

РУССКИЙ ЯЗЫК**1. При прямой речи не употребляются:**

- A) запятые
B) тире
C) кавычки
D) скобки
E) кавычки и тире

2. Укажите предложение без однородных членов.

- A) Денис отошел в сторону базара и сел на землю
B) Разговор между ними шел сухо и недоброжелательно
C) Приезжайте и отдыхайте в наших краях
D) В общем хоре слышались мужские и женские голоса
E) В последние годы новые переселенцы приезжали и приезжали

3. Грамматически не связанными в предложении могут быть:

- A) обращения
B) определения
C) сказуемые
D) дополнения
E) обстоятельства

4. Сколько членов предложения в предложении «Несмотря на поздний час, на улицелюдно.»?

- A) 4
B) 2
C) 6
D) 5
E) 3

5. Отношение говорящего к тому, что сообщается, выражает:

- A) подлежащее
B) обращение
C) вводное слово
D) дополнение
E) определение

АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК**6. Choose the correct word.**

... is a small quick meal.

- A) Snack
B) Dinner
C) Supper
D) Desert

7. Choose the correct tense forms.

“While some students ... the texts on tape the others ... the lesson,” said the teacher.

- A) recorded, would answer
B) are recording, will answer
C) were recording, had answered
D) will record, will answer

8. Complete the sentence.

A nature film

- A) has cowboys in it
B) has a love story
C) tells us about animals or plants
D) is about puppets

9. Choose the correct tense forms.

If you ... any problems, let me know and I ... you straight away.

- A) had, shall help
B) shall have, shall help
C) will have, help
D) have, shall help

10. Translate into English.

Наконец мы продали старый дом, в котором наша семья прожила 50 лет.

- A) At last the bought an old house in which we lived for 50 years
B) Finally we sold the old house in which our family had lived for 50 years
C) Finally we rented the house which we bought 50 years ago
D) Our family lived in an old house 50 years and finally sold it

МАТЕМАТИКА

11. Упростите выражение $\frac{x-y}{x^2-1} \cdot \frac{x^2+x}{7x-7y}$.

- A) $\frac{x-1}{x}$
B) $\frac{x}{x-y}$
C) $\frac{x+1}{x-1}$
D) $\frac{x}{7(x-1)}$

12. Вычислите значение выражения $\sqrt{6\frac{1}{4} + (2\sqrt{0,6})^2}$.

- A) 10,5
B) 9,25
C) 4,9
D) 5,6

13. Упростите выражение $\sqrt{(1-\sqrt{5})^2} - \sqrt{(\sqrt{5}-2)^2}$.

- A) 3
B) 1
C) $2\sqrt{6}$
D) -1

14. Сократите дробь $\frac{12a^4b^2}{9a^3b^4}$.

- A) $\frac{4b}{3a^2}$
B) $\frac{2a}{9b}$
C) $\frac{4a}{3b^2}$
D) $\frac{4a^7}{3b^6}$

15. При каких значениях k и b гипербола $y = \frac{k}{x}$ и прямая $y = kx + b$ проходят через точку $M(-8; 2)$?

- A) $k = -16$; $b = -126$
- B) $k = -16$; $b = -48$
- C) $k = 8$; $b = -16$
- D) $k = 16$; $b = 8$

ИСТОРИЯ АЗЕРБАЙДЖАНА

16. Правитель государства Эльденизов, провозгласивший себя султаном с согласия халифа ан-Насира в 1191 году:

- A) Шамседдин Эльдениз
- B) Мухаммед Джахан Пехлеван
- C) Абу Бакр
- D) Гызыл Арслан
- E) Узбек

17. Одна из столиц государства Эльденизов:

- A) Барда
- B) Гянджа
- C) Шамаха
- D) Баку
- E) Дербент

18. Определите хронологическую последовательность.

1. Первый поход монголов на Азербайджан
2. Сражение при Дидгори
3. Данданаканское сражение

- A) 1, 2, 3
- B) 2, 1, 3
- C) 3, 2, 1
- D) 2, 3, 1
- E) 1, 3, 2

19. Основная причина неудачи захвата городов Тебриз и Гянджа монголами во время первого похода:

- A) численное превосходство защитников города над монгольской армией
- B) хорошая организация обороны и готовность городов к решительной борьбе
- C) установление дружественных отношений правителей этих городов с монголами
- D) уничтожение монгольских войск в боях на подступах к этим городам
- E) слабость в организационном и военном отношениях монгольской армии

20. В период господства монголов «инджу» назывались:

- A) земли, принадлежащие государству
- B) наследственные земли, сосредоточенные в руках феодального рода
- C) общинные земли, находящиеся в совместном пользовании крестьян
- D) неиспользуемые земли
- E) земли, принадлежащие правителю и ханскому роду

ФИЗИКА

21. Вычислите работу силы 120 Н при перемещении тела в направлении действия силы на 5 м.

- A) 24 Дж
- B) 600 Дж
- C) 240 Дж
- D) 125 Дж

22. Какой выигрыш в силе дает неподвижный блок?

- A) в 2 раза
- B) в 3 раза
- C) в 4 раза
- D) неподвижный блок не дает выигрыш в силе

23. Укажите единицу импульса силы.

- A) Н·с
- B) $\frac{H}{c}$
- C) Н·м³
- D) кг·с

24. Как выражается единица мощности через основные единицы СИ?

- A) $\frac{\text{кг} \cdot \text{м}^2}{\text{с}^3}$ B) $\frac{\text{кг} \cdot \text{м}}{\text{с}^2}$
C) $\frac{\text{кг} \cdot \text{м}}{\text{с}}$ D) $\frac{\text{кг} \cdot \text{м}^2}{\text{с}^2}$

25. Потенциальная энергия пружины, растянутой грузом массой 4 кг, равна 0,2 кДж. Вычислите жесткость пружины ($g = 10 \text{ м/с}^2$).

- A) $1 \frac{\text{Н}}{\text{м}}$
B) $4 \frac{\text{Н}}{\text{м}}$
C) $2 \frac{\text{Н}}{\text{м}}$
D) $3 \frac{\text{Н}}{\text{м}}$

БИОЛОГИЯ

26. Выберите относящиеся только к ракообразным.

- | | |
|---------------------|--------------------------|
| 1. 2 пары усиков | 2. Кутикула |
| 3. Фасеточные глаза | 4. Сложный желудок |
| 5. Трубы мальпиги | 6. Сегментные окружности |
| 7. Зеленые железы | |

- A) 2, 5, 7
B) 1, 3, 4, 7
C) 1, 2, 3
D) 2, 4, 3
E) 3, 5, 7

27. Если в позвоночнике ящерицы будет 56 позвонков, то сколько процентов составят шейные позвонки позвоночника?

- A) 8,6 B) 14,2 C) 16,4
D) 20,5 E) 22,4

28. Какие относятся к плечевому поясу лягушки?

- | | | |
|----------|------------|------------|
| 1. ноги | 2. грудина | 3. лопатки |
| 4. плечо | 5. таз | 6. ключица |

- A) 2, 4, 6
- B) 1, 3, 5
- C) 1, 2, 3
- D) 2, 4, 5
- E) 2, 3, 6

29. Какие рыбы хрящевые?

- A) осетр, скат
- B) акула, сазан
- C) сазан, скат
- D) латимерия, сельдь
- E) скат, акула

30. Выберите которые относятся к иглокожим.

- 1. двухсторонняя симметрия
- 2. лучевая симметрия
- 3. открытая система кровообращения
- 4. амбульякральная система
- 5. закрытая система кровообращения

- A) 1, 4, 5
- B) 1, 2, 5
- C) 1, 2, 3, 4
- D) 1, 2, 3, 5
- E) 2, 3, 4, 5

ГЕОГРАФИЯ**31. Реки, протекающие по Гонагкендскому и Самур-Девичинскому физико-географическим районам Большого Кавказа:**

- A) Талачай, Кишчай, Айричай
- B) Сумгайытчай, Джейранкечмез, Гудиалчай
- C) Гусарчай, Вельвеличай, Гильгильчай
- D) Гарачай, Кюрмюкчай, Катехчай
- E) Вельвеличай, Виляшчай, Гудиалчай

32. Месторождение нефти мезозойского возраста, расположенное в породах вулканогенно-осадочного происхождения:

- A) Моллакенд
- B) Бабазанан
- C) Шахдениз
- D) Нефтяные камни
- E) Азери

33. Острова в Каспийском море, принадлежащие Азербайджану:

- A) Хара Зиря, Сары, Чечен, Тюденьи
- B) Кулалы, Сянги-Муган, Чиллов, Тюленьи
- C) Мангистау, Куринская коса, Сары, Песчаный
- D) Пираллахы, Кюрдили, Гызылагач, Чечен
- E) Чиллов, Пираллахы, Беюк Зиря, Сянги-Муган

34. Физико-географическая область в Азербайджане где зарегистрированы абсолютный максимум и минимум температуры воздуха:

- A) Средний Араз
- B) Большой Кавказ
- C) Куринская межгорная впадина
- D) Ленкорань
- E) Малый Кавказ

35. Отличительная черта Ленкоранской области от других природных областей:

- A) леса занимают незначительную площадь
- B) уменьшение осадков по направлению к среднегорьям
- C) распространение умеренно-теплого климата
- D) преобладание вулканических пород
- E) широкое распространение альпийских лугов