

Бо қарори мушовараи Вазорати маориф
ва илми Ҷумҳурии Тоҷикистон
аз 30.12.2015, № 31/30
тасдиқ шудааст.

БАРНОМАИ ИМТИҲОН аз фанни математика

ПЕШГУФТОР

Татбиқи низоми имтиҳонҳои марказонидаи дохилшавӣ, ки бо ин мақсад Маркази миллии тестии назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон (ММТНПҶТ) таъсис дода шудааст, навсозии низоми қабули донишҷӯён ба муассисаҳои таҳсилоти миёна ва олии касбӣ (МТМК ва МТОК)-и ҷумҳурӣ, арзёбии одилонаи дониши довталабон, таъмини шаффофӣ ва дастрасии баробар ба имтиҳонҳои дохилшавиро дар назар дорад.

Вобаста ба ин, бо қарори Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон аз 1-уми августи соли 2015, № 495 “Тартиби гузаронидани имтиҳонҳои марказонидаи дохилшавӣ ба муассисаҳои таълимии таҳсилоти миёна ва олии касбии Ҷумҳурии Тоҷикистон” тасдиқ гардид.

Мувофиқи талаботи қабули донишҷӯён ва бо назардошти хусусияти ихтисосҳое, ки аз рӯйи онҳо дар МТМК ва МТОК-и Ҷумҳурии Тоҷикистон мутахассисон тайёр карда мешаванд, ММТНПҶТ аз фанҳои зерин саволу масъалаҳои тестро таҳия менамояд:

- забони тоҷикӣ,
- забон ва адабиёти тоҷик,
- математика,
- физика,
- химия,
- биология,
- география,
- таърих,
- асосҳои давлат ва ҳуқуқ ва ҳуқуқи инсон,
- забон ва адабиёти рус,
- забон ва адабиёти ўзбек,
- забонҳои хориҷӣ (забони англисӣ, забони немисӣ, забони франсавӣ ва забони арабӣ).

Барномаи имтиҳон аз ҳар фанни таълимӣ мувофиқи “Тартиби гузаронидани имтиҳонҳои марказонидаи дохилшавӣ ба муассисаҳои таълимии таҳсилоти миёна ва олии касбии Ҷумҳурии Тоҷикистон” ва бо назардошти талаботи Стандарти давлатии таҳсилоти миёнаи умумии Ҷумҳурии Тоҷикистон, барномаҳои таълим ва китобҳои дарсии амалкунанда таҳия мегардад.

“Барномаи имтиҳон” аз фанни математика ҳуҷҷати меъёрӣ буда, масъалаҳои зеринро дар бар мегирад:

- мақсади имтиҳон аз фанни математика ва тавзеҳи он;
- талабот ба дониш ва малакаю маҳорати довталабон аз фанни математика;

- шарҳи саволу масъалаҳои тест;
- мушаххасот (матритса)-и тести фанни математика;
- коркарди варақаи ҷавобҳои тест;
- намунаи варақаи ҷавобҳои тест.

МАҚСАДИ ИМТИҲОН АЗ ФАННИ МАТЕМАТИКА ВА ТАВЗЕҲИ ОН

Имрӯз фанни математика новобаста аз забони таҳсилот дар ҳамаи муассисаҳои таҳсилоти миёнаи умумии Ҷумҳурии Тоҷикистон омӯзонида мешавад ва фарогирии ин фан ба ҳамагон ҳатмӣ аст.

Математикае, ки дар муассисаҳои таҳсилоти миёнаи умумӣ омӯзонида мешавад, як бахши математикаи умумӣ ва қисмате аз фарҳанги қулли башар мебошад, ки он аз маҷмӯи мафҳумҳо, қоидаҳо ва қонунҳои назарияҳои ҷудогона иборат аст. Фарогирии дониш ва тавоноҳои математикӣ ва татбиқи он дар рӯзгор яке аз умдатарин сифатҳои инсонӣ соҳибмаълумот ва фарҳангии имрӯз аст.

Таълими математика тибқи Стандарти давлатии таҳсилоти миёнаи умумӣ ва дар мувофиқат бо талаботи дастурҳои “Барномаи математика. Синфҳои 5 – 6” (2002) ва “Барномаи математика. Синфҳои 7 – 11” (2002) корбурд мешавад, ки онро Вазорати маориф ва илми Ҷумҳурии Тоҷикистон пешниҳод ва тасдиқ намудааст.

Бояд зикр намуд, ки аз сабаби бисёр будани китобҳои дарсӣ ва нашрҳои чандинбораи онҳо ва бинобар аз китобҳои гуногун истифода бурдани омӯзгорон ин ё он мафҳум метавонад бо тарзҳои гуногун ифода гардад ва ё дар ин барнома мавҷуд набошад. Ин ҳолат довталабро аз зарурати донишҷӯи ин гуна тасдиқот озод наменаояд.

Имтиҳон аз фанни математика бо мақсади муайян намудани дараҷаи донишу фаҳмиш, малакаю маҳорати довталабон ва интиҳоби онҳо барои идома додани таҳсил дар МТМК ва МТОК аз рӯйи равияҳои табиӣю техникӣ ва иқтисодию географӣ пешбинӣ гардидааст.

ТАЛАБОТ БА ДОНИШ ВА МАЛАКАЮ МАҲОРАТИ ДОВТАЛАБОН АЗ ФАННИ МАТЕМАТИКА

Имтиҳон аз фанни математика барои муайян кардани дараҷаи дониш ва малакаю маҳорати математикии довталабон нигаронда шудааст, аз ин рӯ субтестҳои фанни математика дорои саволу масъалаҳои сода ва ҳам нисбатан мушқил мебошад ва ба ин васила дараҷаи омодагии довталабро дар сурати идомаи таҳсил дар МТМК ва МТОК муайян мекунад.

Талабот ба дониш ва малакаю маҳорати довталабон ба Стандарти давлатии таҳсилоти миёнаи умумӣ ва “Барномаи математика. Синфҳои 5 – 6” (2002) ва “Барномаи математика. Синфҳои 7 – 11” (2002), ки онро Вазорати маориф ва илми Ҷумҳурии Тоҷикистон тасдиқ намудааст, мувофиқат мекунад.

Саволу масъалаҳои тест бо назардошти дараҷаи азхуд кардани барномаҳои таълим таҳия гардида, имконият медиҳад, ки сифати фарогирии барномаҳои таълим – мавзӯҳои дар барномаҳо пешбинишуда санҷида шавад ва оид ба дастоварди довталабон маълумоти дурусту дақиқ ба даст ояд.

Вобаста ба ин, тест аз фанни математика барои санҷиши дараҷаи дониш ва малакаю маҳорати довталабон пешбинӣ гардидааст.

Маҳфумҳои асосӣ ва далелҳои математикӣ, ки довталаб бояд аз худ намояд:

1. Ададҳои натуралӣ (N). Ададҳои сода ва таркибӣ. Тақсимкунандаи умумии калонтарин ва қаратии умумии хурдтарин.
2. Нишонаҳои тақсимшавӣ ба 2, 3, 5, 9, 10.
3. Ададҳои бутун (Z). Ададҳои ратсионалӣ (Q) ва ҷамъ, тарҳ, зарб ва тақсими онҳо. Муқоисаи ададҳои ратсионалӣ.
4. Ададҳои ҳақиқӣ (R) ва ба намуди касрҳои дахӣ овардани онҳо.
5. Тасвири ададҳо дар тири координатӣ. Модули (қимати мутлақ) адади ҳақиқӣ, ва маънои геометрии он.
6. Ифодаҳои ададӣ. Ифодаҳои тағйирёбандадор. Формулаҳои зарби мухтасар.
7. Дараҷаи нишондиҳандааш натуралӣ ва ратсионалӣ. Решаи арифметикӣ.
8. Логарифмҳо ва хосияти онҳо.
9. Якузва ва бисёрузва. Бисёрузваи яктағйирёбандадор.
10. Решаи бисёрузва дар мисоли сеаъзогии квадратӣ.
11. Прогрессияи арифметикӣ. Формулаи узви n -уми суммаи n -узви аввали прогрессияи арифметикӣ.
12. Прогрессияи геометрӣ. Формулаи узви n -уми суммаи n -узви аввали прогрессияи геометрӣ.
13. Муодила. Решаҳои муодила. Мафҳуми муодилаҳои баробарқувва. Ҳалли муодилаҳои матнӣ бо усули муодиласозӣ.
14. Нобаробарӣ. Ҳалли нобаробариҳо. Мафҳуми нобаробариҳои баробарқувва.
15. Системаи муодилаҳо. Ҳалли системаҳои ду муодилаи хаттидоштаи дуномаълумадор. Нобаробариҳои дутағйирёбандадор ва системаҳои онҳо. Ҳалли муодилаҳои матнӣ бо усули системаи муодиласозӣ.
16. Муодилаҳо ва нобаробариҳои тригонометрӣ, нишондиҳандагӣ, логарифмӣ.
17. Формулаҳои ҳалли муодилаҳои содатарини тригонометрӣ.
18. Муодилаҳо ва нобаробариҳои содатарини нишондиҳандагӣ.
19. Муодилаҳо ва нобаробариҳои содатарини логарифмӣ.
20. Мафҳуми функсия. Тарзҳои пешниҳоди (дода шудани) функсия. Соҳаи муайяни ва маҷмӯи (соҳаи) қиматҳои функсия. Графики функсия.
21. Ҳосила. Афзуншавӣ ва камшавии функсия. Функсияҳои даврӣ, ҷуфт ва тоқ. Функсияи $y = kx + b$ ва хосиятҳои графики он. Функсияи $y = ax^2 + bx + c$ ва хосиятҳои графики он. Функсияи $y = x^n$ ва хосиятҳои графики он. Решаи дараҷаи n -ум.
22. Шартҳои қоғии (қифояи) афзуншавӣ ё камшавии функсия дар фосилаҳо. Мафҳуми экстремуми функсия. Шартҳои зарурии экстремуми функсия (теоремаи Ферма). Шартҳои қоғии (қифояи) экстремум. Қиматҳои калонтарин ва хурдтарини функсияҳо дар фосилаҳо.
23. Графики функсия $y = a^x$ ва хосиятҳои он. Графики функсияи $y = \log_a x$ ва хосиятҳои он.
24. Графики функсияҳои $y = \sin x$, $y = \cos x$, $y = \tan x$, $y = \cot x$ ва хосиятҳои он.

25. Системаи координатаи росткунҷаи декартӣ. График ва диаграммасозӣ.
26. Касрҳои ратсионалӣ ва хосиятҳои он. Ихтисори касрҳо. Ҷамъ, фарқ, зарб ва тақсими касрҳо. Дигаргунсозии (табдилоти) ифодаҳои ратсионалӣ. Функсия $y = \frac{k}{x}$ ва графики он.
27. Дигаргунсозии (табдилоти) ифодаҳои решаи квадратидор. Функсияи $y = \sqrt{x}$ ва хосиятҳои графики он.
28. Ҳалли муодилаҳои хаттӣ ва квадратӣ. Ҳалли нобаробариҳои квадратӣ бо методи интервалҳо (усули фосилаҳо), ҳалли системаҳои муодилаҳои хаттӣ бо методи гузориш ва ҷамъи алгебрӣ (алгебравӣ). Ҳалли муодилаҳои ратсионалӣ.
29. Нобаробариҳои ададӣ ва хосиятҳои он. Ҷамъ ва зарби узв ба узви нобаробариҳои ададӣ. Нобаробариҳои яктағйирёбандадори хаттӣ ва системаҳои онҳо.
30. Дараҷаи нишондиҳандааш бутун ва хосиятҳои он.
31. Ҳосила ва татбиқи он. Расандаи графики функсия. Нишонаҳои афзуншавӣ ва камшавии функсия. Нуқтаҳои критикӣ, максимумҳо ва минимумҳо. Калонтарин ва хурдтарин қимати функсия.
32. Функсияи ибтидоӣ ва интеграл. Формулаи Нютон – Лейбнитс. Қоидаи ёфтани функсияи ибтидоӣ. Татбиқи интеграл.
33. Решаи дараҷаи n -ум ва хосиятҳои он. Муодилаи ирратсионалӣ. Дараҷаи нишондиҳандааш ратсионалӣ.
34. Хатти рост дар ҳамворӣ, нур, порча, хатти шикаста, кунҷҳо ва намудҳои он.
35. Секунҷа. Медиана, баландӣ, биссектриса.
36. Квадрат, росткунҷа, параллелограмм, ромб, трапетсия. Бисёркунҷаҳои мунтазам. Диагонал ва хосиятҳои он.
37. Давра ва доира. Радиус, хорда, диаметр, расанда, хатти буранда. Дарозии давра ва сектори доиравӣ.
38. Хатти рост ва ҳамворӣ дар фазо.
39. Қуллаҳо, рӯяҳо ва диагоналҳои бисёррӯяҳо. Призмаи рост, моил ва мунтазам. Пирамида. Пирамидаи мунтазам. Параллелепипед ва намудҳои он.
40. Фигураҳои чархзанӣ: цилиндр, конус, сфера, кура. Марказ, диаметр, радиуси сфера ва кура.
41. Параллелӣ ва перпендикулярӣ хатҳои рост ва ҳамвориҳо, хатҳои рости буранда. Кунҷи байни хатҳои рост.
42. Масоҳати сатҳ ва ҳаҷми куб, параллелепипед, призма, пирамида, цилиндр, конус ва кура.

Мундариҷаи бахши назариявии алгебра ва ибтидоӣ анализ:

1. Ададҳои натуралӣ ва шкалаҳои он. Ҷамъ, тарҳ, зарб ва тақсими ададҳои натуралӣ. Хосиятҳои нобаробариҳои ададӣ.
2. Ададҳои касрӣ. Касрҳои одӣ. Касрҳои дуруст ва нодуруст. Ададҳои қисми бутун ва касридошта (Ададҳои омехта). Ҷамъ, тарҳ, зарб ва тақсими ададҳои омехта.
3. Нишонаи тақсимшавӣ ба 2, 3, 5, 9 ва 10. КТУ ва ХКУ.
4. Нобаробариҳои ададӣ ва хосиятҳои асосии он.

5. Формулаҳои зарби мухтасар.
6. Графики функсияи $y = kx + b$ ва хосиятҳои он.
7. Графики функсияи $y = \frac{k}{x}$ ва хосиятҳои он.
8. Графики функсияи $y = \sqrt{x}$ ва хосиятҳои он.
9. Графики функсияи $y = ax^2 + bx + c$ ва хосиятҳои он.
10. Графики функсияи $y = x^n$ ва хосиятҳои он.
11. Формулаҳои решаҳои муодилаҳои квадратӣ. Ба намуди зарбкунаандаҳои хаттӣ овардани муодилаҳои квадратӣ.
12. Формулаи узви умумӣ ва суммаи n -узви аввали прогрессияи геометрӣ.
13. Формулаи узви умумӣ ва суммаи n -узви аввали прогрессияи геометрӣ.
14. Хосиятҳои дараҷаи нишондиҳандааш натуралӣ ва бутун. Хосиятҳои решаи арифметикии дараҷаи n -ум. Хосиятҳои дараҷаи нишондиҳандааш ратсионалӣ.
15. Функсияҳои тригонометрии кунҷи дилхоҳ. Таърифи синус, косинус, тангенс ва котангенс ва хосиятҳои он. Ченаки радиании кунҷ.
16. Айниятҳои асосии тригонометрӣ. Робитаи байни функсияҳои тригонометрии аргументаш якхела. Формулаҳои асосии тригонометрӣ.
17. Муодила ва нобаробариҳои ратсионалӣ ва системаи онҳо.
18. Муодила ва нобаробариҳои ирратсионалӣ ва системаи онҳо.
19. Муодила ва нобаробариҳои тригонометрӣ ва системаи онҳо.
20. Муодила ва нобаробариҳои нишондиҳандагӣ ва системаи онҳо.
21. Муодила ва нобаробариҳои логарифмӣ ва системаи онҳо.
22. Бо ёрии муодила ва системаҳои он ҳал кардани масъалаҳо.
23. Ҳосила ва татбиқи он.
24. Расанда ба графики функсия.
25. Нишонаҳои афзуншавӣ ва камшавии функсияҳо.
26. Нуқтаҳои критикии функсия, максимумҳо ва минимумҳо.
27. Калонтарин ва хурдтарин қимати функсия.
28. Функсияи ибтидоӣ ва интеграл.
29. Формулаи Нютон – Лейбнитс.
30. Қоидаҳои ёфтани функсияҳои ибтидоӣ. Татбиқи интеграл.

Мундариҷаи бахши назариявии геометрия:

1. Теорема дар бораи параллелии хатҳои рост дар ҳамворӣ. Хосиятҳои секунҷаи баробарпахлу.
2. Хосиятҳои кунҷи вертикалӣ ва кунҷҳои ҳамсоя.
3. Хосиятҳои секунҷаи баробарпахлу.
4. Нишонаҳои баробарии секунҷаҳо.
5. Теорема дар бораи суммаи кунҷҳои дарунии секунҷа. Теорема дар бораи кунҷи берунии секунҷа. Хосиятҳои хатти миёнаи секунҷа.
6. Нишонаҳои монандии секунҷаҳо ва татбиқи он.
7. Ҳалли секунҷаҳои росткунҷа. Теоремаи Пифагор.
8. Хосиятҳои перпендикуляри миёнаи ба порча гузарондашуда. Хосиятҳои биссектрисаи кунҷ.

9. Теоремаҳо оид ба буриши медианаҳо ва баландиҳои секунҷа.
10. Хосиятҳои расандаи давра. Баробарии расандаҳои аз як нуқта ба давра гузарондашуда. Кунҷҳои дарункашидашудаи давра.
11. Хосиятҳои чоркунҷаи дарункашидашуда ба давра.
12. Теоремаҳо оид ба давраи ба секунҷа дарункашидашуда. Теоремаҳо дар бораи ба секунҷа берункашидашуда.
13. Теоремаҳои синусҳо ва косинусҳо барои секунҷа. Ҳалли секунҷаҳо.
14. Параллелограмм ва хосиятҳои он.
15. Росткунҷа ва хосиятҳои он.
16. Ромб ва хосиятҳои он.
17. Квадрат ва хосиятҳои он.
18. Трапетсия ва хосиятҳои он. Хосияти хатти миёнаи трапетсия.
19. Теоремаи Фалес. Теорема дар бораи порчаҳои мутаносиб.
20. Таърифи координатаи декартӣ дар ҳамворӣ. Координатҳои миёнаи порча. Масофаи байни ду нуқта. Муодилаи хатти рост. Муодилаи давра. Буриши хатти рост бо давра.
21. Векторҳо дар ҳамворӣ ва фазо. Баробарии векторҳо. Координатҳои вектор. Ҷамъи векторҳо. Зарби вектор ба адад. Зарби скалярии векторҳо.
22. Хатти шикаста. Бисёркунҷаҳои мунтазам. Формулаҳои ёфтани радиуси давраҳои дарункашидашуда ва берункашидашудаи бисёркунҷаҳои мунтазам. Дарозии давра. Ченаки радиании кунҷ.
23. Мафҳуми масоҳат. Масоҳати росткунҷа.
24. Масоҳати параллелограмм.
25. Масоҳати секунҷа.
26. Формулаи Герон барои ёфтани масоҳати секунҷа.
27. Масоҳати трапетсия.
28. Масоҳати доира.
29. Монандӣ. Фигураҳои монанд. Таносуби масоҳатҳои фигураҳои монанд.
30. Ҳамворӣ. Ҳамвориҳои параллел ва буранда.
31. Кунҷи байни хатти рост ва ҳамворӣ. Перпендикуляр ба ҳамворӣ.
32. Кунҷҳои дурӯя. Кунҷи хаттии кунҷи дурӯя. Перпендикулярии ду ҳамворӣ.
33. Қуллаҳо, рӯяҳо ва диагоналҳои бисёррӯяҳо. Призмаҳои рост, моил ва мунтазам. Пирамида. Призма ва пирамидаи рост. Параллелепипед ва намудҳои он.
34. Фигураҳои чархзанӣ: цилиндр, конус, сфера, кура. Марказ, диаметр ва радиуси сфера ва кура.
35. Формулаҳои масоҳати сатҳ ва ҳаҷми призма.
36. Формулаҳои масоҳати сатҳ ва ҳаҷми пирамида.
37. Формулаҳои масоҳати сатҳ ва ҳаҷми цилиндр.
38. Формулаҳои масоҳати сатҳ ва ҳаҷми конус.
39. Формулаҳои масоҳати сатҳ ва ҳаҷми кура.
40. Формулаи масоҳати сфера.

Вобаста ба донишҳои бунёдӣ, ки докталаб аз мавзӯҳо ва бахшҳои овардашуда ва мафҳумҳои асосии математикӣ, бузургӣҳо ва қонунҳои гуногуни математика ба даст овардааст, ӯ бояд дорои чунин малакаю маҳорат низ бошад:

- ба осонӣ бо ҳар гуна адад ҳамаи амалҳои арифметикиро ба кор барад ва бо ҳисоббарори тақрибӣ ошно бошад ва бо саҳеҳии лозима яклухт кунад;
- ба осонӣ масъалаҳои содатарини вобаста ба қаср ва фоизҳоро ҳаллу ҷасл кунад ва ба осонӣ таносуб сохта, онро ҳал кунад;
- ба зарбкунандаҳои сода овардани бисёрузваҳо, формулаҳои ба дараҷаҳо вобастабуда, логарифмҳо, функцияҳои нишондиҳандагӣ ва тригонометриро мавриди истифода қарор дода, дигаргунсозии айнии ифодаҳои ратсионалиро иҷро кунад;
- тарзҳои умумии ёфтани решаҳои муодила ва системаи муодилаҳоро бидонад ва масъалаҳои матнро бо ёрии сохтани муодила ва системаи муодилаҳо ҳал кунад;
- муодилаҳои алгебравӣ ва нобаробариҳои хаттӣ ва квадратиро ва муодилаҳои ба он овардашавандаро бидонад ва системаи муодилаҳо ва нобаробариҳои содаро ба осонӣ ҳал кунад;
- муодилаҳои содаи нишондиҳандагӣ, логарифмӣ, тригонометрӣ, ирратсионалӣ ва ҳамчунин нобаробариҳои содаро ба осонӣ ҳал кунад;
- методи интервалҳоро (усули фосилаҳо) истифода бурда, нобаробариҳои содаи ратсионалиро ҳал кунад;
- ба осонӣ ҳар гуна графикро «бихонад» ва инъикоси ҳосиятҳои функцияҳоро дар графики овардашуда дарк кунад;
- аз рӯйи ҳар гуна қимати аргумент қимати мувофиқи функцияро дарёбад;
- масъалаҳои асосии бунёдии стереометриро бидонад ва ба осонӣ ҳал кунад;
- ҳангоми ҳалли масъалаҳои алгебравӣ аз созишҳои геометрӣ ва ҳангоми ҳалли масъалаҳои геометрӣ аз методҳои алгебравӣ ва тригонометрӣ истифода бурда тавонад.
- бо векторҳои дар ҳамворӣ ва фазо додашуда тамоми амалҳо, аз ҷумла ҷамъ, тарҳ, зарби вектор бо ададро иҷро кунад ва ҳосиятҳои ин амалҳоро татбиқ карда тавонад;
- аз мафҳуми ҳосила оғаҳии комил дошта бошад ва ҳангоми баррасӣ намудани функция, барои муайян кардани фосилаҳои афзуншавӣ ва камшавии функция, ёфтани экстремумҳои он аз рӯйи график истифода бурда тавонад ва ҳамчунин аз рӯйи графики ҳосилаи функция қиматҳои калонтарин ва хурдтарини онро ёбад;
- масоҳатҳои фигураҳои қатъаттаро ҳисоб кунад.

ШАРҲИ САВОЛУ МАСЪАЛАҲОИ ТЕСТ

Субтести математика аз 27 саволу масъалаи навъи зерин иборат аст:

- **савол бо интихоби як ҷавоби дуруст.** Барои ҳар саволу масъала чор варианти ҷавоб дода мешавад, ки танҳо яктоаш дуруст аст;
- **муайян кардани мувофиқат.** Дар чунин навъи масъала ба калима ва ҷумлаҳо (ва ё формулаҳо, функцияҳо), ки дар сутуни якум дода шудааст, аз сутуни дуюм ҷавоби мувофиқ ва дуруст интихоб карда мешавад;
- **саволи кушода бо ҷавоби кӯтоҳ.** Ҷавоби ҳар як саволи ин навъ адади натуралӣ буда, дар каттакҳои махсуси варақаи ҷавобҳо (ҳар рақам дар катаки алоҳида) навишта мешавад.

Меъёри баҳо ба ҳар саволу масъалаи тест, вобаста ба навъи он, дар ҷадвали 1 дода шудааст.

Ҷадвали 1. Навъи саволу масъала ва меъёри баҳо

№ т/р	Навъи саволу масъалаи тест	Холи имконпазири ҳадди аксар
1.	Савол бо интихоби як ҷавоби дуруст	1
2.	Муайян кардани мувофиқат	4
3.	Саволи кушода бо ҷавоби кӯтоҳ	2

Ба ҳар ҷавоби дурусти саволҳои навъи якум (саволҳои 1 – 20) **1** ҳол дода мешавад. Холи имконпазири ҳадди аксар барои пурра муайян намудани мувофиқати саволу масъалаҳои навъи дуюм (саволу масъалаҳои 21 – 22) **4** аст. Ба ҳар ҷавоби дурусти саволҳои кушода (саволҳои 23 – 27) холи имконпазири ҳадди аксар **2** аст.

Вобаста ба навъи саволу масъалаҳо ва меъёри баҳо миқдори саволу масъалаҳо, вақти иҷрои тест ва миқдори холи имконпазири ҳадди аксари субтести фанни математика дар ҷадвали 2 дода шудааст.

Ҷадвали 2. Миқдори саволу масъалаҳо, вақти иҷрои тест ва холи имконпазири ҳадди аксар

№ т/р	Фанни имтиҳон	Миқдори саволу масъала	Вақти иҷрои тест/дақиқа	Холи имконпазири ҳадди аксар
1.	Математика	27 (20+2+5)	55	38

Вақти иҷрои тест ба дараҷаи душвории саволу масъалаҳо вобаста аст. Барои иҷрои субтести фанни математика 55 дақиқа дода мешавад. Холи имконпазири ҳадди аксар 38 аст. Дар ҷадвали 3 тақсимбандии саволу масъалаҳо аз рӯи навъи он дар таносуби фоиз нишон дода шудааст.

Ҷадвали 3. Тақсимбандии саволу масъалаҳо аз рӯи фоиз

№ т/р	Навъи саволу масъала	Миқдори саволу масъала аз рӯи фоиз
1.	Савол бо интихоби як ҷавоби дуруст	74 ± 2%
2.	Муайян кардани мувофиқат	19 ± 2%
3.	Саволи кушода бо ҷавоби кӯтоҳ	7 ± 2%

МУШАХХАСОТ (МАТРИТСА)-И ТЕСТИ ФАННИ МАТЕМАТИКА

Ҳар тест бо мақсадҳои муайян таҳия мегардад. Пас аз муайян намудани мақсадҳо модел (қолаб)-и тест тартиб дода мешавад. Ин қолабро, ки дар намуди ҷадвал дода мешавад, матритсаи тест меноманд.

Матритсаи тест бахшҳои муҳимми мундариҷаи фанни таълимиро, ки барои арзёбии дониш ва малакаю маҳорати докталаб интихоб мегарданд, дар бар мегирад. Яъне вобаста ба мақсадҳо дар матритсаи тест ҳамаи бобҳо ва мавзӯҳои муҳим нишон дода мешаванд. Саволу масъалаҳои тест низ танҳо дар доираи мавзӯҳои таҳия мегарданд, ки дар матритса дода шудаанд. Ин саволу масъалаҳо дар маҷмӯъ воситаи санҷиш (арзёбӣ)-и дастовардҳо (дониш ва малакаю маҳорат) ба ҳисоб мераванд. Вобаста ба ин, матритсаи тест мувофиқати мавзӯҳоро бо барномаи таълим ва таносуби дурусти дастовардҳои санҷидашавандаро таъмин менамояд.

Миқдори умумии саволу масъалаҳои тест вобаста ба мавзӯҳо дар матритса тақсимбандӣ мешавад. Хусусияти хоси матритса ин аст, ки дар он на танҳо миқдори саволу масъалаҳои тест, инчунин миқдори ҳол ба ҳар саволу масъала, ки барои санҷиши дониш ва малакаю маҳорат пешинӣ гардидааст, дар таносуби фоиз ба нақша гирифта мешавад.

Ҳамин тариқ, бо назардошти мақсадҳои таълим (дастовардҳо: дониш ва малакаю маҳорат) ва ҷадвалҳои 1, 2 ва 3 матритсаи тести фанни математика тартиб дода шуд.

т/р	Математика	Дониш ва фаҳмиш	Малакаю маҳорати ба кор бурдан		% (a)
			дар шароити стандартӣ	дар шароити ғайристандартӣ	
1.	Арифметика				18±2
2.	Алгебра				21±2
3.	Функсия				13±2
4.	Тригонометрия				13±2
5.	Анализ				17±2
6.	Геометрия				18±2
% (b)	Ҳамагӣ	32±2	42±2	26±2	100

КОРКАРДИ ВАРАҚАИ ҶАВОБҲОИ ТЕСТ

Ҷавоби саволу масъалаи тест дар варақаи ҷавобҳо бо аломати чорчиллик (X) нишонагузорӣ/ё бо адад навишта мешавад.

Варақаҳои ҷавобҳои тести довталаб, ки бо штрих-кодҳо рамзгузорӣ шудааст, бо истифодаи воситаҳои муосири технологияи иттилоотӣ (таъминоти барномавӣ ва таҷҳизоти махсус) коркард мешаванд.

Барои ҳар субтест вобаста ба миқдор ва навъи саволу масъалаҳои тест миқдори максималии ҳол муайян шудааст. Чунон ки қайд шуд, ба довталаб барои пурра иҷро намудани субтести математика ҳадди аксар 38 ҳол дода мешавад.

Пас аз коркарди варақаҳои ҷавобҳои довталаб бо истифода аз алгоритм ва барномаи компютери мувофиқ ҳолҳои ӯ аз ҳар субтест алоҳида ҳисоб карда мешавад.

Азбаски дар имтиҳонҳои марказонидаи дохилшавӣ истифодаи шкалабандии ҳолҳо ба роҳ монда шудааст, ҳолҳои довталаб аз ҳар субтест ба баллҳо баргардонда мешавад. Шкалабандӣ бо истифода аз усули протсентилҳо (ченаки ҷойгиршавии довталабон ё тақсимои онҳо нисбат ба якдигар) иҷро мешавад. Тибқи тартиби шкалабандӣ барои ҳар субтест балли максималӣ муайян шудааст.

Балли умумии довталаб бо ҷамъи баллҳои ҳар субтест ҳисоб карда мешавад.

Барои ин ки довталаб дар озмуни тақсимои довталабон ба муассисаҳои таълимӣ иштирок наояд, ӯро лозим меояд, ки аз ҳар субтест **холи гузаришро** соҳиб шавад. Ҳолҳои гузаришро барои ҳар субтест ҳар сол Вазорати маориф ва илми Ҷумҳурии Тоҷикистон муайян ва тасдиқ менамояд.

НАМУНАИ ВАРАҚАИ ҶАВОБҲОИ ТЕСТ

Намунаи варақаи ҷавобҳои тести имтиҳони қисми Б (ихтисосҳои гурӯҳи 1-ум), ки субтестҳои математика, физика ва химияро дар бар мегирад, чунин аст:

Ҷой барои ишроқол Место для ишроқола Маркази миллии тестии назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон Национальный центр тестирования при Президенте Республики Таджикистан ВАРАҚАИ ҶАВОБҲО / ЛИСТ ОТВЕТОВ Б.1																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Намунаи ишораи ҷавоб: Образец обозначения ответа: <table style="margin: 5px auto;"> <tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>☒</td><td>☐</td></tr> </table> Намунаи ислоҳи ҷавоб: Образец исправления ответа: <table style="margin: 5px auto;"> <tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☒</td><td>☐</td><td>☒</td></tr> </table> Бодикқат бошед! Ҷавоби худро дар варақаи ҷавобҳо мувофиқи дастури иҷрои тест ишора намоед/нависед. Будьте внимательны! Отмечайте и вписывайте свои ответы согласно правилам заполнения листа ответов.	A	B	C	D	☐	☐	☒	☐	A	B	C	D	☐	☒	☐	☒	Намунаи навишти дурусти рақамҳо: Образец правильного написания цифр: <table style="margin: 5px auto;"> <tr><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td></tr> </table> Ҳангоми навиштани ҷавоб ба саволу масъалаҳои навъи қушода бо ҷавоби қӯтоҳ рақамҳо ва аломатҳо набояд аз катаки ҷудошуда берун бароянд. Масалан: При написании ответов на задания открытого типа цифры и знаки не должны выходить за рамки выделенной ячейки. Например: адади / число 3 <table><tr><td></td><td></td><td></td><td>3</td></tr></table> адади / число -45 <table><tr><td></td><td>-</td><td>4</td><td>5</td></tr></table> адади / число 279 <table><tr><td></td><td>2</td><td>7</td><td>9</td></tr></table> Вариант: <table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td></tr><tr><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table>	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9				3		-	4	5		2	7	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																
A	B	C	D																																																																																																																																																																																																																																																																																		
☐	☐	☒	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																		
A	B	C	D																																																																																																																																																																																																																																																																																		
☐	☒	☐	☒																																																																																																																																																																																																																																																																																		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																																																																																																																																																																																																																																												
			3																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	-	4	5																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	2	7	9																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15																																																																																																																																																																																																																																																																							
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																							
МАТЕМАТИКА																																																																																																																																																																																																																																																																																					
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%; text-align: center;"> <table><tr><td></td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr><tr><td>1</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>2</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>3</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>4</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>5</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table> </td> <td style="width: 25%; text-align: center;"> <table><tr><td></td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr><tr><td>6</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>7</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>8</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>9</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>10</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table> </td> <td style="width: 25%; text-align: center;"> <table><tr><td></td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr><tr><td>11</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>12</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>13</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>14</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>15</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table> </td> <td style="width: 25%; text-align: center;"> <table><tr><td></td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr><tr><td>16</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>17</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>18</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>19</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>20</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table> </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">23 <table><tr><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table></td> <td style="text-align: center;">24 <table><tr><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table></td> <td style="text-align: center;">25 <table><tr><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table></td> <td style="text-align: center;">26 <table><tr><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table></td> <td style="text-align: center;">27 <table><tr><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table></td> </tr> </table>		<table><tr><td></td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr><tr><td>1</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>2</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>3</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>4</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>5</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table>		A	B	C	D	1	☐	☐	☐	☐	2	☐	☐	☐	☐	3	☐	☐	☐	☐	4	☐	☐	☐	☐	5	☐	☐	☐	☐	<table><tr><td></td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr><tr><td>6</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>7</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>8</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>9</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>10</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table>		A	B	C	D	6	☐	☐	☐	☐	7	☐	☐	☐	☐	8	☐	☐	☐	☐	9	☐	☐	☐	☐	10	☐	☐	☐	☐	<table><tr><td></td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr><tr><td>11</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>12</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>13</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>14</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>15</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table>		A	B	C	D	11	☐	☐	☐	☐	12	☐	☐	☐	☐	13	☐	☐	☐	☐	14	☐	☐	☐	☐	15	☐	☐	☐	☐	<table><tr><td></td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr><tr><td>16</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>17</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>18</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>19</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>20</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table>		A	B	C	D	16	☐	☐	☐	☐	17	☐	☐	☐	☐	18	☐	☐	☐	☐	19	☐	☐	☐	☐	20	☐	☐	☐	☐	23 <table><tr><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table>	☐	☐	☐	☐	24 <table><tr><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table>	☐	☐	☐	☐	25 <table><tr><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table>	☐	☐	☐	☐	26 <table><tr><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table>	☐	☐	☐	☐	27 <table><tr><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table>	☐	☐	☐	☐																																																																																																																															
<table><tr><td></td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr><tr><td>1</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>2</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>3</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>4</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>5</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table>		A	B	C	D	1	☐	☐	☐	☐	2	☐	☐	☐	☐	3	☐	☐	☐	☐	4	☐	☐	☐	☐	5	☐	☐	☐	☐	<table><tr><td></td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr><tr><td>6</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>7</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>8</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>9</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>10</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table>		A	B	C	D	6	☐	☐	☐	☐	7	☐	☐	☐	☐	8	☐	☐	☐	☐	9	☐	☐	☐	☐	10	☐	☐	☐	☐	<table><tr><td></td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr><tr><td>11</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>12</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>13</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>14</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>15</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table>		A	B	C	D	11	☐	☐	☐	☐	12	☐	☐	☐	☐	13	☐	☐	☐	☐	14	☐	☐	☐	☐	15	☐	☐	☐	☐	<table><tr><td></td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr><tr><td>16</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>17</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>18</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>19</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>20</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table>		A	B	C	D	16	☐	☐	☐	☐	17	☐	☐	☐	☐	18	☐	☐	☐	☐	19	☐	☐	☐	☐	20	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																										
	A	B	C	D																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																	
2	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																	
3	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																	
4	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																	
5	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	A	B	C	D																																																																																																																																																																																																																																																																																	
6	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																	
7	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																	
8	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																	
9	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																	
10	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	A	B	C	D																																																																																																																																																																																																																																																																																	
11	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																	
12	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																	
13	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																	
14	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																	
15	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	A	B	C	D																																																																																																																																																																																																																																																																																	
16	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																	
17	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																	
18	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																	
19	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																	
20	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																	
23 <table><tr><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table>	☐	☐	☐	☐	24 <table><tr><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table>	☐	☐	☐	☐	25 <table><tr><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table>	☐	☐	☐	☐	26 <table><tr><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table>	☐	☐	☐	☐	27 <table><tr><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table>	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																													
☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																		
☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																		
☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																		
☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																		
☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ФИЗИКА																																																																																																																																																																																																																																																																																					
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 16.6%; text-align: center;"> <table><tr><td></td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr><tr><td>1</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>2</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table> </td> <td style="width: 16.6%; text-align: center;"> <table><tr><td></td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr><tr><td>3</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>4</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table> </td> <td style="width: 16.6%; text-align: center;"> <table><tr><td></td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr><tr><td>5</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>6</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table> </td> <td style="width: 16.6%; text-align: center;"> <table><tr><td></td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr><tr><td>7</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>8</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table> </td> <td style="width: 16.6%; text-align: center;"> <table><tr><td></td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr><tr><td>9</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>10</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table> </td> <td style="width: 16.6%; text-align: center;"> <table><tr><td></td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr><tr><td>11</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>12</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table> </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">13 <table><tr><td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>A</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>B</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>C</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>D</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table></td> <td style="text-align: center;">14 <table><tr><td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>A</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>B</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>C</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>D</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table></td> <td style="text-align: center;">15 <table><tr><td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>A</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>B</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>C</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>D</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table></td> <td style="text-align: center;">16 <table><tr><td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>A</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>B</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>C</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>D</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table></td> <td style="text-align: center;">17 <table><tr><td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>A</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>B</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>C</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>D</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">18 <table><tr><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table></td> <td style="text-align: center;">19 <table><tr><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table></td> <td style="text-align: center;">20 <table><tr><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table></td> <td style="text-align: center;">21 <table><tr><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table></td> <td style="text-align: center;">22 <table><tr><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table></td> </tr> </table>		<table><tr><td></td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr><tr><td>1</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>2</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table>		A	B	C	D	1	☐	☐	☐	☐	2	☐	☐	☐	☐	<table><tr><td></td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr><tr><td>3</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>4</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table>		A	B	C	D	3	☐	☐	☐	☐	4	☐	☐	☐	☐	<table><tr><td></td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr><tr><td>5</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>6</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table>		A	B	C	D	5	☐	☐	☐	☐	6	☐	☐	☐	☐	<table><tr><td></td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr><tr><td>7</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>8</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table>		A	B	C	D	7	☐	☐	☐	☐	8	☐	☐	☐	☐	<table><tr><td></td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr><tr><td>9</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>10</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table>		A	B	C	D	9	☐	☐	☐	☐	10	☐	☐	☐	☐	<table><tr><td></td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr><tr><td>11</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>12</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table>		A	B	C	D	11	☐	☐	☐	☐	12	☐	☐	☐	☐	13 <table><tr><td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>A</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>B</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>C</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>D</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table>		1	2	3	4	5	A	☐	☐	☐	☐	☐	B	☐	☐	☐	☐	☐	C	☐	☐	☐	☐	☐	D	☐	☐	☐	☐	☐	14 <table><tr><td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>A</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>B</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>C</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>D</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table>		1	2	3	4	5	A	☐	☐	☐	☐	☐	B	☐	☐	☐	☐	☐	C	☐	☐	☐	☐	☐	D	☐	☐	☐	☐	☐	15 <table><tr><td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>A</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>B</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>C</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>D</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table>		1	2	3	4	5	A	☐	☐	☐	☐	☐	B	☐	☐	☐	☐	☐	C	☐	☐	☐	☐	☐	D	☐	☐	☐	☐	☐	16 <table><tr><td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>A</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>B</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>C</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>D</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table>		1	2	3	4	5	A	☐	☐	☐	☐	☐	B	☐	☐	☐	☐	☐	C	☐	☐	☐	☐	☐	D	☐	☐	☐	☐	☐	17 <table><tr><td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>A</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>B</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>C</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>D</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table>		1	2	3	4	5	A	☐	☐	☐	☐	☐	B	☐	☐	☐	☐	☐	C	☐	☐	☐	☐	☐	D	☐	☐	☐	☐	☐	18 <table><tr><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table>	☐	☐	☐	☐	19 <table><tr><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table>	☐	☐	☐	☐	20 <table><tr><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table>	☐	☐	☐	☐	21 <table><tr><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table>	☐	☐	☐	☐	22 <table><tr><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table>	☐	☐	☐	☐
<table><tr><td></td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr><tr><td>1</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>2</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table>		A	B	C	D	1	☐	☐	☐	☐	2	☐	☐	☐	☐	<table><tr><td></td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr><tr><td>3</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>4</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table>		A	B	C	D	3	☐	☐	☐	☐	4	☐	☐	☐	☐	<table><tr><td></td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr><tr><td>5</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>6</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table>		A	B	C	D	5	☐	☐	☐	☐	6	☐	☐	☐	☐	<table><tr><td></td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr><tr><td>7</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>8</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table>		A	B	C	D	7	☐	☐	☐	☐	8	☐	☐	☐	☐	<table><tr><td></td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr><tr><td>9</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>10</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table>		A	B	C	D	9	☐	☐	☐	☐	10	☐	☐	☐	☐	<table><tr><td></td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr><tr><td>11</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>12</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table>		A	B	C	D	11	☐	☐	☐	☐	12	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																						
	A	B	C	D																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																	
2	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	A	B	C	D																																																																																																																																																																																																																																																																																	
3	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																	
4	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	A	B	C	D																																																																																																																																																																																																																																																																																	
5	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																	
6	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	A	B	C	D																																																																																																																																																																																																																																																																																	
7	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																	
8	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	A	B	C	D																																																																																																																																																																																																																																																																																	
9	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																	
10	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	A	B	C	D																																																																																																																																																																																																																																																																																	
11	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																	
12	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																	
13 <table><tr><td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>A</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>B</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>C</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>D</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table>		1	2	3	4	5	A	☐	☐	☐	☐	☐	B	☐	☐	☐	☐	☐	C	☐	☐	☐	☐	☐	D	☐	☐	☐	☐	☐	14 <table><tr><td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>A</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>B</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>C</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>D</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table>		1	2	3	4	5	A	☐	☐	☐	☐	☐	B	☐	☐	☐	☐	☐	C	☐	☐	☐	☐	☐	D	☐	☐	☐	☐	☐	15 <table><tr><td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>A</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>B</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>C</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>D</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table>		1	2	3	4	5	A	☐	☐	☐	☐	☐	B	☐	☐	☐	☐	☐	C	☐	☐	☐	☐	☐	D	☐	☐	☐	☐	☐	16 <table><tr><td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>A</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>B</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>C</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>D</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table>		1	2	3	4	5	A	☐	☐	☐	☐	☐	B	☐	☐	☐	☐	☐	C	☐	☐	☐	☐	☐	D	☐	☐	☐	☐	☐	17 <table><tr><td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>A</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>B</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>C</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>D</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table>		1	2	3	4	5	A	☐	☐	☐	☐	☐	B	☐	☐	☐	☐	☐	C	☐	☐	☐	☐	☐	D	☐	☐	☐	☐	☐																																																																																																																											
	1	2	3	4	5																																																																																																																																																																																																																																																																																
A	☐	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																
B	☐	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																
C	☐	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																
D	☐	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																
	1	2	3	4	5																																																																																																																																																																																																																																																																																
A	☐	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																
B	☐	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																
C	☐	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																
D	☐	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																
	1	2	3	4	5																																																																																																																																																																																																																																																																																
A	☐	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																
B	☐	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																
C	☐	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																
D	☐	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																
	1	2	3	4	5																																																																																																																																																																																																																																																																																
A	☐	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																
B	☐	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																
C	☐	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																
D	☐	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																
	1	2	3	4	5																																																																																																																																																																																																																																																																																
A	☐	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																
B	☐	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																
C	☐	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																
D	☐	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																
18 <table><tr><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table>	☐	☐	☐	☐	19 <table><tr><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table>	☐	☐	☐	☐	20 <table><tr><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table>	☐	☐	☐	☐	21 <table><tr><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table>	☐	☐	☐	☐	22 <table><tr><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table>	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																													
☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																		
☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																		
☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																		
☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																		
☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ХИМИЯ																																																																																																																																																																																																																																																																																					
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 16.6%; text-align: center;"> <table><tr><td></td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr><tr><td>1</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>2</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>3</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>4</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table> </td> <td style="width: 16.6%; text-align: center;"> <table><tr><td></td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr><tr><td>5</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>6</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>7</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table> </td> <td style="width: 16.6%; text-align: center;"> <table><tr><td></td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr><tr><td>8</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>9</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>10</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table> </td> <td style="width: 16.6%; text-align: center;"> <table><tr><td></td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr><tr><td>11</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>12</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>13</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table> </td> <td style="width: 16.6%; text-align: center;"> <table><tr><td></td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr><tr><td>14</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>15</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>16</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table> </td> <td style="width: 16.6%; text-align: center;"> <table><tr><td></td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr><tr><td>17</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>18</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>19</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table> </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">20 <table><tr><td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>A</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>B</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>C</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>D</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table></td> <td style="text-align: center;">21 <table><tr><td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>A</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>B</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>C</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>D</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table></td> <td style="text-align: center;">22 <table><tr><td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>A</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>B</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>C</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>D</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table></td> <td style="text-align: center;">23 <table><tr><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table></td> <td style="text-align: center;">24 <table><tr><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table></td> <td style="text-align: center;">25 <table><tr><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table></td> </tr> </table>		<table><tr><td></td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr><tr><td>1</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>2</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>3</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>4</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table>		A	B	C	D	1	☐	☐	☐	☐	2	☐	☐	☐	☐	3	☐	☐	☐	☐	4	☐	☐	☐	☐	<table><tr><td></td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr><tr><td>5</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>6</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>7</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table>		A	B	C	D	5	☐	☐	☐	☐	6	☐	☐	☐	☐	7	☐	☐	☐	☐	<table><tr><td></td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr><tr><td>8</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>9</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>10</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table>		A	B	C	D	8	☐	☐	☐	☐	9	☐	☐	☐	☐	10	☐	☐	☐	☐	<table><tr><td></td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr><tr><td>11</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>12</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>13</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table>		A	B	C	D	11	☐	☐	☐	☐	12	☐	☐	☐	☐	13	☐	☐	☐	☐	<table><tr><td></td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr><tr><td>14</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>15</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>16</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table>		A	B	C	D	14	☐	☐	☐	☐	15	☐	☐	☐	☐	16	☐	☐	☐	☐	<table><tr><td></td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr><tr><td>17</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>18</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>19</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table>		A	B	C	D	17	☐	☐	☐	☐	18	☐	☐	☐	☐	19	☐	☐	☐	☐	20 <table><tr><td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>A</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>B</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>C</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>D</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table>		1	2	3	4	5	A	☐	☐	☐	☐	☐	B	☐	☐	☐	☐	☐	C	☐	☐	☐	☐	☐	D	☐	☐	☐	☐	☐	21 <table><tr><td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>A</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>B</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>C</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>D</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table>		1	2	3	4	5	A	☐	☐	☐	☐	☐	B	☐	☐	☐	☐	☐	C	☐	☐	☐	☐	☐	D	☐	☐	☐	☐	☐	22 <table><tr><td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>A</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>B</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>C</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>D</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table>		1	2	3	4	5	A	☐	☐	☐	☐	☐	B	☐	☐	☐	☐	☐	C	☐	☐	☐	☐	☐	D	☐	☐	☐	☐	☐	23 <table><tr><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table>	☐	☐	☐	☐	24 <table><tr><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table>	☐	☐	☐	☐	25 <table><tr><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table>	☐	☐	☐	☐																																					
<table><tr><td></td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr><tr><td>1</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>2</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>3</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>4</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table>		A	B	C	D	1	☐	☐	☐	☐	2	☐	☐	☐	☐	3	☐	☐	☐	☐	4	☐	☐	☐	☐	<table><tr><td></td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr><tr><td>5</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>6</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>7</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table>		A	B	C	D	5	☐	☐	☐	☐	6	☐	☐	☐	☐	7	☐	☐	☐	☐	<table><tr><td></td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr><tr><td>8</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>9</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>10</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table>		A	B	C	D	8	☐	☐	☐	☐	9	☐	☐	☐	☐	10	☐	☐	☐	☐	<table><tr><td></td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr><tr><td>11</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>12</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>13</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table>		A	B	C	D	11	☐	☐	☐	☐	12	☐	☐	☐	☐	13	☐	☐	☐	☐	<table><tr><td></td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr><tr><td>14</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>15</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>16</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table>		A	B	C	D	14	☐	☐	☐	☐	15	☐	☐	☐	☐	16	☐	☐	☐	☐	<table><tr><td></td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr><tr><td>17</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>18</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>19</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table>		A	B	C	D	17	☐	☐	☐	☐	18	☐	☐	☐	☐	19	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																			
	A	B	C	D																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																	
2	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																	
3	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																	
4	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	A	B	C	D																																																																																																																																																																																																																																																																																	
5	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																	
6	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																	
7	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	A	B	C	D																																																																																																																																																																																																																																																																																	
8	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																	
9	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																	
10	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	A	B	C	D																																																																																																																																																																																																																																																																																	
11	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																	
12	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																	
13	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	A	B	C	D																																																																																																																																																																																																																																																																																	
14	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																	
15	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																	
16	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	A	B	C	D																																																																																																																																																																																																																																																																																	
17	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																	
18	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																	
19	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																	
20 <table><tr><td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>A</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>B</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>C</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>D</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table>		1	2	3	4	5	A	☐	☐	☐	☐	☐	B	☐	☐	☐	☐	☐	C	☐	☐	☐	☐	☐	D	☐	☐	☐	☐	☐	21 <table><tr><td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>A</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>B</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>C</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>D</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table>		1	2	3	4	5	A	☐	☐	☐	☐	☐	B	☐	☐	☐	☐	☐	C	☐	☐	☐	☐	☐	D	☐	☐	☐	☐	☐	22 <table><tr><td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>A</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>B</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>C</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>D</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table>		1	2	3	4	5	A	☐	☐	☐	☐	☐	B	☐	☐	☐	☐	☐	C	☐	☐	☐	☐	☐	D	☐	☐	☐	☐	☐	23 <table><tr><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table>	☐	☐	☐	☐	24 <table><tr><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table>	☐	☐	☐	☐	25 <table><tr><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table>	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																										
	1	2	3	4	5																																																																																																																																																																																																																																																																																
A	☐	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																
B	☐	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																
C	☐	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																
D	☐	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																
	1	2	3	4	5																																																																																																																																																																																																																																																																																
A	☐	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																
B	☐	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																
C	☐	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																
D	☐	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																
	1	2	3	4	5																																																																																																																																																																																																																																																																																
A	☐	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																
B	☐	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																
C	☐	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																
D	☐	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																
☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																		
☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																		
☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																		

Аз ин намунаи варакаи ҷавобҳо субтести **математика** ба таври алоҳида аз рӯйи миқдор ва навъи саволу масъалаҳо чунин ба назар мерасад:

МАТЕМАТИКА

	A	B	C	D		A	B	C	D		A	B	C	D		A	B	C	D
1	☐	☐	☐	☐	6	☐	☐	☐	☐	11	☐	☐	☐	☐	16	☐	☐	☐	☐
2	☐	☐	☐	☐	7	☐	☐	☐	☐	12	☐	☐	☐	☐	17	☐	☐	☐	☐
3	☐	☐	☐	☐	8	☐	☐	☐	☐	13	☐	☐	☐	☐	18	☐	☐	☐	☐
4	☐	☐	☐	☐	9	☐	☐	☐	☐	14	☐	☐	☐	☐	19	☐	☐	☐	☐
5	☐	☐	☐	☐	10	☐	☐	☐	☐	15	☐	☐	☐	☐	20	☐	☐	☐	☐

	1	2	3	4	5		1	2	3	4	5
A	☐	☐	☐	☐	☐	A	☐	☐	☐	☐	☐
B	☐	☐	☐	☐	☐	B	☐	☐	☐	☐	☐
C	☐	☐	☐	☐	☐	C	☐	☐	☐	☐	☐
D	☐	☐	☐	☐	☐	D	☐	☐	☐	☐	☐

23	☐	☐	☐	☐	24	☐	☐	☐	☐	25	☐	☐	☐	☐	26	☐	☐	☐	☐	27	☐	☐	☐	☐
----	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	----	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	----	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	----	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	----	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

Бо қарори мушовараи Вазорати маориф
ва илми Ҷумҳурии Тоҷикистон
аз 30.12.2015, № 31/30
тасдиқ шудааст.

БАРНОМАИ ИМТИҲОН аз фанни физика

ПЕШГУФТОР

Татбиқи низоми имтиҳонҳои марказонидаи дохилшавӣ, ки бо ин мақсад Маркази миллии тести назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон (ММТНПҚТ) таъсис дода шудааст, навсозии низоми қабули донишҷӯён ба муассисаҳои таҳсилоти миёна ва олии касбӣ (МТМК ва МТОК)-и ҷумҳурӣ, арзёбии одилонаи дониши докталабон, таъмини шаффофӣ ва дастрасии баробар ба имтиҳонҳои дохилшавиро дар назар дорад.

Вобаста ба ин, бо қарори Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон аз 1-уми августи соли 2015, № 495 “Тартиби гузаронидани имтиҳонҳои марказонидаи дохилшавӣ ба муассисаҳои таълимии таҳсилоти миёна ва олии касбии Ҷумҳурии Тоҷикистон” тасдиқ гардид.

Мувофиқи талаботи қабули донишҷӯён ва бо назардошти хусусияти ихтисосҳое, ки аз рӯйи онҳо дар МТМК ва МТОК-и Ҷумҳурии Тоҷикистон мутахассисон тайёр карда мешаванд, ММТНПҚТ аз фанҳои зерин саволу масъалаҳои тестро таҳия менамояд:

- забони тоҷикӣ,
- забон ва адабиёти тоҷик,
- математика,
- физика,
- химия,
- биология,
- география,
- таърих,
- асосҳои давлат ва ҳуқуқ ва ҳуқуқи инсон,
- забон ва адабиёти рус,
- забон ва адабиёти ўзбек,
- забонҳои хориҷӣ (забони англисӣ, забони немисӣ, забони франсавӣ ва забони арабӣ).

Барномаи имтиҳон аз ҳар фанни таълимӣ мувофиқи “Тартиби гузаронидани имтиҳонҳои марказонидаи дохилшавӣ ба муассисаҳои таълимии таҳсилоти миёна ва олии касбии Ҷумҳурии Тоҷикистон” ва бо назардошти талаботи Стандарти давлатии таҳсилоти миёнаи умумии Ҷумҳурии Тоҷикистон, барномаҳои таълим ва китобҳои дарсии амалкунанда таҳия мегардад.

“Барномаи имтиҳон” аз фанни физика ҳуҷҷати меъёрӣ буда, масъалаҳои зеринро дар бар мегирад:

- мақсади имтиҳон аз фанни физика ва тавзеҳи он;

- талабот ба дониш ва малакаю маҳорати довталабон аз фанни физика;
- шарҳи саволу масъалаҳои тест;
- мушаххасот (матритса)-и тести фанни физика;
- коркарди варақаи ҷавобҳои тест;
- намунаи варақаи ҷавобҳои тест.

МАҚСАДИ ИМТИҲОН АЗ ФАННИ ФИЗИКА ВА ТАВЗЕҲИ ОН

Фанни физика яке аз фанҳои асосии таълимӣ дар муассисаҳои таҳсилоти миёнаи умумӣ ба ҳисоб меравад.

Таълими фанни физика дар асоси Стандарти давлатии таҳсилоти миёнаи умумии Ҷумҳурии Тоҷикистон ва Барномаҳои таълими амалкунанда, ки Вазорати маориф ва илми Ҷумҳурии Тоҷикистон тасдиқ намудааст (соли 2008), ба роҳ монда шудааст.

Имтиҳон аз фанни физика бо мақсади муайян намудани дараҷаи донишу фаҳмиш, малакаю маҳорати довталабон ва интиҳоби онҳо барои идома додани таҳсил дар МТМК ва МТОК аз рӯйи равияҳои табиӣ, техникӣ ва тиббию биологӣ ба роҳ монда шудааст.

ТАЛАБОТ БА ДОНИШ ВА МАЛАКАЮ МАҲОРАТИ ДОВТАЛАБОН АЗ ФАННИ ФИЗИКА

Имтиҳон аз фанни физика барои муайян намудани дониш ва малакаю маҳорати довталабон ва интиҳоб намудани онҳо ҳангоми дохилшавӣ ба МТМК ва МТОК пешбинӣ гардидааст. Бо ин мақсад субтести физика дар доираи саволу масъалаҳои дараҷаи душвориашон гуногун тартиб дода шудааст ва ин имкон медиҳад, то дониш ва малакаю маҳорати довталабон дуруст арзёбӣ гардад.

Талабот ба дониш ва малакаю маҳорати довталабон аз фанни физика ба Стандарти давлатии таҳсилоти миёнаи умумии Ҷумҳурии Тоҷикистон ва Барномаҳои таълими амалкунанда (2008) мувофиқ аст.

Саволу масъалаҳои тест бо назардошти дараҷаи аз худ кардани барномаҳои таълим таҳия гардидаанд ва имкон медиҳанд сифати азхудкунии барномаҳои таълим – аз худ кардани донишҳои системавӣ, ки ба фанни таълимӣ хосанд, арзёбӣ шаванд, инчунин барои гирифтани маълумоти объективӣ оид ба дастовардҳои довталаб ёрӣ медиҳанд.

Дастовардҳо (дониш ва малакаю маҳорат)-и довталабон аз рӯйи бобҳо ва мавзӯҳои зерини фанни физика санҷида мешаванд:

МЕХАНИКА

Асосҳои кинематика. Нуқтаи материалӣ. Системаи сарҳисоб. Ҷисми сарҳисоб. Ҳаракати механикӣ. Масир. Роҳ. Кӯчиш. Суръат. Ҳаракати ростхаттаи мунтазам. Ҳаракати ростхаттаи номунтазам. Шитоб. Ҳаракати собитшитоб. Афтиши озод. Ҳаракат гирдхатта(каҷхатта).

Асосҳои динамика. Қонунҳои Нютон. Масса. Қувва. Зичии ҷисмҳо. Қувваҳо дар табиат. Ҷамъ кардани қувваҳо. Ҳаракат таҳти таъсири қувваҳо. Ҳаракати радифони маснӯи Замин. Суръати якум ва дуҷуми кайҳонӣ. Динамикаи ҳаракати гирдхатта.

Статика. Гидроаэродинамика. Моменти қувва. Шарти мувозинатии ҷисмҳо. Механизмҳои содда. Фишор. Қонуни Паскал. Фишори моеъ ва газҳо. Шино кардани ҷисмҳо. Қувваи архимедӣ.

Қонунҳои бақо дар механика. Импулси ҷисм. Қонуни бақои импулс. Ҳаракати реактивӣ. Кори механикӣ. Кори қувваҳо. Таъвоноӣ. Энергияи кинетикӣ ва потенциалӣ. Қонуни бақои энергия. Энергияи пурраи механикӣ. ККФ – и мошинҳо.

Лаппишҳои механикӣ. Садо. Ҳаракатҳои даврӣ. Лаппишҳои гармоникӣ. Раққосаки математикӣ. Амплитуда, давр ва басомади лаппиш. Резонанс. Лаппишҳои бори сари пружин. Табдили энергия ҳангоми лаппишҳои гармоникӣ. Мавҷҳои арзӣ ва тӯлӣ. Мавҷҳои садо.

ФИЗИКАИ МОЛЕКУЛАВӢ

Нуқтаҳои асосии назарияи молекулавӣ-кинетикӣ. Масса ва андозаи молекулаҳо. Адади Авогадро. Ҳаракати броунӣ. Ҳарорат. Суръати миёнаи квадрати молекулаҳо. Муодилаи асосии назарияи молекулавӣ-кинетикӣ газҳо. Таъсири мутақобилаи молекулаҳо. Ҳодисаи диффузия. Гази ҳаёлий(идеалӣ). Муодилаи ҳолати гази ҳаёлий(идеалӣ). Қонунҳои газ (Изопротсессҳо).

Асосҳои термодинамика. Энергияи дохилӣ. Миқдори гармӣ. Қонуни якуми термодинамика. Қонуни дуҷуми термодинамика. Барнагардандагии протсессҳо дар табиат. Протсесси адиабатӣ. Намудҳои гарминақлкунӣ. Конвексия. Афканишот. Муҳаррикҳои ҳароратӣ ва принсипи кори онҳо. ККФ-и мошинҳои ҳароратӣ.

Ҳолатҳои агрегатии модда. Гармиғунҷоиши ҳоси модда. Мувозинати ҳароратӣ. Гудозиш ва сахтшавӣ. Бухоршавӣ ва конденсатсия. Гармии ҳоси буғҳосилкунӣ. Ҷӯшиш. Намии нисбӣ ва мутлақӣ ҳаво. Кашиши сатҳии моеъҳо. Қувваи кашиши сатҳӣ. Ҳодисаҳои капиллярӣ. Ҷисмҳои кристаллӣ ва аморфӣ.

ЭЛЕКТР ВА МАГНЕТИЗМ

Электростатика. Қонуни бақои заряд. Қонуни Кулон. Майдони электрӣ. Шадиияти майдони электрӣ. Кори майдони электрӣ ҳангоми кӯчондани заряд. Потенциал. Фарқи потенциалҳо. Ғунҷоиши электрӣ. Конденсаторҳо ва пайвасти онҳо. Энергияи майдони электрӣ.

Қонунҳои ҷараёни доимӣ. Ҷараёни электрӣ. Қувваи ҷараён. Муқовимати ноқил. Шиддат. Қонуни Ом барои қитъаи занҷир. Пайвасти пай дар пай ва параллелии ноқилҳо. ҚЭҲ(ҚуМЭ). Қонуни Ом барои занҷири сарбаст. Кор ва таъвоноии ҷараён. Қонуни Ҷоул-Ленс.

Ҷараёни электрӣ дар муҳитҳои гуногун. Ҷараёни электрӣ дар филизот (металлҳо). Фавқуноқилият. Ҷараёни электрӣ дар нимноқилҳо. Ҷараёни электрӣ дар вакуум ва газҳо. Ҷараёни электрӣ дар моеъҳо. Электролиз. Қонунҳои Фарадей барои электролиз. Эмиссияи термоэлектронӣ. Лампаҳои электронӣ.

Магнетизм. Майдони магнитӣ. Магнитҳои доимӣ. Таъсири магнитии ноқилҳои ҷараёндор. Хатҳои қуввагии майдони магнитӣ. Вектори индуксияи магнитӣ. Сели магнитӣ. Қувваи Ампер. Қувваи Лоренс. Қонуни индуксияи электромагнитӣ. Қоидаи Ленс. Ҳодисаи худиндуксия. Индуктивият. Энергияи майдони магнитӣ.

Чараёни тағйирёбанда. Ҳосилшавии чараёни тағйирёбанда. Қимати самарабахши қувваи чараён ва шиддат. Муқовиматҳои ғунҷоишӣ, ғаёол ва индуктивӣ. Трансформаторҳо. Генераторҳои чараёни тағйирёбанда.

Лаппишҳои электромагнитӣ. Лаппишҳои электрии озод ва маҷбурӣ. Контури лаппиш. Давр ва басомади лаппишҳои электромагнитӣ. Майдони электромагнитӣ. Мавҷҳои электромагнитӣ. Суръати паҳншавии мавҷҳои электромагнитӣ. Паҳншавии радиомавҷҳо.

ОПТИКА

Оптикаи геометрӣ. Ростхатта паҳншавии рӯшноӣ. Қонуни инъикоси рӯшноӣ. Қонуни шикасти рӯшноӣ. Қобилияти шуоъшикании муҳит. Суръати рӯшноӣ. Инъикоси пурра. Кунҷи ҳудудии инъикоси пурраи рӯшноӣ. Линзаҳо. Формулаи линзаи тунук. Сохтани тасвир дар линзаҳо. Қувваи оптикии линза. Калонкунии линза. Пурбин. Микроскоп. Телескоп. Чашм. Суратгирак.

Оптикаи мавҷӣ. Рӯшноӣ-мавҷи электромагнитӣ. Интерференсияи рӯшноӣ. Максимум ва минимуми интерференсия. Дифраксияи рӯшноӣ. Панҷараи дифраксионӣ. Дисперсияи рӯшноӣ. Поляризатсияи рӯшноӣ.

Физикаи квантӣ. Кванти рӯшноӣ. Таъсири химиявии рӯшноӣ. Фотоэффект ва қонунҳои он. Муодилаи Эйнштейн барои фотоэффект. Собити Планк. Фотонҳо. Фишори рӯшноӣ.

ФИЗИКАИ АТОМ ВА ЯДРОИ АТОМ

Соҳти атом. Таҷрибаи Резерфорд оид ба парокандашавии зарраҳо. Модели ядрои атом. Постулатҳои Бор. Афканиш ва фурубарии рӯшноӣ аз тарафи атом. Таркиби ядрои атом, протонҳо ва нейтронҳо. Қувваҳои ядроӣ. Энергияи бандиши ядрои атом.

Радиоактивият. Радиоактивияти табиӣ. Қонуни коҳиши радиоактивӣ. Алфа, бета ва гамма-афканишот. Қоидаҳои кӯчиш. Изотопҳо.

Реаксияҳои ядроӣ. Радиоактивияти сунъӣ. Тавсифҳои асосии реаксияҳои ядроӣ. Тақсимшавии ядроҳо. Тақсимшавии ядроҳои уран. Реаксияҳои занҷирӣ. Реаксияҳои термоядроӣ.

Зарраҳои элементарӣ. Нурҳои кайҳонӣ. Мезонҳо. Антizarраҳо. Нуклонҳо. Кваркҳо.

Дар баробари аз худ кардани бобҳо ва мавзӯҳои додашуда довталабон дар доираи курси физика дар муассисаҳои таҳсилоти миёнаи умумӣ бояд мазмуни мафҳумҳои муҳими физикӣ, бузургҳо ва қонунҳои ба ин ё он бахши физика дахлдорро донанд ва фаҳманд, ин формулаҳо ва қонунҳоро дар ҳалли масъалаҳо истифода бурда тавонанд:

- муайян кардани мавқеи ҷисмҳо дар системаи координатӣ;
- истифода намудани формулаҳо барои муайян кардани бузургҳои кинематикӣ;
- сохтани графикҳои вобастагии байни бузургҳо ва ҳалли масъалаҳои графикӣ;
- муайян кардани баландии афтиши ҷисм ва шитоби афтиши озод;
- аз рӯи графикҳо муайян кардани намудҳои ҳаракатҳои механикӣ;
- муайян кардани массаи ҷисмҳо вобаста ба зичӣ ва ҳаҷми онҳо;
- муайян кардани қимати адабии қувваҳои дар табиат мавҷудбуда;

- бо истифода аз формулаҳо муайян кардани фишор ва баландии сутуни моеъ;
- истифода намудани қонуни тиллоии механика дар ҳаёт;
- ба воситаи формулаҳо ҳисоб кардани импулси ҷисм, кор, тавоноӣ ва намудҳои энергияи механикӣ;
- муайян кардани массаи молекула, атом ва шумораи молекулаҳои таркиби моддаҳо;
- истифода намудани формулаҳо барои ҳисоб кардани энергияи миёнаи кинетикӣ ва суръати миёнаи квадрати молекулаҳо;
- муайян кардани фишор ва концентратсияи молекулаҳо;
- ҳал кардани масъалаҳо бо ёрии муодилаҳои Менделеев-Клапейрон;
- истифода бурдани формулаҳои қонунҳои газ дар ҳалли масъалаҳо;
- бо воситаи графикҳо шарҳ додани қонунҳои газ;
- қонунҳои термодинамикӣ ва татбиқи онҳо дар техника;
- муайян кардани кор ҳангоми васеъшавӣ ва фишурдашавии газҳо;
- сохтани графики вобастагии кор аз фишори газҳо;
- муайян кардани гармиғунҷоиши хос, гармии хоси ғудозиш, буғофарӣ ва сӯзиши сӯзишворӣ;
- муайян кардани коэффитсиенти кори ғоиданоки мошинҳои ҳароратӣ;
- истифода намудани формулаи қонуни Кулон дар ҳалли масъалаҳо;
- муайян кардани шадидияти майдони электрӣ, фарқи потенциалҳо, кори кӯчондани заряд дар майдони электрӣ;
- сохтани схемаи батареяи конденсаторҳо ва муайян кардани ғунҷоиши умумии конденсаторҳо ҳангоми пайвасти параллелӣ ва пайдарпайӣ;
- муайян кардани ғунҷоиши конденсатори ҳамвор ва энергияи майдони электрӣ;
- муайян кардани муқовимати электрӣ вобаста ба масоҳат ва дарозии ноқил;
- сохтани графики вобастагии қувваи ҷараён аз шиддат ва муқовимат;
- истифода намудани формулаҳои қонунҳои Ом дар ҳалли масъалаҳои физикӣ;
- муайян кардани муқовимати умумии занҷир ҳангоми пайвасти параллелӣ ва пай дар пайии ноқилҳо;
- истифодаи формулаҳои қонуни Ҷоул-Ленс дар ҳалли масъалаҳо;
- муайян кардани кор ва тавоноии ҷараёни электрӣ;
- татбиқи қонунҳои Фарадей барои электролиз ва ҳалли масъалаҳо бо воситаи онҳо;
- ҳалли масъалаҳо вобаста ба қувваҳои амперӣ ва лоренсӣ;
- муайян кардани вектори индуксияи магнитӣ, сели магнитӣ, индуктивият;
- муайян кардани ҚЭҲ(ҚуМЭ)-и индуксия ва энергияи майдони магнитӣ;
- истифода намудани қонунҳои оптикаи геометрӣ дар ҳалли масъалаҳо, муайян кардани кунҷи ҳудудии инъикоси пурраи рушноӣ;
- сохтани тасвир дар линзаҳо, муайян кардани қувваи оптикии линза;
- истифодаи формулаи линзаи тунук дар ҳалли масъалаҳо;
- қонунҳои фотоэффект ва ҳалли масъалаҳо доир ба онҳо;
- муайян кардани импулс, масса ва энергияи фотон;

- қонунҳои коҳиши радиоактивӣ ва татбиқи онҳо;
- муайян кардани алфа, бета ва гамма – коҳиши элементҳои радиоактив;
- муайян кардани дефект(камомад)-и масса ва энергияи бандиши ядро;
- муайян кардани шумораи протонҳо ва нейтронҳои таркиби ядрои атоми элементҳо.

ШАРҲИ САВОЛУ МАСЪАЛАҲОИ ТЕСТ

Субтести физика аз 22 саволу масъалаи навъи зерин иборат аст:

- **савол бо интиҳоби як ҷавоби дуруст.** Барои ҳар саволу масъала чор варианти ҷавоб дода мешавад, ки танҳо яктоаш дуруст аст;
- **муайян кардани мувофиқат.** Дар чунин навъи масъала ба калима ва ҷумлаҳо (ва ё формулаҳо, таърифҳо), ки дар сутуни якум дода шудааст, аз сутуни дуюм ҷавоби мувофиқ ва дуруст интиҳоб карда мешавад;
- **саволи кушода бо ҷавоби кӯтоҳ.** Ҷавоби ҳар як саволи ин навъ адади натуралӣ буда, дар каталогҳои махсуси варақаи ҷавобҳо (ҳар рақам дар каталог алоҳида) навишта мешавад.

Меъёри баҳо ба ҳар саволу масъалаи тест, вобаста ба навъи он, дар ҷадвали 1 дода шудааст.

Ҷадвали 1. Навъи саволу масъала ва меъёри баҳо

№ т/р	Навъи саволу масъалаи тест	Холи имконпазири ҳадди аксар
1.	Савол бо интиҳоби як ҷавоби дуруст	1
2.	Муайян кардани мувофиқат	4
3.	Саволи кушода бо ҷавоби кӯтоҳ	2

Ба ҳар ҷавоби дурусти саволҳои навъи якум (саволҳои 1 – 12) **1** хол дода мешавад. Холи имконпазири ҳадди аксар барои пурра муайян намудани мувофиқати саволу масъалаҳои навъи дуюм (саволу масъалаҳои 13 – 17) **4** аст. Ба ҳар ҷавоби дурусти саволҳои кушода (саволҳои 18 – 22) холи имконпазири ҳадди аксар **2** аст.

Вобаста ба навъи саволу масъалаҳо ва меъёри баҳо миқдори саволу масъалаҳо, вақти иҷрои тест ва миқдори холи имконпазири ҳадди аксари субтести фанни физика дар ҷадвали 2 дода шудааст.

Ҷадвали 2. Миқдори саволу масъалаҳо, вақти иҷрои тест ва холи имконпазири ҳадди аксар

№ т/р	Фанни имтиҳон	Миқдори саволу масъала	Вақти иҷрои тест/дақиқа	Холи имконпазири ҳадди аксар
1.	Физика	22 (12+5+5)	55	42

Вақти иҷрои тест ба дараҷаи душвории саволу масъалаҳо вобаста аст. Барои иҷрои субтести фанни физика 55 дақиқа дода мешавад. Холи имконпазири ҳадди аксар 42 аст.

Дар ҷадвали 3 тақсимбандии саволу масъалаҳо аз рӯи навъи он дар таносуби фоиз нишон дода шудааст.

Ҷадвали 3. Тақсимбандии саволу масъалаҳо аз рӯи фоиз

№ т/р	Навъи саволу масъала	Миқдори саволу масъала аз рӯи фоиз
Субтести физика		
1.	Савол бо интиҳоби як ҷавоби дуруст	$54 \pm 2\%$
2.	Муайян кардани мувофиқат	$23 \pm 2\%$
3.	Саволи кушода бо ҷавоби кӯтоҳ	$23 \pm 2\%$

МУШАХХАСОТ (МАТРИТСА)-И ТЕСТИ ФАНИИ ФИЗИКА

Ҳар тест бо мақсадҳои муайян таҳия мегардад. Пас аз муайян намудани мақсадҳои модел (қолаб)-и тест тартиб дода мешавад. Ин қолабро, ки дар намуди ҷадвал дода мешавад, матритсаи тест меноманд.

Матритсаи тест бахшҳои муҳимми мундариҷаи фанни таълимиро, ки барои арзёбии дониш ва малакаю маҳорати докталаб интиҳоб мегарданд, дар бар мегирад. Яъне вобаста ба мақсадҳои дар матритсаи тест ҳамаи бобҳо ва мавзӯҳои муҳим нишон дода мешаванд. Саволу масъалаҳои тест низ танҳо дар доираи мавзӯҳои таҳия мегарданд, ки дар матритса дода шудаанд. Ин саволу масъалаҳо дар маҷмӯъ воситаи санҷиш (арзёбӣ)-и дастовардҳои (дониш ва малакаю маҳорат) ба ҳисоб мераванд. Вобаста ба ин, матритсаи тест мувофиқати мавзӯҳоро бо барномаи таълим ва таносуби дурусти дастовардҳои санҷидашавандаро таъмин менамояд.

Миқдори умумии саволу масъалаҳои тест вобаста ба мавзӯҳо дар матритса тақсимбандӣ мешавад. Хусусияти хоси матритса ин аст, ки дар он на танҳо миқдори саволу масъалаҳои тест, инчунин миқдори ҳол ба ҳар саволу масъала, ки барои санҷиши дониш ва малакаю маҳорат пешинӣ гардидааст, дар таносуби фоиз ба нақша гирифта мешавад.

Ҳамин тариқ, бо назардошти мақсадҳои таълим (дастовардҳои: дониш ва малакаю маҳорат) ва ҷадвалҳои 1, 2 ва 3 матритсаи тести фанни физика тартиб дода шуд.

№ т/р	Бобҳо/ Мавзӯҳо	Дониш ва фаҳмиш	Малакаю маҳорати ба кор бурдан		% (a)
			дар шароити стандартӣ	дар шароити ғайристандартӣ	
1.	Механика				31 ± 2
2.	Физикаи молекулавӣ				14 ± 2
3.	Электр ва магнетизм				36 ± 2
4.	Оптика				12 ± 2
5.	Физикаи атом ва ядро				7 ± 2
% (b)	Ҳамагӣ	55 ± 2	36 ± 2	9 ± 2	100

КОРКАРДИ ВАРАҚАИ ҶАВОБҲОИ ТЕСТ

Ҷавоби саволу масъалаи тест дар варақаи ҷавобҳо бо аломати чорчиллик (X) нишонагузорӣ/ё бо адад навишта мешавад.

Варақаҳои ҷавобҳои тести довталаб, ки бо штрих-кодҳо рамзгузорӣ шудааст, бо истифодаи воситаҳои муосири технологияи иттилоотӣ (таъминоти барномавӣ ва таҷҳизоти махсус) коркард мешаванд.

Барои ҳар субтест вобаста ба миқдор ва навъи саволу масъалаҳои тест миқдори максималии ҳол муайян шудааст. Чунон ки қайд шуд, ба довталаб барои пурра иҷро намудани субтести физика ҳадди аксар 42 ҳол дода мешавад.

Пас аз коркарди варақаҳои ҷавобҳои довталаб бо истифода аз алгоритм ва барномаи компютери мувофиқ ҳолҳои ӯ аз ҳар субтест алоҳида ҳисоб карда мешавад.

Азбаски дар имтиҳонҳои марказонидаи дохилшавӣ истифодаи шкалабандии ҳолҳо ба роҳ монда шудааст, ҳолҳои довталаб аз ҳар субтест ба баллҳо баргардонда мешавад. Шкалабандӣ бо истифода аз усули протсентилҳо (ченаки ҷойгиршавии довталабон ё тақсимооти онҳо нисбат ба якдигар) иҷро мешавад. Тибқи тартиби шкалабандӣ барои ҳар субтест балли максималӣ муайян шудааст.

Балли умумии довталаб бо ҷамъи баллҳои ҳар субтест ҳисоб карда мешавад.

Барои ин ки довталаб дар озмуни тақсимооти довталабон ба муассисаҳои таълимӣ иштирок намояд, ўро лозим меояд, ки аз ҳар субтест **холи гузаришро** соҳиб шавад. Ҳолҳои гузаришро барои ҳар субтест ҳар сол Вазорати маориф ва илми Ҷумҳурии Тоҷикистон муайян ва тасдиқ менамояд.

НАМУНАИ ВАРАҚАИ ҶАВОБҲОИ ТЕСТ

Намунаи варақаи ҷавобҳои тести имтиҳони қисми Б (ихтисосҳои гурӯҳи 1-ум), ки субтестҳои математика, физика ва химияро дар бар мегирад, чунин аст:

	Маркази миллии тести назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон Национальный центр тестирования при Президенте Республики Таджикистан ВАРАҚАИ ҶАВОБҲО / ЛИСТ ОТВЕТОВ Б.1																																																																																																																																																																																																																					
Намунаи ишораи ҷавоб: Образец обозначения ответа: <table border="1" style="margin: 5px auto; border-collapse: collapse;"> <tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>☒</td><td>☐</td></tr> </table> Намунаи ислоҳи ҷавоб: Образец исправления ответа: <table border="1" style="margin: 5px auto; border-collapse: collapse;"> <tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☒</td><td>☐</td><td>☒</td></tr> </table> Бодикқат бошед! Ҷавоби худро дар варақаи ҷавобҳо мувофиқи дастури иҷрои тест ишора намоед/нависед. Будьте внимательны! Отмечайте и описывайте свои ответы согласно правилам заполнения листа ответов.	A	B	C	D	☐	☐	☒	☐	A	B	C	D	☐	☒	☐	☒	Намунаи навишти дурусти рақамҳо: Образец правильного написания цифр: <table border="1" style="margin: 5px auto; border-collapse: collapse;"> <tr><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td></tr> </table> Ҳангоми навиштани ҷавоб ба саволу масъалаҳои навъи қушода бо ҷавоби кӯтоҳ рақамҳо ва аломатҳо набояд аз катаки ҷудошуда берун бароянд. Масалан: При написании ответов на задания открытого типа цифры и знаки не должны выходить за рамки выделенной ячейки. Например: адади / число 3 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">3</td></tr> </table> адади / число -45 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">-</td><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">4</td><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">5</td></tr> </table> адади / число 279 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">2</td><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">7</td><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">9</td></tr> </table>	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9				3		-	4	5		2	7	9																																																																																																																																																																															
A	B	C	D																																																																																																																																																																																																																			
☐	☐	☒	☐																																																																																																																																																																																																																			
A	B	C	D																																																																																																																																																																																																																			
☐	☒	☐	☒																																																																																																																																																																																																																			
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																																																																																																																																																																													
			3																																																																																																																																																																																																																			
	-	4	5																																																																																																																																																																																																																			
	2	7	9																																																																																																																																																																																																																			
Вариант: <table style="margin: 0 auto;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">1</td><td style="width: 20px; text-align: center;">2</td><td style="width: 20px; text-align: center;">3</td><td style="width: 20px; text-align: center;">4</td><td style="width: 20px; text-align: center;">5</td><td style="width: 20px; text-align: center;">6</td><td style="width: 20px; text-align: center;">7</td><td style="width: 20px; text-align: center;">8</td><td style="width: 20px; text-align: center;">9</td><td style="width: 20px; text-align: center;">10</td><td style="width: 20px; text-align: center;">11</td><td style="width: 20px; text-align: center;">12</td><td style="width: 20px; text-align: center;">13</td><td style="width: 20px; text-align: center;">14</td><td style="width: 20px; text-align: center;">15</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> </table>		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15																																																																																																																																																																																																						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15																																																																																																																																																																																																								
МАТЕМАТИКА																																																																																																																																																																																																																						
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%; vertical-align: top;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> </td> <td style="width: 25%; vertical-align: top;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>6</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> </td> <td style="width: 25%; vertical-align: top;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>11</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> </td> <td style="width: 25%; vertical-align: top;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>16</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>19</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>20</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td style="width: 25%; vertical-align: top;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th></tr> <tr><td>A</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>B</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>C</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> </td> <td style="width: 25%; vertical-align: top;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th></tr> <tr><td>A</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>B</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>C</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td style="width: 25%; text-align: center;">23</td><td style="width: 25%; text-align: center;">24</td><td style="width: 25%; text-align: center;">25</td><td style="width: 25%; text-align: center;">26</td><td style="width: 25%; text-align: center;">27</td></tr> </table>		<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	A	B	C	D	1				2				3				4				5				<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>6</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	A	B	C	D	6				7				8				9				10				<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>11</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	A	B	C	D	11				12				13				14				15				<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>16</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>19</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>20</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	A	B	C	D	16				17				18				19				20				<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th></tr> <tr><td>A</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>B</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>C</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	1	2	3	4	5	A					B					C					D					<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th></tr> <tr><td>A</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>B</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>C</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	1	2	3	4	5	A					B					C					D					23	24	25	26	27																																																								
<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	A	B	C	D	1				2				3				4				5				<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>6</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	A	B	C	D	6				7				8				9				10				<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>11</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	A	B	C	D	11				12				13				14				15				<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>16</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>19</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>20</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	A	B	C	D	16				17				18				19				20																																																																																																																						
A	B	C	D																																																																																																																																																																																																																			
1																																																																																																																																																																																																																						
2																																																																																																																																																																																																																						
3																																																																																																																																																																																																																						
4																																																																																																																																																																																																																						
5																																																																																																																																																																																																																						
A	B	C	D																																																																																																																																																																																																																			
6																																																																																																																																																																																																																						
7																																																																																																																																																																																																																						
8																																																																																																																																																																																																																						
9																																																																																																																																																																																																																						
10																																																																																																																																																																																																																						
A	B	C	D																																																																																																																																																																																																																			
11																																																																																																																																																																																																																						
12																																																																																																																																																																																																																						
13																																																																																																																																																																																																																						
14																																																																																																																																																																																																																						
15																																																																																																																																																																																																																						
A	B	C	D																																																																																																																																																																																																																			
16																																																																																																																																																																																																																						
17																																																																																																																																																																																																																						
18																																																																																																																																																																																																																						
19																																																																																																																																																																																																																						
20																																																																																																																																																																																																																						
<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th></tr> <tr><td>A</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>B</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>C</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	1	2	3	4	5	A					B					C					D					<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th></tr> <tr><td>A</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>B</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>C</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	1	2	3	4	5	A					B					C					D																																																																																																																																																																							
1	2	3	4	5																																																																																																																																																																																																																		
A																																																																																																																																																																																																																						
B																																																																																																																																																																																																																						
C																																																																																																																																																																																																																						
D																																																																																																																																																																																																																						
1	2	3	4	5																																																																																																																																																																																																																		
A																																																																																																																																																																																																																						
B																																																																																																																																																																																																																						
C																																																																																																																																																																																																																						
D																																																																																																																																																																																																																						
23	24	25	26	27																																																																																																																																																																																																																		
ФИЗИКА																																																																																																																																																																																																																						
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%; vertical-align: top;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> </td> <td style="width: 25%; vertical-align: top;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> </td> <td style="width: 25%; vertical-align: top;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> </td> <td style="width: 25%; vertical-align: top;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>7</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> </td> <td style="width: 25%; vertical-align: top;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>9</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> </td> <td style="width: 25%; vertical-align: top;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>11</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td style="width: 25%; vertical-align: top;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th></tr> <tr><td>A</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>B</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>C</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> </td> <td style="width: 25%; vertical-align: top;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th></tr> <tr><td>A</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>B</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>C</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> </td> <td style="width: 25%; vertical-align: top;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th></tr> <tr><td>A</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>B</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>C</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> </td> <td style="width: 25%; vertical-align: top;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th></tr> <tr><td>A</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>B</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>C</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> </td> <td style="width: 25%; vertical-align: top;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th></tr> <tr><td>A</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>B</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>C</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td style="width: 25%; text-align: center;">13</td><td style="width: 25%; text-align: center;">14</td><td style="width: 25%; text-align: center;">15</td><td style="width: 25%; text-align: center;">16</td><td style="width: 25%; text-align: center;">17</td></tr> </table>		<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	A	B	C	D	1				2				<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	A	B	C	D	3				4				<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	A	B	C	D	5				6				<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>7</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	A	B	C	D	7				8				<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>9</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	A	B	C	D	9				10				<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>11</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	A	B	C	D	11				12				<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th></tr> <tr><td>A</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>B</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>C</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	1	2	3	4	5	A					B					C					D					<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th></tr> <tr><td>A</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>B</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>C</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	1	2	3	4	5	A					B					C					D					<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th></tr> <tr><td>A</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>B</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>C</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	1	2	3	4	5	A					B					C					D					<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th></tr> <tr><td>A</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>B</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>C</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	1	2	3	4	5	A					B					C					D					<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th></tr> <tr><td>A</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>B</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>C</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	1	2	3	4	5	A					B					C					D					13	14	15	16	17
<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	A	B	C	D	1				2				<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	A	B	C	D	3				4				<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	A	B	C	D	5				6				<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>7</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	A	B	C	D	7				8				<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>9</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	A	B	C	D	9				10				<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>11</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	A	B	C	D	11				12																																																																																																																																												
A	B	C	D																																																																																																																																																																																																																			
1																																																																																																																																																																																																																						
2																																																																																																																																																																																																																						
A	B	C	D																																																																																																																																																																																																																			
3																																																																																																																																																																																																																						
4																																																																																																																																																																																																																						
A	B	C	D																																																																																																																																																																																																																			
5																																																																																																																																																																																																																						
6																																																																																																																																																																																																																						
A	B	C	D																																																																																																																																																																																																																			
7																																																																																																																																																																																																																						
8																																																																																																																																																																																																																						
A	B	C	D																																																																																																																																																																																																																			
9																																																																																																																																																																																																																						
10																																																																																																																																																																																																																						
A	B	C	D																																																																																																																																																																																																																			
11																																																																																																																																																																																																																						
12																																																																																																																																																																																																																						
<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th></tr> <tr><td>A</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>B</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>C</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	1	2	3	4	5	A					B					C					D					<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th></tr> <tr><td>A</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>B</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>C</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	1	2	3	4	5	A					B					C					D					<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th></tr> <tr><td>A</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>B</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>C</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	1	2	3	4	5	A					B					C					D					<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th></tr> <tr><td>A</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>B</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>C</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	1	2	3	4	5	A					B					C					D					<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th></tr> <tr><td>A</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>B</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>C</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	1	2	3	4	5	A					B					C					D																																																																																									
1	2	3	4	5																																																																																																																																																																																																																		
A																																																																																																																																																																																																																						
B																																																																																																																																																																																																																						
C																																																																																																																																																																																																																						
D																																																																																																																																																																																																																						
1	2	3	4	5																																																																																																																																																																																																																		
A																																																																																																																																																																																																																						
B																																																																																																																																																																																																																						
C																																																																																																																																																																																																																						
D																																																																																																																																																																																																																						
1	2	3	4	5																																																																																																																																																																																																																		
A																																																																																																																																																																																																																						
B																																																																																																																																																																																																																						
C																																																																																																																																																																																																																						
D																																																																																																																																																																																																																						
1	2	3	4	5																																																																																																																																																																																																																		
A																																																																																																																																																																																																																						
B																																																																																																																																																																																																																						
C																																																																																																																																																																																																																						
D																																																																																																																																																																																																																						
1	2	3	4	5																																																																																																																																																																																																																		
A																																																																																																																																																																																																																						
B																																																																																																																																																																																																																						
C																																																																																																																																																																																																																						
D																																																																																																																																																																																																																						
13	14	15	16	17																																																																																																																																																																																																																		
ХИМИЯ																																																																																																																																																																																																																						
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%; vertical-align: top;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> </td> <td style="width: 25%; vertical-align: top;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> </td> <td style="width: 25%; vertical-align: top;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>8</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> </td> <td style="width: 25%; vertical-align: top;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>11</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> </td> <td style="width: 25%; vertical-align: top;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>14</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> </td> <td style="width: 25%; vertical-align: top;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>17</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>19</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td style="width: 25%; vertical-align: top;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th></tr> <tr><td>A</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>B</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>C</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> </td> <td style="width: 25%; vertical-align: top;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th></tr> <tr><td>A</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>B</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>C</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> </td> <td style="width: 25%; vertical-align: top;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th></tr> <tr><td>A</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>B</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>C</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> </td> <td style="width: 25%; vertical-align: top;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><td>23</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> </td> <td style="width: 25%; vertical-align: top;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><td>24</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> </td> <td style="width: 25%; vertical-align: top;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><td>25</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td style="width: 25%; text-align: center;">20</td><td style="width: 25%; text-align: center;">21</td><td style="width: 25%; text-align: center;">22</td><td style="width: 25%; text-align: center;">23</td><td style="width: 25%; text-align: center;">24</td><td style="width: 25%; text-align: center;">25</td></tr> </table>		<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	A	B	C	D	1				2				3				4				<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	A	B	C	D	5				6				7				<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>8</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	A	B	C	D	8				9				10				<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>11</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	A	B	C	D	11				12				13				<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>14</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	A	B	C	D	14				15				16				<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>17</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>19</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	A	B	C	D	17				18				19				<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th></tr> <tr><td>A</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>B</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>C</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	1	2	3	4	5	A					B					C					D					<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th></tr> <tr><td>A</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>B</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>C</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	1	2	3	4	5	A					B					C					D					<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th></tr> <tr><td>A</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>B</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>C</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	1	2	3	4	5	A					B					C					D					<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><td>23</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	23					<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><td>24</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	24					<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><td>25</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	25					20	21	22	23	24	25					
<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	A	B	C	D	1				2				3				4				<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	A	B	C	D	5				6				7				<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>8</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	A	B	C	D	8				9				10				<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>11</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	A	B	C	D	11				12				13				<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>14</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	A	B	C	D	14				15				16				<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>17</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>19</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	A	B	C	D	17				18				19																																																																																																																
A	B	C	D																																																																																																																																																																																																																			
1																																																																																																																																																																																																																						
2																																																																																																																																																																																																																						
3																																																																																																																																																																																																																						
4																																																																																																																																																																																																																						
A	B	C	D																																																																																																																																																																																																																			
5																																																																																																																																																																																																																						
6																																																																																																																																																																																																																						
7																																																																																																																																																																																																																						
A	B	C	D																																																																																																																																																																																																																			
8																																																																																																																																																																																																																						
9																																																																																																																																																																																																																						
10																																																																																																																																																																																																																						
A	B	C	D																																																																																																																																																																																																																			
11																																																																																																																																																																																																																						
12																																																																																																																																																																																																																						
13																																																																																																																																																																																																																						
A	B	C	D																																																																																																																																																																																																																			
14																																																																																																																																																																																																																						
15																																																																																																																																																																																																																						
16																																																																																																																																																																																																																						
A	B	C	D																																																																																																																																																																																																																			
17																																																																																																																																																																																																																						
18																																																																																																																																																																																																																						
19																																																																																																																																																																																																																						
<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th></tr> <tr><td>A</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>B</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>C</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	1	2	3	4	5	A					B					C					D					<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th></tr> <tr><td>A</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>B</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>C</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	1	2	3	4	5	A					B					C					D					<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th></tr> <tr><td>A</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>B</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>C</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	1	2	3	4	5	A					B					C					D					<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><td>23</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	23					<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><td>24</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	24					<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><td>25</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	25																																																																																																																											
1	2	3	4	5																																																																																																																																																																																																																		
A																																																																																																																																																																																																																						
B																																																																																																																																																																																																																						
C																																																																																																																																																																																																																						
D																																																																																																																																																																																																																						
1	2	3	4	5																																																																																																																																																																																																																		
A																																																																																																																																																																																																																						
B																																																																																																																																																																																																																						
C																																																																																																																																																																																																																						
D																																																																																																																																																																																																																						
1	2	3	4	5																																																																																																																																																																																																																		
A																																																																																																																																																																																																																						
B																																																																																																																																																																																																																						
C																																																																																																																																																																																																																						
D																																																																																																																																																																																																																						
23																																																																																																																																																																																																																						
24																																																																																																																																																																																																																						
25																																																																																																																																																																																																																						
20	21	22	23	24	25																																																																																																																																																																																																																	

Аз ин намунаи варақаи ҷавобҳо субтести **Физика** ба таври алоҳида аз рӯйи миқдор ва навъи саволу масъалаҳо чунин ба назар мерасад:

ФИЗИКА

	A	B	C	D		A	B	C	D		A	B	C	D		A	B	C	D		A	B	C	D					
1						3					5					7					9								
2						4					6					8					10								
13	1	2	3	4	5	14	1	2	3	4	5	15	1	2	3	4	5	16	1	2	3	4	5	17	1	2	3	4	5
A						A						A						A						A					
B						B						B						B						B					
C						C						C						C						C					
D						D						D						D						D					
18						19						20						21						22					

Бо қарори мушовараи Вазорати маориф
ва илми Ҷумҳурии Тоҷикистон
аз 30.12.2015, № 31/30
тасдиқ шудааст.

БАРНОМАИ ИМТИҲОН аз фанни химия

ПЕШГУФТОР

Татбиқи низоми имтиҳонҳои марказонидаи дохилшавӣ, ки бо ин мақсад Маркази миллии тестии назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон (ММТНПҚТ) таъсис дода шудааст, навсозии низоми қабули донишҷӯён ба муассисаҳои таҳсилоти миёна ва олии касбӣ (МТМК ва МТОК)-и ҷумҳурӣ, арзёбии одилонаи дониши довталабон, таъмини шаффофӣ ва дастрасии баробар ба имтиҳонҳои дохилшавиро дар назар дорад.

Вобаста ба ин, бо қарори Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон аз 1-уми августи соли 2015, № 495 “Тартиби гузаронидани имтиҳонҳои марказонидаи дохилшавӣ ба муассисаҳои таълимии таҳсилоти миёна ва олии касбии Ҷумҳурии Тоҷикистон” тасдиқ гардид.

Мувофиқи талаботи қабули донишҷӯён ва бо назардошти хусусияти ихтисосҳое, ки аз рӯйи онҳо дар МТМК ва МТОК-и Ҷумҳурии Тоҷикистон мутахассисон тайёр карда мешаванд, ММТНПҚТ аз фанҳои зерин саволу масъалаҳои тестро таҳия менамояд:

- забони тоҷикӣ,
- забон ва адабиёти тоҷик,
- математика,
- физика,
- химия,
- биология,
- география,
- таърих,
- асосҳои давлат ва ҳуқуқ ва ҳуқуқи инсон,
- забон ва адабиёти рус,
- забон ва адабиёти ўзбек,
- забонҳои хориҷӣ (забони англисӣ, забони немисӣ, забони франсавӣ ва забони арабӣ).

Барномаи имтиҳон аз ҳар фанни таълимӣ мувофиқи “Тартиби гузаронидани имтиҳонҳои марказонидаи дохилшавӣ ба муассисаҳои таълимии таҳсилоти миёна ва олии касбии Ҷумҳурии Тоҷикистон” ва бо назардошти талаботи Стандарти давлатии таҳсилоти миёнаи умумии Ҷумҳурии Тоҷикистон, барномаҳои таълим ва китобҳои дарсии амалкунанда таҳия мегардад.

“Барномаи имтиҳон” аз фанни химия ҳуҷҷати меъёрӣ буда, масъалаҳои зеринро дар бар мегирад:

- мақсади имтиҳон аз фанни химия ва тавзеҳи он;

- талабот ба дониш ва малакаю маҳорати довталабон аз фанни химия;
- шарҳи саволу масъалаҳои тест;
- мушаххасот (матритса)-и тести фанни химия;
- коркарди варақаи ҷавобҳои тест;
- намунаи варақаи ҷавобҳои тест.

МАҚСАДИ ИМТИҲОН АЗ ФАННИ ХИМИЯ ВА ТАВЗЕҲИ ОН

Таълими химия барои бо донишҳои химиявӣ мусаллаҳ намудани хонандагон ва дар онҳо парваридани тарбияи ахлоқӣ, меҳнатӣ, эстетикӣ, иқтисодӣ ва экологӣ хизмат менамояд.

Имтиҳон аз фанни химия бо мақсади муайян намудани дараҷаи донишу фаҳмиш ва малакаю маҳорати довталабон ва интиҳоби онҳо барои идома додани таҳсил дар самтҳои табиӣ ва техникӣ, инчунин тиббӣ ва биологии муассисаҳои таҳсилоти миёна ва олии касбии Ҷумҳурии Тоҷикистон ба роҳ монда шудааст. Тест аз фанни химия барои довталабоне, ки ихтисосҳоро дар доираи гурӯҳи ихтисосҳои 1-ум (табиӣ ва техникӣ) ва 5-ум (тиббӣ, биологӣ ва варзиш) интиҳоб намудаанд, имтиҳони ҳатмӣ буда, тавассути он дараҷаи дониш ва малакаю маҳорати онҳо аз фанни химия санҷида мешавад.

ТАЛАБОТ БА ДОНИШ ВА МАЛАКАЮ МАҲОРАТИ ДОВТАЛАБОН АЗ ФАННИ ХИМИЯ

Имтиҳон аз фанни химия барои муайян намудани дониш ва малакаю маҳорати довталабон ва интиҳоб намудани онҳо ҳангоми дохилшавӣ ба МТМК ва МТОК пешбинӣ гардидааст. Бо ин мақсад субтести химия дар доираи саволу масъалаҳои дараҷаи душвориашон гуногун тартиб дода шудааст ва ин имкон медиҳад, то дониш ва малакаю маҳорати довталабон дуруст арзёбӣ гардад.

Талабот ба дониш ва малакаю маҳорати довталабон аз фанни химия ба Стандарти давлатии таҳсилоти миёнаи умумии Ҷумҳурии Тоҷикистон ва Барномаҳои таълими амалкунанда (2004) мувофиқ аст.

Саволу масъалаҳои тест бо назардошти дараҷаи аз худ кардани барномаҳои таълим таҳия гардидаанд ва имкон медиҳанд сифати азхудкунии барномаҳои таълим – аз худ кардани донишҳои системавӣ, ки ба фанни таълимӣ хосанд, арзёбӣ шавад, инчунин барои гирифтани маълумоти объективӣ оид ба дастовардҳои довталаб ёрӣ медиҳанд.

Дастовардҳо (дониш ва малакаю маҳорат)-и довталабон аз рӯйи бобҳо ва мавзӯҳои зерини фанни химия санҷида мешаванд.

Химияи ғайриорганикӣ

1. Мафҳумҳои аввалини химия
2. Оксиген. Оксидҳо. Сӯзиш
3. Гидроген. Кислотаҳо. Намакҳо
4. Об. Маҳлулҳо. Асосҳо
5. Ҷамъбасти маълумот дар бораи муҳимтарин синфҳои пайвастагиҳои ғайриорганикӣ
6. Қонуни даврӣ ва системаи даврии элементҳои химиявии Д.И.Менделеев. Сохти атом.
7. Банди химиявӣ. Сохти модда

8. Галогенҳо
9. Диссоциатсияи электролитӣ
10. Гурӯҳчаи оксиген.
11. Қонуниятҳои асосии реаксияҳои химиявӣ. Истеҳсоли кислотаи сулфат
12. Гурӯҳчаи нитроген
13. Гурӯҳчаи карбон
14. Хусусиятҳои умумии металлҳо
15. Металлҳои гурӯҳчаҳои асосии гурӯҳҳои I-III и системаи даврии элементҳои химиявии Д.И.Менделеев
16. Хром ва оҳан - намунаи элементҳои гурӯҳчаҳои иловагии системаи даврии элементҳои химиявии Д.И.Менделеев
17. Металлургия
18. Ҷамъбасти дониш аз химияи ғайриорганикӣ.

Химияи органикӣ

1. Назарияи сохти химиявии пайвастаҳои органикӣ. Табиати электронии бандҳои химиявӣ
2. Карбогидрогенҳои ҳаднок
3. Карбогидрогенҳои беҳад (алкенҳо, алкадиенҳо, алкинҳо)
4. Карбогидрогенҳои ароматӣ (аренҳо)
5. Манбаъҳои табиӣи карбогидрогенҳо ва коркарди онҳо
6. Спиртҳо ва фенолҳо
7. Алдегидҳо ва кетонҳо
8. Кислотаҳои карбон
9. Эфирҳои мураккаб. Чарбҳо
10. Карбогидратҳо (ангигидратҳо)
11. Аминҳо. Аминокислотаҳо. Пайвастаҳои нитрогендори гетеросиклӣ
12. Сафедаҳо. Кислотаҳои нуклеинат
13. Ферментҳо. Витаминҳо

Асосҳои химияи умумӣ

1. Қонуни даврӣ ва системаи даврии элементҳои химиявии Д.И.Менделеев дар асоси таълимот дар бораи сохти атом
2. Сохти модда
3. Реаксияҳои химиявӣ
4. Ғайриметаллҳо
5. Металлҳо
6. Моддаҳои элементорганикӣ
7. Моддаҳои синтезии калонмолекула ва масолеҳи полимерӣ дар асоси онҳо

8. Нақши химия дар тараққиёти хоҷагии халқи Ҷумҳурии Тоҷикистон

Дар баробари аз худ кардани мавзӯҳои ҷудогона (**донистан**) онҳо бояд дорои чунин малакаю маҳорати зарурӣ (**тавониш**) низ бошанд:

- ҳисоб кардани массаи молекулавӣи моддаҳо;
- муайян кардани валент аз рӯи формулаҳои химиявӣ;
- аз рӯи валент тартиб додани формулаҳои химиявӣ;
- ҳисоб аз рӯи мол, массаи молӣ ва адади Авогадро;

- ҳисоббарорӣ аз рӯйи формула ва муодилаҳои химиявӣ;
- ҳисоббарорӣ аз рӯйи зичии нисбии газҳо ва нисбати ҳаҷми газҳо дар реаксияҳои химиявӣ;
- аз рӯйи муодилаҳои химиявӣ ҳисоб кардани ҳаҷми газҳо аз рӯйи миқдори муайяни яке аз моддаҳои ба реаксиядохилшаванда ё ки дар натиҷаи он ҳосилшуда;
- аз рӯйи валенти металл ва боқимондаи кислотагӣ тартиб додани формулаи намакҳо;
- ҳисоб кардани ҳиссаи масса ва массаи модда дар маҳлул;
- аз рӯйи муодилаҳои химиявӣ ҳисоб кардани масса дар асоси миқдори маълуми яке аз моддаҳои ба реаксия дохилшаванда ё дар натиҷаи реаксия ҳосилшаванда;
- тайёр кардани маҳлули намакҳо бо ҳиссаи массаи муайяни моддаи ҳалшуда;
- ҳалли масъалаҳои ҳисобӣ доир ба робитаи генетикии синфҳои муҳимтарини пайвастаҳои ғайриорганикӣ;
- тартиб додани сохти қабатҳои электронӣ ва конфигуратсияи электронии атоми элементҳои химиявӣ, таркиби ядро, изотопҳо;
- тартиб додани формулаи графикаи моддаҳо ва дар асоси он муайян намудани навъҳои банди химиявӣ;
- тартиб додани муодилаи реаксияи оксиду барқароршавӣ;
- муайян кардани оксидкунанда ва барқароркунанда;
- бо ёрии реаксияҳои сифатӣ шинохтани ионҳо;
- ҳалли масъалаҳои озмоишӣ;
- тартиб додани муодилаи диссоциатсияи электролитии моддаҳо;
- тайёр кардани маҳлулҳои концентратсияшон гуногун;
- тартиб додани муодилаи реаксияҳои гидролизи намакҳо;
- муодилаҳои термохимиявӣ ва ҳисоб аз рӯйи онҳо;
- ҳалли масъалаҳо доир ба суръати реаксияи химиявӣ ва мувозинати химиявӣ, шароитҳои тамоили мувозинат;
- ҳисоб аз рӯйи муодилаҳои химиявие, ки яке аз моддаҳои ба реаксия дохилшаванда барзиёд бошад;
- муайян карда тавонистани ҳиссаи масса ё ҳаҷми баромади маҳсулот нисбат ба имконияти назариявӣ;
- муайян кардани нуриҳои минералӣ;
- ҳисоб кардани масса ё ҳаҷми маҳсули реаксия аз рӯйи массаи маълум ё ҳаҷми моддаи аввала, ки ғаш дорад;
- сифатан муайян карда тавонистани карбон, гидроген ва хлор дар моддаҳои органикӣ;
- ҳалли масъалаҳои ҳисобӣ доир ба моддаҳои органикӣ (муайян намудани формулаи молекулавии модда аз рӯйи ғоизи муайяни элементҳо, аз рӯйи маҳсулоти реаксияи сӯзиш, аз рӯйи формулаи умумии пайвастагиҳои органикӣ ва ғайра);
- ҳалли масъалаҳо доир ба робитаи генетикии байни моддаҳои органикӣ;
- ҳалли масъалаҳои мураккаби ҳисобӣ аз химияи органикӣ;

- ҳалли масъалаҳои озмоишӣ барои ҳосил кардан ва шинохтани моддаҳои органикӣ;
- шинохтани моддаҳо ва маҳсулотҳои гуногуни химиявӣ, ки дар рӯзгор ва амалия истифода мешаванд.

ШАРҲИ САВОЛУ МАСЪАЛАҲОИ ТЕСТ

Субтести химия аз 25 саволу масъалаи навъи зерин иборат аст:

- **савол бо интиҳоби як ҷавоби дуруст.** Барои ҳар саволу масъала чор варианти ҷавоб дода мешавад, ки танҳо яктоаш дуруст аст;
- **муайян кардани мувофиқат.** Дар чунин навъи масъала ба калима ва ҷумлаҳо (ва ё формулаҳо, функцияҳо), ки дар сутуни якум дода шудааст, аз сутуни дуюм ҷавоби мувофиқ ва дуруст интиҳоб карда мешавад;
- **саволи кушода бо ҷавоби кӯтоҳ.** Ҷавоби ҳар як саволи ин навъ адади натуралӣ буда, дар каталогҳои махсуси варақаи ҷавобҳо (ҳар рақам дар катаки алоҳида) навишта мешавад.

Меъёри баҳо ба ҳар саволу масъалаи тест, вобаста ба навъи он, дар ҷадвали 1 дода шудааст.

Ҷадвали 1. Навъи саволу масъала ва меъёри баҳо

№ т/р	Навъи саволу масъалаи тест	Холи имконпазири ҳадди аксар
1.	Савол бо интиҳоби як ҷавоби дуруст	1
2.	Муайян кардани мувофиқат	4
3.	Саволи кушода бо ҷавоби кӯтоҳ	2

Ба ҳар ҷавоби дурусти саволҳои навъи якум (саволҳои 1 – 19) 1 ҳол дода мешавад. Холи имконпазири ҳадди аксар барои пурра муайян намудани мувофиқати саволу масъалаҳои навъи дуюм (саволу масъалаҳои 20 – 22) 4 аст. Ба ҳар ҷавоби дурусти саволҳои кушода (саволҳои 23 – 25) холи имконпазири ҳадди аксар 2 аст.

Вобаста ба навъи саволу масъалаҳо ва меъёри баҳо миқдори саволу масъалаҳо, вақти иҷрои тест ва миқдори холи имконпазири ҳадди аксари субтести фанни химия дар ҷадвали 2 дода шудааст.

Ҷадвали 2. Миқдори саволу масъалаҳо, вақти иҷрои тест ва холи имконпазири ҳадди аксар

№ т/р	Фанни имтиҳон	Миқдори саволу масъала	Вақти иҷрои тест/дақиқа	Холи имконпазири ҳадди аксар
1.	Химия	25 (19+3+3)	55	37

Вақти иҷрои тест ба дараҷаи душвории саволу масъалаҳо вобаста аст. Барои иҷрои субтести фанни химия 55 дақиқа дода мешавад. Холи имконпазири ҳадди аксар 37 аст.

Дар ҷадвали 3 тақсимбандии саволу масъалаҳо аз рӯи навъи он дар таносуби фоиз нишон дода шудааст.

Ҷадвали 3. Тақсимбандии саволу масъалаҳо аз рӯи фоиз

№ т/р	Навъи саволу масъала	Миқдори саволу масъала аз рӯи фоиз
1.	Савол бо интиҳоби як ҷавоби дуруст	$76 \pm 2\%$
2.	Муайян кардани мувофиқат	$12 \pm 2\%$
3.	Саволи кушода бо ҷавоби кӯтоҳ	$12 \pm 2\%$

МУШАХХАСОТ (МАТРИТСА)-И ТЕСТИ ФАНИИ ХИМИЯ

Ҳар тест бо мақсадҳои муайян таҳия мегардад. Пас аз муайян намудани мақсадҳо модел (қолаб)-и тест тартиб дода мешавад. Ин қолабро, ки дар намуди ҷадвал дода мешавад, матритсаи тест меноманд.

Матритсаи тест бахшҳои муҳимми мундариҷаи фанни таълимиро, ки барои арзёбии дониш ва малакаю маҳорати докталаб интиҳоб мегарданд, дар бар мегирад. Яъне вобаста ба мақсадҳо дар матритсаи тест ҳамаи бобҳо ва мавзӯҳои муҳим нишон дода мешаванд. Саволу масъалаҳои тест низ танҳо дар доираи мавзӯҳои таҳия мегарданд, ки дар матритса дода шудаанд. Ин саволу масъалаҳо дар маҷмӯъ воситаи санҷиш (арзёбӣ)-и дастовардҳо (дониш ва малакаю маҳорат) ба ҳисоб мераванд. Вобаста ба ин, матритсаи тест мувофиқати мавзӯҳоро бо барномаи таълим ва таносуби дурусти дастовардҳои санҷидашавандаро таъмин менамояд.

Миқдори умумии саволу масъалаҳои тест вобаста ба мавзӯҳо дар матритса тақсимбандӣ мешавад. Хусусияти хоси матритса ин аст, ки дар он на танҳо миқдори саволу масъалаҳои тест, инчунин миқдори ҳол ба ҳар саволу масъала, ки барои санҷиши дониш ва малакаю маҳорат пешинӣ гардидааст, дар таносуби фоиз ба нақша гирифта мешавад.

Ҳамин тариқ, бо назардошти мақсадҳои таълим (дастовардҳо: дониш ва малакаю маҳорат) ва ҷадвалҳои 1, 2 ва 3 матритсаи тести фанни химия тартиб дода шуд.

№	Бобҳо/Мавзӯҳо	Дониш ва фаҳмиш	Малакаю маҳорат	% (a)
1.	Мафҳумҳо ва қонунҳои асосии химия			20 ± 2
2.	Сохти атом ва қонуни даврии элементҳои химиявии Д.И.Менделеев			12 ± 2
3.	Маҳдудҳо			12 ± 2
4.	Химияи элементҳо			20 ± 2
5.	Химияи органикӣ			36 ± 2
% (b)	Ҳамагӣ	32 ± 2	68 ± 2	100

КОРКАРДИ ВАРАҚАИ ҶАВОБҲОИ ТЕСТ

Ҷавоби саволу масъалаи тест дар варақаи ҷавобҳо бо аломати чорчиллик (X) нишонагузорӣ/ё бо адад навишта мешавад.

Варақаҳои ҷавобҳои тести довталаб, ки бо штрих-кодҳо рамзгузорӣ шудааст, бо истифодаи воситаҳои муосири технологияи иттилоотӣ (таъминоти барномавӣ ва таҷҳизоти махсус) коркард мешаванд.

Барои ҳар субтест он вобаста ба миқдор ва навъи саволу масъалаҳои тест миқдори максималии ҳол муайян шудааст. Чунон ки қайд шуд, ба довталаб барои пурра иҷро намудани субтести химия ҳадди аксар 37 ҳол дода мешавад.

Пас аз коркарди варақаҳои ҷавобҳои довталаб бо истифода аз алгоритм ва барномаи компютери мувофиқ ҳолҳои ӯ аз ҳар субтест алоҳида ҳисоб карда мешавад.

Азбаски дар имтиҳонҳои марказонидаи дохилшавӣ истифодаи шкалабандии ҳолҳо ба роҳ монда шудааст, ҳолҳои довталаб аз ҳар субтест ба баллҳо баргардонида мешавад. Шкалабандӣ бо истифода аз усули протсентилҳо (ченаки ҷойгиршавии довталабон ё тақсимои онҳо нисбат ба яқдигар) иҷро мешавад. Тибқи тартиби шкалабандӣ барои ҳар субтест балли максималӣ муайян шудааст.

Балли умумии довталаб бо ҷамъи баллҳои ҳар субтест ҳисоб карда мешавад.

Барои ин ки довталаб дар озмуни тақсимои довталабон ба муассисаҳои таълимӣ иштирок намояд, ўро лозим меояд, ки аз ҳар субтест **холи гузаришро** соҳиб шавад. Ҳолҳои гузаришро барои ҳар субтест ҳар сол Вазорати маориф ва илми Ҷумҳурии Тоҷикистон муайян ва тасдиқ менамояд.

НАМУНАИ ВАРАҚАИ ҶАВОБҲОИ ТЕСТ

Намунаи варақаи ҷавобҳои тести имтиҳони қисми Б (ихтисосҳои гурӯҳи 1-ум), ки аз субтестҳои математика, физика ва химияро дар бар мегирад, чунин аст:

| 
 | <p>Маркази миллии тести назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон
Национальный центр тестирования при Президенте Республики Таджикистан</p> <h3 style="margin: 0;">ВАРАҚАИ ҶАВОБҲО / ЛИСТ ОТВЕТОВ Б.1</h3> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---
---|---|--|-------------------------------------|--------------------------|---|---|---|--------------------------|--------------------------|---|--------------------------|---|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|--|---|--------------------------|---|--|---|--|---
---|---|---|---|--------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---|---|---|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|--|---|--------------------------|---|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---|--------------------------
---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---|--------------------------|---|---|--------------------------|---|---|--------------------------|---|--------------------------|--------------------------|---|---|--------------------------
---|--------------------------|---|---|--------------------------|---|--------------------------|--------------------------|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---|---|---|--------------------------|---|--------------------------|---|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------
--|--------------------------|---|--------------------------|---|---|---|---|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---|--------------------------|---|---|---|---|---|-------------------------|--------------------------|---|---|---|---|---|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|----------------|--
--|--|---|---|---|---|---|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--|---|---|---|---|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---|---|---|---|---|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---|---|---|---|---|----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----|--------------------------|--------------------------|--------------------------
---|---|---|---|---|----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---|---|---|---|---|----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---|--|--|--|--|--|---|---|---|---|---|---|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---|---|---|---|---|---|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---|---|---|---|---|---|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---|--|--|--|--|---|--|--|--|--|---|--|--|--|--|
| <p>Намунаи ишораи ҷавоб:
Образец обозначения ответа:</p> <table border="1" style="margin: 5px auto; border-collapse: collapse;"> <tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>☒</td><td>☐</td></tr> </table> <p>Намунаи ислоҳи ҷавоб:
Образец исправления ответа:</p> <table border="1" style="margin: 5px auto; border-collapse: collapse;"> <tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☒</td><td>☐</td><td>☒</td></tr> </table> <p style="text-align: center;">Бодикқат бошед!
Ҷавоби худро дар варақаи ҷавобҳо мувофиқи дастури иҷрои тест ишора намоед/нависед.</p> <p style="text-align: center;">Будьте внимательны!
Отмечайте и описывайте свои ответы согласно правилам заполнения листа ответов.</p>
 | A | B | C | D | ☐ | ☐ | ☒ | ☐ | A | B | C | D | ☐ | ☒ | ☐ | ☒ | <p>Намунаи навишти дурусти рақамҳо:
Образец правильного написания цифр:</p> <table border="1" style="margin: 5px auto; border-collapse: collapse;"> <tr><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td></tr> </table> <p>Ҳангоми навиштани ҷавоб ба саволу масъалаҳои навъи қушода бо ҷавоби кӯтоҳ рақамҳо ва аломатҳо набояд аз катаки қулоқшуда берун бароянд. Масалан:
При написании ответов на задания открытого типа цифры и знаки не должны выходить за рамки выделенной ячейки. Например:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div>адади / число 3
<table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td>3</td></tr></table></div> <div>адади / число -45
<table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td>-</td><td>4</td><td>5</td></tr></table></div> <div>адади / число 279
<table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td>2</td><td>7</td><td>9</td></tr></table></div> </div> | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7
 | 8 | 9 | | | | 3 | | - | 4 | 5 | | 2 | 7 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A
 | B | C | D | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ☐
 | ☐ | ☒ | ☐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A
 | B | C | D | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ☐
 | ☒ | ☐ | ☒ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0
 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|
 | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|
 | - | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|
 | 2 | 7 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Вариант: <table style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td></tr><tr><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table></p>
 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐
 | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1
 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ☐
 | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <h3>МАТЕМАТИКА</h3>
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%; vertical-align: top;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>1</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>2</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>3</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>4</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>5</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table> </td> <td style="width: 25%; vertical-align: top;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>6</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>7</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>8</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>9</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>10</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table> </td> <td style="width: 25%; vertical-align: top;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>11</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>12</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>13</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>14</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>15</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table> </td> <td style="width: 25%; vertical-align: top;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>16</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>17</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>18</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>19</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>20</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">23 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table></td> <td style="width: 25%;">24 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table></td> <td style="width: 25%;">25 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table></td> <td style="width: 25%;">26 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table></td> <td style="width: 25%;">27 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table></td> </tr> </table> </td> </tr> </table>
 | | <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>1</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>2</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>3</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>4</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>5</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table> | A | B | C | D | 1 | ☐ | ☐ | ☐ | 2 | ☐ | ☐ | ☐ | 3 | ☐ | ☐ | ☐ | 4 | ☐ | ☐ | ☐ | 5 | ☐ | ☐
 | ☐ | <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>6</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>7</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>8</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>9</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>10</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table> | A | B | C | D | 6 | ☐ | ☐ | ☐ | 7 | ☐ | ☐ | ☐ | 8 | ☐ | ☐ | ☐ | 9 | ☐ | ☐ | ☐ | 10 | ☐ | ☐ | ☐ | <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>11</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>12</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>13</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>14</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>15</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table> | A | B | C | D | 11 | ☐ | ☐ | ☐ | 12 | ☐ | ☐ | ☐ | 13 | ☐ | ☐ | ☐ | 14 | ☐ | ☐ | ☐
 | 15 | ☐ | ☐ | ☐ | <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>16</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>17</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>18</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>19</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>20</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table> | A | B | C | D | 16 | ☐ | ☐ | ☐ | 17 | ☐ | ☐ | ☐ | 18 |
☐ | ☐ | ☐ | 19 | ☐ | ☐ | ☐ | 20 | ☐ | ☐ | ☐ | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">23 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table></td> <td style="width: 25%;">24 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table></td> <td style="width: 25%;">25 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table></td> <td style="width: 25%;">26 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table></td> <td style="width: 25%;">27 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table></td> </tr> </table> | | 23 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> | | | | | 24 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> | | | | | 25 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> | | | | | 26 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> | | | | | 27 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>1</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>2</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>3</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>4</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>5</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table>
 | A | B | C | D | 1 | ☐ | ☐ | ☐ | 2 | ☐ | ☐ | ☐ | 3 | ☐ | ☐ | ☐ | 4 | ☐ | ☐ | ☐ | 5 | ☐ | ☐ | ☐ | <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>6</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>7</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>8</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>9</td><td><input
type="checkbox"/></td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>10</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table> | A | B | C | D | 6 | ☐ | ☐ | ☐ | 7 | ☐ | ☐ | ☐ | 8 | ☐ | ☐ | ☐ | 9 | ☐ | ☐ | ☐ | 10 | ☐ | ☐ | ☐ | <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>11</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>12</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>13</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>14</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>15</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table> | A | B | C | D | 11 | ☐ | ☐ | ☐ | 12 | ☐ | ☐ | ☐ | 13 | ☐ | ☐ | ☐ | 14 | ☐ | ☐ | ☐ | 15 | ☐
 | ☐ | ☐ | <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>16</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>17</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>18</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>19</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>20</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table> | A | B | C | D | 16 | ☐ | ☐ | ☐ | 17 | ☐ | ☐ | ☐ | 18 | ☐ | ☐ |
☐ | 19 | ☐ | ☐ | ☐ | 20 | ☐ | ☐ | ☐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A
 | B | C | D | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1
 | ☐ | ☐ | ☐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2
 | ☐ | ☐ | ☐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3
 | ☐ | ☐ | ☐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4
 | ☐ | ☐ | ☐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5
 | ☐ | ☐ | ☐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A
 | B | C | D | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6
 | ☐ | ☐ | ☐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7
 | ☐ | ☐ | ☐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8
 | ☐ | ☐ | ☐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9
 | ☐ | ☐ | ☐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10
 | ☐ | ☐ | ☐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A
 | B | C | D | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11
 | ☐ | ☐ | ☐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12
 | ☐ | ☐ | ☐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13
 | ☐ | ☐ | ☐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14
 | ☐ | ☐ | ☐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15
 | ☐ | ☐ | ☐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A
 | B | C | D | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16
 | ☐ | ☐ | ☐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17
 | ☐ | ☐ | ☐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18
 | ☐ | ☐ | ☐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19
 | ☐ | ☐ | ☐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20
 | ☐ | ☐ | ☐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">23 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table></td> <td style="width: 25%;">24 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table></td> <td style="width: 25%;">25 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table></td> <td style="width: 25%;">26 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table></td> <td style="width: 25%;">27 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table></td> </tr> </table>
 | | 23 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> | | | | | 24 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> | | | | | 25 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> | | | | | 26 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> | | | | | 27 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>
 | | | | | 24 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> | | | | | 25 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> | | | | | 26 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> | | | | | 27 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <h3>ФИЗИКА</h3>
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 16.6%; vertical-align: top;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>1</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>2</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table> </td> <td style="width: 16.6%; vertical-align: top;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>3</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>4</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table> </td> <td style="width: 16.6%; vertical-align: top;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>5</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>6</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table> </td> <td style="width: 16.6%; vertical-align: top;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>7</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>8</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table> </td> <td style="width: 16.6%; vertical-align: top;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>9</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>10</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table> </td> <td style="width: 16.6%; vertical-align: top;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>11</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>12</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 16.6%;">13 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>A</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>B</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>C</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>D</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table></td> <td style="width: 16.6%;">14 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>A</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>B</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>C</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>D</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table></td> <td style="width: 16.6%;">15 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>A</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>B</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>C</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>D</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table></td> <td style="width: 16.6%;">16 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>A</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>B</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>C</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>D</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table></td> <td style="width: 16.6%;">17 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>A</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>B</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>C</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>D</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table></td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 16.6%;">18 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table></td> <td style="width: 16.6%;">19 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table></td> <td style="width: 16.6%;">20 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table></td> <td style="width: 16.6%;">21 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table></td> <td style="width: 16.6%;">22 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table></td> </tr> </table> </td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; background-color: #e0ffe0;"> <h3>ХИМИЯ</h3> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="background-color: #e0ffe0;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 16.6%; vertical-align: top;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>1</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>2</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>3</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>4</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table> </td> <td style="width: 16.6%; vertical-align: top;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>5</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>6</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>7</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table> </td> <td style="width: 16.6%; vertical-align: top;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>8</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>9</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>10</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table> </td> <td style="width: 16.6%; vertical-align: top;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>11</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>12</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>13</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table> </td> <td style="width: 16.6%; vertical-align: top;"> <table border="1"
style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>14</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>15</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>16</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table> </td> <td style="width: 16.6%; vertical-align: top;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>17</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>18</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>19</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 16.6%;">20 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>A</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>B</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>C</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>D</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table></td> <td style="width: 16.6%;">21 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>A</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>B</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>C</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>D</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table></td> <td style="width: 16.6%;">22 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>A</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>B</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>C</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>D</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table></td> <td style="width: 16.6%;">23 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table></td> <td style="width: 16.6%;">24 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table></td> <td style="width: 16.6%;">25 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table></td> </tr> </table> </td> </tr> </table> </td></tr></table> | | <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>1</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>2</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table> | A | B | C | D | 1 | ☐ | ☐ | ☐ | 2 | ☐ | ☐ | ☐ | <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>3</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>4</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table> | A | B | C | D | 3 | ☐ | ☐ | ☐ | 4 | ☐
 | ☐ | ☐ | <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>5</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>6</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table> | A | B | C | D | 5 | ☐ | ☐ | ☐ | 6 | ☐ | ☐ | ☐ | <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>7</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>8</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table> | A | B | C | D | 7 | ☐ | ☐ | ☐ | 8 | ☐ | ☐ | ☐ | <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>9</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>10</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table> | A | B | C | D | 9 | ☐ | ☐ | ☐ | 10 | ☐ | ☐ | ☐ | <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>11</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>12</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table> | A | B | C | D | 11
 | ☐ | ☐ | ☐ | 12 | ☐ | ☐ | ☐ | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 16.6%;">13 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>A</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>B</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>C</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>D</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table></td> <td style="width: 16.6%;">14 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>A</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>B</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>C</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>D</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table></td> <td style="width: 16.6%;">15 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>A</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>B</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>C</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>D</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table></td> <td style="width: 16.6%;">16 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>A</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>B</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>C</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>D</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table></td> <td style="width: 16.6%;">17 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>A</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>B</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>C</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>D</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table></td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 16.6%;">18 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table></td> <td style="width: 16.6%;">19 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table></td> <td style="width: 16.6%;">20 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table></td> <td style="width: 16.6%;">21 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table></td> <td style="width: 16.6%;">22 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table></td> </tr> </table> </td> </tr> </table> | | | | | | 13 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>A</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>B</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>C</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>D</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table> | 1 | 2 | 3 | 4
 | 5 | A | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | B | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | C | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | D | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | 14 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>A</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>B</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>C</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>D</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table> | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | A | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | B | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | C | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | D | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | 15 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>A</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>B</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>C</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>D</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table> | 1 | 2
 | 3 | 4 | 5 | A | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | B | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | C | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | D | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | 16 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>A</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>B</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>C</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>D</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table> | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | A | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | B | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | C | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | D | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | 17 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>A</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>B</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>C</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>D</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table> | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | A | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | B | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | C | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | D | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 16.6%;">18 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table></td> <td style="width: 16.6%;">19 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table></td> <td style="width: 16.6%;">20 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table></td> <td style="width: 16.6%;">21 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table></td> <td style="width: 16.6%;">22 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table></td> </tr> </table> | | | | | | 18 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> | | | | | | 19 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> | | | | | | 20 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> | | | | | | 21 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> | | | | | | 22 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> | | | | | | <h3>ХИМИЯ</h3> | | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 16.6%; vertical-align: top;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>1</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>2</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>3</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>4</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table> </td> <td style="width: 16.6%; vertical-align: top;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>5</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>6</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>7</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table> </td> <td style="width: 16.6%; vertical-align: top;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>8</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>9</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>10</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table> </td> <td style="width: 16.6%; vertical-align: top;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>11</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>12</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>13</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table> </td> <td style="width: 16.6%; vertical-align: top;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>14</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>15</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>16</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table> </td> <td style="width: 16.6%; vertical-align: top;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>17</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>18</td><td><input
type="checkbox"/></td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>19</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 16.6%;">20 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>A</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>B</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>C</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>D</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table></td> <td style="width: 16.6%;">21 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>A</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>B</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>C</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>D</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table></td> <td style="width: 16.6%;">22 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>A</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>B</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>C</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>D</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table></td> <td style="width: 16.6%;">23 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table></td> <td style="width: 16.6%;">24 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table></td> <td style="width: 16.6%;">25 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table></td> </tr> </table> </td> </tr> </table> | | <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>1</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>2</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>3</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>4</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table> | A | B | C | D | 1 | ☐ | ☐ | ☐ | 2 | ☐ | ☐ | ☐ | 3 | ☐ | ☐ | ☐ | 4 | ☐ | ☐ | ☐ | <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>5</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>6</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>7</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table> | A | B | C | D | 5 | ☐ | ☐ | ☐ | 6 | ☐ | ☐ | ☐ | 7 | ☐ | ☐ | ☐ | <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>8</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>9</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>10</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table> | A | B | C | D | 8 | ☐ | ☐ | ☐ | 9 | ☐ | ☐ | ☐ | 10 | ☐ | ☐ | ☐ | <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>11</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>12</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>13</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table> | A | B | C | D | 11 | ☐ | ☐ | ☐ | 12 | ☐ | ☐ | ☐ | 13 | ☐ | ☐ | ☐ | <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>14</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>15</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>16</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table> | A | B | C | D | 14 | ☐ | ☐ | ☐ | 15 | ☐ | ☐ | ☐ | 16 | ☐ | ☐ | ☐ | <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>17</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>18</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>19</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table> | A | B | C | D | 17 | ☐ | ☐ | ☐ | 18 | ☐ | ☐ | ☐ | 19 | ☐ | ☐ | ☐ | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 16.6%;">20 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>A</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>B</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>C</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>D</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table></td> <td style="width: 16.6%;">21 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>A</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>B</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>C</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>D</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table></td> <td style="width: 16.6%;">22 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>A</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>B</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>C</td><td>☐</td><td>☐</td><td><input
type="checkbox"/></td><td>☐</td></tr><tr><td>D</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table></td> <td style="width: 16.6%;">23 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table></td> <td style="width: 16.6%;">24 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table></td> <td style="width: 16.6%;">25 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table></td> </tr> </table> | | | | | | 20 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>A</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>B</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>C</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>D</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table> | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | A | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | B | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | C | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | D | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | 21 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>A</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>B</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>C</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>D</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table> | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | A | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | B | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | C | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | D | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | 22 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>A</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>B</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>C</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>D</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table> | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | A | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | B | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | C | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | D | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | 23 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> | | | | | 24 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> | | | | | 25 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> | | | | |
| <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>1</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>2</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table>
 | A | B | C | D | 1 | ☐ | ☐ | ☐ | 2 | ☐ | ☐ | ☐ | <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>3</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>4</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table> | A | B | C | D | 3 | ☐ | ☐ | ☐ | 4 | ☐ | ☐ | ☐
 | <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>5</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>6</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table> | A | B | C | D | 5 | ☐ | ☐ | ☐ | 6 | ☐ | ☐ | ☐ | <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>7</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>8</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table> | A | B | C | D | 7 | ☐ | ☐ | ☐ | 8 | ☐ | ☐ | ☐ | <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>9</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>10</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table> | A | B | C | D | 9 | ☐ | ☐ | ☐ | 10 | ☐ | ☐ | ☐ | <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>11</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>12</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table> | A | B | C | D | 11 | ☐ | ☐
 | ☐ | 12 | ☐ | ☐ | ☐ | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A
 | B | C | D | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1
 | ☐ | ☐ | ☐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2
 | ☐ | ☐ | ☐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A
 | B | C | D | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3
 | ☐ | ☐ | ☐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4
 | ☐ | ☐ | ☐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A
 | B | C | D | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5
 | ☐ | ☐ | ☐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6
 | ☐ | ☐ | ☐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A
 | B | C | D | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7
 | ☐ | ☐ | ☐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8
 | ☐ | ☐ | ☐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A
 | B | C | D | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9
 | ☐ | ☐ | ☐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10
 | ☐ | ☐ | ☐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A
 | B | C | D | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11
 | ☐ | ☐ | ☐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12
 | ☐ | ☐ | ☐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 16.6%;">13 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>A</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>B</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>C</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>D</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table></td> <td style="width: 16.6%;">14 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>A</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>B</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>C</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>D</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table></td> <td style="width: 16.6%;">15 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>A</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>B</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>C</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>D</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table></td> <td style="width: 16.6%;">16 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>A</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>B</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>C</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>D</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table></td> <td style="width: 16.6%;">17 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>A</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>B</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>C</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>D</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table></td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 16.6%;">18 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table></td> <td style="width: 16.6%;">19 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table></td> <td style="width: 16.6%;">20 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table></td> <td style="width: 16.6%;">21 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table></td> <td style="width: 16.6%;">22 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table></td> </tr> </table> </td> </tr> </table>
 | | | | | | 13 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>A</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>B</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>C</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>D</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table> | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | A | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | B | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | C | ☐ | ☐ | ☐
 | ☐ | D | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | 14 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>A</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>B</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>C</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>D</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table> | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | A | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | B | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | C | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | D | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | 15 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>A</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>B</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>C</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>D</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table> | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | A | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | B | ☐ | ☐ | ☐
 | ☐ | C | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | D | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | 16 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>A</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>B</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>C</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>D</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table> | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | A |
☐ | ☐ | ☐ | ☐ | B | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | C | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | D | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | 17 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>A</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>B</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>C</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>D</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table> | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | A | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | B | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | C | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | D | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 16.6%;">18 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table></td> <td style="width: 16.6%;">19 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table></td> <td style="width: 16.6%;">20 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table></td> <td style="width: 16.6%;">21 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table></td> <td style="width: 16.6%;">22 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table></td> </tr> </table> | | | |
 | | 18 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> | | | | | | 19 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> | | | | | | 20 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> | | | | | | 21 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> | | | | | | 22 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>A</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>B</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>C</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>D</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table>
 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | A | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | B | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | C | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | D | ☐ | ☐ | ☐ | ☐
 | 14 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>A</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>B</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>C</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>D</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table> | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | A | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | B | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | C | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | D | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | 15 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>A</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>B</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>C</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>D</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table> | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | A | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | B | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | C | ☐ | ☐ | ☐ | ☐
 | D | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | 16 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>A</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>B</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>C</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>D</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table> | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | A | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | B | ☐ |
☐ | ☐ | ☐ | C | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | D | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | 17 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>A</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>B</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>C</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>D</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table> | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | A | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | B | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | C | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | D | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1
 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A
 | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B
 | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C
 | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| D
 | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1
 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A
 | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B
 | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C
 | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| D
 | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1
 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A
 | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B
 | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C
 | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| D
 | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1
 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A
 | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B
 | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C
 | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| D
 | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1
 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A
 | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B
 | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C
 | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| D
 | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 16.6%;">18 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table></td> <td style="width: 16.6%;">19 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table></td> <td style="width: 16.6%;">20 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table></td> <td style="width: 16.6%;">21 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table></td> <td style="width: 16.6%;">22 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table></td> </tr> </table>
 | | | | | | 18 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> | | | | | | 19 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> | | | | | | 20 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> | | | | | | 21 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> |
 | | | | | 22 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>
 | | | | | | 19 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> | | | | | | 20 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> | | | | | | 21 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> | | | | | | 22 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <h3>ХИМИЯ</h3>
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 16.6%; vertical-align: top;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>1</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>2</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>3</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>4</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table> </td> <td style="width: 16.6%; vertical-align: top;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>5</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>6</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>7</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table> </td> <td style="width: 16.6%; vertical-align: top;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>8</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>9</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>10</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table> </td> <td style="width: 16.6%; vertical-align: top;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>11</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>12</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>13</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table> </td> <td style="width: 16.6%; vertical-align: top;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>14</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>15</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>16</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table> </td> <td style="width: 16.6%; vertical-align: top;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>17</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>18</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>19</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 16.6%;">20 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>A</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>B</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>C</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>D</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table></td> <td style="width: 16.6%;">21 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>A</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>B</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>C</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>D</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table></td> <td style="width: 16.6%;">22 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>A</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>B</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>C</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>D</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table></td> <td style="width: 16.6%;">23 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table></td> <td style="width: 16.6%;">24 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table></td> <td style="width: 16.6%;">25 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table></td> </tr> </table> </td> </tr> </table>
 | | <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>1</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>2</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>3</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>4</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table> | A | B | C | D | 1 | ☐ | ☐ | ☐ | 2 | ☐ | ☐ | ☐ | 3 | ☐ | ☐ | ☐ | 4 | ☐ | ☐ | ☐ | <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>5</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>6</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>7</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table> | A | B
 | C | D | 5 | ☐ | ☐ | ☐ | 6 | ☐ | ☐ | ☐ | 7 | ☐ | ☐ | ☐ | <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>8</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>9</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>10</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table> | A | B | C | D | 8 | ☐ | ☐ | ☐ | 9 | ☐ | ☐ | ☐ | 10 | ☐ | ☐ | ☐ | <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>11</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>12</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>13</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table> | A | B | C | D | 11 | ☐ | ☐ | ☐ | 12 | ☐ | ☐ | ☐ | 13 | ☐ | ☐
 | ☐ | <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>14</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>15</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>16</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table> | A | B | C | D | 14 | ☐ | ☐ | ☐ | 15 | ☐ | ☐ | ☐ | 16 | ☐ | ☐ | ☐ |
<table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>17</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>18</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>19</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table> | A | B | C | D | 17 | ☐ | ☐ | ☐ | 18 | ☐ | ☐ | ☐ | 19 | ☐ | ☐ | ☐ | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 16.6%;">20 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>A</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>B</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>C</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>D</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table></td> <td style="width: 16.6%;">21 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>A</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>B</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>C</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>D</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table></td> <td style="width: 16.6%;">22 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>A</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>B</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>C</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>D</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table></td> <td style="width: 16.6%;">23 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table></td> <td style="width: 16.6%;">24 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table></td> <td style="width: 16.6%;">25 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table></td> </tr> </table> | | | | | | 20 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>A</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>B</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>C</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>D</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table> | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | A | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | B | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | C | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | D | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | 21 <table
border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>A</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>B</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>C</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>D</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table> | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | A | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | B | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | C | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | D | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | 22 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>A</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>B</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>C</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>D</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table> | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | A | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | B | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | C | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | D | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | 23 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> | | | | | 24 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> | | | | | 25 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>1</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>2</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>3</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>4</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table>
 | A | B | C | D | 1 | ☐ | ☐ | ☐ | 2 | ☐ | ☐ | ☐ | 3 | ☐ | ☐ | ☐ | 4 | ☐ | ☐ | ☐ | <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>5</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>6</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>7</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table> | A | B | C | D
 | 5 | ☐ | ☐ | ☐ | 6 | ☐ | ☐ | ☐ | 7 | ☐ | ☐ | ☐ | <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>8</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>9</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>10</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table> | A | B | C | D | 8 | ☐ | ☐ | ☐ | 9 | ☐ | ☐ | ☐ | 10 | ☐ | ☐ | ☐ | <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>11</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>12</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>13</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table> | A | B | C | D | 11 | ☐ | ☐ | ☐ | 12 | ☐ | ☐ | ☐ | 13 | ☐ | ☐ | ☐ | <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>14</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>15</td><td>☐</td><td>☐</td><td><input
type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>16</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table> | A | B | C | D | 14 | ☐ | ☐ | ☐ | 15 | ☐ | ☐ | ☐ | 16 | ☐ | ☐ | ☐ | <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>17</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>18</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>19</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table> | A
 | B | C | D | 17 | ☐ | ☐ | ☐ | 18 | ☐ | ☐ | ☐ | 19 | ☐ | ☐ | ☐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A
 | B | C | D | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1
 | ☐ | ☐ | ☐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2
 | ☐ | ☐ | ☐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3
 | ☐ | ☐ | ☐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4
 | ☐ | ☐ | ☐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A
 | B | C | D | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5
 | ☐ | ☐ | ☐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6
 | ☐ | ☐ | ☐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7
 | ☐ | ☐ | ☐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A
 | B | C | D | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8
 | ☐ | ☐ | ☐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9
 | ☐ | ☐ | ☐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10
 | ☐ | ☐ | ☐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A
 | B | C | D | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11
 | ☐ | ☐ | ☐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12
 | ☐ | ☐ | ☐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13
 | ☐ | ☐ | ☐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A
 | B | C | D | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14
 | ☐ | ☐ | ☐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15
 | ☐ | ☐ | ☐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16
 | ☐ | ☐ | ☐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A
 | B | C | D | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17
 | ☐ | ☐ | ☐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18
 | ☐ | ☐ | ☐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19
 | ☐ | ☐ | ☐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 16.6%;">20 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>A</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>B</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>C</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>D</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table></td> <td style="width: 16.6%;">21 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>A</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>B</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>C</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>D</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table></td> <td style="width: 16.6%;">22 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>A</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>B</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>C</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>D</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table></td> <td style="width: 16.6%;">23 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table></td> <td style="width: 16.6%;">24 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table></td> <td style="width: 16.6%;">25 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table></td> </tr> </table>
 | | | | | | 20 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>A</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>B</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>C</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>D</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table> | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | A | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | B | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | C | ☐ | ☐ | ☐
 | ☐ | D | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | 21 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>A</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>B</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>C</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>D</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table> | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | A | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | B | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | C | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | D | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | 22 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>A</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>B</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>C</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>D</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table> | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | A | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | B | ☐ | ☐ | ☐
 | ☐ | C | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | D | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | 23 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> | | | | | 24 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> | |
 | | | 25 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>A</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>B</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>C</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>D</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table>
 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | A | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | B | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | C | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | D | ☐ | ☐ | ☐ | ☐
 | 21 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>A</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>B</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>C</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>D</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table> | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | A | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | B | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | C | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | D | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | 22 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>A</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>B</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>C</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>D</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table> | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | A | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | B | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | C | ☐ | ☐ | ☐ | ☐
 | D | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | 23 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> | | | | | 24 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> | | | | | 25 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1
 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A
 | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B
 | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C
 | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| D
 | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1
 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A
 | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B
 | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C
 | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| D
 | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1
 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A
 | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B
 | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C
 | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| D
 | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Аз ин намунаи варақаҳои ҷавобҳо субтест **химия** ба таври алоҳида аз рӯйи миқдор ва навъи саволу масъалаҳо чунин ба назар мерасад:

ХИМИЯ

	A	B	C	D		A	B	C	D		A	B	C	D		A	B	C	D		A	B	C	D					
1	☐	☐	☐	☐	5	☐	☐	☐	☐	8	☐	☐	☐	☐	11	☐	☐	☐	☐	14	☐	☐	☐	☐	17	☐	☐	☐	☐
2	☐	☐	☐	☐	6	☐	☐	☐	☐	9	☐	☐	☐	☐	12	☐	☐	☐	☐	15	☐	☐	☐	☐	18	☐	☐	☐	☐
3	☐	☐	☐	☐	7	☐	☐	☐	☐	10	☐	☐	☐	☐	13	☐	☐	☐	☐	16	☐	☐	☐	☐	19	☐	☐	☐	☐
4	☐	☐	☐	☐																									

	1	2	3	4	5		1	2	3	4	5		1	2	3	4	5		1	2	3	4	5
20	A	☐	☐	☐	☐	21	A	☐	☐	☐	☐	22	A	☐	☐	☐	☐	23	☐	☐	☐	☐	☐
	B	☐	☐	☐	☐		B	☐	☐	☐	☐		B	☐	☐	☐	☐	24	☐	☐	☐	☐	☐
	C	☐	☐	☐	☐		C	☐	☐	☐	☐		C	☐	☐	☐	☐	25	☐	☐	☐	☐	☐
	D	☐	☐	☐	☐		D	☐	☐	☐	☐		D	☐	☐	☐	☐						

Бо қарори мушовараи Вазорати маориф
ва илми Ҷумҳурии Тоҷикистон
аз 30.12.2015, № 31/30
тасдиқ шудааст.

БАРНОМАИ ИМТИҲОН аз фанни биология

ПЕШГУФТОР

Татбиқи низоми имтиҳонҳои марказонидаи дохилшавӣ, ки бо ин мақсад Маркази миллии тестии назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон (ММТНПҚТ) таъсис дода шудааст, навсозии низоми қабули донишҷӯён ба муассисаҳои таҳсилоти миёна ва олии касбӣ (МТМК ва МТОК)-и ҷумҳурӣ, арзёбии одилонаи дониши довталабон, таъмини шаффофӣ ва дастрасии баробар ба имтиҳонҳои дохилшавиро дар назар дорад.

Вобаста ба ин, бо қарори Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон аз 1-уми августи соли 2015, № 495 “Тартиби гузаронидани имтиҳонҳои марказонидаи дохилшавӣ ба муассисаҳои таълимии таҳсилоти миёна ва олии касбии Ҷумҳурии Тоҷикистон” тасдиқ гардид.

Мувофиқи талаботи қабули донишҷӯён ва бо назардошти хусусияти ихтисосҳое, ки аз рӯйи онҳо дар МТМК ва МТОК-и Ҷумҳурии Тоҷикистон мутахассисон тайёр карда мешаванд, ММТНПҚТ аз фанҳои зерин саволу масъалаҳои тестро таҳия менамояд:

- забони тоҷикӣ,
- забон ва адабиёти тоҷик,
- математика,
- физика,
- химия,
- биология,
- география,
- таърих,
- асосҳои давлат ва ҳуқуқ ва ҳуқуқи инсон,
- забон ва адабиёти рус,
- забон ва адабиёти ўзбек,
- забонҳои хориҷӣ (забони англисӣ, забони немисӣ, забони франсавӣ ва забони арабӣ).

Барномаи имтиҳон аз ҳар фанни таълимӣ мувофиқи “Тартиби гузаронидани имтиҳонҳои марказонидаи дохилшавӣ ба муассисаҳои таълимии таҳсилоти миёна ва олии касбии Ҷумҳурии Тоҷикистон” ва бо назардошти талаботи Стандарти давлатии таҳсилоти миёнаи умумии Ҷумҳурии Тоҷикистон, барномаҳои таълим ва китобҳои дарсии амалкунанда таҳия мегардад.

“Барномаи имтиҳон” аз фанни биология ҳуҷҷати меъёрий буда, масъалаҳои зеринро дар бар мегирад:

- мақсади имтиҳон аз фанни биология ва тавзеҳи он;

- талабот ба дониш ва малакаю маҳорати довталабон аз фанни биология;
- шарҳи саволу масъалаҳои тест;
- мушаххасот (матритса)-и тести фанни биология;
- коркарди варақаи ҷавобҳои тест;
- намунаи варақаи ҷавобҳои тест.

МАҚСАДИ ИМТИҲОН АЗ ФАННИ БИОЛОГИЯ ВА ТАВЗЕҲИ ОН

Дар замони ҳозира фанни биология дар ҳамаи муассисаҳои таҳсилоти миёнаи умумии Ҷумҳурии Тоҷикистон омӯзонида мешавад ва яке аз фанҳои асосии таълимӣ ба ҳисоб меравад.

Маълумоти биологӣ ба азхудкунии донишҳо оид ба табиати зинда ва қонуниятҳои хоси он, ба даст овардани малакаҳои истифодаи донишҳои биологӣ барои шарҳи чараёнҳо ва ҳодисаҳо (падидаҳо)-и табиати зинда, истифодаи донишу малакаҳо дар таҷриба ва фаъолияти ҳаррӯза, яъне тарбияи маърифати биологӣ равона гардидааст.

Маърифати биологӣ вобаста ба ҳаёти иҷтимоӣ хеле зарур шудааст, зеро объекти асосии омӯзиши биология ҳаёт аст. Имрӯзҳо дар назди инсоният масъалаҳои хеле тезу тунд истодаанд: чӣ гуна бояд зинда монд, чӣ гуна бо табиат муносибат намуд, то ба он зарар нарасад, на фақат дар бораи худ, балки нисбати муҳити атроф низ ғамхорино нишон додан лозим аст.

Вазифаҳои илми биология аз омӯхтани ҳамаи қонуниятҳои биологӣ, дарк намудани моҳияти ҳаёт ва равандҳои он бо мақсади фаҳмидан ва идораи онҳо иборат мебошад. Дар омӯзиши ин илм масъалаҳои пайдоиш ва қонуниятҳои инкишофи ҳаёт дар рӯйи Замин – таълимоти эволюсионӣ мавқеи асосиро ишғол менамоянд. Фаҳмидани ин қонуниятҳо заминаи ба вуҷуд омадани ҷаҳонбинии илмӣ ба ҳисоб рафта, барои дар амал татбиқ намудани бисёр вазифаҳои барои инсоният муҳим заруранд.

Вобаста ба ин, сараввал заминаҳо барои омӯзиши курси биология дар мактабҳои таҳсилоти миёнаи умумӣ гузошта шуда, ҳамзамон таҳкурсии таҷриба барои шиносӣ бо назарияҳо ва қонуниятҳои биологӣ ташаккул меёбад, баъд аз он як қатор мафҳумҳои умумии биологӣ ворид мегарданд, ки дар байни онҳо диққати асосӣ ба чунин мафҳумҳо, ба монанди аломатҳои хоси организмҳо, генҳо ва хромосомаҳо, тақсимшавии ҳуҷайраҳо, ирсият ва тағйирпазирӣ, генетика, интиҳоби сунӣ, таълимоти эволюсионии олами зинда, экосистема ва биосфера дода мешавад.

Таълими фанни биология тибқи Стандарти давлатии таҳсилот ва Барномаи таълими фанни биология дар муассисаҳои таҳсилоти миёнаи умумӣ (соли 2004), ки Вазорати маорифи Ҷумҳурии Тоҷикистон тасдиқ намудааст, ба роҳ монда мешавад.

Мақсади имтиҳон аз фанни биология муайян намудани дараҷаи тайёрии дохилшавандагон: азхуд кардани донишҳои назариявӣ, қонуниятҳои умумии биологии дар зинаҳои гуногуни ташаккулёбии табиати зинда бавуҷудода, донишҳо дар бораи сохт ва функцияҳои (вазифаҳои) узвҳо ва системаҳои узвҳои инсон; таснифот, сохт, фаъолияти ҳаётии организмҳои гуногуни олами зинда, нақши онҳо дар табиат ва ҳаёти инсон мебошад.

ТАЛАБОТ БА ДОНИШ ВА МАЛАКАЮ МАҲОРАТИ ДОВТАЛАБОН АЗ ФАННИ БИОЛОГИЯ

Имтиҳон аз фанни биология бо мақсади санҷиши донишу фаҳмиш ва малакаю маҳорати довталабон ва интиҳоби онҳо барои идома додани таҳсил дар МТМК ва МТОК ба роҳ монда шудааст. Бо ҳамин мақсад ба субтести биология саволу масъалаҳои тести дараҷаи душвориашон гуногун ворид гардидаанд, ки имкон медиҳанд ба дониш ва малакаю маҳорати довталабон дуруст ва объективона баҳогузорӣ шавад.

Талабот ба дониш, малака ва маҳорати довталабон аз фанни биология ба Стандарти давлатии таҳсилот ва Барномаи таълими фанни биология дар муассисаҳои таҳсилоти миёнаи умумӣ (соли 2004), ки Вазорати маорифи Ҷумҳурии Тоҷикистон тасдиқ намудааст, мувофиқ мебошад.

Саволу масъалаҳои тест бо назардошти дараҷаи азхудкунии барномаи таълимӣ таҳия гардидаанд. Саволу масъалаҳо имкон медиҳанд, ки дараҷаи фарогирии барномаи таълим (мазмунҳои курси биология) аз тарафи довталаб, маърифатнокии биологии онҳо, доштани малакаю маҳорати истифодаи донишҳои гирифта дар ҳолатҳои гуногун санҷида шавад.

Тест аз фанни биология бо мақсади санҷиши дониш ва малакаю маҳорати довталабон ва интиҳоби онҳо барои идома додани таҳсил дар МТМК ва МТОК пешбинӣ гардидааст.

Дар имтиҳони биология довталаб бояд чунин масъалаҳоро донанд:

- мафҳумҳои муҳимтарин, қонуниятҳо ва қонунҳое, ки ба сохт, ҳаёт ва инкишофи организмҳои растанӣ, ҳайвонот ва инсон, табиати зинда дахл доранд;
- сохт ва ҳаёти растанӣҳо, ҳайвонот, инсон, гурӯҳҳои асосии растанӣҳо ва таснифи ҳайвонот.

Дониш ва малакаю маҳорати довталабон аз рӯи чунин фаслҳо ва мавзӯҳо санҷида мешавад:

Ботаника

Олами растанӣҳо. Ботаника – илм дар бораи растанӣҳо. Олами наботот ҳамчун қисми таркибии табиат, гуногунии онҳо, паҳншавии онҳо дар рӯи Замин.

Шиносоии умумӣ бо растанӣҳои гулдор. Узвҳои растанӣҳои гулдор. Мева ва тухм. Паҳншавии мева ва тухм. Давомнокии ҳаёти растанӣҳо. Дарахт, бутта ва нимбутта.

Сохти ҳуҷайравии организми растанӣ. Шиносой бо асбобҳои калон нишондиҳанда – микроскоп. Сохти ҳуҷайраи растанӣ. Гуногуншаклии ҳуҷайраи растанӣ. Ҳаракати ситоплазма, ба ҳуҷайра дохилшавии моддаҳо. Сабзиш ва тақсимшавии ҳуҷайра.

Тухм. Сохти тухм (дар мисоли растанӣҳои якпалла ва дупалла). Таркиби тухм. Сабзиши тухм. Шароити сабзиши тухм. Нафасирии тухм. Ғизогирии ва сабзиши майса. Агротехникаи кишти тухм ва парвариши растанӣҳо.

Реша. Хелҳои реша. Типи системаи реша (тирреша ва патакреша). Сохти берунӣ ва дохилии реша вобаста ба вазифаҳои он. Чузҳои реша. Сабзиши реша.

Нафаскашии реша. Обро чабидани реша. Нурӣ. Тағири шакли реша. Хок ва аҳамияти он барои растаниҳо.

Поя. Мафҳум дар бораи навда. Аз муғча инкишоф ёфтани навда. Қадкашии поя, шохронӣ. Сохти дарунии пояи дарахт. Ғафс шудани поя. Ҳосил шудани солҳалқа. Ҳаракати об, моддаҳои органикӣ ва маъданӣ дар поя. Тағири шакли навда (решапоя, лӯнда, пиёзак)

Барг. Сохти берунии барг. Рағбандӣ. Баргҳои сода ва мураккаб. Ҷойгиршавии барг. Сохти ҳуҷайравии паҳнаки барг. Нафасирии барг. Обро бухор кардани барг. Тағири шакли барг. Мутобиқшавии растаниҳо дар хокҳои нисбатан хушк. Хазонрез. Аҳамияти баргҳо барои ҳаёти растаниҳо. Нақши растаниҳои сабз дар табиат ва ҳаёти инсон.

Афзоиши нашвии растаниҳои гулдор. Афзоиши нашвии растаниҳо ба воситаи навда, реша ва барг. Аҳамияти биологӣ ва хоҷагии афзоиши нашвӣ.

Гул ва мева. Аҳамияти гул барои растаниҳо. Сохти гул. Тӯдагулҳо ва аҳамияти биологии онҳо. Гулро гардолуд кардани ҳашарот, шамол, худгардолудшавӣ. Бордоршавии растаниҳои гулдор. Ҳосил шудани тухм ва мева.

Растанӣ – организми зинда. Вазифаҳои асосии ҳаёти растаниҳо. Мубодилаи моддаҳо ва табдили энергия. Алоқаи мутақобилаи узвҳои растанӣ.

Обсабзҳо. Сохт ва ғайолияти ҳаёти обсабзҳои сабзи якҳуҷайра (хламидомонада, хлорелла). Обсабзҳои бисёрҳуҷайра. Тавсифи умумии обсабзҳои бӯр ва сурхи баҳрӣ. Аҳамияти обсабзҳо дар табиат ва хоҷагӣ.

Ушнаҳо. Ушнаҳои сабз. Сохт ва афзоиши ушнаи фохтазағирак. Ушнаи сфагнум (торфӣ), хусусиятҳои сохти он. Ҳосилшавии торф ва аҳамияти он.

Сарахшаклҳо. Чилбандҳо. Сохт ва афзоиш, паҳншавӣ дар табиат, аҳамияти онҳо.

Лучтухмон. Сохт ва афзоиши лучтухмон дар мисоли санавбар ва арча. Паҳншавии набототи сӯзанбарг, аҳамияти онҳо дар табиат ва хоҷагии халқ.

Шуъбаи растаниҳои пӯшидатухм (гулдор). Сохт, вазифаҳо ва аҳамияти пӯшидатухмон дар табиат ва ҳаёти одам. Мутобиқати онҳо барои ҳаёти рӯи Замин. Гуногунии растаниҳои гулдор ва таснифоти онҳо.

Синфи растаниҳои дупалла. Тавсифи умумӣ ва аломатҳои фарқкунандаи растаниҳои оилаҳои чилликулҳо, настараниҳо, лӯбиёиҳо, авранҷиҳо, мураккабгулҳо, кадугулҳо, оилаи ангур, чатргулҳо, лабгулҳо. Аҳамияти хоҷагии онҳо.

Синфи растаниҳои якпалла. Тавсиф ва аломатҳои фарқкунандаи растаниҳои оилаҳои хӯшадорҳо, пиёзгулон ва занбақиҳо. Намояндагони асосӣ ва аҳамияти хоҷагии онҳо.

Таъсири хоҷагидорӣ инсон ба гуногуннамудии растаниҳои гулдор. Аҳамияти нуриҳо. Муҳофизати растаниҳо. «Китоби Сурх»-и Тоҷикистон.

Муҳимтарин растаниҳои кишоварзии Тоҷикистон. Пахта – боигарии асосӣ. Хӯшадорҳо, растаниҳои сабзавотӣ ва мевадиханда.

Бактерияҳо. Сохт ва ғайолияти ҳаётгузаронии бактерияҳо. Паҳншавии бактерияҳо дар ҳаво, хок, об, дохили организмҳои зинда. Нақши бактерияҳо дар табиат, тиб, хоҷагии қишлоқ ва саноат. Бактерияҳои касалиангез ва мубориза бо онҳо.

Занбӯруғҳо. Тавсифи умумии занбӯруғҳо. Занбӯруғҳои телпакчадор, сохти онҳо, ғизогирӣ. Занбӯруғҳои хӯрданӣ ва заҳрнок. Занбӯруғи пӯпанак. Хамиртуруш. Занбӯруғҳо – муфтхӯрҳои касалиангези растаниҳо. Нақши занбӯруғҳо дар табиат ва хоҷагӣ.

Гулсангҳо. Сохти гулсанг. Симбиоз. Ғизогирӣ. Афзоиш. Нақши гулсангҳо дар табиат ва хоҷагӣ.

Инкишофи олами наботот. Гуногунӣ ва паҳншавии растаниҳо дар кураи Замин. Мураккабшавии сохти растаниҳо дар раванди инкишофи таърихӣ. Растани ва муҳити атроф.

Зоология

Олами ҳайвонот. Зоология – илм дар бораи ҳайвонот. Аҳамияти ҳайвонот дар табиат ва ҳаёти инсон. Монандӣ ва фарқияти ҳайвоноту растани. Муҳити зист ва ҷои зиндагии ҳайвонот. Робитаи ҳайвонот ва табиат. Робитаи ҳайвонот ва растани. Ҷамъаи биологӣ. Таъсири инсон ба шумораи олами ҳайвонот, муҳофизати ҳайвонот.

Таснифоти ҳайвонот. Аҳамияти таснифоти ҳайвонот.

Ҳайвоноти яхҷайра ё содатаринҳо. Тавсифи умумии ҳайвонҳои яхҷайра. Синфи решапойҳо – амёбаи муқаррарӣ. Муҳити зист. Ҳаракат. Ғизогирӣ. Нафасгирӣ. Афзоиш. Ҳаёти содатаринҳо дар шароити номусоид.

Синфи қамчиндорон. Эвгленаи сабз – организми яхҷайра бо аломатҳои ҳайвон ва растани.

Синфи инфузория. Инфузория – патакча. Хусусиятҳои сохт ва равандҳои ҳаёти. Мутаассиршавӣ.

Гуногунӣ ва аҳамияти содатаринҳо. Паразити вараҷа – ангезандаи бемории табларза. Роҳҳои мубориза бо бемории табларза дар Ҷумҳурии Тоҷикистон.

Ҳайвонҳои бисёрҷайра. Типи рӯдаковокҳо. Тавсифи умумии тип. Сохти берунӣ ва ҷаъолияти ҳаётгузаронии рӯдаковокҳо дар мисоли полипи обҳои ширин – гидра. Тасниф, пайдоиш ва аҳамияти рӯдаковокҳо.

Сохти берунӣ, дохилӣ ва ҷаъолияти ҳаётгузаронии кирмҳо:

- **типи паҳнкормҳо** (дар мисоли бандкорми гов, эхинококк, планарияи сафед, кирми чигармак). Инкишофи паҳнкормҳои муфтхӯр, тасниф ва пайдоиши паҳнкормҳо;
- **типи лӯндакирмҳо** (нематодаҳо, аскарида, гича). Лӯндакирмҳои муфтхӯри инсон ва ҳайвон. Гуногунии кирмҳои паразит ва роҳҳои мубориза бо онҳо.
- **типи ҳалқакирмҳо** (кирми лойхӯрак). Аҳамияти кирми лойхӯрак дар ҳосилшавии хок ва занҷирҳои ғизоӣ. Синфҳои ҳалқакирмҳо ва намояндаҳои асосии онҳо.

Типи нармбаданҳо (бедандонак, ҳавзгардаки муқаррарӣ, туқумшуллуқи тоқӣ, лесак). Сохти берунӣ, дохилӣ ва ҷаъолияти ҳаётгузаронӣ. Аҳамияти нармбаданҳо дар табиат ва ҳаёти инсон.

Типи бандпойҳо (буғумпойҳо). Тавсифи умумии тип, сохти берунии бандпойҳо. Хусусиятҳои сохти дохилии бандпойҳо ва ҳаётгузаронии онҳо. Таснифи бандпойҳо.

Синфи харчангшаклон. Сохти махсус ва фаъолияти ҳаётгузаронии харчангшаклон. Муҳити зист ва аҳамияти харчангшаклон.

Синфи тортанакшаклон. Тортанакӣ салибдор. Муҳити зисти тортанакшаклон. Тӯри шикорӣ ва аҳамияти он. Аҳамияти тортанакшаклон. Зарари тортанакшаклон дар мисоли тортанаккана, канаи хоришак ва хунмак.

Синфи ҳашарот. Хусусиятҳои сохти берунӣ ва дарунӣ. Равандҳои ҳаётӣ. Афзоиш. Тарзи инкишофи ҳашарот (нопурра ва пурра). Гуногунии ҳашарот, нақши онҳо дар табиат ва аҳамияти амалии онҳо. Аҳамияти кирмакпарварӣ ва замбӯрпарварӣ. Ҳашароти зараррасони боғ ва ҷангал. Муборизаи биологӣ бо ҳашароти зараррасон.

Типи хордадорон. Тавсифи умумии тип, аҳамияти хордадорон дар табиат ва ҳаёти инсон, гуногуншаклии хордадорон вобаста ба муҳити зист. Синфҳо. Муҳити зист. Хусусиятҳои сохти берунӣ ва дарунӣ. **Бекосаисарон**, намояндаи онҳо нештаршакл ва сохти он ҳамчун хордадори дараҷаи паст. **Зертипи косаисардорон** ё ки мӯҳрадорон, хусусиятҳои асосии сохт ва синфҳои асосии онҳо.

Синфи моҳиҳо. Тавсифи умумии синф, хусусиятҳои сохти тана. Моҳиҳо ҳамчун намояндагони аввалини ҳайвоноти мӯҳрадори дар муҳити обӣ зиндагикунанда. Фаъолияти ҳаётгузаронии моҳиҳо. Гурӯҳҳои таснифотии моҳиҳо. Синфи моҳиҳои тағоякдор (қатори наҳангҳо ва суфрамоҳиҳо). Синфи моҳиҳои устухондор (зерсинфҳои нурболон дубаҳранафаскашон, панҷаболҳо). Аҳамияти хоҷагии моҳиҳо ва ҳифзи онҳо.

Синфи обхокиҳо. Тавсифи умумии синф, хусусиятҳои сохти тана. Обхокиҳо ҳамчун намояндагони мӯҳрадорони ҳам дар муҳити обӣ ва ҳам хушкӣ зиндагикунанда. Фаъолияти ҳаётгузаронии обхокиҳо. Гуногуншаклии обхокиҳо. Аҳамият ва ҳифзи обхокиҳо.

Синфи хазандаҳо. Тавсифи умумии синф, хусусиятҳои сохти тана. Фаъолияти ҳаётии хазандаҳо вобаста ба муҳити зисти хушкӣ. Гурӯҳҳои асосии хазандаҳои муосир, хазандаҳои қадим ва намояндагони онҳо.

Синфи парандаҳо. Тавсифи умумии синф. Муҳити зист, сохти берунӣ ва узвҳои дарунии парандагон. Хусусиятҳои сохти скелети онҳо. Афзоиш ва инкишофи ҷанини парандагон, ғамхорӣ дар бораи насл. Пайдоиши онҳо. Гуногунии парандаҳо. Аҳамият ва муҳофизати парандаҳо. Парандаҳое, ки ба “Китоби Сурх”-и Тоҷикистон дохил карда шудаанд.

Синфи ширхӯрон. Тавсифи умумии синф. Муҳити зист, хусусиятҳои сохти берунӣ ва дарунии ширхӯрон. Равандҳои ҳаётӣ, хусусиятҳои афзоиш ва инкишофи ширхӯрон, ғамхорӣ барои насл. Пайдоиши ширхӯрон. Қаторҳои асосии ширхӯрон. Аҳамият ва муҳофизати ширхӯрон.

Инкишофи олами ҳайвонот дар рӯи Замин. Ташаккули тасаввурот оид ба инкишофи таърихӣ олами ҳайвонот. Аз тарафи Ч. Дарвин муайян кардани сабабҳо ва омилҳои асосии эволюсияи олами ҳайвонот (ирсият, тағйирпазирӣ ва интиҳоби табиӣ).

Ҷамоаи табиӣ, тағйироти мавсимӣ дар ҳаёти ҳайвонот, мутобиқшавӣ, робитаи мутақобилаи организмҳо. Таъсири фаъолияти инсон ба ҷамоаи табиӣ. Ғамхории давлат оид ба муҳофизати сарватҳои табиат. Қонун оид ба муҳофизат ва истифодаи олами ҳайвонот.

Биология (одам)

Анатомия, физиология ва гигиенаи инсон — илмҳо оид ба омӯзиши сохт, вазифаҳои (функсияҳои) организму узвҳои он ва шароитҳои ҳифзи саломатии инсон.

Шарҳи умумии организми инсон. Узвҳо ва системаи узвҳо. Маълумоти мухтасар дар бораи сохт, функсия (вазифа) ва афзоиши ҳуҷайра. Бофтаҳо. Организм ва хосиятҳои асосии он (мубодилаи моддаҳо, сабзиш ва инкишоф, афзоиш, мутобиқшавӣ, ҳаяҷоният).

Системаи асаб. Аҳамияти он. Рефлекс. Сохт ва функсияҳои (вазифаҳои) ҳароммағз, қисмҳои мағзи сар (нимкураҳои калони мағзи сар, мағзи дарозрӯя, мағзи миёна, мағзча, мағзи мобайнӣ). Мафҳум дар бораи системаи асаби вегетативӣ. Гигиенаи системаи асаб.

Ғадудҳои секретсияи дарунӣ. Ҷойгиршавӣ, сохт ва аҳамияти онҳо. Ҳормонҳо. Нақши танзими ҳуморалии организм.

Системаи таъяву ҳаракат. Аҳамияти системаи таъяву ҳаракат. Сохти скелети одам. Хелҳои пайванди устухонҳо. Таркиб, сохт ва сабзиши устухонҳо. Расонидани ёрии аввалин ҳангоми зарар дидани скелет. Мушакҳо, сохт ва функсияҳои онҳо. Аҳамияти машқҳои ҷисмонӣ барои ташаккули дурусти скелет ва мушакҳо. Пешгирӣ кардани қачшавии сутунмӯҳра ва инкишофи паҳнкафии пой.

Муҳити дохилии организм (хун, моеи байни ҳуҷайра, лимфа) ва нисбатан доимӣ будани он. Таркиби хун. Гурӯҳҳои хун. Эритроцитҳо ва лейкоцитҳо, сохт ва функсияи онҳо. Камхунӣ. Таълимоти И. И. Мечников оид ба хосиятҳои муҳофизатии хун. Иммунитет (масуният).

Гардиши хун. Аъзоҳои гардиши хун: дил ва рағҳо. Даври калон ва хурди гардиши хун. Сохт ва кори дил. Ҳаракати хун дар рағҳо, гардиши лимфа. Набз. Фишори хун. Мафҳум дар бораи танзими ҳуморалӣ ва асабии кори дилу рағҳо. Гигиенаи системаи гардиши хун ва лимфа.

Нафаскашӣ. Аҳамияти нафаскашӣ. Сохт ва вазифаҳои узвҳои нафаскашӣ. Мубодилаи газҳо дар шуш ва бофтаҳо. Танзими ҳуморалӣ ва асабӣ. Гигиенаи нафаскашӣ.

Ҳозима ва аҳамияти он. Сохт ва вазифаи узвҳои ҳозима. Ферментҳо ва нақши онҳо барои ҳозима. Корҳои И. П. Павлов оид ба омӯзиши ҳозима дар меъда. Гигиенаи ҳӯрок.

Мубодилаи моддаҳо ва неру. Меъёри ҳӯрок. Ихроҷ. Системаи ихроҷи пешоб. Витаминҳо ва аҳамияти онҳо барои организм.

Пӯст. Сохт ва вазифаҳои пӯст. Гигиенаи пӯст ва либос.

Анализаторҳо. Сохт ва вазифаҳо (функсияҳо)-и узвҳои ҳис. Аҳамияти узвҳои ҳис ва гигиенаи онҳо.

Фаъолияти олии асаб. Саҳми И. М. Сеченов ва И. П. Павлов дар офаридани таълимот дар бораи фаъолияти олии асаби одам. Рефлексҳои шартӣ ва ғайришартӣ. Хусусиятҳои олии асаби одам. Таъсири манфии тамоку ва машрубот, нашъамандӣ ба системаи асаб.

Инкишофи организми инсон. Ғадудҳои ҷинсӣ ва ҳуҷайраҳои ҷинсӣ. Сабзиш ва инкишофи кӯдак.

Физиологияи экологӣ. Одаткунӣ ба иқлими нав ва мутобиқшавӣ. Саломатии инсон ва роҳҳои муҳофизати он.

Биологияи умумӣ

Биология – илм дар бораи қонуниятҳои ҳаётии организмҳо. Аҳамияти илми биология. Вазифаҳои он дар замони муосир. Соҳаҳои он.

Гуногуншаклии олами зинда. Зинаҳои ташаккули материяи зинда. Меъёрҳои мавҷудоти зинда.

Пайдоиши ҳаёт дар рӯи Замин. Таърихи тасаввурот оид ба пайдоиши ҳаёт. Ҳосилшавии низоми сайёраҳо. Атмосфераи аввалини Замин ва заминаҳои химиявии пайдоиши ҳаёт. Назарияи пайдоиши протобиополимерҳо, назарияи коасерватӣ. Эволутсияи протобионтҳо. Эволутсияи метаболизм. Марҳалаҳои аввали эволутсияи биологӣ. Назарияҳои Ф. Реди, В. Гарвей, С. Фокс, Г. Юри, С.Миллер, А. И. Опарин, Г. Рихтер, Э. Пфлюгер, корҳои Л. Пастер ва дигарон.

Асосҳои ситология. Таълимот дар бораи ҳуҷайра. Миқдори элементҳои химиявӣ дар ҳуҷайра. Таркиби химиявии ҳуҷайра: об, моддаҳои ғайриорганикӣ, моддаҳои органикӣ (сафедаҳо, ангиштобҳо, чарбҳо ва липоидҳо, кислотаҳои нуклеинӣ, АТФ, витаминҳо). Аҳамияти онҳо дар ҳуҷайра.

Метаболизм — асоси фаъолияти ҳаётии ҳуҷайра. Мубодилаи энергетикӣ дар ҳуҷайра, моҳияти он. Аҳамияти АТФ дар мубодилаи энергетикӣ. Мубодилаи пластикӣ. Биосинтез, фотосинтез, хемосинтез. Алоқаи байниҳамдигарии равандҳо (ҷараёнҳо)-и мубодилаҳои пластикӣ ва энергетикӣ.

Ҳуҷайра воҳиди сохт ва вазифаҳои организмҳои зинда. Сохт ва вазифаҳои ядро. Сохт ва функсияи ситоплазма ва органоидҳои асосии он. Хусусиятҳои сохти ҳуҷайраҳои прокариот ва эукариот. Қоидаҳои асосии назарияи ҳуҷайра.

Шакли ҳаёти ғайриҳуҷайрагии организмҳо. Вирусҳо. Таркиби химиявии вирусҳо. Таъсири байниҳамдигарии вирус ва ҳуҷайра.

Тақсимшавии ҳуҷайра. Тайёри ба тақсимшавӣ. Сохт ва вазифаи хромосомаҳо. Тағйирёбии сохти хромосомаҳо дар даври сикли митозӣ.

Тарзҳои тақсимшавии ҳуҷайра. Амитоз. Митоз, фазаҳо, аҳамияти биологӣ. Мейоз, даврҳои I ва II тақсимшавӣ, аҳамияти биологӣ онҳо.

Афзоиши организмҳо. Афзоиши ҷинсӣ ва ғайриҷинсӣ. Гаметогенез.

Афзоиши фардии организмҳо (онтогенез). Давраи инкишофи ҷанинӣ, гастрӯлятсия, инкишофи баъдиҷанинӣ. Монандии ҷанинҳо. Қонуни биогенетикӣ. Инкишофи организмҳо ва муҳити атроф.

Асосҳои генетика. Мафҳумҳои асосии генетика. Қонуниятҳои меросгузории аломатҳо. Бо методи дурагакунӣ омӯхтани меросгузории аломатҳо, Г. Мендел. Қонунҳои Мендел. Назарияи хромосомии ирсият. Генетикаи ҷинс. Меросгузории аломатҳои ба ҷинс часпида. Генотип чун системаи бутун. Боҳамтаъсиркунии генҳо.

Қонуниятҳои тағйирпазирӣ. Тағйирпазирии ирсӣ (генотипӣ). Таснифи мутатсияҳо. Тағйирпазирии фенотипӣ.

Асосҳои селекция. Ба вучуд овардани зоти ҳайвонот ва нави растанӣ. Қонуни қатори гомологӣ дар тағйирпазирии ирсӣ. Методҳои селекцияи растанӣ ва ҳайвонот. Интиҳоб ва дурагакунӣ. Селекцияи микроорганизмҳо. Муваффақиятҳо ва самтҳои асосии селекцияи муосир.

Таълимот дар бораи эволутсияи олами органикӣ. Таълимоти эволутсионӣ. Тасаввуроти одамони дунёи қадим ва асри миёна дар бораи моҳият ва инкишофи ҳаёт. Системаи табиати зиндаи К. Линней. Инкишофи ғояҳои эволутсионии Ж. Б. Ламарк.

Заминаҳои пайдоиши таълимоти Ч. Дарвин. Таълимоти эволюсионии Ч. Дарвин. Таълимоти Дарвин дар бораи интихоби табиӣ. Тасаввуроти ҳозира оид ба механизмҳо ва қонуниятҳои эволюсия. Микроэволюсия. Нақши эволюсионии мутатсияҳо. Ҷараёнҳои генетикӣ дар популятсияҳо. Шаклҳои интихоби табиӣ. Мутобиқшавии организмҳо ба шароити муҳити беруна ҳамчун натиҷаи амал кардани интихоби табиӣ.

Оқибатҳои биологии мутобиқатҳои пайдошуда. Макроэволюсия. Катагенез (дегенератсияи умумӣ). Қонуниятҳои раванди эволюсионӣ. Қоидаҳои эволюсия.

Инкишофи ҳаёт дар рӯйи Замин. Инкишофи ҳаёт дар эраҳои архей, протерозой, палеозой, мезозой ва кайнозой.

Пайдоиши одам. Мавқеи одам дар системаи олами ҳайвонот ва эволюсияи приматҳо. Самтҳои эволюсияи одам. Марҳалаҳои ҳозираи эволюсияи одам.

Илми бионика ва истифодаи комёбиҳои он.

Биосфера, сохт ва вазифаи он. Гардиши моддаҳо дар табиат. Муҳофизати он.

Асосҳои экология. Таърихи ташаккулёбии ҷамоати организмҳои зинда. Биогеография. Муносибати организмҳо ва муҳит. Биогеосеносҳо. Омилҳои абиотикӣ ва биотикӣ муҳит. Муносибатҳои мутақобилаи организмҳо.

Биосфера ва инсон. Ноосфера. Сарватҳои табиӣ ва истифодаи онҳо. Оқибати фаъолияти хоҷагии инсон барои муҳити атроф. Таъсири инсон ба олами наботот ва ҳайвонот. Ҳифзи табиат ва оқилона истифода бурдани сарватҳои он.

Дар баробари дониши назариявӣ довталаб бояд дорои чунин малакаю маҳоратҳои зарурӣ (**тавонистан**) низ бошад:

- муқоиса намудани объектҳои биологӣ: организмҳои гурӯҳҳои систематикӣ гуногун, тарзҳои афзоиши организмҳо ва ғайра (аз рӯйи таблитса ва расмҳо);
- муайян ва тасниф кардани объектҳои биологӣ;
- аз рӯйи сохти микроскопӣ шинохтани узвҳои растаниҳо;
- тасниф кардани растаниҳо, фарқ намудани афзоиши ҷинсӣ ва ғайриҷинсии растаниҳо (аз рӯйи таблитса ва расмҳо);
- шинохтани муҳимтарин растаниҳои кишоварзӣ, растаниҳои доругӣ, намудҳои оилаҳои растаниҳо дар асоси муайян кардани аломатҳои онҳо (аз рӯйи таблитса ва расмҳо);
- шинохтани системаҳои узвҳои ҳайвонот (аз рӯйи таблитса ва расм);
- тасниф кардани ҳайвонот, ёфтани ва нишон додани намоёндаҳои онҳо (аз рӯйи таблитса ва расм);
- шинохтани системаҳои узвҳои инсон ва аъзоҳои он аз рӯйи сохти микроскопӣ;
- муайян кардани типҳои ҳуҷайраҳо, бофтаҳо ва системаи узвҳои бадани инсон;
- ёфтани фарқияти зинаҳои асосии инкишофи фардии организмҳо ва қонуниятҳои ирсият;
- ҳал кардани масъалаҳои генетикӣ;
- шинохтан ва тартиб додани занҷири ғизоӣ;
- таҳлил ва муқоиса кардани равандҳое, ки дар организм рӯй медиҳанд.

ШАРҲИ САВОЛУ МАСЪАЛАҲОИ ТЕСТ

Субтести биология аз 26 саволу масъалаи навъи зерин иборат аст:

- **савол бо интиҳоби як ҷавоби дуруст.** Барои ҳар саволу масъала чор варианти ҷавоб дода мешавад, ки танҳо яктоаш дуруст аст;
- **муайян кардани мувофиқат.** Дар чунин навъи масъала ба калима ва ҷумлаҳо, ки дар сутуни якум дода шудааст, аз сутуни дуюм ҷавоби мувофиқ ва дуруст (яке аз ҷавобҳои пешниҳодгардида зиёдтаре) интиҳоб карда мешавад.

Меъёри баҳо ба ҳар саволу масъалаи тест, вобаста ба навъи он, дар ҷадвали 1 дода шудааст.

Ҷадвали 1. Навъи саволу масъала ва меъёри баҳо

№ т/р	Навъи саволу масъалаи тест	Холи имконпазири ҳадди аксар
1.	Савол бо интиҳоби як ҷавоби дуруст	1
2.	Муайян кардани мувофиқат	4

Ба ҳар ҷавоби дурусти саволҳои навъи якум (саволҳои 1 – 20) **1** хол дода мешавад. Холи имконпазири ҳадди аксар барои пурра муайян намудани мувофиқати саволу масъалаҳои навъи дуюм (саволҳои 21 – 26) **4** аст.

Вобаста ба навъи саволу масъалаҳо ва меъёри баҳо миқдори саволу масъалаҳо, вақти иҷрои тест ва миқдори холи имконпазири ҳадди аксари субтести фанни биология дар ҷадвали 2 дода шудааст.

Ҷадвали 2. Миқдори саволу масъалаҳо, вақти иҷрои тест ва холи имконпазири ҳадди аксар

№ т/р	Фанни имтиҳон	Миқдори саволу масъала	Вақти иҷрои тест/дақиқа	Холи имконпазири ҳадди аксар
1.	Биология	26 (20+6)	55	44

Вақти иҷрои тест ба дараҷаи душвории саволу масъалаҳо вобаста аст. Барои иҷрои субтести фанни биология 55 дақиқа дода мешавад. Холи имконпазири ҳадди аксар 44 аст.

Дар ҷадвали 3 тақсимбандии саволу масъалаҳо аз рӯи навъи он дар таносуби фоиз нишон дода шудааст.

Ҷадвали 3. Тақсимбандии саволу масъалаҳо аз рӯи фоиз

№ т/р	Навъи саволу масъала	Миқдори саволу масъала аз рӯи фоиз
1.	Савол бо интиҳоби як ҷавоби дуруст	77 ± 2%
2.	Муайян кардани мувофиқат	23 ± 2%

МУШАХХАСОТ (МАТРИТСА)-И ТЕСТИ ФАНИИ БИОЛОГИЯ

Ҳар тест бо мақсадҳои муайян таҳия мегардад. Пас аз муайян намудани мақсадҳо модел (қолаб)-и тест тартиб дода мешавад. Ин қолабро, ки дар намуди ҷадвал дода мешавад, матритсаи тест меноманд.

Матритсаи тест бахшҳои муҳимми мундариҷаи фанни таълимиро, ки барои арзёбии дониш ва малакаю маҳорати докталаб интихоб мегарданд, дар бар мегирад. Яъне вобаста ба мақсадҳо дар матритсаи тест ҳамаи бобҳо ва мавзӯҳои муҳим нишон дода мешаванд. Саволу масъалаҳои тест низ танҳо дар доираи мавзӯёҳое таҳия мегарданд, ки дар матритса дода шудаанд. Ин саволу масъалаҳо дар маҷмӯъ воситаи санҷиш (арзёбӣ)-и дастовардҳо (дониш ва малакаю маҳорат) ба ҳисоб мераванд. Вобаста ба ин, матритсаи тест мувофиқати мавзӯҳоро бо барномаи таълим ва таносуби дурусти дастовардҳои санҷидашавандаро таъмин менамояд.

Миқдори умумии саволу масъалаҳои тест вобаста ба мавзӯҳо дар матритса тақсимбандӣ мешавад. Хусусияти хоси матритса ин аст, ки дар он на танҳо миқдори саволу масъалаҳои тест, инчунин миқдори ҳол ба ҳар саволу масъала, ки барои санҷиши дониш ва малакаю маҳорат пешинӣ гардидааст, дар таносуби фоиз ба нақша гирифта мешавад.

Ҳамин тариқ, бо назардошти мақсадҳои таълим (дастовардҳо: дониш ва малакаю маҳорат) ва ҷадвалҳои 1, 2 ва 3 матритсаи тести фанни биология тартиб дода шуд.

№	Бахшҳо	Дониш ва фаҳмиш	Малакаю маҳорат	% (a)
1.	Биологияи умумӣ			40 ± 2
2.	Ботаника			15 ± 2
3.	Зоология			15 ± 2
4.	Анатомия			20 ± 2
5.	Экология			10 ± 2
% (b)	Ҳамагӣ	60 ± 2	40 ± 2	100

КОРКАРДИ ВАРАҚАИ ҶАВОБҲОИ ТЕСТ

Ҷавоби саволу масъалаи тест дар варақаи ҷавобҳо бо аломати чорчиллик (X) нишонагузорӣ мешавад.

Варақаҳои ҷавобҳои тести довталаб, ки бо штрих-кодҳо рамзгузорӣ шудааст, бо истифодаи воситаҳои муосири технологияи иттилоотӣ (таъминоти барномавӣ ва таҷҳизоти махсус) коркард мешаванд.

Барои ҳар субтест вобаста ба миқдор ва навъи саволу масъалаҳои тест миқдори максималии ҳол муайян шудааст. Чунон ки қайд шуд, ба довталаб барои пурра иҷро намудани субтести биология ҳадди аксар 44 ҳол дода мешавад.

Пас аз коркарди варақаҳои ҷавобҳои довталаб бо истифода аз алгоритм ва барномаи компютери мувофиқ ҳолҳои ӯ аз ҳар субтест алоҳида ҳисоб карда мешавад.

Азбаски дар имтиҳонҳои марказонидаи дохилшавӣ истифодаи шкалабандии ҳолҳо ба роҳ монда шудааст, ҳолҳои довталаб аз ҳар субтест ба баллҳо баргардонда мешавад. Шкалабандӣ бо истифода аз усули протсентилҳо (ченаки ҷойгиршавии довталабон ё тақсимоти онҳо нисбат ба яқдигар) иҷро мешавад. Тибқи тартиби шкалабандӣ барои ҳар субтест балли максималӣ муайян шудааст.

Балли умумии довталаб бо ҷамъи баллҳои ҳар субтест ҳисоб карда мешавад.

Барои ин ки довталаб дар озмуни тақсимоти довталабон ба муассисаҳои таълимӣ иштирок намояд, ўро лозим меояд, ки аз ҳар субтест **холи гузаришро** соҳиб шавад. Ҳолҳои гузаришро барои ҳар субтест ҳар сол Вазорати маориф ва илми Ҷумҳурии Тоҷикистон муайян ва тасдиқ менамояд.

НАМУНАИ ВАРАҚАИ ҶАВОБҲОИ ТЕСТ

Намунаи варақаи ҷавобҳои тести имтиҳони қисми Б (ихтисосҳои гурӯҳи 5-ум), ки субтестҳои химия, биология ва физикаро дар бар мегирад, чунин аст:

Ҷой барои ишроаи ҷавоб Место для ишроаи ҷавоб	Маркази миллии тести назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон Национальный центр тестирования при Президенте Республики Таджикистан ВАРАҚАИ ҶАВОБҲО / ЛИСТ ОТВЕТОВ Б.5																																																																																																																																							
Намунаи ишораи ҷавоб: Образец обозначения ответа: <table style="margin: 5px auto;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">A</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">D</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">X</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> </tr> </table> Намунаи ислоҳи ҷавоб: Образец исправления ответа: <table style="margin: 5px auto;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">A</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">D</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px; background-color: black;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">X</td> </tr> </table> Бодиккат бошед! Ҷавоби худро дар варақаи ҷавобҳо мувофиқи дастури иҷрои тест ишора намоед/нависед. Будьте внимательны! Отмечайте и описывайте свои ответы согласно правилам заполнения листа ответов.	A	B	C	D			X		A	B	C	D				X	Намунаи навишти дурусти рақамҳо: Образец правильного написания цифр: <table style="margin: 5px auto;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">5</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">6</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">7</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">8</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">9</td> </tr> </table> Ҳангоми навиштани ҷавоб ба саволу масъалаҳои навъи кушода бо ҷавоби кӯтоҳ рақамҳо ва аломатҳо набояд аз катаки ҷудошуда берун бароянд. Масалан: При написании ответов на задания открытого типа цифры и знаки не должны выходить за рамки выделенной ячейки. Например: адади / число 3 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr> <tr><td></td><td></td><td style="text-align: center;">3</td></tr> </table> адади / число -45 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">-</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr> <tr><td></td><td></td><td style="text-align: center;">4</td><td style="text-align: center;">5</td></tr> </table> адади / число 279 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr> <tr><td></td><td></td><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: center;">7</td><td style="text-align: center;">9</td></tr> </table>	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9						3		-					4	5								2	7	9																																																																																					
A	B	C	D																																																																																																																																					
		X																																																																																																																																						
A	B	C	D																																																																																																																																					
			X																																																																																																																																					
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																																																																																															
		3																																																																																																																																						
	-																																																																																																																																							
		4	5																																																																																																																																					
		2	7	9																																																																																																																																				
Вариант: <table style="margin: 0 auto;"> <tr> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> </table>																																																																																																																																								
ХИМИЯ																																																																																																																																								
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 16.6%; text-align: center;">A B C D</td> <td style="width: 16.6%; text-align: center;">A B C D</td> <td style="width: 16.6%; text-align: center;">A B C D</td> <td style="width: 16.6%; text-align: center;">A B C D</td> <td style="width: 16.6%; text-align: center;">A B C D</td> <td style="width: 16.6%; text-align: center;">A B C D</td> </tr> <tr> <td>1 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table></td> <td>5 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table></td> <td>8 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table></td> <td>11 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table></td> <td>14 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table></td> <td>17 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table></td> </tr> <tr> <td>2 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table></td> <td>6 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table></td> <td>9 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table></td> <td>12 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table></td> <td>15 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table></td> <td>18 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table></td> </tr> <tr> <td>3 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table></td> <td>7 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table></td> <td>10 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table></td> <td>13 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table></td> <td>16 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table></td> <td>19 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table></td> </tr> <tr> <td>4 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		A B C D	A B C D	A B C D	A B C D	A B C D	A B C D	1 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>					5 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>					8 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>					11 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>					14 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>					17 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>					2 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>					6 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>					9 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>					12 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>					15 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>					18 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>					3 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>					7 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>					10 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>					13 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>					16 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>					19 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>					4 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>																																						
A B C D	A B C D	A B C D	A B C D	A B C D	A B C D																																																																																																																																			
1 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>					5 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>					8 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>					11 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>					14 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>					17 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>																																																																																																															
2 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>					6 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>					9 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>					12 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>					15 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>					18 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>																																																																																																															
3 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>					7 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>					10 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>					13 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>					16 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>					19 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>																																																																																																															
4 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>																																																																																																																																								
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%; text-align: center;">20 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">A</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">B</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">C</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">D</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table></td> <td style="width: 25%; text-align: center;">21 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">A</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">B</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">C</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">D</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table></td> <td style="width: 25%; text-align: center;">22 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">A</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">B</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">C</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">D</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table></td> <td style="width: 25%; text-align: center;">23 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">24 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table></td> <td></td> <td style="text-align: center;">25 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table></td> </tr> </table>		20 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">A</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">B</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">C</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">D</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>						A					B					C					D					21 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">A</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">B</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">C</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">D</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>						A					B					C					D					22 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">A</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">B</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">C</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">D</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>						A					B					C					D					23 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>						24 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>						25 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>																																												
20 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">A</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">B</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">C</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">D</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>						A					B					C					D					21 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">A</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">B</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">C</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">D</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>						A					B					C					D					22 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">A</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">B</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">C</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">D</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>						A					B					C					D					23 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>																																																										
A																																																																																																																																								
B																																																																																																																																								
C																																																																																																																																								
D																																																																																																																																								
A																																																																																																																																								
B																																																																																																																																								
C																																																																																																																																								
D																																																																																																																																								
A																																																																																																																																								
B																																																																																																																																								
C																																																																																																																																								
D																																																																																																																																								
	24 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>						25 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>																																																																																																																																	
БИОЛОГИЯ																																																																																																																																								
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 16.6%; text-align: center;">A B C D</td> <td style="width: 16.6%; text-align: center;">A B C D</td> <td style="width: 16.6%; text-align: center;">A B C D</td> <td style="width: 16.6%; text-align: center;">A B C D</td> <td style="width: 16.6%; text-align: center;">A B C D</td> <td style="width: 16.6%; text-align: center;">A B C D</td> </tr> <tr> <td>1 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table></td> <td>5 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table></td> <td>9 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table></td> <td>13 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table></td> <td>17 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table></td> <td>21 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">A</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">B</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">C</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">D</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table></td> </tr> <tr> <td>2 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table></td> <td>6 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table></td> <td>10 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table></td> <td>14 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table></td> <td>18 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table></td> <td>7 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table></td> <td>11 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table></td> <td>15 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table></td> <td>19 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table></td> <td>8 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table></td> <td>12 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table></td> <td>16 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table></td> <td>20 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table></td> <td></td> </tr> </table>		A B C D	A B C D	A B C D	A B C D	A B C D	A B C D	1 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>					5 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>					9 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>					13 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>					17 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>					21 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">A</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">B</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">C</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">D</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>						A					B					C					D					2 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>					6 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>					10 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>					14 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>					18 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>						3 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>					7 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>					11 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>					15 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>					19 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>						4 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>					8 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>					12 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>					16 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>					20 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>					
A B C D	A B C D	A B C D	A B C D	A B C D	A B C D																																																																																																																																			
1 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>					5 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>					9 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>					13 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>					17 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>					21 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">A</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">B</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">C</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">D</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>						A					B					C					D																																																																																										
A																																																																																																																																								
B																																																																																																																																								
C																																																																																																																																								
D																																																																																																																																								
2 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>					6 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>					10 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>					14 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>					18 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>																																																																																																																				
3 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>					7 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>					11 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>					15 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>					19 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>																																																																																																																				
4 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>					8 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>					12 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>					16 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>					20 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>																																																																																																																				
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%; text-align: center;">22 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">A</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">B</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">C</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">D</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table></td> <td style="width: 20%; text-align: center;">23 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">A</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">B</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">C</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">D</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table></td> <td style="width: 20%; text-align: center;">24 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">A</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">B</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">C</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">D</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table></td> <td style="width: 20%; text-align: center;">25 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">A</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">B</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">C</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">D</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table></td> <td style="width: 20%; text-align: center;">26 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">A</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">B</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">C</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">D</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table></td> </tr> </table>		22 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">A</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">B</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">C</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">D</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>						A					B					C					D					23 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">A</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">B</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">C</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">D</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>						A					B					C					D					24 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">A</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">B</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">C</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">D</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>						A					B					C					D					25 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">A</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">B</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">C</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">D</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>						A					B					C					D					26 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">A</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">B</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">C</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">D</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>						A					B					C					D									
22 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">A</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">B</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">C</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">D</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>						A					B					C					D					23 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">A</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">B</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">C</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">D</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>						A					B					C					D					24 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">A</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">B</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">C</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">D</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>						A					B					C					D					25 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">A</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">B</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">C</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">D</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>						A					B					C					D					26 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">A</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">B</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">C</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">D</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>						A					B					C					D											
A																																																																																																																																								
B																																																																																																																																								
C																																																																																																																																								
D																																																																																																																																								
A																																																																																																																																								
B																																																																																																																																								
C																																																																																																																																								
D																																																																																																																																								
A																																																																																																																																								
B																																																																																																																																								
C																																																																																																																																								
D																																																																																																																																								
A																																																																																																																																								
B																																																																																																																																								
C																																																																																																																																								
D																																																																																																																																								
A																																																																																																																																								
B																																																																																																																																								
C																																																																																																																																								
D																																																																																																																																								
ФИЗИКА																																																																																																																																								
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 16.6%; text-align: center;">A B C D</td> <td style="width: 16.6%; text-align: center;">A B C D</td> <td style="width: 16.6%; text-align: center;">A B C D</td> <td style="width: 16.6%; text-align: center;">A B C D</td> <td style="width: 16.6%; text-align: center;">A B C D</td> <td style="width: 16.6%; text-align: center;">A B C D</td> </tr> <tr> <td>1 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table></td> <td>3 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></</td></tr></table></td></tr></table>		A B C D	A B C D	A B C D	A B C D	A B C D	A B C D	1 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>					3 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></</td></tr></table>		</																																																																																																																									
A B C D	A B C D	A B C D	A B C D	A B C D	A B C D																																																																																																																																			
1 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>					3 <table style="border: 1px solid black; display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></</td></tr></table>		</																																																																																																																																	
	</																																																																																																																																							

Аз ин намунаи варакаи ҷавобҳо субтести **биология** ба таври алоҳида аз рӯйи миқдор ва навъи саволу масъалаҳо чунин ба назар мерасад:

БИОЛОГИЯ																														
1	A	B	C	D	5	A	B	C	D	9	A	B	C	D	13	A	B	C	D	17	A	B	C	D	21	1	2	3	4	5
2					6					10					14					18					A					
3					7					11					15					19					B					
4					8					12					16					20					C					
																								D						
22	1	2	3	4	5	23	1	2	3	4	5	24	1	2	3	4	5	25	1	2	3	4	5	26	1	2	3	4	5	
A						A						A						A						A						
B						B						B						B						B						
C						C						C						C						C						
D						D						D						D						D						

Бо қарори мушовараи Вазорати маориф
ва илми Ҷумҳурии Тоҷикистон
аз 30.12.2015, № 31/30
тасдиқ шудааст.

БАРНОМАИ ИМТИҲОН

аз фанни география

ПЕШГУФТОР

Татбиқи низоми имтиҳонҳои марказонидаи дохилшавӣ, ки бо ин мақсад Маркази миллии тести назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон (ММТНПҚТ) таъсис дода шудааст, навсозии низоми қабули донишҷӯён ба муассисаҳои таҳсилоти миёна ва олии касбӣ (МТМК ва МТОК)-и ҷумҳурӣ, арзёбии одилонаи дониши докталабон, таъмини шаффофӣ ва дастрасии баробар ба имтиҳонҳои дохилшавиро дар назар дорад.

Вобаста ба ин, бо қарори Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон аз 1-уми августи соли 2015, № 495 “Тартиби гузаронидани имтиҳонҳои марказонидаи дохилшавӣ ба муассисаҳои таълимии таҳсилоти миёна ва олии касбии Ҷумҳурии Тоҷикистон” тасдиқ гардид.

Мувофиқи талаботи қабули донишҷӯён ва бо назардошти хусусияти ихтисосҳое, ки аз рӯйи онҳо дар МТМК ва МТОК-и Ҷумҳурии Тоҷикистон мутахассисон тайёр карда мешаванд, ММТНПҚТ аз фанҳои зерин саволу масъалаҳои тестро таҳия менамояд:

- забони тоҷикӣ,
- забон ва адабиёти тоҷик,
- математика,
- физика,
- химия,
- биология,
- география,
- таърих,
- асосҳои давлат ва ҳуқуқ ва ҳуқуқи инсон,
- забон ва адабиёти рус,
- забон ва адабиёти ўзбек,
- забонҳои хориҷӣ (забони англисӣ, забони немисӣ, забони франсавӣ ва забони арабӣ).

Барномаи имтиҳон аз ҳар фанни таълимӣ мувофиқи “Тартиби гузаронидани имтиҳонҳои марказонидаи дохилшавӣ ба муассисаҳои таълимии таҳсилоти миёна ва олии касбии Ҷумҳурии Тоҷикистон” ва бо назардошти талаботи Стандарти давлатии таҳсилоти миёнаи умумии Ҷумҳурии Тоҷикистон, барномаҳои таълим ва китобҳои дарсии амалкунанда таҳия мегардад.

“Барномаи имтиҳон” аз фанни география ҳуҷҷати меъёрӣ буда, масъалаҳои зеринро дар бар мегирад:

- мақсади имтиҳон аз фанни география ва тавзеҳи он;
- талабот ба дониш ва малакаю маҳорати докталабон аз фанни география;
- шарҳи саволу масъалаҳои тест;

- мушаххасот (матритса)-и тести фанни география;
- коркарди варакаи ҷавобҳои тест;
- намунаи варакаи ҷавобҳои тест.

МАҚСАДИ ИМТИҲОН АЗ ФАННИ ГЕОГРАФИЯ ВА ТАВЗЕҲИ ОН

География яке аз фанҳои асосии таълимӣ дар муассисаҳои таҳсилоти миёнаи умумӣ (новобаста аз забони таҳсил) ба ҳисоб меравад. Омӯзиши география дар мактабҳои ҷумҳурӣ тибқи қонунгузориҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон ба танзим дароварда мешавад.

География илмест, ки табиати кураи Замин, аҳоли ва шаклҳои хоҷагидориро меомӯзад. Бо ёрии фанни география дар бораи қонуниятҳои инкишоф ва хусусиятҳои табакаи Замин, дарёҳо, кӯлҳо, қитъаҳои олам, аҳоли ва қавму миллатҳо, зичӣ, сокиншавии аҳоли ва ғайра маълумот пайдо мекунем. Инчунин, фанни мазкур оид ба сайёраҳо, кометаҳо, шиҳобҳо (метеоритҳо), даврзании сайёраи Замин дар гирди меҳвари худ, ба вучуд омадани шабу рӯз, ивазшавии фаслҳои сол, иқлим, тағйирёбии обу ҳаво, боридани барфу борон ва дигар ҳодисаҳои табиӣ ба мо маълумот медиҳад. География ҳамчун илми мустақил аз якҷанд шохаҳо иборат аст.

Яке аз шохаҳои муҳими илми география географияи иқтисодию иҷтимоӣ буда, он дар бораи қонуниятҳои ҷойгиркунӣ, мувофиқат ва таъсири мутақобилаи қувваҳои истеҳсолӣ дар ҷараёни истифодаи муҳити географӣ дар марҳилаҳои гуногуни инкишофи ҷамъияти таърихӣ мебошад ва ба омӯзиши масъалаҳои хоҷагии ҷаҳон, мамлакатҳои ҷудогона, робитаи хоҷагии ҷаҳон, истифодаи омори ҷаҳонӣ миллий, баҳисобгирӣ ва таҳлили шумораи аҳоли машғул аст.

Омӯзиши фанни география иҷроӣ чунин вазифаҳоро талаб менамояд:

- аз худ кардани асосҳои илми география ва баъзе илмҳои ба он наздик дар бораи сайёра ва ҷамъият;
- омӯختани қонуниятҳои тараққиёт ва ҷойгиркунонии унсурҳои комплексҳои табиӣ ва истеҳсолии мамлакатаи худ;
- ташаккули ақидаҳои диалектикий материалистӣ доир ба табиат ва таъсири мутақобилаи ҷамъият ва табиат;
- шиносӣ бо самтҳои асосии пешрафти муносири иқтисодию иҷтимоии ҷаҳонӣ;
- фаро гирифтани донишу маҳорате, ки барои истифодаи оқилонаи сарватҳои табиӣ ва муҳофизати муҳити атроф заруранд, маҳорати истифодаи манбаъҳои ахбори географӣ, иқтисодӣ, харитаҳо, технологияи муосир барои ҳалли масъалаҳои меҳнатӣ ва маишӣ, баҳодиҳии вазъи табиату хоҷагии маҳалли худ;
- сайқал додани маҳорату малакаи зарурии меҳнатӣ ва таълимии талабагон, дар онҳо инкишоф додани мушоҳидакорӣ, тафаккури мантиқӣ, ҳофиза, нутқ, тасаввурот, маҳорати тавсиф кардани ҳудуд, идроки эстетикӣ ва муҳити атроф ва ниҳоят муносибати эҷодӣ ба ҳаёт ва саъю кӯшиш ба инкишофи мунтазаму худомӯзӣ.
- тарбияи муҳаббат ба Ватан, омода будан ба ҳифзи он, ҳисси ҳамраӣ ба байналхалқӣ бо халқҳои рӯи Замин, парваридани мавқеи ғайилонаи ҳаётӣ.

Вобаста ба ин, имтиҳон аз фанни география бо мақсади муайян намудани дараҷаи дониш ва малакаи маҳорати доғалабон ва интиҳоби онҳо барои идора додани таҳсил дар равияҳои иқтисодӣ ва географияи муассисаҳои таҳсилоти миёна ва олии касбии Ҷумҳурии Тоҷикистон ба роҳ монда шудааст.

ТАЛАБОТ БА ДОНИШ ВА МАЛАКАЮ МАҲОРАТИ ДОВТАЛАБОН АЗ ФАННИ ГЕОГРАФИЯ

Имтиҳон аз фанни география бо мақсади санҷиши донишу фаҳмиш ва малакаю маҳорати довталабон ва интихоби онҳо барои идома додани таҳсил дар МТМК ва МТОК ба роҳ монда шудааст. Бо ҳамин мақсад ба субтести география саволу масъалаҳои тести дараҷаи душвориашон гуногун ворид гардидаанд, ки имкон медиҳанд ба дониш ва малакаю маҳорати довталабон дуруст ва объективона баҳогузорӣ шавад.

Талабот ба дониш, малака ва маҳорати довталабон аз фанни география ба Стандарти давлатии таҳсилот ва Барномаи таълими фанни география дар муассисаҳои таҳсилоти миёнаи умумӣ (соли 2002), ки Вазорати маорифи Ҷумҳурии Тоҷикистон тасдиқ намудааст, мувофиқ мебошад.

Саволу масъалаҳои тест бо назардошти дараҷаи азхудкунии барномаи таълимӣ таҳия гардидаанд. Саволу масъалаҳо имкон медиҳанд, ки дараҷаи фарогирии барномаи таълим (мазмунҳои курси география) аз тарафи довталаб, малакаю маҳорати истифодаи донишҳои гирифтааш дар зиндагӣ санҷида шавад.

Дастовардҳо (дониш ва малакаю маҳорат)-и довталабон аз рӯйи боб ва мавзӯҳои зерини фанни география санҷида мешавад:

ГЕОГРАФИЯИ ТАБИИИ УМУМӢ

Географияи табиӣ.

Таърихи инкишоф ва вазифаи фанни география. Кашфиётҳои бузурги географӣ. Саёҳати сайёҳони форсу тоҷик. Мирзосирочи Ҳаким, Носири Хусрав, Аҳмади Дониш, Ҳоҷӣ Юсуф Мирфаёзов.

Нақша ва харита.

Нақшаи маҳал. Тасвири маҳал дар расм ва харитаҳо, микёс, аломатҳои шартии нақшаи маҳал. Баландии мутлақ ва нисбии нуқтаҳои маҳал. Самтҳои дар нақша ва маҳал. Сураткашии маҳал.

Глобус ва харита.

Шакл ва андозаи Замин. Харитаи географӣ. Шабакаи дараҷадор дар глобус ва харитаи географӣ. Муайян кардани координати нуқтаи даркорӣ дар глобус ва харитаҳои географӣ. Тасвири баландӣ ва чуқуриҳои сатҳи замин дар харитаҳои табиӣ.

Коинот

Офтоб – ситораи наздиктарин. Сайёраи Замин. Моҳ-ҳамсафари Замин.

Қабатҳои Замин.

Геосфера. Литосфера. Сохти дарунии Замин. Ҷинсҳои кӯҳӣ. Вулқонҳо, чашмаҳои гарм ва гейзерҳо. Шаклҳои асосии релефи сатҳи Замин. Кӯҳҳо. Релефи қарри уқёнуси Олам.

Гидросфера. Гардиши ҷаҳонии об. Уқёнуси Олам ва қисмҳои он. Хусусияти оби уқёнус. Обҳои хушкӣ.

Атмосфера. Сохт ва таркиби он. Оби ҳаво, тағрибӣ ва сабабҳои он. Боришоти атмосферӣ. Иқлим. Тақсими рушнӣ ва гармии офтоб дар Замин.

Биосфера. Нобаробар паҳншавии организмҳо дар рӯйи замин. Таъсири организмҳо ва қабатҳои замин.

Алоқамандии қисмҳои табиат. Комплексҳои табиӣ.

Аҳолии курраи Замин. Шумора ва афзоиши аҳоли кураи Замин. Наҷодҳои асосӣ. Шақлҳои асосии маҳалҳои аҳолинишин.

ГЕОГРАФИЯИ МАТЕРИКҲО ВА УҚЁНУСҲО

Хусусиятҳои асосии табиати замин

Литосфера ва релефи Замин. Пайдоиши материк ва ҳамии уқёнусҳо. Релефи сатҳи Замин.

Атмосфера ва иқлими замин. Мавқеи атмосфера дар ҳаёти Замин. Тақсимооти боришот дар Замин. Минтақаҳои иқлимии Замин. Таъсири ғайолияти инсон ба иқлим.

Уқёнуси ҷаҳонӣ – қисми асосии гидросфера. Обҳои уқёнуси Ҷаҳонӣ. Тақсимооти ҷараёнҳо дар сатҳи уқёнуси Ҷаҳонӣ. Ҳаёт дар уқёнуси Ҷаҳонӣ. Таъсири мутақобилаи уқёнус бо атмосфера ва материкҳо.

Гуногунии табиати материк ва уқёнусҳо. Комплексҳои табиӣ. Комплексҳои табиӣ хушкӣ ва уқёнусҳо. Минтақавияти табиӣ.

Материк ва уқёнусҳо

Африқо. Табиат. Мавқеи табиӣ географӣ. Таърихи кашф ва тадқиқи Африқо. Релеф ва сарватҳои зеризаминӣ. Иқлим ва минтақаҳои иқлимӣ. Обҳои дохилӣ ва минтақаҳои табиӣ. Аҳоли ва харитаи сиёсӣ. Таъсири муҳтасари мамлакатҳои алоҳида.

Австралия ва Уқёнусия. Табиат. Мавқеи табиӣ географӣ. Таърихи кашф ва тадқиқотҳо. Релеф, иқлим ва обҳои дохилӣ. Зонаҳои табиӣ, хусусияти олами органикӣ. Аҳоли. Иттифоқи Австралия.

Амрикои Ҷанубӣ. Табиат. Мавқеи табиӣ географӣ. Таърихи кашф ва тадқиқотҳои материк. Релеф ва сарватҳои зеризаминӣ. Иқлим ва минтақаҳои иқлимӣ. Обҳои дохилӣ ва минтақаҳои табиӣ. Аҳоли ва харитаи сиёсӣ. Таъсири муҳтасари мамлакатҳои алоҳида.

Амрикои Шимолӣ. Табиат. Мавқеи табиӣ географӣ. Таърихи кашфи Амрикои Шимолӣ. Релеф ва сарватҳои зеризаминӣ. Иқлим ва минтақаҳои иқлимӣ. Обҳои дохилӣ ва минтақаҳои табиӣ. Аҳоли ва харитаи сиёсӣ. Таъсири муҳтасари мамлакатҳои алоҳида.

Антарктида. Мавқеи табиӣ географии материк. Кашфи Антарктида. Ҳамкориҳои мамлакатҳо дар омӯзиш ва муҳофизати табиати Антарктида. Табиати Антарктида.

Авруосиё (Евроазия). Табиат. Мавқеи табиӣ географӣ. Таърихи тадқиқотҳои географӣ дар Осиёи Миёна. Релеф ва сарватҳои зеризаминӣ. Иқлим ва минтақаҳои иқлимӣ. Обҳои дохилӣ ва минтақаҳои табиӣ. Зонаҳои табиӣ. Аҳоли ва харитаи сиёсӣ. Таъсири муҳтасари мамлакатҳои алоҳида.

Муқоисаи комплексҳои табиӣ материк ва уқёнусҳо.

Уқёнуси ором. Мавқеи табиӣ географӣ, соҳилҳо, баҳрҳо, ҷазираҳои уқёнус. Чуқурӣ ва релефи қабри уқёнус. Иқлим. Минтақаҳои табиӣ ва вобастагии он ба иқлим. Ғайолияти хоҷагии инсон.

Уқёнуси Ҳинд. Мавқеи табиӣ географӣ, андоза, тарҳи соҳилҳо, баҳрҳо, ҷазираҳо. Чуқурӣ ва релефи уқёнус. Иқлим, минтақаҳои табиӣ ва вобастагии он ба иқлим. Ғайолияти хоҷагии инсон.

Уқёнуси Атлантика. Мавқеи табию географӣ ва андозаи уқёнус, соҳилҳо, баҳрҳо ва ҷазираҳо. Релеф, иқлим, ҷараёнҳо, минтақаҳои табиӣ, сарватҳои табиӣ ва истифодаи он.

Уқёнуси Яхбастаи Шимолӣ. Мавқеи табию географӣ, андоза, соҳилҳо, баҳрҳо ва ҷазираҳои уқёнус. Таърихи тадқиқи уқёнус. Релеф ва сарватҳои табиӣ.

ГЕОГРАФИЯИ ТОҶИКИСТОН

Географияи табиӣи Тоҷикистон.

Давраҳои инкишофи илмҳои географӣ. Давраи қадим ва асримиёнагӣ. Давраи кашфиётҳои бузурги географӣ ва нашъунамои илмҳои географӣ. Омӯзиши табиат ва хоҷагии халқи Тоҷикистон. Омӯзиши географияи Тоҷикистон дар давраи истиқлолияти давлатӣ.

Мавқеи географӣ, сарҳад ва тақсимои маъмурӣ.

Релеф ва сохти геологӣ. Хусусияти хоси релеф, сохти геологӣ ва сарватҳои зеризаминӣ. Ҳодисаҳои хавфноки табиӣ.

Иқлим. Тавсифи ҳарорати ҳаво ва боришоти атмосферӣ. Намудҳои асосии иқлим ва аҳамияти он ба хоҷагии халқ.

Обҳои дохилӣ. Мафҳуми обҳои дохилӣ. Пиряхҳо ва шароити ташкилёбии онҳо. Дарёҳо. Кӯлҳо ва ҳелҳои он (аз ҷиҳати пайдоиши ҳавза). Обҳои зеризаминӣ ва аҳамияти онҳо дар хоҷагӣ.

Хок ва замини истифодашаванда. Тавсифи умумии хок. Ҳелҳои хок ва фарқияти ҳосилнокии онҳо. Замини истифодашавандаи Тоҷикистон.

Олами наботот ва ҳайвонот. Гуногунии олами наботот. Паҳнгардии фарозии наботот. Гуногунии олами ҳайвонот ва фарози паҳн гардидани он. Аҳамияти хоҷагии олами наботот ва ҳайвонот.

Ноҳияҳои табиӣи Тоҷикистон. Минтақаҳои табиӣ. Тавсифи минтақаҳои табиӣ. Ноҳияҳои асосии табиӣ. Ноҳияҳои Шимолии Тоҷикистон, Зарафшон, Ҷануби Ғарбии Тоҷикистон. Тоҷикистони Марказӣ, Помири Ғарбӣ ва Шарқӣ. Мавқеи табиӣ-географӣ. Сохти геологӣ, хусусияти релеф, ҷойгиршавии сарватҳои зеризаминӣ. Хусусияти иқлим, хок, наботот ва ҳайвонот. Сарватҳои табиӣ ва истифодаи онҳо. Муҳофизат ва тағйир додани табиат.

Офатҳои табиӣ. Муҳофизати табиат ва масъалаҳои экологӣ.

Географияи иқтисодии Тоҷикистон

Аҳоли ва захираҳои меҳнатӣ. Шумора, афзоиши табиӣ ва муҳоҷирати аҳоли. Сокиншавӣ ва зичии аҳоли. Аҳолии шаҳр ва деҳот. Ҳайати миллий ва иҷтимоӣ. Захираҳои меҳнатӣ ва истифодаи онҳо. Проблемаҳои демографӣ.

Давраҳои инкишофи хоҷагии халқ. Инкишофи хоҷагии халқ дар давраи истиқлолият. Қонуният ва самтҳои ҷойгиркунии истеҳсолот.

Саноат. Таркиби соҳавии саноат дар Тоҷикистон. Саноати энергетика. Саноати электроэнергетика. Саноати металлургияи ранга. Металлургияи сиёҳ. Саноати мошинсозӣ ва коркарди металл. Саноати химия, аҳамияти он дар хоҷагии халқ. Саноати коркади ҷӯб. Саноати истеҳсоли масолеҳи сохтмон. Таъсири саноат ба муҳити географӣ.

Комплекси кишоварзӣи саноатӣ. Соҳаҳои кишоварзӣи саноатӣ. Кишоварзӣ. Растанипарварӣ. Чорводорӣ. Саноати озуқаворӣ (хӯрокворӣ).

Комплекси истехсолкунандаи молҳои истеъмоли халқ ва хизматарсонӣ. Саноати сабук ва таркиби соҳавии он. Саноати бофандагӣ ва соҳаҳои муҳими он. Саноати трикотажӣ, саноати чармгарӣ ва пойафзолбарорӣ. Соҳаи хизматрасонии аҳоли.

Нақлиёти Тоҷикистон. Таркиби нақлиёт. Нақлиёти автомобилӣ. Роҳи оҳан ва нақлиёти ҳавоӣ. Боркашонии намудҳои нақлиёт.

Ноҳиябандии иқтисодӣ ва сиклҳои истехсоли. Тавсифи ноҳияҳои иқтисодӣ: Суғд, Ҳисор, Вахш, Кӯлоб, Рашт ва Бадахшон. Комплекси ҳудудию истехсолии Тоҷикистони Ҷанубӣ.

Робитаҳои иқтисодии Тоҷикистон бо малакатҳои хориҷӣ

ГЕОГРАФИЯИ ИҚТИСОДӢ ВА ИҶТИМОИИ ҶАҲОН

Тавсифи умумии иқтисодию географии ҷаҳон.

Харитаи муносири сиёсии ҷаҳон ва даврҳои ташаккули он. Дигаргунӣ дар харитаи сиёсии ҷаҳон. Типҳои иҷтимоию иқтисодии мамлакатҳо. Болқҳои ҳарбӣ.

Географияи сарватҳои табиӣ ҷаҳон. Муҳити географӣ. Сарватҳои табиӣ ҷаҳон ва ҷойгиршавии онҳо. Захираҳои заминӣ, об, ҷангал укёнуи ҷаҳонӣ, сарватҳои иқлимӣ, кайҳонӣ, рекреатсионӣ. Ифлосшавии табиат ва масъалаҳои ҳифзи муҳити зист.

Географияи аҳолии ҷаҳон. Афзоиши аҳоли. Сиёсати демографӣ. Ҳаёати ҷинсӣ ва синну солӣ. Ҳаёати миллӣ ва наҷодӣ. Ҷойгиршавии аҳоли. Аҳолии шаҳр ва деҳот. Ҳиҷрати (мигрантсия)-и байналмилалӣ аҳоли.

Географияи хоҷагии ҷаҳонӣ. Марҳалаҳои ташаккул ва инкишофи он. Тақсимути байналмилалӣ географии меҳнат ва интегратсия (ҳамгирӣ)-и иқтисодии байналмилалӣ. Хоҷагии ҷаҳонӣ дар давраи инқилоби илмӣ техникӣ.

Соҳаҳои хоҷагии ҷаҳонӣ. Географияи соҳаҳои саноати ҷаҳон. Географияи кишоварзии ҷаҳон (зироатчиӣ ва ҷорводорӣ). Географияи нақлиёти ҷаҳон. Алоқаҳои иқтисодии байналмилалӣ.

Масъалаҳои умумиҷаҳонии инсоният. Сабабҳои ба вучуд омадани масъалаҳои умумиҷаҳонии инсоният. Роҳҳои ҳалли масъалаҳои умумиҷаҳонии инсоният дар мамлакатҳои гуногун.

Тавсифи иқтисодӣ-географии мамлакатҳои ҷаҳон

Мамлакатҳои Аврупо дар харитаи сиёсии ҷаҳон. Мамлакатҳои мутараққии Аврупои Ғарбӣ. Мамлакатҳои хурди Аврупо. Мамлакатҳои Аврупои Шарқӣ.

Мамлакатҳои Осиё. Тавсифи мамлакатҳои Осиёи Марказӣ, Шарқӣ, Ҷанубӣ, Ҷануби Ғарбӣ, Ҷануби Шарқӣ. Австралия ва Африқо. Мамлакатҳои Амрикои Шимолӣ ва Ҷанубӣ.

Муносибатҳои иқтисодии умумиҷаҳонӣ. Нобаробар тараққӣ кардани мамлакатҳои ҷаҳон ва сабабҳои он. Ҳамкории иқтисодии мамлакатҳои Ғарб ва Шарқ.

Натиҷаи дастовардҳои довтолабон аз фанни география, ки аз онҳо дониши амиқ ва малакаю маҳорати ҳаматарафаро талаб менамояд, ба масъалаҳои зерин вобаста аст:

Донистан:

- хусусияти географияи давраҳои гуногун (давраҳои қадим, асримиёнагӣ ва кашфиёти бузурги географӣ);
- натиҷаҳои кашфиётҳои бузурги географӣ;
- тамоюлҳои муосири инкишофи илми география;
- мафҳуму истилоҳоти географӣ;
- шакл, андоза ва табиати сайёраи Замин;
- ҳодиса ва равандҳои географии дар геосфера ба вуҷудоянда ва таъсири мутақобилаи онҳо;
- хусусияти ҷойгиршавии намудҳои асосии сарватҳои табиӣ;
- минтақавияти географӣ;
- хусусияти географии табиати материк ва уқёнусҳо;
- хусусияти мавқеи географии Тоҷикистон;
- сохтори маъмури ва ҳудудии Тоҷикистон
- хусусияти географии табиат ва ноҳияҳои табиӣ-географии Тоҷикистон;
- хусусияти географии аҳолии Тоҷикистон;
- хусусияти географии соҳаҳои асосии хоҷагии Ҷумҳурии Тоҷикистон;
- хусусияти географии ноҳияҳои иқтисодии Ҷумҳурии Тоҷикистон;
- шумора ва ҷараёни инкишофи аҳолии ҷаҳон, минтақа ва кишварҳои ҷудогона;
- хусусияти этногеографии кишварҳои ҷудогона;
- фарқиятҳои сатҳ ва сифати зиндагии аҳоли;
- самтҳои асосии муҳоҷирати аҳолии ҷаҳон;
- хусусияти географии сохтори соҳавию ҳудудии хоҷагии ҷаҳонӣ;
- хусусияти географии минтақа ва кишварҳои алоҳида, тафовути онҳо аз рӯйи сатҳи инкишофи иҷтимоӣ-иқтисодӣ ва махсусгардонӣ дар системаи тақсимои байналмилалӣ меҳнат;
- дарк кардани мафҳумҳои мавқеи сиёсӣ географӣ, муҳити географӣ, масъалаҳои умумиҷаҳонии инсоният;
- сабабҳои табиӣ антропогенӣ пайдоиши масъалаҳои умумиҷаҳонии инсоният;
- нишонаҳои асосӣ ҳодиса ва объектҳои географӣ;
- тафовути афзоиш, ҳайат ва ҷойгиршавии аҳолии ноҳияҳои гуногуни ҷаҳон;
- тавсифи муқоисавӣ мамлакатҳои ҷаҳон.

Тавонистан:

- аз рӯйи нишонаҳои зоҳирӣ шинохтани маъдан ва ҷинсҳои кӯҳӣ;
- муайян кардани масофа ва самт дар нақша ва харита;
- муайян кардани координатаҳои географӣ дар харита;
- майян кардани мавқеи ҷойгиршавии объектҳои географӣ дар харита;
- самтбӣ дар маҳал (визуалӣ);
- хондани аломатҳои шартӣ.

ШАРҲИ САВОЛУ МАСЪАЛАҲОИ ТЕСТ

Субтести география аз 25 саволу масъалаи навъи зерин иборат аст:

- **савол бо интихоби як ҷавоби дуруст.** Барои ҳар саволу масъала чор варианти ҷавоб дода мешавад, ки танҳо яктоаш дуруст аст;
- **муайян кардани мувофиқат.** Дар чунин навъи масъала ба калима ва ҷумлаҳо, ки дар сутуни якум дода шудааст, аз сутуни дуюм ҷавоби мувофиқ ва дуруст (яке аз ҷавобҳои пешниҳодгардида зиёдтис) интихоб карда мешавад.

Меъёри баҳо ба ҳар саволу масъалаи тест, вобаста ба навъи он, дар ҷадвали 1 дода шудааст.

Ҷадвали 1. Навъи саволу масъала ва меъёри баҳо

№ т/р	Навъи саволу масъалаи тест	Холи имконпазири ҳадди аксар
1.	Савол бо интихоби як ҷавоби дуруст	1
2.	Муайян кардани мувофиқат	4

Ба ҳар ҷавоби дурусти саволҳои навъи якум (саволҳои 1 – 20) **1** ҳол дода мешавад. Холи имконпазири ҳадди аксар барои пурра муайян намудани мувофиқати саволу масъалаҳои навъи дуюм (саволҳои 21 – 25) **4** аст.

Вобаста ба навъи саволу масъалаҳо ва меъёри баҳо миқдори саволу масъалаҳо, вақти иҷрои тест ва миқдори холи имконпазири ҳадди аксари субтести фанни география дар ҷадвали 2 дода шудааст.

Ҷадвали 2. Миқдори саволу масъалаҳо, вақти иҷрои тест ва холи имконпазири ҳадди аксар

№ т/р	Фанни имтиҳон	Миқдори саволу масъала	Вақти иҷрои тест/дақиқа	Холи имконпазири ҳадди аксар
1.	География	25 (20+5)	55	40

Вақти иҷрои тест ба дараҷаи душвории саволу масъалаҳо вобаста аст. Барои иҷрои субтести фанни география 55 дақиқа дода мешавад. Холи имконпазири ҳадди аксар 40 аст.

Дар ҷадвали 3 тақсимбандии саволу масъалаҳо аз рӯи навъи он дар таносуби фоиз нишон дода шудааст.

Ҷадвали 3. Тақсимбандии саволу масъалаҳо аз рӯи фоиз

№ т/р	Навъи саволу масъала	Миқдори саволу масъала аз рӯи фоиз
Субтести география		
1.	Савол бо интихоби як ҷавоби дуруст	75 ± 2%
2.	Муайян кардани мувофиқат	25 ± 2%

МУШАХХАСОТ (МАТРИТСА)-И ТЕСТИ ФАННИ ГЕОГРАФИЯ

Ҳар тест бо мақсадҳои муайян таҳия мегардад. Пас аз муайян намудани мақсадҳо модел (қолаб)-и тест тартиб дода мешавад. Ин қолабро, ки дар намуди ҷадвал дода мешавад, матритсаи тест меноманд.

Матритсаи тест бахшҳои муҳимми мундариҷаи фанни таълимиро, ки барои арзёбии дониш ва малакаю маҳорати довтолаб интиҳоб мегарданд, дар бар мегирад. Яъне вобаста ба мақсадҳо дар матритсаи тест ҳамаи бобҳо ва мавзӯҳои муҳим нишон дода мешаванд. Саволу масъалаҳои тест низ танҳо дар доираи мавзӯҳои таҳия мегарданд, ки дар матритса дода шудаанд. Ин саволу масъалаҳо дар маҷмӯи воситаи санҷиш (арзёбӣ)-и дастовардҳо (дониш ва малакаю маҳорат) ба ҳисоб мераванд. Вобаста ба ин, матритсаи тест мувофиқати мавзӯҳоро бо барномаи таълим ва таносуби дурусти дастовардҳои санҷидашавандаро таъмин менамояд.

Миқдори умумии саволу масъалаҳои тест вобаста ба мавзӯҳо дар матритса тақсимбандӣ мешавад. Хусусияти хоси матритса ин аст, ки дар он на танҳо миқдори саволу масъалаҳои тест, инчунин миқдори ҳол ба ҳар саволу масъала, ки барои санҷиши дониш ва малакаю маҳорат пешинӣ гардидааст, дар таносуби фоиз ба нақша гирифта мешавад.

Ҳамин тариқ, бо назардошти мақсадҳои таълим (дастовардҳо: дониш ва малакаю маҳорат) ва ҷадвалҳои 1, 2 ва 3 матритсаи тести фанни география тартиб дода шуд.

№	Бахшҳо/Мавзӯҳо	Дониш ва фаҳмиш	Малакаю маҳорат	% (a)
1.	Географияи табиӣ			20±2%
2.	Географияи материкҳо ва уқёнусҳо			28±2%
3.	Географияи Тоҷикистон			32±2%
4.	Географияи иқтисодӣ ва иҷтимоии ҷаҳон			20±2%
% (b)	Ҳамагӣ	60±2%	40±2%	100

КОРКАРДИ ВАРАҚАИ ҶАВОБҲОИ ТЕСТ

Ҷавоби саволу масъалаи тест дар варақаи ҷавобҳо бо аломати чорчиллик (X) нишонагузорӣ мешавад.

Варақаҳои ҷавобҳои тести довталаб, ки бо штрих-кодҳо рамзгузорӣ шудааст, бо истифодаи воситаҳои муосири технологияи иттилоотӣ (таъминоти барномавӣ ва таҷҳизоти махсус) коркард мешаванд.

Барои ҳар субтест вобаста ба миқдор ва навъи саволу масъалаҳои тест миқдори максималии ҳол муайян шудааст. Чунон ки қайд шуд, ба довталаб барои пурра иҷро намудани субтести география ҳадди аксар 40 ҳол дода мешавад.

Пас аз коркарди варақаҳои ҷавобҳои довталаб бо истифода аз алгоритм ва барномаи компютери мувофиқ ҳолҳои ӯ аз ҳар субтест алоҳида ҳисоб карда мешавад.

Азбаски дар имтиҳонҳои марказонидаи дохилшавӣ истифодаи шкалабандии ҳолҳо ба роҳ монда шудааст, ҳолҳои довталаб аз ҳар субтест ба баллҳо баргардонда мешавад. Шкалабандӣ бо истифода аз усули протсентилҳо (ченаки ҷойгиршавии довталабон ё тақсимои онҳо нисбат ба якдигар) иҷро мешавад. Тибқи тартиби шкалабандӣ барои ҳар субтест балли максималӣ муайян шудааст.

Балли умумии довталаб бо ҷамъи баллҳои ҳар субтест ҳисоб карда мешавад.

Барои ин ки довталаб дар озмуни тақсимои довталабон ба муассисаҳои таълимӣ иштирок наояд, ӯро лозим меояд, ки аз ҳар субтест **холи гузаришро** соҳиб шавад. Ҳолҳои гузаришро барои ҳар субтест ҳар сол Вазорати маориф ва илми Ҷумҳурии Тоҷикистон муайян ва тасдиқ менамояд.

НАМУНАИ ВАРАҚАИ ҶАВОБҶОИ ТЕСТ

Намунаи варақаи ҷавобҷоии тести имтиҳони қисми Б (ихтисосҳои гурӯҳи 2-юм), ки субтестҳои математика, география ва забони хориҷӣ (англисӣ/немисӣ/франсавӣ/арабӣ)-ро дар бар мегирад, чунин аст:

Ҷой барои штрикҳо Мест для штрихов Маркази миллии тести назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон Национальный центр тестирования при Президенте Республики Таджикистан																																																																																																																																																																													
ВАРАҚАИ ҶАВОБҶО / ЛИСТ ОТВЕТОВ Б.2																																																																																																																																																																													
Намунаи ишораи ҷавоб: Образец обозначения ответа: <table style="margin: 5px auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">A</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">B</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">D</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">☐</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">☐</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">☒</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">☐</td> </tr> </table> Намунаи ислоҳи ҷавоб: Образец исправления ответа: <table style="margin: 5px auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">A</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">B</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">D</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">☐</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">☒</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">☐</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">☒</td> </tr> </table> Бодикқат бошед! Ҷавоби худро дар варақаи ҷавобҷо мувофиқи дастури иҷрои тест ишора намоед/нависед. Будьте внимательны! Отмечайте и вписывайте свои ответы согласно правилам заполнения листа ответов.	A	B	C	D	☐	☐	☒	☐	A	B	C	D	☐	☒	☐	☒	Намунаи навишти дурусти рақамҳо: Образец правильного написания цифр: <table style="margin: 5px auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">0</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">5</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">6</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">7</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">8</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">9</td> </tr> </table> Ҳангоми навиштани ҷавоб ба саволу масъалаҳои навъи қушода бо ҷавоби кӯтоҳ рақамҳо ва аломатҳо набояд аз катаки қулоқшуда берун бароянд. Масалан: При написании ответов на задания открытого типа цифры и знаки не должны выходить за рамки выделенной ячейки. Например: адади / число 3 <table style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>3</td></tr> </table> адади / число -45 <table style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr> <tr><td></td><td>-</td><td>4</td><td>5</td></tr> </table> адади / число 279 <table style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr> <tr><td></td><td>2</td><td>7</td><td>9</td><td></td></tr> </table>	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9						3						-	4	5							2	7	9																																																																																																																											
A	B	C	D																																																																																																																																																																										
☐	☐	☒	☐																																																																																																																																																																										
A	B	C	D																																																																																																																																																																										
☐	☒	☐	☒																																																																																																																																																																										
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																																																																																																																																				
		3																																																																																																																																																																											
	-	4	5																																																																																																																																																																										
	2	7	9																																																																																																																																																																										
Вариант: <table style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black;"></td></tr></table>																																																																																																																																																																													
МАТЕМАТИКА																																																																																																																																																																													
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%; text-align: center;"> <table style="margin: 0 auto; border-collapse: collapse;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>1</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>2</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>3</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>4</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>5</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table> </td> <td style="width: 20%; text-align: center;"> <table style="margin: 0 auto; border-collapse: collapse;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>6</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>7</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>8</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>9</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>10</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table> </td> <td style="width: 20%; text-align: center;"> <table style="margin: 0 auto; border-collapse: collapse;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>11</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>12</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>13</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>14</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>15</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table> </td> <td style="width: 20%; text-align: center;"> <table style="margin: 0 auto; border-collapse: collapse;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>16</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>17</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>18</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>19</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>20</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table> </td> <td style="width: 20%; text-align: center;"> <table style="margin: 0 auto; border-collapse: collapse;"> <tr><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th></tr> <tr><td>A</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>B</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>C</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>D</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table> </td> <td style="width: 20%; text-align: center;"> <table style="margin: 0 auto; border-collapse: collapse;"> <tr><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th></tr> <tr><td>A</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>B</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>C</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>D</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">23 <table style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td></tr></table></td> <td style="text-align: center;">24 <table style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td></tr></table></td> <td style="text-align: center;">25 <table style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td></tr></table></td> <td style="text-align: center;">26 <table style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td></tr></table></td> <td style="text-align: center;">27 <table style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td></tr></table></td> </tr> </table>		<table style="margin: 0 auto; border-collapse: collapse;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>1</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>2</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>3</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>4</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>5</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table>	A	B	C	D	1	☐	☐	☐	2	☐	☐	☐	3	☐	☐	☐	4	☐	☐	☐	5	☐	☐	☐	<table style="margin: 0 auto; border-collapse: collapse;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>6</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>7</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>8</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>9</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>10</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table>	A	B	C	D	6	☐	☐	☐	7	☐	☐	☐	8	☐	☐	☐	9	☐	☐	☐	10	☐	☐	☐	<table style="margin: 0 auto; border-collapse: collapse;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>11</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>12</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>13</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>14</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>15</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table>	A	B	C	D	11	☐	☐	☐	12	☐	☐	☐	13	☐	☐	☐	14	☐	☐	☐	15	☐	☐	☐	<table style="margin: 0 auto; border-collapse: collapse;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>16</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>17</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>18</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>19</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>20</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table>	A	B	C	D	16	☐	☐	☐	17	☐	☐	☐	18	☐	☐	☐	19	☐	☐	☐	20	☐	☐	☐	<table style="margin: 0 auto; border-collapse: collapse;"> <tr><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th></tr> <tr><td>A</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>B</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>C</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>D</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table>	1	2	3	4	5	A	☐	☐	☐	☐	B	☐	☐	☐	☐	C	☐	☐	☐	☐	D	☐	☐	☐	☐	<table style="margin: 0 auto; border-collapse: collapse;"> <tr><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th></tr> <tr><td>A</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>B</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>C</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>D</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table>	1	2	3	4	5	A	☐	☐	☐	☐	B	☐	☐	☐	☐	C	☐	☐	☐	☐	D	☐	☐	☐	☐	23 <table style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td></tr></table>				24 <table style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td></tr></table>				25 <table style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td></tr></table>				26 <table style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td></tr></table>				27 <table style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td></tr></table>			
<table style="margin: 0 auto; border-collapse: collapse;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>1</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>2</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>3</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>4</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>5</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table>	A	B	C	D	1	☐	☐	☐	2	☐	☐	☐	3	☐	☐	☐	4	☐	☐	☐	5	☐	☐	☐	<table style="margin: 0 auto; border-collapse: collapse;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>6</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>7</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>8</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>9</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>10</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table>	A	B	C	D	6	☐	☐	☐	7	☐	☐	☐	8	☐	☐	☐	9	☐	☐	☐	10	☐	☐	☐	<table style="margin: 0 auto; border-collapse: collapse;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>11</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>12</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>13</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>14</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>15</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table>	A	B	C	D	11	☐	☐	☐	12	☐	☐	☐	13	☐	☐	☐	14	☐	☐	☐	15	☐	☐	☐	<table style="margin: 0 auto; border-collapse: collapse;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>16</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>17</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>18</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>19</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>20</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table>	A	B	C	D	16	☐	☐	☐	17	☐	☐	☐	18	☐	☐	☐	19	☐	☐	☐	20	☐	☐	☐	<table style="margin: 0 auto; border-collapse: collapse;"> <tr><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th></tr> <tr><td>A</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>B</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>C</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>D</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table>	1	2	3	4	5	A	☐	☐	☐	☐	B	☐	☐	☐	☐	C	☐	☐	☐	☐	D	☐	☐	☐	☐	<table style="margin: 0 auto; border-collapse: collapse;"> <tr><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th></tr> <tr><td>A</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>B</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>C</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>D</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table>	1	2	3	4	5	A	☐	☐	☐	☐	B	☐	☐	☐	☐	C	☐	☐	☐	☐	D	☐	☐	☐	☐																						
A	B	C	D																																																																																																																																																																										
1	☐	☐	☐																																																																																																																																																																										
2	☐	☐	☐																																																																																																																																																																										
3	☐	☐	☐																																																																																																																																																																										
4	☐	☐	☐																																																																																																																																																																										
5	☐	☐	☐																																																																																																																																																																										
A	B	C	D																																																																																																																																																																										
6	☐	☐	☐																																																																																																																																																																										
7	☐	☐	☐																																																																																																																																																																										
8	☐	☐	☐																																																																																																																																																																										
9	☐	☐	☐																																																																																																																																																																										
10	☐	☐	☐																																																																																																																																																																										
A	B	C	D																																																																																																																																																																										
11	☐	☐	☐																																																																																																																																																																										
12	☐	☐	☐																																																																																																																																																																										
13	☐	☐	☐																																																																																																																																																																										
14	☐	☐	☐																																																																																																																																																																										
15	☐	☐	☐																																																																																																																																																																										
A	B	C	D																																																																																																																																																																										
16	☐	☐	☐																																																																																																																																																																										
17	☐	☐	☐																																																																																																																																																																										
18	☐	☐	☐																																																																																																																																																																										
19	☐	☐	☐																																																																																																																																																																										
20	☐	☐	☐																																																																																																																																																																										
1	2	3	4	5																																																																																																																																																																									
A	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																									
B	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																									
C	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																									
D	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																									
1	2	3	4	5																																																																																																																																																																									
A	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																									
B	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																									
C	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																									
D	☐	☐	☐	☐																																																																																																																																																																									
23 <table style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td></tr></table>				24 <table style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td></tr></table>				25 <table style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td></tr></table>				26 <table style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td></tr></table>				27 <table style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td></tr></table>																																																																																																																																																													
ГЕОГРАФИЯ																																																																																																																																																																													
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%; text-align: center;"> <table style="margin: 0 auto; border-collapse: collapse;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>1</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>2</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>3</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>4</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table> </td> <td style="width: 20%; text-align: center;"> <table style="margin: 0 auto; border-collapse: collapse;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>5</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>6</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>7</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>8</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table> </td> <td style="width: 20%; text-align: center;"> <table style="margin: 0 auto; border-collapse: collapse;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>9</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>10</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>11</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>12</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table> </td> <td style="width: 20%; text-align: center;"> <table style="margin: 0 auto; border-collapse: collapse;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>13</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>14</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>15</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>16</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table> </td> <td style="width: 20%; text-align: center;"> <table style="margin: 0 auto; border-collapse: collapse;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>17</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>18</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>19</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>20</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">21 <table style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td></tr></table></td> <td style="text-align: center;">22 <table style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td></tr></table></td> <td style="text-align: center;">23 <table style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td></tr></table></td> <td style="text-align: center;">24 <table style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td></tr></table></td> <td style="text-align: center;">25 <table style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td></tr></table></td> </tr> </table>		<table style="margin: 0 auto; border-collapse: collapse;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>1</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>2</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>3</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>4</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table>	A	B	C	D	1	☐	☐	☐	2	☐	☐	☐	3	☐	☐	☐	4	☐	☐	☐	<table style="margin: 0 auto; border-collapse: collapse;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>5</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>6</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>7</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>8</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table>	A	B	C	D	5	☐	☐	☐	6	☐	☐	☐	7	☐	☐	☐	8	☐	☐	☐	<table style="margin: 0 auto; border-collapse: collapse;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>9</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>10</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>11</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>12</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table>	A	B	C	D	9	☐	☐	☐	10	☐	☐	☐	11	☐	☐	☐	12	☐	☐	☐	<table style="margin: 0 auto; border-collapse: collapse;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>13</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>14</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>15</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>16</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table>	A	B	C	D	13	☐	☐	☐	14	☐	☐	☐	15	☐	☐	☐	16	☐	☐	☐	<table style="margin: 0 auto; border-collapse: collapse;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>17</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>18</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>19</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>20</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table>	A	B	C	D	17	☐	☐	☐	18	☐	☐	☐	19	☐	☐	☐	20	☐	☐	☐	21 <table style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td></tr></table>						22 <table style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td></tr></table>						23 <table style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td></tr></table>						24 <table style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td></tr></table>						25 <table style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td></tr></table>																																										
<table style="margin: 0 auto; border-collapse: collapse;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>1</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>2</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>3</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>4</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table>	A	B	C	D	1	☐	☐	☐	2	☐	☐	☐	3	☐	☐	☐	4	☐	☐	☐	<table style="margin: 0 auto; border-collapse: collapse;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>5</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>6</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>7</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>8</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table>	A	B	C	D	5	☐	☐	☐	6	☐	☐	☐	7	☐	☐	☐	8	☐	☐	☐	<table style="margin: 0 auto; border-collapse: collapse;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>9</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>10</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>11</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>12</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table>	A	B	C	D	9	☐	☐	☐	10	☐	☐	☐	11	☐	☐	☐	12	☐	☐	☐	<table style="margin: 0 auto; border-collapse: collapse;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>13</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>14</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>15</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>16</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table>	A	B	C	D	13	☐	☐	☐	14	☐	☐	☐	15	☐	☐	☐	16	☐	☐	☐	<table style="margin: 0 auto; border-collapse: collapse;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>17</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>18</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>19</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>20</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table>	A	B	C	D	17	☐	☐	☐	18	☐	☐	☐	19	☐	☐	☐	20	☐	☐	☐																																																																					
A	B	C	D																																																																																																																																																																										
1	☐	☐	☐																																																																																																																																																																										
2	☐	☐	☐																																																																																																																																																																										
3	☐	☐	☐																																																																																																																																																																										
4	☐	☐	☐																																																																																																																																																																										
A	B	C	D																																																																																																																																																																										
5	☐	☐	☐																																																																																																																																																																										
6	☐	☐	☐																																																																																																																																																																										
7	☐	☐	☐																																																																																																																																																																										
8	☐	☐	☐																																																																																																																																																																										
A	B	C	D																																																																																																																																																																										
9	☐	☐	☐																																																																																																																																																																										
10	☐	☐	☐																																																																																																																																																																										
11	☐	☐	☐																																																																																																																																																																										
12	☐	☐	☐																																																																																																																																																																										
A	B	C	D																																																																																																																																																																										
13	☐	☐	☐																																																																																																																																																																										
14	☐	☐	☐																																																																																																																																																																										
15	☐	☐	☐																																																																																																																																																																										
16	☐	☐	☐																																																																																																																																																																										
A	B	C	D																																																																																																																																																																										
17	☐	☐	☐																																																																																																																																																																										
18	☐	☐	☐																																																																																																																																																																										
19	☐	☐	☐																																																																																																																																																																										
20	☐	☐	☐																																																																																																																																																																										
21 <table style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td></tr></table>						22 <table style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td></tr></table>						23 <table style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td></tr></table>						24 <table style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td></tr></table>						25 <table style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td></tr></table>																																																																																																																																																					
ЗАБОНИ ХОРИҶӢ / ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК																																																																																																																																																																													
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%; text-align: center;"> Забони англисӣ Английский язык <table style="margin: 0 auto; border-collapse: collapse;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>1</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>2</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>3</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>4</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table> </td> <td style="width: 25%; text-align: center;"> Забони немисӣ Немецкий язык <table style="margin: 0 auto; border-collapse: collapse;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>5</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>6</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>7</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>8</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table> </td> <td style="width: 25%; text-align: center;"> Забони франсавӣ Французский язык <table style="margin: 0 auto; border-collapse: collapse;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>9</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>10</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>11</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>12</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table> </td> <td style="width: 25%; text-align: center;"> Забони арабӣ Арабский язык <table style="margin: 0 auto; border-collapse: collapse;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>13</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>14</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>15</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>16</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">17 <table style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td></tr></table></td> <td style="text-align: center;">18 <table style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td></tr></table></td> <td style="text-align: center;">19 <table style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td></tr></table></td> <td style="text-align: center;">20 <table style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td></tr></table></td> </tr> </table>		Забони англисӣ Английский язык <table style="margin: 0 auto; border-collapse: collapse;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>1</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>2</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>3</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>4</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table>	A	B	C	D	1	☐	☐	☐	2	☐	☐	☐	3	☐	☐	☐	4	☐	☐	☐	Забони немисӣ Немецкий язык <table style="margin: 0 auto; border-collapse: collapse;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>5</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>6</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>7</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>8</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table>	A	B	C	D	5	☐	☐	☐	6	☐	☐	☐	7	☐	☐	☐	8	☐	☐	☐	Забони франсавӣ Французский язык <table style="margin: 0 auto; border-collapse: collapse;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>9</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>10</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>11</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>12</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table>	A	B	C	D	9	☐	☐	☐	10	☐	☐	☐	11	☐	☐	☐	12	☐	☐	☐	Забони арабӣ Арабский язык <table style="margin: 0 auto; border-collapse: collapse;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>13</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>14</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>15</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>16</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table>	A	B	C	D	13	☐	☐	☐	14	☐	☐	☐	15	☐	☐	☐	16	☐	☐	☐	17 <table style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td></tr></table>						18 <table style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td></tr></table>						19 <table style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td></tr></table>						20 <table style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td></tr></table>																																																																					
Забони англисӣ Английский язык <table style="margin: 0 auto; border-collapse: collapse;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>1</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>2</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>3</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>4</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table>	A	B	C	D	1	☐	☐	☐	2	☐	☐	☐	3	☐	☐	☐	4	☐	☐	☐	Забони немисӣ Немецкий язык <table style="margin: 0 auto; border-collapse: collapse;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>5</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>6</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>7</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>8</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table>	A	B	C	D	5	☐	☐	☐	6	☐	☐	☐	7	☐	☐	☐	8	☐	☐	☐	Забони франсавӣ Французский язык <table style="margin: 0 auto; border-collapse: collapse;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>9</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>10</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>11</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>12</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table>	A	B	C	D	9	☐	☐	☐	10	☐	☐	☐	11	☐	☐	☐	12	☐	☐	☐	Забони арабӣ Арабский язык <table style="margin: 0 auto; border-collapse: collapse;"> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr> <tr><td>13</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>14</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>15</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>16</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table>	A	B	C	D	13	☐	☐	☐	14	☐	☐	☐	15	☐	☐	☐	16	☐	☐	☐																																																																																										
A	B	C	D																																																																																																																																																																										
1	☐	☐	☐																																																																																																																																																																										
2	☐	☐	☐																																																																																																																																																																										
3	☐	☐	☐																																																																																																																																																																										
4	☐	☐	☐																																																																																																																																																																										
A	B	C	D																																																																																																																																																																										
5	☐	☐	☐																																																																																																																																																																										
6	☐	☐	☐																																																																																																																																																																										
7	☐	☐	☐																																																																																																																																																																										
8	☐	☐	☐																																																																																																																																																																										
A	B	C	D																																																																																																																																																																										
9	☐	☐	☐																																																																																																																																																																										
10	☐	☐	☐																																																																																																																																																																										
11	☐	☐	☐																																																																																																																																																																										
12	☐	☐	☐																																																																																																																																																																										
A	B	C	D																																																																																																																																																																										
13	☐	☐	☐																																																																																																																																																																										
14	☐	☐	☐																																																																																																																																																																										
15	☐	☐	☐																																																																																																																																																																										
16	☐	☐	☐																																																																																																																																																																										
17 <table style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td></tr></table>						18 <table style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td></tr></table>						19 <table style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td></tr></table>						20 <table style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td></tr></table>																																																																																																																																																											

Аз ин намунаи варакаи ҷавобҳо субтести **география** ба таври алоҳида аз рӯйи миқдор ва навъи саволу масъалаҳо ҷунин ба назар мерасад:

ГЕОГРАФИЯ

	A	B	C	D		A	B	C	D		A	B	C	D		A	B	C	D
1	☐	☐	☐	☐	5	☐	☐	☐	☐	9	☐	☐	☐	☐	13	☐	☐	☐	☐
2	☐	☐	☐	☐	6	☐	☐	☐	☐	10	☐	☐	☐	☐	14	☐	☐	☐	☐
3	☐	☐	☐	☐	7	☐	☐	☐	☐	11	☐	☐	☐	☐	15	☐	☐	☐	☐
4	☐	☐	☐	☐	8	☐	☐	☐	☐	12	☐	☐	☐	☐	16	☐	☐	☐	☐
17	☐	☐	☐	☐															
18	☐	☐	☐	☐															
19	☐	☐	☐	☐															
20	☐	☐	☐	☐															

	1	2	3	4	5		1	2	3	4	5		1	2	3	4	5		1	2	3	4	5	
A	☐	☐	☐	☐	☐	21	A	☐	☐	☐	☐	☐	22	A	☐	☐	☐	☐	23	A	☐	☐	☐	☐
B	☐	☐	☐	☐	☐		B	☐	☐	☐	☐	☐		B	☐	☐	☐	☐		B	☐	☐	☐	
C	☐	☐	☐	☐	☐		C	☐	☐	☐	☐	☐		C	☐	☐	☐	☐		C	☐	☐	☐	
D	☐	☐	☐	☐	☐		D	☐	☐	☐	☐	☐		D	☐	☐	☐	☐		D	☐	☐	☐	