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 **5 класс**

Задачи, оцениваемые в 2 балла

1. Решите уравнение $5x+2x=42$.

А) 7 Б) 21 В) 6 Г) 14

2. Вычислите 75:1,5.

А) 0,5 Б) 5 В) 50 Г) 500

3. Выберите слово, в котором все согласные звуки звонкие.

А) рука Б) нос В) голова Г) череп

4. Выберите тройку из однокоренных слов.

А) горение, загар, погорелец Б) горючее, горилла, горячий
В) гараж, огарок, гарь Г) пригорюниться, разгореться, догорать

5. Какая дисциплина изучает жизнь животных?

А) зоология Б) ботаника В) археология Г) минералогия

6. Цифрой 1 на рисунке обозначен…

А) фокус Б) окуляр В) объектив Г) тубус

7. Рисунок, воспроизведённый справа, был нарисован в…

А) Древнем Египте Б) Древней Греции
В) Древней Индии Г) Древнем Китае

8. Самые крупные реки Китая – это...

А) Евфрат и Тигр Б) Хуанхэ и Янцзы
В) Инд и Ганг Г) Нил и Иордан

9. Космические методы изучения Земли появились…

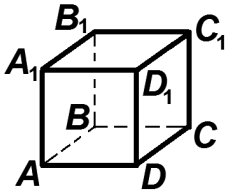
А) во второй половине XVIII века Б) во второй половине XIX века
В) во второй половине XX века Г) в начале XXI века

10. Во всех своих экспедициях в Америку Христофор Колумб пересекал ... океан.

А) Тихий Б) Индийский В) Атлантический Г) Северный Ледовитый

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 и 5, если цифры в записи числа могут повторяться?

А) 20 Б) 25 В) 30 Г) 36

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. Кто из персидских царей во время вторжения в Элладу велел высечь «непослушное» море?

А) Кир Б) Дарий В) Артаксеркс Г) Ксеркс

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

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

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?

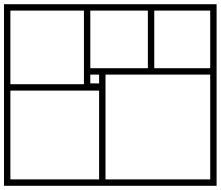
А) Чёрное Б) Жёлтое В) Белое Г) Красное

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 37 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. Когда мы прощаемся с человеком и просим, чтобы он помнил о нас только хорошее, то говорим: «Не поминайте …». (Ответ – **одно слово!**)

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

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

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

Федеральное Собрание, состоящее из Совета Федерации и Государственной Думы, – это ... Российской Федерации.

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

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