



# 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

6 класс

## Задачи, оцениваемые в 2 балла

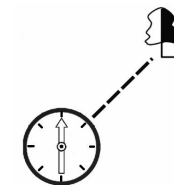
- Выберите число, равное  $2\frac{4}{7}$ .  
А)  $\frac{24}{7}$       Б)  $\frac{18}{7}$       В)  $2\frac{7}{4}$       Г)  $4\frac{2}{7}$
- Используя рисунок справа, расположите в порядке возрастания числа  $2a$ ,  $2b$ ,  $a+b$ .  
А)  $2a$ ,  $2b$ ,  $a+b$       Б)  $2a$ ,  $a+b$ ,  $2b$       В)  $a+b$ ,  $2a$ ,  $2b$       Г)  $2b$ ,  $a+b$ ,  $2a$
- Выберите существительное, которое может употребляться в форме единственного числа.  
А) тапки      Б) щи      В) сутки      Г) сани
- Выберите слово, которое **не** указывает на человека.  
А) лифтёр      Б) суфлёр      В) тренажёр      Г) стажёр
- Выберите представителя одноклеточных организмов.  
А) палочка Коха (бактерия)      Б) мухомор красный  
В) ряска (растение)      Г) перокрылка (насекомое)
- Клетка, содержащая вакуоль, может быть клеткой...  
А) чешуи карпа      Б) шерсти кота      В) листа клёна      Г) пера сороки
- В момент разделения Римской империи в 395 году столицей Восточной Римской империи стал город...  
А) Афины      Б) Александрия      В) Константинополь      Г) Иерусалим
- Барщина – это обязанность крестьянина по отношению к своему помещику...  
А) выполнять какую-то работу      Б) отдавать часть урожая  
В) платить налоги      Г) отдавать часть скота

9. Високосный год наступает каждые...

- А) 2 года      Б) 4 года      В) 5 лет      Г) 6 лет

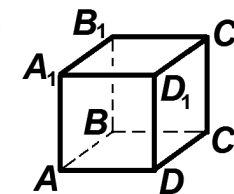
10. Определите азимут на дерево.

- А)  $45^\circ$       Б)  $135^\circ$       В)  $215^\circ$       Г)  $285^\circ$



## Задачи, оцениваемые в 3 балла

11. Треугольник  $B_1D_1C$  на кубе, изображённом справа, является...  
А) тупоугольным  
Б) прямоугольным  
В) равносторонним  
Г) равнобедренным, но не равносторонним



12. Сколько всего двузначных чисел можно составить из цифр 0, 1, 2, 3, 4, 5 и 6, если цифры в записи числа могут повторяться?

- А) 25      Б) 36      В) 42      Г) 49

13. Какого цвета **не** существует?

- А) лимонного      Б) солнечного      В) золотого      Г) канареечного

14. Сколько мягких согласных звуков в стихотворении?

*Ужа ужалила ужица. / Ужу с ужицей не ужиться.*

- А) 5      Б) 2      В) 3      Г) 4

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

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



16. Сколько из перечисленных ниже понятий означают царства живой природы?

*Бактерии, Грибы, Папоротники, Растения, Земноводные, Пресмыкающиеся, Животные.*

- А) 3      Б) 4      В) 5      Г) 7

17. Какое слово имеет корни **не** из Древней Греции?

- А) госпиталь      Б) музей      В) стадион      Г) гимназия

18. 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



19. Первое кругосветное путешествие под руководством Фернана Магеллана **не** проходило по ... океану.

- А) Тихому      Б) Индийскому  
В) Атлантическому      Г) Северному Ледовитому

20. Какое из морей является частью Северного Ледовитого океана?

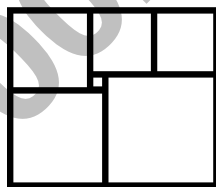
- А) Чёрное      Б) Жёлтое      В) Белое      Г) Красное

**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 50 конфет? (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. В лист ответов запишите пропущенное ниже слово. (Ответ – **одно слово!**)

*Папарацци охотились ... Леонардо Растрелли, чтобы сделать сенсационную фотографию.*

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

25. В лист ответов запишите название растения, изображённого на рисунке справа. Известно, что оно издревле использовалось на Руси как кровоостанавливающее и ранозаживляющее средство. (Ответ – **одно слово!**)



26. В лист ответов запишите пропущенное ниже слово. (Ответ – **одно слово!**)

*«Испанка», или испанский(ая) ... , является одной из наиболее масштабных катастроф в истории человечества, поскольку в 1918-1919 годах унесла приблизительно 2-5% населения Земли.*

27. В лист ответов запишите имя героя греческого мифа, который похитил у богов огонь для людей. (Ответ – **одно слово!**)



28. В каком городе сделана фотография? (Ответ – **одно слово!**)

29. Сколько слов из перечисленных ниже являются названиями рек? (Ответ – **одно число!**)

*Волга, Кама, Енисей, Лена, Иртыш, Обь, Ока.*

30. Сколько слов из перечисленных ниже являются названиями проливов? (Ответ – **одно число!**)

*Берингов, Мексиканский, Дрейка, Гибралтарский, Босфор, Дарданеллы, Ла-Мани.*