

Бекіткен
Қабылдау комиссиясының
төрайымы

З.Клышбаева

2023 ж

Биология пәнінен абитуриенттерге арналған сұрақтар

1. Экологиялық пирамиданың ережесі.
2. Жасушаның құрамы мен құрылысы.
3. Өсімдіктердің түрлері.
4. Экожүйе – дегеніміз не.
5. Тірі организмдердің жалпы сипаттамасы?
6. Омыртқасыз жануарлардың сыртқы құрылысының ерекшеліктері.
7. Ағзаның құрамындағы микроэлементтер.
8. Тірі организмдегі қоректік заттардың тасымалдануы.
9. Фотосинтезге қажетті жағдайлар.
10. РНК – ның құрамын және биологиялық маңыздылығы.
11. Озон қабаты және оның маңыздылығы.
12. Эволюция деген түсініктемені дәлелде.
13. Генетика қандай ғылым?
14. Өсімдік тамырының ішкі құрылысы.
15. Жалпырақтың құрылысы мен қызметі.
16. Омыртқалы жануарлардың тыныс алу мүшелерінің құрылысы
17. Адамның тыныс алу жүйесі.
18. Омыртқасыз жануарлардың қозғалыс мүшелері.
19. Түр туралы түсініктеме.
20. Биосфераның құрылымы.
21. Популяция – дегеніміз? Түсініктеме.
22. Өсімдік ұлпарының түрлері.
23. Адамның асқорыту жүйесінің құрылымы.
24. Қанның құрамы мен қызметі.
25. Адам жүрегінің ішкі құрылысы.

Бекітемін
Қабылдау комиссиясының
төрайымы

З.Клышбаева

2023 ж



Химия пәнінен абитуриенттерге арналған сұрақтар

1. Қышқылдардың құрамы неден тұрады?
2. Тұздар дегеніміз не?
3. Асыл металдарға қандай металдар жатады?
4. Атом дегеніміз не?
5. Молекула дегеніміз не?
6. Жай заттар дегеніміз не?
7. Күрделі заттар дегеніміз не?
8. Химиялық байланыстың неше түрі бар?
9. Оксидтер дегеніміз не?
10. Суда еритін негіздер қалай аталады?
11. Негіздер дегеніміз не?
12. Сілтілік металдарға қандай металдар жатады?
13. Электролиттік диссоциация деген не?
14. Кристалл торларының қандай түрлері бар?
15. Электролиттерге қандай заттар жатады?
16. Химиялық реакция барысында тұз бен су түзіле жүретін реакция қалай аталады?
17. Оксидтер қалай жіктеледі?
18. Негіздер қалай жіктеледі?
19. Қышқылдар қалай жіктеледі?
20. Қандай реакциялар ион алмасу реакциясына жатады?
21. Тотығу дәрежесі деген не?
22. Тотықтырғыш, тотықсыздандырғыш деген не?
23. Ерітінділер дегеніміз не, қандай түрлері бар?
24. Индикатор дегеніміз не? Түрлерін ата?
25. Қандай факторлар химиялық реакцияның жылдамдығына әсер етеді?

Утверждаю
Председатель приемной комиссии

З.Клышбаева

2023 г



Вопросы по химии для абитуриентов

1. Из чего состоят кислоты?
2. Что такое соли?
3. Какие металлы относятся к благородным металлам?
4. Что такое Атом?
5. Что такое Молекула?
6. Что такое простые вещи?
7. Что такое сложные вещи?
8. Сколько существует видов химических связей?
9. Что такое оксиды?
10. Как называются водорастворимые основания?
11. Что такое основания?
12. Какие металлы относятся к щелочным металлам?
13. Что такое электролитическая диссоциация?
14. Какие существуют типы кристаллических решеток?
15. Какие вещества относятся к элетролитам
16. Как называется реакция, при которой в ходе химической реакции образуются соль и вода?
17. Как классифицируются оксиды?
18. Как классифицируются основания?
19. Как классифицируются кислоты?
20. Какие реакции относятся к ионообменной реакции?
21. Что такое степень окисления?
22. Что такое окислитель, восстановитель?
23. Что такое растворы, какие существуют виды?
24. Что такое индикатор? Назовите виды?
25. Какие факторы влияют на скорость химической реакции?

Бекітемін
Қабылдау комиссиясының
төрайымы



В.Клышбаева

2023 ж

Абитуриенттерге арналған математика пәнінен сұрақтар

1. Тікбұрышты үшбұрыштың қабырғалары қалай аталады?
2. Үшбұрыштың бұрыштарының қосындысы нешеге тең?
3. Көпбұрыштың қабырғаларының қосындысы қалай аталады?
4. Бір жазықтықта жатқан және қиылыспайтын екі түзу қалай аталады?
5. Шеңбердің ең үлкен хордасы қалай аталады?
6. Дәлелдеуді қажет етпейтін мәлімдеме
7. Кеңістіктегі бір жазықтықта жатып қиылысатын екі түзулерді... дейді
8. Санды өз өзіне бір неше рет көбейтсе
9. ... теоремасын тік бұрышты үшбұрышты есептегенде қолданамыз
10. Қандай сандар рационалды деп аталады?
11. Төртбұрыштың түрлерін айтыңыз
12. Бөлшектердің түрлері қандай?
13. Қандай сандар натурал деп аталады?
14. Параллель түзулер
15. 400 санының 25% қанша?
16. Прогрессияның түрлері.
17. Қандай тригонометриялық функцияларды білесіз?
18. Үшбұрышта қандай сызықтар салуға болады?
19. Жұп және тақ сандар.
20. Графиктың түрлері.
21. Перпендикуляр түзулер
22. 9-дың квадраты нешеге тең?
23. 64 санының түбірі қанша?
24. Төртбұрыштың бұрыштарының қосындысы.
25. Шеңбер ішінде қандай сызықтар салуға болады
26. Қай бөлшек дұрыс деп аталады?
27. Қандай бір тригонометриялық функция жұп болады?
28. 130 градус бұрыш қай ширекте орналасады?
29. Қандай сандар иррационал деп аталады?
30. 3000 санының 20% қанша?
31. Шеңбер центрі мен оның кез-келген нүктесін қосатын кесінді?
32. Жазықтық шексіз бола ма?
33. Екі түзуді қалай сызуға болады?
34. Дискриминанттың формуласы
35. Кез келген санның бірінші дәрежесі неге тең болады?
36. Шеңбер мен дөңгелектің айырмашылығы

37. Кез келген санның нөл дәрежесі неге тең болады?
38. Екіге бөлінетін санды анықтаңдар
39. Теңдеуді шеш: $2x-5=2$.
40. Қабырғалары 2 м-ге тең ромбының периметрін табыңыз
41. Ұзындықтың бірліктері
42. Ауданды қалай есептейміз?
43. Бұрыштардың түрлері
44. Абсцисса, ордината дегеніміз не?
45. 81дің түбірі
46. 7нің квадраты
47. Үштің төртінші дәрежесі
48. $8,2-1,645=$
49. Трапеция дегеніміз не?
50. Бұрыс бөлшек?



Утверждаю
Председатель приемной комиссии

З.Клышбаева

2023 г

Вопросы по математике для абитуриентов

1. Как называются стороны прямоугольного треугольника?
2. Чему равна сумма углов треугольника?
3. Как называется сумма сторон многоугольника?
4. Две прямые, которые лежат на одной плоскости и не пересекаются называются?
5. Самая большая хорда окружности называется?
6. Утверждение, которое не требует доказательства
7. Две прямые в пространстве, которые лежат в одной плоскости и пересекаются, называются:
8. Умножение числа на себя несколько раз
9. При решении прямоугольного треугольника пользуемся теоремой
10. Какие числа называются рациональными?
11. Назовите виды четырехугольников
12. Назовите виды дробей.
13. Какие числа называются натуральными?
14. Параллельные прямые.
15. Чему равно 25% числа 400?
16. Виды прогрессии.
17. Какие тригонометрические функции знаете?
18. Какие линии можно провести в треугольнике?
19. Четные и нечетные числа.
20. Виды графиков.
21. Перпендикулярные прямые.
22. Чему равен квадрат 9 ?
23. Чему равен корень из 64?
24. Сумма углов четырехугольника.
25. Какие линии можно провести внутри окружности?
26. Какая дробь называется правильной?
27. Какая одна из тригонометрических функции четная?
28. В какой четверти расположен угол 130 градусов?
29. Какие числа называются иррациональными?
30. Сколько будет 20% числа 3000?
31. Отрезок, соединяющий любую точку окружности с центром
32. Плоскость бесконечная?
33. Как можно начертить две прямые?
34. Формула дискриминанта
35. Чему равна первая степень любого числа?
36. Чем отличается окружность от круга?

37. Чему равна нулевая степень любого числа?
38. Числа, делящиеся на 2?
39. Решите уравнение: $2x - 5 = 2$
40. Вычислите периметр ромба со сторонами 2 м.
41. Единица измерения длины.
42. Как вычислить площадь?
43. Виды углов.
44. Что такое абсцисса, ордината?
45. Корень из 81?
46. 7 в квадрате?
47. 3 в четвертой степени
48. $8,2 - 1,645 =$
49. Трапеция это что?
50. Неправильная дробь?

Бекітсе
Қабылдау комиссиясының
төрайымы



З.Клышбаева

2023 ж

1. Find an alternative question:

- a) The children could not do it, could they?
- b) Does he speak English?
- c) When do you usually walk there?
- d) Is he resting or working?
- e) Who brought you this book?

2. Find a special question:

- a) The children couldn't do it, could they?
- b) Does he speak English?
- c) When do you usually walk there?
- d) Is he resting or working?
- e) Can you translate this article without a dictionary?

3. Find a common question:

- a) The children could not do it, could they?
- b) Does he speak English?
- c) When do you usually walk there?
- d) Is he resting or working?
- e) He hasn't returned from Astana yet, has he?

4. Find the dividing question:

- a) The children couldn't do it, could they?
- b) Does he speak English?
- c) When do you usually walk there?
- d) Is he resting or working?
- e) What is his brother like?

5. Find the right question:

- a) Did where you him see?
- b) Where you did see him?
- c) Where did you see him?
- d) You see him did where?
- e) Where did him see you?

6. Find the right question:

- a) What kind of book is it?
- b) What of kind book it is?
- c) What kind of book it is?
- d) Kind of what book is it?
- e) Is it what kind of book?

7. Find the right question:

- a) Do the teacher did what yesterday?

- b) Did what the teacher do yesterday?
- c) What did the teacher do yesterday?
- d) What do the teacher did yesterday?
- e) What the teacher did yesterday do?

8. Find the right question:

- a) He always comes in time, doesn't he?
- b) He always comes in time, does he?
- c) He always comes in time, is he?
- d) He always comes in time doesn't she?
- e) He always comes in time, comes he?

9. Find the right question:

- a) You haven't seen Mike, has you?
- b) You haven't seen Mike, haven' he?
- c) You haven't seen Mike, hasn't you?
- d) You haven't seen Mike, hasn't Mike?
- e) You haven't seen Mike, have you?

10. Make an interrogative sentence from these words:

What[1], I[2], for[3], can[4], do[5], you[6]?

- a) 1, 6, 4, 2, 3, 5
- b) 2, 1, 4, 5, 3, 6
- c) 1, 4, 2, 5, 3, 6
- d) 4, 5, 1, 6, 2, 3
- e) 2, 5, 3, 4, 6, 5

11. Make an interrogative sentence from these words:

Run[1], on[2], children[3], the[4], mustn't[5], road[6], they[7] must[8]?

- a) 7, 8, 3, 2, 4, 6, 1, 5
- b) 8, 3, 1, 2, 6, 4, 5, 7
- c) 3, 5, 1, 2, 4, 6, 8, 7
- d) 7, 8, 1, 2, 4, 6, 3, 5
- e) 1, 5, 2, 3, 8, 7, 6, 4

12. Find the answer to the question:

Did you bring the book you promised?

- a) Yes, I promise to
- b) I am sure she did not bring
- c) Sorry, I did not mean that
- d) Sorry, I forgot to
- e) No, you didn't

13. Find the answer to the question:

Why did you leave the party so early?

- a) I had a headache
- b) I have to study a lot
- c) There isn't enough food there
- d) Generally I like parties
- e) Yes, he leaves

14. Find the answer to the question:

Is the photocopier working now?

- a) No, it doesn't
- b) No, it isn't
- c) Yes, it working
- d) Yes, he does
- e) No, he isn't

15. Find the answer to the question:

Would you like to come to the barbecue?

- a) Sorry, there wasn't time to have barbecue
- b) Yes, I like
- c) I'm afraid you can't
- d) I'd love to, but I'll be away
- e) No, I would

16. Find the right answer to the question:

Have you seen Nick recently?

- a) No, he isn't very well
- b) No, I didn't
- c) I think he had moved away
- d) No, I haven't
- e) Yes, he has

17. Find the right answer to the question:

Are you busy today?

- a) Yes, busy
- b) No, I can't
- c) Yes, I am
- d) No, not today
- e) Yes, you are

18. Put a general question to the proposal:

Kate reads English books.

- a) What books does Kate read?
- b) Whose books does Kate read?
- c) Did Kate read English books?
- d) Does Kate read English book?
- e) Is Kate reading English books?

19. Find an extra word:

- a) Whole
- b) Who
- c) How many
- d) Why
- e) How long

20. Find the extra word:

- a) How much
- b) Where
- c) Whole

- d) When
- e) How

21. Find the extra word:

- a) What
- b) What time
- c) That
- d) Which
- e) How far

22. Find a word where the letter w is not pronounced:

- a) Where
- b) What
- c) Who
- d) Why
- e) When

23. Find a word where the letter w is not pronounced

- a) Why
- b) When
- c) What
- d) Whom
- e) Where

24. Find a word where the letter w is not pronounced

- a) Whose
- b) What
- c) Which
- d) When
- e) Why

25. Find a question for this answer:

Yes, please. That's very kind of you.

- a) Is it very kind?
- b) Could you help me?
- c) Can you give me a hand?
- d) Can I give you a hand?
- e) What kind of books is it?

26. Find a question for this answer:

No, we aren't. We have to get home tonight.

- a) Are you and Tom staying here?
- b) Are you tired?
- c) Are your neighbors with you?
- d) Do we have to get home tonight?
- e) Will you go there?

27. Choose the right word:

_____ can you do for the people?

- a) Why
- b) When

- c) What
- d) Where
- e) Whose

28. Choose the right word:

_____ is your friend arriving?

- a) What kind of
- b) How long
- c) How much
- d) What time
- e) How many

29. Choose the right word:

_____ will the meeting last?

- a) How often
- b) How long
- c) How much
- d) What
- e) Whose

30. Choose the right word:

_____ is the beach? Only five minutes' walk

- a) How far
- b) How long
- c) How often
- d) How good
- e) How much