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.*

2015 год **7-8 классы**

Задачи, оцениваемые в 2 балла

1. Вычислите $6\frac{2}{3}:1\frac{1}{3}$.

А) 1/5 Б) 80/9 В) 5 Г) 6

2. Выберите два таких числа, чтобы при увеличении одного из них в 3 раза, а другого в 7 раз их сумма увеличилась в 6 раз.

А) 1 и 2 Б) 3 и 7 В) 1 и 3 Г) 6 и 7

3. Это лекарство эффективнее, но …

А) горше Б) горче В) горьче Г) горчее

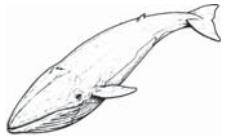
4. Сколько общих звуков в словах *ярмо – моря́* (ударение на второй слог)?

А) 1 Б) 2 В) 3 Г) 4

5. Выберите самый многочисленный класс царства Животные.

А) Насекомые Б) Птицы В) Паукообразные Г) Звери

6. Температура окружающей среды существенно влияет на температуру тела…

А) Б) В) Г) 

7. Князь Юрий Долгорукий знаменит как основатель…

А) Ростова Б) Москвы В) Рязани Г) Пскова

8. Первое кругосветное путешествие осуществил…

А) Васко да Гама Б) Фернан Магеллан
В) Христофор Колумб Г) Америго Веспуччи

9. Марафонские забеги получили своё название в честь подвига гонца Филиппида, который, по легенде, пробежал от Марафона до Афин, чтобы известить греков о победе. Современная марафонская дистанция равна…

А) 10 км Б) 21 км 97,5 м В) 42 км 195 м Г) 100 км

10. Установите соответствие.

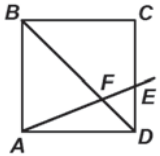
1) 2) 3) 4)

a) Волгоград b) Москва c) Агра d) Рио-де-Жанейро e) Смоленск

А) 1-d, 2-c, 3-e, 4-b Б) 1-d, 2-c, 3-b, 4-a
В) 1-c, 2-d, 3-a, 4-b Г) 1-c, 2-e, 3-a, 4-b

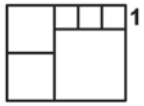
Задачи, оцениваемые в 3 балла

11. Известно, что в квадрате *ABCD* градусная мера угла *EFD* в четыре раза больше градусной меры угла *FAD*. Тогда градусная мера угла *FAD* равна…



А) 15 Б) 18 В) 30 Г) 45

12. Прямоугольник разбит на квадраты. Найдите площадь прямоугольника, если сторона маленького квадрата равна 1.



А) 12 Б) 16 В) 20 Г) 25

13. В каких предложениях нужно поставить запятую?

1) *Начиная с прошлого года мы изучаем английский язык.*
2) *Спустя два года я уехал.*
3) *Невзирая на трудности он выполнил свой долг.*
4) *Он мчался сломя голову.*
5) *Он приехал несмотря на обстоятельства.*

А) 1, 2 Б) 3, 5 В) 1, 4 Г) 2, 5

14. В каких словах только один суффикс?

1) *булочка* 2) *кофточка* 3) *горочка* 4) *рамочка* 5) *бабочка*

А) 1, 2, 5 Б) 3, 4 В) 1, 5 Г) 1, 2

15. Установите соответствие.

1. Энтомология	a) наука о млекопитающих
2. Ихтиология	b) наука о насекомых
3. Орнитология	c) наука о паукообразных
4. Териология	d) наука о рыбах
5. Арахнология	e) наука о птицах

А) 1-a, 2-b, 3-c, 4-d, 5-e Б) 1-b, 2-d, 3-e, 4-a, 5-c
В) 1-e, 2-d, 3-b, 4-a, 5-c Г) 1-b, 2-e, 3-d, 4-c, 5-a

16. Какие из животных вымерли по вине человека?
1) стеллерова корова 2) птеродактиль 3) зебра квагга
4) степной тарпан 5) лагозух
А) 1, 2, 3, 4, 5 Б) 1, 3, 4 В) 1, 4, 5 Г) 2, 3, 5

17. В годы Великой Отечественной войны «Дорога жизни» использовалась для…
А) снабжения блокадного Ленинграда Б) обороны Москвы
В) освобождения Севастополя Г) штурма Берлина

18. Крупнейшее встречное танковое сражение в ходе Великой Отечественной войны состоялось…
А) у разъезда Дубосеково Б) при обороне Бреста
В) у деревни Прохоровка Г) при обороне Севастополя

19. Установите соответствие.
1) 2) 3)

a) саксофон b) контрабас c) кларнет d) валторна
А) 1-a, 2-b, 3-c Б) 1-c, 2-a, 3-b В) 1-d, 2-c, 3-b Г) 1-a, 2-d, 3-b

20. Раздел медицины, название которого с греческого переводится как "правильное воспитание", – это…

А) психология Б) психиатрия
В) ортопедия Г) логопедия

Задачи, оцениваемые в 4 балла
К заданиям 21-30 необходимо дать краткий ответ
*(одно число **или** одно слово)*

21. После полудня прошло $\frac{840}{719}$ секунды. Напишите градусную меру угла между часовой и секундной стрелками в этот момент времени. (Ответ – **одно** число!)

22. В начале координат находится точка-полицейский. На расстоянии 1 м от неё справа и слева находятся точки-преступники. В начальный момент вся конструкция приходит в движение. Преступники убегают от полицейского, полицейский бежит сначала за одним, задерживает его, а потом бежит за другим и также задерживает его. Сколько секунд займет вся эта беготня, если скорости преступников 1 м/сек, а полицейского – 2 м/сек? (Ответ – **одно** число!)

23. Нужен как телеге – пятое колесо, собаке – пятая нога, корове – седло, рыбке – … . (Ответ – **одно** слово!)

24. Если от существительного *завет* 'условие, договор' образовано прилагательное *беззаветный*, от существительного *алабор* 'порядок' – *безалаберный*, от существительного *исход* 'конец' – *безысходный*, то от существительного *печа* 'забота' – … . (Ответ – **одно** слово!)

25. В лист ответов напишите имя великого учёного, который первым попытался обобщить и систематизировать накопленные знания по зоологии, составил первую систематическую сводку животных, так называемую «Лестницу существ». Его труды были для своего времени зоологической энциклопедией, а в наше время его называют отцом зоологии. (Ответ – **одно** слово!)

26. Напишите название полисахарида, входящего в состав внешнего покрова ракообразных. Это название произошло от греческого слова χιτών, что означает одежда. (Ответ – **одно** слово!)

27. Так зовут богиню – мать Аполлона и Артемиды, а на Руси это слово использовали для обозначения года. О каком термине идёт речь? (Ответ – **одно** слово!)

28. Родной отец считал его негодным к военной службе, так как он был «ростом мал, тощ, плохо сложен и некрасив». А после его смерти историки напишут, что он был «единственным в мире примером солдата – фельдмаршала-генералиссимуса». Напишите фамилию этого полководца. (Ответ – **одно** слово!)

29. Каждая пьеса альбома П.И. Чайковского «Времена года» посвящена одному месяцу и главному его событию по мнению автора. Так, апрель – это подснежник, май – белые ночи, август – жатва. Какому празднику, отмечаемому народными гуляньями, посвящён февраль? (Ответ – **одно** слово!)

30. Дан список писателей и литературных псевдонимов: А. Пешков, Самюэль Клеменс, А. Пушкин, Н. Корнейчуков, Марк Твен, А. Голиков, М. Горький, А. Чехонте, А. Гайдар, А. Чехов, А. Белый, К. Чуковский, С. Маршак. Сколько различных людей в нём присутствуют? (Ответ – **одно** число!)