



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

7 класс

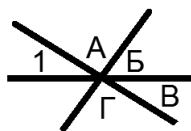
Задания, оцениваемые в 2 балла

1. Вычислите $\left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3}\right) : \frac{7}{6}$.

- А) $\frac{7}{5}$ Б) $\frac{12}{35}$ В) $\frac{35}{36}$ Г) $\frac{5}{7}$

2. Про какой из углов можно точно сказать, что он равен углу 1?

- А) А Б) Б В) В Г) Г



3. Выберите страдательное причастие.

- А) читаемый Б) читающий В) читальный Г) читая

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

- А) дружоч..к Б) карандаш..к В) огонёч..к Г) кусоч..к

5. Выберите кустарники.

- А) грейпфрут, мандарин, апельсин Б) берёза, осина, ольха
В) крыжовник, шиповник, смородина Г) лиственница, пихта, сосна

6. Выберите растение, **не** имеющее семян.

- А) картофель Б) папоротник В) сосна Г) берёза

7. Наибольшее число берестяных грамот найдено в...

- А) Новгороде Б) Ярославле В) Пскове Г) Костроме

8. Андрей Рублёв прославился как великий...

- А) летописец Б) архитектор В) иконописец Г) создатель былин

9. Какой из океанов самый большой по площади?

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

10. В составе атмосферы Земли наибольшую долю составляет...

- А) озон Б) азот В) кислород Г) углекислый газ

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. На гипотенузе *AB* прямоугольного равнобедренного треугольника *ABC* на внешнюю сторону построен квадрат с центром в точке *O*. Найдите угол *CAO*.

- А) 45° Б) 60° В) 90° Г) 120°

13. В каких случаях форма зависимого слова неправильная?

- 1) иммунитет от гриппа 2) заведующий библиотеки
3) рецензия на повесть 4) альтернатива фитнесу
5) аллергия к апельсинам

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

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. При изготовлении какого продукта **не** участвуют бактерии?

- А) йогурт Б) квас В) сливки Г) квашеная капуста

16. Выберите формулу цветка семейства крестоцветных.

- А) *C₄L₄T₄₊₂P₁ Б) *C₅L₅T_∞P₁
В) *C₍₅₎L₍₅₎T₅P₁ Г) *C₄L₄T₄P₁



17. Подпись к портрету на банкноте – Абуали ибни Сино. Нам он известен как великий...

- А) художник Б) врач
В) архитектор Г) физик

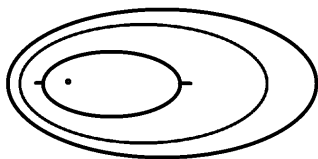


18. Согласно греческой мифологии олимпийские боги были третьим поколением богов. Из чего возникло первое поколение богов?

- А) хаоса Б) неба В) воды Г) огня

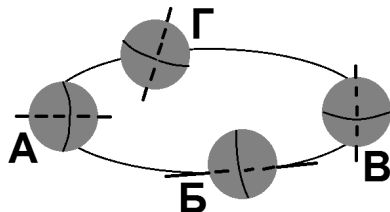
19. Какой склон горы на рисунке, взятом с плана местности, самый пологий?

- 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. Работа-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!**)

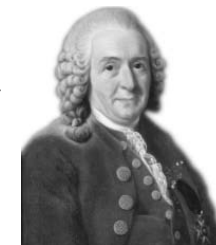
22. Дон Карлос перевёл имеющиеся у него пиастры в песо и положил их в банк на год под 20% годовых, а через год перевёл их назад в пиастры и закрыл вклад. За год цена одного песо в пиастрах уменьшилась на 10%. На сколько процентов увеличилось состояние Дона Карлоса относительно первоначального капитала? (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. 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!**)

30. Спутник, который движется по круговой орбите и облетает Землю за 80 минут, пересёк экватор в западном полушарии, перелетев из южного в северное полушарие, в точке с долготой 120°. В точке с какой долготой состоится следующее пересечение экватора спутником в восточном полушарии? (Ответ – **одно число, знак градуса и буквы «в.д.» писать не надо!**)

Северный полюс



Южный полюс