

РУССКИЙ ЯЗЫК

1. Укажите ошибку в образовании действительного причастия прошедшего времени.

А) лелеять – лелеявший

В) реять – реявший

С) ненавидеть – ненавидевший

Д) клеить – клеивший

2. Дополните предложение «Хорошая книга – это подарок, ... автором человечеству».

А) завещанный

В) завещал

С) завещающий

Д) завещавший

3. Три запятые необходимо поставить в предложении:

А) Рано утром подкрепив свои силы плотным завтраком мы отправились в поход

В) Туча набирая силу поднималась из-за горизонта

С) Собака залилась громким лаем но распознав знакомого человека успокоилась

Д) Поднявшись на застекленную террасу я присел в соломенное кресло

4. Укажите наречие.

А) (в)комнату

В) (в)насмешку

С) (в)палатку

Д) (в)копилку

5. Установите соответствие.

Слова

1. кле...ий

2. встреча...ый

3. облупл...ый

пишутся с суффиксами

а. -ущ-

б. -ящ-

с. -ем-

д. -им-

е. -енн-

А) 1-а, 2-б, 3-с

В) 1-б, 2-е, 3-д

С) 1-б, 2-с, 3-е

Д) 1-с, 2-д, 3-е

АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК**6. Choose the correct word.****We must save nature from ...**

- A) pollution B) resources
C) movement D) competition

7. Choose the sentence logically correct.**Mary is a good friend. She always ...**

1. forgets her friends' birthdays
2. helps her friends
3. laughs at her friends
4. apologizes if she is wrong

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

8. Choose the correct word for both sentences.**1. Our school has a lot of****2. ... mustn't be late for school.**

- A) glasses B) windows
C) pupils D) classes

9. Which word doesn't go with the others?

- A) waterfall B) century
C) valley D) rainforest

10. Choose the correct conjunctions.**... Kate ... her mother can go shopping.**

1. Neither ... nor
2. Either ... nor
3. As ... as
4. Either ... or

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

МАТЕМАТИКА

11. Область определения какой функции являются все числа, кроме 3?

A) $y = \frac{5}{2x-6}$

B) $y = \frac{1}{x^2-9}$

C) $y = \frac{x-3}{3}$

D) $y = \frac{x^2+3}{3}$

12. Решите уравнение $3x - (8x - 12) = 42$.

A) 6

B) -10,8

C) 4

D) -6

13. Сколько целых чисел удовлетворяют неравенству $-3 < x \leq 5$?

A) 6

B) 7

C) 8

D) 9

14. Представьте выражение $(a^4)^5 \cdot a^{12}$ в виде степени с основанием a .

A) a^{21}

B) a^{17}

C) a^{32}

D) a^{18}

15. Возведите в степень выражение $\left(-2\frac{1}{2}ay\right)^3$.

A) $-15\frac{5}{8}a^3y^3$

B) $8\frac{1}{8}a^3y^3$

C) $-8\frac{1}{8}ay^3$

D) $15\frac{5}{8}a^3y^3$

ИСТОРИЯ АЗЕРБАЙДЖАНА

16. К зодчеству Албанского государства периода раннего средневековья не относится:

- A) Горпаггала
- B) Девичья башня
- C) Чираггала
- D) Гевургала

17. Изменения в административной сфере, происшедшие в Азербайджане в период арабского господства:

- A) эмиратства были заменены магалами
- B) марзбанства были заменены эмиратствами
- C) пункты были заменены магалами
- D) шахридарства были заменены марзбанствами

18. Арабские войска потерпели поражение от хазар в битве:

- A) при Кадисийи
- B) Нахавендской
- C) Хамаданской 642 г.
- D) близ горы Савалан

19. Черта, отличающая феодализм в Азербайджане от феодальных отношений в странах Западной Европы:

- A) широкое развитие личного хозяйства феодалов
- B) более короткий период существования
- C) более раннее зарождение
- D) широкое развитие барщины

20. Соответствие соблюдено:

- A) Амидская битва произошла – в 369 г.
- B) Атропатена была включена в состав Сасанидского государства – в 237 г.
- C) Гирдиманское государство создали – Сасаниды
- D) Конец Сасанидскому государству положил – Арабский Халифат

ФИЗИКА

21. Каким выражением определяется центростремительное ускорение тела движущегося с периодом T по окружности радиусом R ?

A) $\frac{2\pi R^2}{T^2}$

B) $\frac{4\pi^2}{T^2} R^2$

C) $\frac{4\pi^2}{T} R^2$

D) $\frac{4\pi^2}{T^2} R$

E) $\frac{2\pi R}{T}$

22. Расстояние между двумя велосипедистами движущихся навстречу друг – другу со скоростью $v_1=3$ м/секи $v_2=5$ м/сек в самом начале составляет 120 метров. Через сколько секунд велосипедисты встретятся?

A) 40 san

B) 60 san

C) 24 san

D) 15 san

E) 30 san

23. При какой скорости полета теннисного мяча массой 25г его кинетическая энергия составит 5Дж?

A) 5 m/san

B) 20 m/san

C) 10 m/san

D) 4 m/san

E) 40 m/san

24. $\sqrt{\frac{C}{kq}}$ Соответствует, какому физическому измерению?

- A) сила
- B) импульс
- C) ускорение
- D) скорость
- E) давление

25. С какой силой надо сжать пружину жесткостью 80 Н/м, для повышения потенциальной энергии на 2,5 Дж?

- A) 32N
- B) 10N
- C) 25N
- D) 40N
- E) 20N

БИОЛОГИЯ

26. В переводе с латинского языка слово "campanula" означает:

- A) лютик
- B) колокольчик
- C) широкий
- D) персик
- E) гриб

27. Многолетние плодовые тела образуются у:

- A) трутовика
- B) головин
- C) муко́ра
- D) мухомора
- E) бледной поганки

28. Основные формы лишайников:

- A) лиановидные, стеблевидные, кустистые
- B) стеблевые, пластинчатые, накипные (в виде корки)
- C) листоватые, накипные, кустистые
- D) в виде бороды, в виде коры, в виде побега
- E) листовые, накипные (в виде корки), кустистые

29. У какого из паразитических червей человек является промежуточным хозяином?

- A) острицы
- B) печеночного сосальщика
- C) эхинококка
- D) бычьего цепня
- E) аскариды

30. Что из перечисленного по сравнению с плоскими и круглыми червями появляется в процессе эволюции у дождевого червя?

- A) анальное отверстие
- B) кровеносная система
- C) полость тела
- D) южно-мускульный мешок
- E) мезодерма

ГЕОГРАФИЯ

31. Тип климата господствующий на Восточно-Европейской равнине:

- A) резко континентальный
- B) муссонный
- C) морской умеренный
- D) умеренно континентальный

32. Географические объекты с наибольшей разницей высот:

- A) Джомолунгма – впадина Карагие
- B) Джомолунгма – Турфанская впадина
- C) Джомолунгма – Мертвое море
- D) Джомолунгма – Прикаспийская низменность

33. Формы рельефа, образованные в результате четвертичного оледенения, больше всего распространены:

- A) на юго-востоке Евразии
- B) на севере Евразии
- C) на юге Северной Америки
- D) на полуострове Калифорния

34. На физической карте Амазонская низменность обозначена зеленым цветом. На что это указывает?

- A) Равнина находится на 200 м ниже уровня океана
- B) Поверхность совершенно плоская и имеет 0 м высоты
- C) Поверхность имеет высоту от 0 до 200 м
- D) Целиком покрыта лесами

35. Архипелаг это:

- A) острова, расположенные в одном и том же океане
- B) группа островов, расположенных близко друг к другу
- C) острова, принадлежащие одному и тому же материку
- D) острова, принадлежащие одной стране