



## Задания Всероссийского полиатлон-мониторинга

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.

2016 год

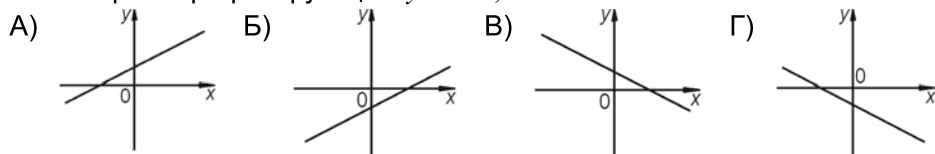
7-8 классы

### Задачи, оцениваемые в 2 балла

1. Вычислите  $7 : \left(-\frac{14}{17}\right)$ .

- А)  $-\frac{17}{2}$       Б)  $-\frac{98}{17}$       В)  $\frac{17}{2}$       Г)  $\frac{17}{98}$

2. Выберите график функции  $y = -0,5 \cdot x + 1$ .



3. Какое слово в переносном значении **НЕ** имеет отношения к компьютеру?



4. Какое существительное стоит в дательном падеже?

- А) насыпать сахарку      Б) ползать по потолку  
В) застрять в снегу      Г) стоять в углу

5. Расположите по возрастанию количества камер сердца рыбу (Р), лягушку (Л), человека (Ч).

- А) Р, Л, Ч      Б) Л, Р, Ч      В) Р, Ч, Л      Г) Ч, Р, Л

6. К одноклеточным организмам относится (относятся)...

- А) полипы      Б) инфузория-туфелька      В) медузы      Г) вирус гриппа

7. Посадский люд в России в XVII веке – это...

- А) арестанты и каторжане      Б) крестьяне с наделом земли – садом  
В) ремесленники и купцы      Г) крестьяне, работающие на боярина

8. Князь Олег объединил под своей властью Новгород и Киев и фактически создал государство Киевская Русь в...

- А) 882 г.      Б) 907 г.      В) 911 г.      Г) 945 г.

9. В числе участников и победителей Олимпийских игр были известные ученые и мыслители. По одной из версий великий древнегреческий математик, оставивший «в наследство» знаменитую теорему, был олимпийским чемпионом в кулачном бою. Это...

- А) Евклид      Б) Пифагор      В) Диофант      Г) Архимед

10. Установите соответствие.

1. И.П. Павлов      2. М.А. Шолохов      3. Л.Д. Ландау  
а) физиология и медицина      б) физика      с) литература  
А) 1-а, 2-б, 3-с      Б) 1-а, 2-с, 3-б      В) 1-б, 2-а, 3-с      Г) 1-с, 2-а, 3-б

### Задачи, оцениваемые в 3 балла

11. В равнобедренном треугольнике  $ABC$  с основанием  $BC$  угол  $ABC$  равен  $80^\circ$ . На стороне  $AC$  выбрали точку  $D$  так, чтобы  $AD=DB$ . Градусная мера угла  $CDB$  равна...

- А)  $20^\circ$       Б)  $30^\circ$       В)  $40^\circ$       Г)  $80^\circ$

12. Из пункта  $A$  в пункт  $B$  и в обратном направлении с часовым интервалом курсируют рейсовые автобусы. Скорости автобусов постоянны, а время в пути составляет 4 часа. Пассажир из окна своего автобуса увидел встречный автобус. Следующий встречный автобус он увидит через...

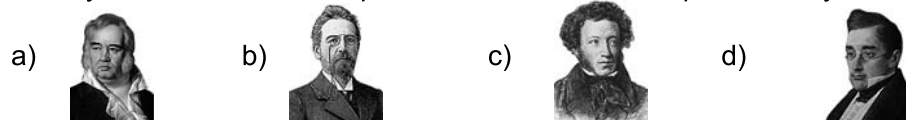
- А) 30 минут      Б) 60 минут      В) 2 часа      Г) 4 часа

13. Какими частями речи являются выделенные слова?

- 1) Как он был **смел!**      2) Как он **смел** это сделать?  
А) 1 – глагол, 2 – прилагательное      Б) 1 – прилагательное, 2 – глагол  
В) оба глагола      Г) оба прилагательных

14. Установите соответствие.

1. Остаться у разбитого корыта      2. А Васька слушает, да ест  
3. С чувством, с толком, с расстановкой      4. На деревню дедушке

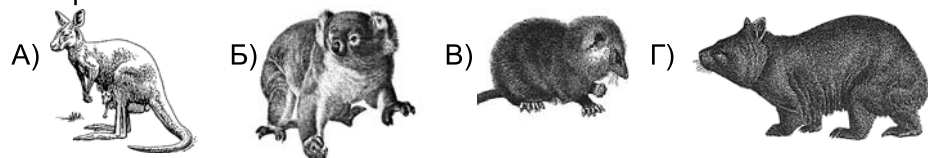


- А) 1-а, 2-б, 3-с, 4-д      Б) 1-с, 2-а, 3-д, 4-б  
В) 1-б, 2-а, 3-с, 4-д      Г) 1-с, 2-а, 3-б, 4-д

15. Какое из растений питается только как автотроф?

- А) венерина мухоловка      Б) росянка  
В) росolist лузитанский      Г) зверобой

16. Какое из изображенных сумчатых животных **НЕ** обитает в Австралии?



17. При каких правителях в России принимались Судебники?

- А) Василий II и Иван III      Б) Дмитрий Донской и Семен Гордый  
В) Иван III и Иван IV      Г) Иван III и Алексей Михайлович

18. В 1543 г. в Европе была издана книга «О вращении небесных сфер», в которой впервые была высказана мысль о вращении Земли вокруг Солнца. Кто был автором этой книги?

- А) Игнатий Лойола      Б) Николай Коперник  
В) Томас Мор      Г) Галилео Галилей

19. В 1897 году этот выдающийся учёный вывел свою знаменитую формулу  $V = I \cdot \ln(M_1 / M_2)$ , а в 1903 году первым доказал, что ракеты способны летать в космос. Это...

- А) А. Эйнштейн      Б) К. Циолковский      В) Н. Бор      Г) С. Королёв

20. Представлен фрагмент картины великого живописца-пейзажиста, истоки творчества которого прослеживаются в его детстве, проведённом им в маленьком городке, который называется...

- А) Елабуга      Б) Феодосия  
В) Норильск      Г) Дербент



**Задачи, оцениваемые в 4 балла**

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

21. Найдите делитель. (Ответ – одно число!)

$$\begin{array}{r} \text{****} \quad | \quad ** \\ \text{**} \quad \quad | \quad 345 \\ \hline \text{***} \\ \text{**0} \\ \hline \text{***} \\ \text{-***} \\ \hline 0 \end{array}$$

22. Даны три различные цифры, не равные нулю. Выпишем всевозможные трехзначные числа, образованные этими цифрами и в десятичной записи каждого из которых нет одинаковых цифр. Сумма выписанных чисел равна 5106. Чему равна наименьшая из данных цифр? (Ответ – одно число!)

23. Сколько слов образовано приставочным способом? (Ответ – одно число!)

Оправдать, оклеветать, озадачить, отяготить, озвучить.

24. В современном бизнесе названия малопрестижных должностей, профессий заменяются эвфемизмами. Если *офис-менеджер* – это *секретарь*, *оператор погрузочно-разгрузочных работ* – *грузчик*, *менеджер по предотвращению нештатных ситуаций* – *охранник*, то *клининг-менеджер* – это... (Ответ – одно слово!)

25. Установите последовательность прохождения света через глаз человека: 1) зрачок, 2) сетчатка, 3) стекловидное тело, 4) роговица, 5) хрусталик. Ответ запишите в виде пятизначного числа без использования запятых и пробелов. Например, порядку частей глаза в условии соответствует число 12345. (Ответ – одно число!)

26. Этот монах несколько раз пытался стать преподавателем, но ни разу не смог сдать экзамен по биологии и вынужден был остаться монахом, «дорастая» до аббата. Для нас – один из основателей современной биологии, хотя всю свою научную деятельность ограничил экспериментами с горохом. В лист ответов запишите его фамилию. (Ответ – одно слово!)



27. Ямской приказ России в XVI-XVII веках отвечал за почтовые перевозки. Как назывались почтовые станции, на которых отдыхали ямщики, перевозившие почту? (Ответ – одно слово!)

28. Сегодняшних младшеклассников не удивить, что к их «Азбукам» прилагаются хрестоматии. В XIX веке создатель «Азбуки» для народа также снабдил ее четырьмя книгами для чтения, вот только все произведения, хоть и позаимствовав сюжеты, написал сам. Большинство этих произведений хорошо известно и сегодняшним школьникам. В лист ответов запишите фамилию автора «Азбуки». (Ответ – одно слово!)

29. В лист ответов запишите пропущенное имя в генеалогическом древе: Уран – Кронос – ... – Аполлон. (Ответ – одно слово!)

30. На рисунке изображена одна из двух одинаковых колонн, у подножия которых располагаются 4 фигуры, по одной из версий символизирующие Волгу, Днепр, Волхов и еще одну знаменитую реку России. В лист ответов запишите название этой реки. Кстати, на её берегах стоят эти колонны. (Ответ – одно слово!)

