



Всероссийский полиатлон-мониторинг

www.polytoring.ru

При выполнении заданий 1-20 нужно выбрать правильный ответ, к заданиям 21-30 необходимо дать краткий ответ (одно число или одно слово). Продолжительность тестирования – 75 минут.

2019 год

8 класс

Задачи, оцениваемые в 2 балла

- Вычислите $2^6 : 2^3$.
A) 1 Б) 2 В) 8 Г) 4
- $(3a-4)^2=...$
A) $9a^2+16$ Б) $9a^2-16$ В) $2a^2-12a+25$ Г) $9a^2-24a+16$
- Какие части речи следуют друг за другом в предложении ниже?
Э, а я?
A) союз, частица, местоимение Б) частица, союз, существительное
В) частица, местоимение, союз Г) междометие, союз, местоимение
- Какой фразеологизм по смыслу отличен от трёх других?
A) как воды в рот набрал Б) язык проглотил
В) губа не дура Г) держит язык за зубами
- Крокодилы – это...
A) членистоногие Б) земноводные
В) пресмыкающиеся Г) млекопитающие
- Постоянную температуру тела имеют...
A) акулы Б) лягушки В) черепахи Г) совы
- День народного единства как государственный праздник отмечается в России в честь ознаменования событий, произошедших 4 ноября...
A) 1512 года Б) 1612 года В) 1712 года Г) 1812 года
- Медный всадник – это памятник...
A) Николаю I Б) Александру I
В) Петру I Г) Александру III



9. Выберите столицу государства, изображённого на рисунке справа.



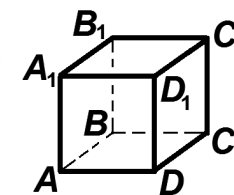
- A) Авиньон Б) Вена В) Париж Г) Рим

10. Какой из материков был открыт позже других?

- A) Северная Америка Б) Антарктида В) Австралия Г) Южная Америка

Задачи, оцениваемые в 3 балла

11. Какой из отрезков на кубе, изображённом справа, имеет наибольшую длину?



- A) AB Б) A_1C_1 В) BD_1 Г) AA_1

12. Сколько всего трёхзначных чисел, у которых все цифры различны, можно составить из цифр 0, 1, 2, 3 и 4?

- A) 24 Б) 48 В) 64 Г) 125

13. В каких парах оба словосочетания правильные?

- 1) *Переходной экзамен, переходный возраст.* 2) *Языковой салат, языковой барьер.* 3) *Призывной крик, призывный пункт.* 4) *Переносный аппарат, переносной смысл.* 5) *Запасной игрок, запасный путь.*

- A) 1, 5 Б) 2, 4 В) 1, 2, 3 Г) 2, 3, 5

14. В каких словах нет приставки?

- 1) контрудар 2) неряха 3) замдиректора 4) прадедушка
5) приключение 6) склонить 7) сдобный

- A) 1, 2, 3, 5 Б) 1, 3, 4, 6 В) 3, 5, 6, 7 Г) 2, 3, 5, 7

15. Таблица, изображённая на рисунке, обычно висит в кабинете...



- A) ортопеда Б) офтальмолога
В) кардиолога Г) оториноларинголога

16. Кто из представленных животных не является млекопитающим?



17. Автором какой книги был учёный, изображённый на марке?

- А) Урджуса фит-тиб
- Б) Аль-Адвият аль-Калбия
- В) Китаб аль-Джебр ва аль-Мукабала
- Г) Китаб аль-Канун фит-тиб



18. В каком архитектурном стиле построен собор, изображённый на рисунке справа?

- А) архитектура Возрождения
- Б) готика
- В) классицизм
- Г) барокко



19. Какое из морей является частью Тихого океана?

- А) Чёрное
- Б) Белое
- В) Жёлтое
- Г) Красное

20. Какой химический элемент по современным научным воззрениям преобладает в ядре планеты Земля?

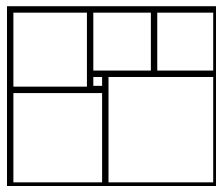
- А) железо
- Б) никель
- В) водород
- Г) углерод

Задачи, оцениваемые в 4 балла

К заданиям 21-30 необходимо дать краткий ответ (одно число или одно слово)

21. Коля и Оля брали по очереди конфеты из пакета. Коля взял одну, Оля – две, Коля – три и так далее. Когда в пакете осталось конфет меньше, чем необходимо очередному берущему, этот очередной берущий забрал все остатки. Сколько конфет было в пакете изначально, если Коля взял всего 101 конфету? (Ответ – **одно число!**)

22. Прямоугольник составлен из шести квадратов, как показано на рисунке справа. Найдите сторону самого большого квадрата, если сторона самого маленького равна 1. (Ответ – **одно число!**)



23. Сколько морфем в слове *неослабевающий*? (Ответ – **одно число!**)

24. Сколько местоимений в отрывке из стихотворения? (Ответ – **одно число!**)

*Я сердце своё никогда не щадила:
ни в песне, ни в дружбе, ни в горе, ни в страсти...
Прости меня, милый. Что было, то было.
Мне горько.
И всё-таки всё это — счастье.* (Ольга Берггольц)

25. Выберите инфекционные болезни, возбудителями которых являются вирусы. До сих пор эти болезни лечатся в основном симптоматически. В лист ответов запишите **по возрастанию** номера выбранных болезней без пробелов и запятых. Например, если выбрать холеру и грипп, то ответом будет число 24. (Ответ – **одно число!**)

- 1) корь
- 2) холера
- 3) чума
- 4) грипп
- 5) туберкулёз

26. В лист ответов запишите число названных ниже млекопитающих, у которых **нет** клыков. (Ответ – **одно число!**)
Белка, бобр, волк, заяц, лев, лиса, тигр, хомяк.

27. В лист ответов запишите фамилию человека, подписавшего «Акт о безоговорочной капитуляции германских вооружённых сил» в ночь с 8 на 9 мая 1945 года от СССР. (Ответ – **одно слово!**)

28. В лист ответов запишите название озера, по которому проходила Дорога жизни, связывавшая блокадный Ленинград с остальной страной в годы Великой Отечественной войны. (Ответ – **одно слово!**)

29. Сколько слов из перечисленных ниже являются названиями проливов? (Ответ – **одно число!**)
Берингов, Мексиканский, Дрейка, Гибралтарский, Босфор, Дарданеллы, Ла-Манш.

30. Расположите города в направлении от истока Волги к её устью: 1) Астрахань, 2) Волгоград, 3) Самара, 4) Саратов, 5) Казань. Ответ запишите в виде пятизначного числа без использования запятых и пробелов. (Ответ – **одно число!**)