



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.

2020 год

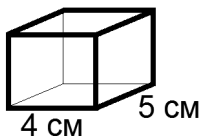
6 класс

Задания, оцениваемые в 2 балла

1. Вычислите $\frac{1}{2} + \frac{1}{7}$.

- А) $\frac{2}{9}$ Б) $\frac{1}{14}$ В) $\frac{2}{14}$ Г) $\frac{9}{14}$

2. Найдите высоту прямоугольного параллелепипеда, изображённого справа, если его объём равен 180 см³.



- А) 9 см Б) 20 см В) 160 см Г) 171 см

3. Выберите несклоняемое имя существительное.

- А) пальто Б) народ В) ненастье Г) время

4. Выберите слово, в котором пропущена буква *щ*.

- А) разнос..ик Б) обой..ик В) буфет..ица Г) перепис..ик

5. Цитоплазма представляет собой ... массу.

- А) полужидкую Б) твёрдую В) воздушную Г) воздушно-капельную

6. Какое растение изображено на рисунке справа?



- А) сосна Б) папоротник
В) смородина Г) одуванчик

7. Как к моменту образования Древнерусского государства представители восточнославянских народов именовали своих правителей?

- А) король Б) князь В) царь Г) наместник

8. Выберите категорию товаров, которые **не** экспортировались (вывозились) из Древней Руси.

- А) меха Б) льняные ткани В) мёд Г) шёлковые ткани

9. Линия, выделенная на земной поверхности, называется...

- А) экватором Б) параллелью
В) меридианом Г) полюсом



10. Что **не** является одним из слоёв Земли?

- А) мантия Б) магма В) земная кора Г) ядро

Задания, оцениваемые в 3 балла

11. В результате умножения какого-то двузначного числа на 3001 получилось пятизначное число. Чему равна третья цифра произведения?

- А) 1 Б) 2 В) 3 Г) 0

12. В клетки квадрата расставили числа от 1 до 9 так, чтобы суммы по всем строкам, столбцам, а также диагоналям квадрата были одинаковы. Какое число стоит в соседней клетке с числом 2?

6		
7		
2		

- А) 9 Б) 8 В) 3 Г) 4

13. Сколько всего слов имеют приставку *до* в предложении ниже?

(До)зорные (до)лжны (до)браться (до)станции (до)пяти часов, чтобы поест (до)сыта.

- А) 1 Б) 2 В) 3 Г) 4

14. Некоторые города имеют описательные названия – перифразы. Какие из этих городов находятся в России?

- 1) *Большое яблоко* 2) *Вечный город* 3) *Северная Пальмира*
4) *Город невест* 5) *Третий Рим*

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

15. Выберите хвойные деревья.

- А) берёза, осина, ольха Б) грейпфрут, мандарин, апельсин
В) дуб, клён, липа Г) лиственница, пихта, сосна

16. Банкнота какой страны изображена на рисунке справа?

- А) Россия Б) Аргентина
В) Монголия Г) Норвегия



17. Какое из выражений связано с именем Александра Македонского?

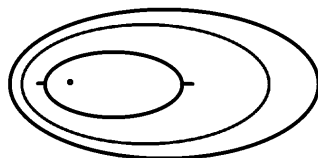
- А) пришёл, увидел, победил Б) разрубить гордиев узел
В) тяжело в учении – легко в походе Г) принять соломоново решение

18. Согласно греческой мифологии олимпийские боги были третьим поколением богов. Из чего возникло первое поколение богов?

- А) хаоса Б) неба В) воды Г) огня

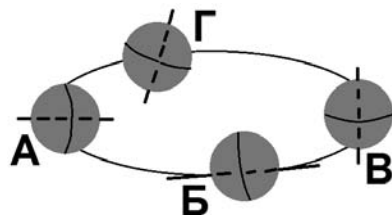
19. Какой склон горы на рисунке, взятом с плана местности, самый пологий?

- А) северный Б) восточный
В) южный Г) западный



20. Какая ось соответствует оси вращения Земли вокруг своей оси относительно её орбиты?

- А) А Б) Б В) В Г) Г



Задания, оцениваемые в 4 балла

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

21. Сейчас Аскар младше Алины в 2 раза, а 5 лет назад был младше её в 3 раза. Сколько лет Аскару сейчас? (Ответ – **одно число!**)

22. Робота-электромонтёра запускают с земли на столб высотой 40 метров. Робот умеет либо подниматься на 15 метров, либо опускаться на 9 метров. На высоте более 25 метров команда «подъём» не выполняется. На какую максимальную высоту в метрах может подняться робот за несколько разрешённых операций? (Ответ – **одно число!**)

23. У Бориса Пастернака читаем: «В имени жили только его дочери Надя и Липа...». Надя, очевидно, – это уменьшительная форма имени Надежда. Уменьшительной формой какого имени является Липа? (Ответ – **одно слово!**)

24. Сколько предлогов в предложении ниже? (Ответ – **одно число!**)
Спустя три дня географы отправились навстречу новым открытиям и, совершив путешествие вокруг света, через месяц вернулись в Москву.

25. В лист ответов запишите название растения, из зёрен которого изготавливается попкорн. (Ответ – **одно слово!**)

26. В лист ответов запишите фамилию шведского естествоиспытателя, который ввёл в науку систематические категории: класс, отряд, род, вид, и стал основоположником систематики органического мира. (Ответ – **одно слово!**)



27. В лист ответов запишите **имя** человека, имевшего неограниченную власть, на печати которого в переложении на современный русский язык было написано: «Я ученик и нуждаюсь в учителях». С этим жизненным девизом он освоил добрый десяток профессий, в том числе плотника, кораблестроителя, артиллериста и кузнеца. (Ответ – **одно слово!**)

28. В лист ответов запишите название всемирно известного кургана, ставшего памятником и символом обороны Сталинграда в годы Великой Отечественной войны. (Ответ – **одно слово!**)

29. Из природного ископаемого, добытого при помощи оборудования, изображённого на рисунке справа, производят горючую жидкость, название которой происходит от греческого слова κηρός. До сих пор можно найти лампы, работающие на основе сгорания этой жидкости. В лист ответов запишите название жидкости. (Ответ – **одно слово!**)



30. Пешеход прошёл из точки А 1 км по азимуту 90°, потом 2 км по азимуту 180°, а затем 3 км по азимуту 270° и пришёл в точку В. По какому азимуту нужно двигаться пешеходу, чтобы вернуться из точки В в точку А? (Ответ – **одно число, знак градуса писать не надо!**)