

1. Укажите ряд слов со слитным написанием **не-**

- A) (не)сбыточные мечты; (не)убранные поля
- B) вопрос (не) завершён; (не)уловимые мстители.
- C) (не) размешанный сахар; (не)подумав;
- D) (не)навидимый мною город; (не)рад;
- E) (не)жалея; (не)уловить;

2. Найдите омонимы:

- A) строевой лес - строевая песня
- B) холодное молоко – холодный взгляд
- C) годы прошли – солдаты прошли
- D) корень слова – корень растения
- E) хвост кометы – хвост поезда

3. Выберите причастие с суффиксом **-ящ:**

- A) бор...щиеся с бурей матросы;
- B) мел...щий муку работник;
- C) кле...щий коробочку мальчик.
- D) стел...щийся туман;
- E) пыш...щее здоровьем лицо;

4. Словосочетание, связанное по способу управления:

- A) в четвёртом доме
- B) в седьмом часу
- C) бежать не оглядываясь
- D) с букетом подснежников
- E) моему другу

5. Морфология изучает:

- A) способы образования новых слов
- B) состав слова
- C) словарный состав языка
- D) звуковой состав слова
- E) слова как части речи и их формы

6. Найдите разносклоняемое существительное:

- A) детвора
- B) пламя
- C) кенгуру
- D) авеню
- E) Онтарио

7. Какое слово образовано приставочно-суффиксальным способом?

- A) разыграть
- B) подорожник
- C) безаварийный
- D) июльский
- E) подтверждение

8. Что обособлено в предложении:

Помимо тепла, для хлопчатника необходимо большое количество света.

- A) определение
- B) обстоятельство
- C) дополнение
- D) нет обособления
- E) приложение

9. Слово с удвоенной л?

- A) а(л,лл)юминий
- B) га(л,лл)ерея
- C) ка(л,лл)ория
- D) ба(л,лл) (оценка)
- E) ки(л,лл)омметр

10. Укажите правильный вариант расстановки знаков препинания:

- A) Упадет луч солнца на траву, вспыхнет трава изумрудом и жемчугом.
- B) Упадет луч солнца на траву, вспыхнет трава изумрудом, и жемчугом.
- C) Упадет луч солнца на траву - вспыхнет трава изумрудом и жемчугом.
- D) Упадет луч солнца на траву; вспыхнет трава изумрудом и жемчугом.
- E) Упадет луч солнца на траву: вспыхнет трава изумрудом и жемчугом.

11. Жанр, не относящийся к публицистическому стилю:

- A) роман;
- B) очерк;
- C) газетная статья.
- D) интервью;
- E) репортаж;

12. Слово с ударением на первом слоге

- A) Созыв
- B) Средства
- C) Таможня
- D) Эксперт
- E) Столяр

13. Ряд существительных с мягким знаком на конце?

- A) тираж..., сотни тысяч..., мираж..., дрож...;
- B) смерч..., фарш..., палач..., щёлоч...;
- C) тиш..., рож..., лож..., глуш...;
- D) силач..., ералаш..., товарищ..., реч...;
- E) мелоч..., молодёж..., шалаш..., рубеж...

14. В каком случае в обоих словах пишется **о**?

- A) пунц...вый, скач...к;
- B) разж...г костёр, трещ...тка.
- C) деш...вый, ож...г руки;
- D) ж...ванный, ш...рох;
- E) девч...нка, реш...тка;

15. В каком прилагательном пишется одна буква **н**:

- A) каме...ый
- B) тыкве...ый
- C) безветре...ый
- D) ю...ый
- E) стари...ый

16. Укажите предложение с составным именным сказуемым:

- A) Уже прилетели грачи.
- B) Я буду долго гнать велосипед.
- C) Ждем не дождемся твоего возвращения.
- D) С утра идет снег.
- E) Человек по натуре своей художник.

17. Подберите синоним к фразеологизму **кромешная тьма**

- A) еле-еле душа в теле
- B) хоть караул кричи
- C) в пожарном порядке
- D) во времена царя Гороха
- E) хоть глаз выколи

18. Найдите предложение с вводным словом:
(Знаки препинания не расставлены)

- A) Она в семье своей родной казалась девочкой чужой.
- B) Дружба казалось будет вечной.
- C) Мир кажется мне книгой бесконечной.
- D) Это мне только показалось.
- E) Девушка кажется мне знакомой

19. Отметьте ряд слов с разделительным твёрдым знаком

- A) медал...он, комп...ютер, об...ективный
- B) кинос...ёмка, трёх...ярусный, в...едливый
- C) зав...южить, ад...ютант, ос...миног
- D) шампин...он, интерв...ю, с...ешь
- E) пас...янс, в...юга, транс...европейский

20. Укажите вид связи в сложном предложении:

Солнце пряталось за холодные вершины, и беловатый туман начинал расходиться в долинах, когда на улице раздался звон дорожного колокольчика и крик извозчиков.

- A) сочинение и бессоюзная связь
- B) сочинение
- C) сочинение и подчинение
- D) бессоюзная связь и подчинение
- E) подчинение

21. Междометие выражает иронию в предложении:

- A) Ах, богатырь! Ах, герой! Тише, тише... Шею сломишь даром.
- B) «Ай!» - отчаянно закричал мальчишка.
- C) Ах, чудо-то какое!
- D) Тут рыцарь прыг в седло и бросил повод.
- E) Ох, милый друг! Тружусь день весь.

22. В каком предложении не ставится тире между подлежащим и сказуемым?

- A) Свой ум царь в голове.
- B) Привычка вторая натура.
- C) Хлеб это дар земли.
- D) Бедность не порок.
- E) Молчание знак согласия.

23. Укажите ряд относительных прилагательных:

- А) согласный звук, спортивная обувь, кварцевая лампа;
- В) глубокие мысли, отопительный сезон, гусиный вывод.
- С) двойной прыжок, веселый парень, деревянный голос;
- Д) медвежья берлога, медвежья походка, кожаный портфель;
- Е) ритмичный звук, лисий воротник, истинный смысл;

24. В суффиксе этого существительного пишется буква ч

- А) Обой...ик
- В) Лет...ик
- С) Танцов...ик
- Д) Фонар...ик
- Е) Убор...ик

25. Найдите СПП с придаточным уступительным:

- А) Хороши летние туманные дни, хотя охотники их не любят.
- В) Я скажу ему об этом, если посчитаю нужным.
- С) Чем тропинка труднее, уже, тем задорней идёшь вперёд.
- Д) Я давно мой край оставил, где цветут луга и пашни.
- Е) Меня лечил полковой цирюльник, ибо в крепости другого лекаря не было.

26. В каком слове все согласные звуки твёрдые?

- А) домик
- В) урожай
- С) камыши
- Д) мысль
- Е) сейчас

27. Укажите ряд антонимов:

- А) Осторожность, заботливость
- В) Резкость, грубость
- С) Праздничность, будничность
- Д) Невежливость, грубость
- Е) Праздность, пустота

28. Какое сложное прилагательное пишется через дефис?

- А) (древне)русский
- В) (средне)месячная зарплата
- С) (много)летний
- Д) (девяти)летний
- Е) (ярко)синий

29. Найдите неопределённо-личное предложение:

- А) Ночь. Аральское море.
- В) Будь хозяйкой в этом доме.
- С) В печке что-то гудит.
- Д) Ведут ко мне коня.
- Е) Не опоздать бы к поезду

30. В каком ряду буква **ю** во всех словах обозначает два звука?

- А) юрта, льют, качают
- В) люк, поют, юбилей
- С) брюки, уют, гюрза
- Д) смеюсь, каюта, лютый
- Е) летают, люстра, адъютант

1. $\left\{ - \left[- \left(-\frac{1}{3} \right)^{-2} \right]^{-1} \right\}^{-2} = ?$

- a) 81 b) $-\frac{1}{81}$ c) 9
d) $\frac{1}{81}$ e) $\frac{1}{9}$

2. $5\sqrt{12} - \sqrt{20} + 2\sqrt{18} + \sqrt{45} - 3\sqrt{8} = ?$

- a) 25
b) $4\sqrt{93}$
c) $10\sqrt{3} + \sqrt{5}$
d) $4\sqrt{47}$
e) $5\sqrt{12} - \sqrt{20} + 2\sqrt{18} + \sqrt{45} - 3\sqrt{8}$

3. Вычислите:

$$\frac{(-1)^{2011} \cdot (-1)^{2012} + (-1)^{1991}}{(-1)^{7777} \div (-1)^{2030}};$$

- a) 2 b) -2 c) 1 d) 0 e) -1

4. Талғат получил 75; 88 и 90 баллов по трем тестам. Какое количество баллов он получит на следующем тесте, если среднее арифметическое баллов 4 этих тестов равно 85 ?

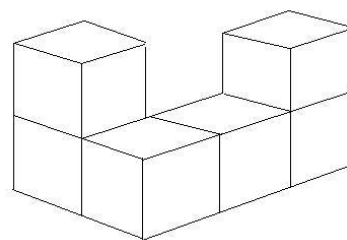
- a) 85 b) 88 c) 89 d) 86 e) 87

5. Упростите выражение:

$$\left(\frac{m}{m-6} - \frac{2m}{m^2-12m+36} \right) \cdot \frac{36-m^2}{m-8} + \frac{12m}{m-6};$$

- a) 0 b) 1 c) -m d) m e) m+1

6. Предмет изображенный на рисунке получен склеиванием соседних граней шести деревянных кубов, с ребром 1см каждый. Найдите общую площадь поверхностей предмета.



- a) 36cm^2 b) 32cm^2 c) 25cm^2
d) 44cm^2 e) 26cm^2

7. Упростите : $\cos^3 a + \sin^2 a \cdot \cos a$;

- a) tga b) 1 c) $\cos a$ d) ctga e) $\sin a$

8. Первый член и разность арифметической прогрессии равны 120 и 40 соответственно. Сумма скольких первых членов этой прогрессии равна 3000?

- a) 15 b) -14 c) 14 d) 10 e) -15

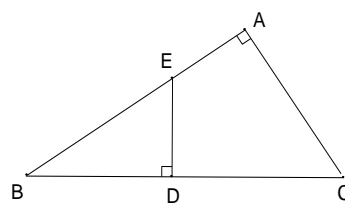
9. ABC – треугольник,

$$\angle BAC = 90^\circ$$

$$\angle EDB = 90^\circ.$$

$$|ED| = 5 \text{ см}, |BD| = 12 \text{ см}$$

$$\text{и } |AC| = 10 \text{ см}, |EA| = ?$$



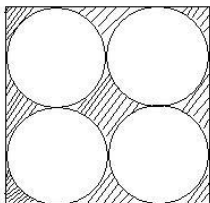
- a) 8 см b) 10 см c) 12 см
d) 9 см e) 11 см

10. Упростите выражение:

$$\sqrt{(2-\sqrt{5})^2} + \sqrt{(3-\sqrt{5})^2};$$

- a) $5-2\sqrt{5}$ b) 1 c) -1
d) $\sqrt{5}$ e) $2\sqrt{5}-5$

11. Чему равна площадь закрашенной части в заданной фигуре, если периметр квадрата равен 32? Четыре равные окружности касаются друг друга и квадрата.



- a) $64-6\pi$ b) $32-4\pi$ c) $32-16\pi$
d) $64-8\pi$ e) $64-16\pi$

12. Решите систему уравнений:
$$\begin{cases} x - y = 12 \\ xy = 108 \end{cases}$$

- a) $(-6;-18), (18;6)$
b) $(36;3), (-3;-36)$
c) $(20;8), (-8;-20)$
d) $(-5;4), (7;8)$
e) $(15;3), (-3;-15)$

13. В воде с объемом 90л содержится 10 % соли. Сколько литров чистой воды надо добавить, чтобы концентрация соли была 8 % ?

- a) 9л b) 21,5л c) 20,5 л
d) 22,5л e) 19,5л

14. Разложите на множители:

$$3x + xy^2 - x^2y - 3y;$$

- a) $(y+x)(xy+3)$ b) $(3-x)(y^2-x)$ c) $(3-xy)(x-y)$
d) $(x-y)(xy-3)$ e) $(3x-y)(y+x)$

15. Решите неравенство:

$$\frac{x^2 - 2x - 48}{x + 3} \geq 0$$

- a) $[-6;-3] \cup [8;+\infty)$
b) $(-6;-3) \cup (8;+\infty)$
c) $[-8;-3) \cup [6;+\infty)$
d) $[-8;-3] \cup [6;+\infty)$
e) $[-6;-3) \cup [8;+\infty)$

16. $0,2011 - 6 \cdot (5\frac{1}{4} \div 2,1 - 3) = ?$

- a) -2011 b) 2,89945 c) -2, 7989
d) 2011 e) 3, 2011

17. Упростите выражение:
$$1 - \frac{1}{1 - \frac{a}{1 - \frac{1}{1+a}}};$$

- a) $1 + \frac{1}{a}$ b) 0 c) $a + \frac{1}{2a}$
d) $1 + a$ e) $2a+1$

- 18.

В геометрической прогрессии: $b_{12} = -81$ и $b_{21} = \frac{1}{243}$. Найдите шестой член прогрессии.

- a) 243 b) $-\frac{1}{3}$ c) 3^9 d) -3^{10} e) $-\frac{1}{9}$

19. Найдите область определения функции:

$$y = \frac{\sqrt{9-x^2}}{(x-1)(x-3)}.$$

- a) $[-3;3]$
b) $[-3;1) \cup (1;3)$
c) $(-\infty;1) \cup (3;+\infty)$
d) $[-3;1) \cup (1;3]$
e) $[-3;3)$

20. Вычислите:
$$\frac{10 + \frac{27}{5}}{5,1(3)} =$$

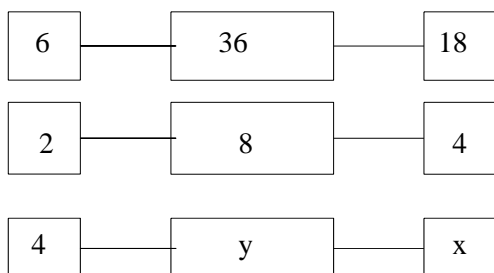
- a) 3 b) 4 c) -4 d) -3 e) 1

21. Избавьтесь от иррациональности в знаменателе дроби:

$$\frac{\sqrt{3}}{2 - \sqrt{3}};$$

- a) $2\sqrt{6}$ b) $2\sqrt{3} + 3$ c) $2\sqrt{3}$
d) $5\sqrt{3}$ e) $2\sqrt{3} - 3$

22. Существует закономерность между числами в одной строке. Найдите x .



- a) 100 b) 8 c) 64 d) 86 e) 128

23. $\sqrt[3]{(-3)^3} + \sqrt{(-3)^2} - \sqrt[4]{(-2)^4} = ?$

- a) -2 b) -8 c) 4 d) -4 e) 2

24. Решите неравенство: $x^2 - x - 30 < 0$

- a) $[-6; 5)$ b) $(-6; 5)$ c) $[-5; 6]$
 d) $(-5; 6)$ e) $[-6; 5]$

25. В классе, если учеников рассадить по 5 на каждую парту, то 2 ученика останутся без мест. А если рассадить по 7, то 2 парты останутся свободными. Найдите количество учеников в этом классе?

- a) 52 b) 47 c) 32 d) 42 e) 37

26. Какие из данных пар прямых параллельны между собой?

- a) $y = -3x + 7$ и $y = 3x + 7$
 b) $y = 5x - 4$ и $y = 0,2x - 7$
 c) $y = \frac{1}{4}x - 9$ и $y = 0,25x + 8$
 d) $y = -\frac{1}{3}x - 1$ и $y = 3x + 1$
 e) $y = \frac{5}{6}x - 3$ и $y = \frac{6}{5}x + 11$

27. Лыжнику необходимо было пробежать расстояние в 30 км. Начав бег на 3 мин позже назначенного срока, лыжник бежал со скоростью, больше предполагавшейся на 1 км/ч и прибежал к месту назначения вовремя. Определите скорость, с которой бежал лыжник.

- a) 30 км/ч. b) 25 км/ч. c) 27 км/ч.
 d) 35 км/ч e) 26 км/ч.

28. Решите систему уравнений: $\begin{cases} x^2 - 3y^2 = 13 \\ xy = -4 \end{cases}$

- a) $(-8; \frac{1}{2}), (-\frac{1}{2}; 8)$
 b) $(-2; 2), (-16; \frac{1}{4})$
 c) $(4; -1), (-4; 1)$
 d) $(-\frac{1}{4}; 16), (-16; \frac{1}{4})$
 e) $(-12; \frac{1}{3}), (-\frac{1}{3}; 12)$

29. Упростите выражение:

$$\frac{4y}{y^2 - x^2} - \frac{2}{y - x};$$

- a) $\frac{2}{y}$ b) $\frac{2}{y+x}$ c) 1
 d) $\frac{2}{x}$ e) $\frac{2}{y-x}$

30. Четверо ребят – Талгат, Максат, Самат и Кайсар соревновались в беге. На следующий день на вопрос, кто какое место занял, они ответили так:

Талгат: Я не был ни первым, ни последним.

Максат: Я не был последним.

Самат: Я был первым.

Кайсар: Я был последним.

Известно, что три из этих ответов правильные, один неверный.

Кто был первым?

- a) Кайсар b) Самат c) Талғат
d) Максат e) Все одновременно.