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.*

2021 год **6 класс**

Задания, оцениваемые в 2 балла

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

А) $\frac{2}{5}$ Б) $\frac{1}{14}$ В) $\frac{2}{14}$ Г) $\frac{5}{14}$

2. Вычислите 4,444+0,07.

А) 4,451 Б) 4,514 В) 5,144 Г) 4,51

3. Какой фразеологизм соответствует слову *засыпать?*

А) клевать носом Б) утереть нос
В) зарубить на носу Г) нос повесить

4. Выберите слово, образованное от слова *море* приставочно-суффиксальным способом.

А) мореход Б) помор В) морской Г) приморский

5. Строение клеток живых организмов изучает дисциплина…

А) цитология Б) клеткология В) микроскопология Г) орнитология

6. Фотосинтез у берёзы происходит…

А) только в листьях Б) в коре, корнях и листьях
В) только в коре Г) в коре и листьях

7. Как в Древнерусском государстве именовали бродячих артистов?

А) бременские музыканты Б) скоморохи В) сказители Г) летописцы

8. Согласно «Повести временных лет» в 862 году произошло призвание варягов во главе с...

А) Ярославом Мудрым Б) Рюриком В) Вещим Олегом Г) Карлом I

9. Выберите полезное ископаемое, которое **не** относится к группе топливных.

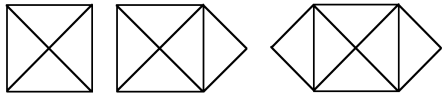
А) каменный уголь Б) мрамор В) нефть Г) природный газ

10. Выберите верное утверждение.

А) Все параллели пересекаются друг с другом.
Б) Никакие меридианы не пересекаются друг с другом.
В) Никакая параллель не пересекается ни с каким меридианом.
Г) Никакие параллели не пересекаются друг с другом.

Задания, оцениваемые в 3 балла

11. Какие фигуры **нельзя** нарисовать, не отрывая карандаша от бумаги и не проводя одну линию дважды?



1) 2) 3)

А) 1 Б) 1, 2 В) 2, 3 Г) 1, 3

12. Какое наибольшее число можно получить, расставляя скобки в выражении $9\cdot5+15:3-2$?

А) 48 Б) 58 В) 60 Г) 180

13. Считается, что Дед Мороз живёт в Великом Устюге, а около Казани живёт...

А) Йоулупукки Б) Кыш Бабай В) Санта-Клаус Г) Пер-Ноэль

14. В скольких парах существительные мужского и женского рода могут различаться по лексическому значению?

1) кегль – кегля 2) гарнитур – гарнитура 3) вольер – вольера
4) гранат – граната 5) карьер – карьера 6) банкнот – банкнота

А) 5 Б) 6 В) 3 Г) 4

15. Какой из перечисленных ниже рыб **не** существует?

А) молот-рыба Б) пила-рыба В) вилка-рыба Г) меч-рыба

16. Какое из перечисленных растений съедобное?

А) белена Б) сельдерей В) ландыш Г) волчье лыко

17. Главное состязание Олимпийских игр в Древней Греции пятиборье, которое, как считалось, наиболее гармонично развивает тело атлета, **не** включало...

А) бег Б) борьбу В) стрельбу из лука Г) прыжки

18. Из частей тела какого бога, по мнению последователей индуизма, произошли представители разных каст?

А) Брахмы Б) Лакшми В) Ганеши Г) Индры

19. Какого моря **не** существует?

А) Чёрного Б) Белого В) Красного Г) Фиолетового

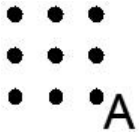
20. Расположите планеты по мере их удаления от Солнца.
1) Земля 2) Юпитер 3) Марс

А) 1, 2, 3 Б) 1, 3, 2 В) 3, 1, 2 Г) 3, 2, 1

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

21. Из 27 школьников 20 любят математику, 23 – географию, а 12 – биологию. Какое наименьшее возможное число школьников любят все три предмета? (Ответ – **одно число!**)

22. Сколько треугольников с вершинами в узлах квадратной сетки можно построить, если одна из вершин должна находиться в точке А? (Ответ – **одно число!**)



23. Сколько раз в тексте ниже встречается окончание *-о*? (Ответ – **одно число!**)
Повесив пальто, которое валялось на полу, я сел в кресло и, попивая какао, начал смотреть кино, но оно было неинтересно.

24. Выберите неодушевлённые имена существительные. В лист ответов запишите **по возрастанию** номера выбранных существительных без пробелов и запятых. Например, если выбрать *народ* и *робот*, то ответом будет число 15. (Ответ – **одно число!**)
1) *народ* 2) *дети* 3) *снеговик*
4) *туз* 5) *робот* 6) *талант*

25. В лист ответов запишите пропущенное ниже слово. (Ответ – **одно слово!**)
Неосложнённый грипп не лечится антибиотиками, поскольку вызывается не бактериями, а … .

26. Выберите птиц, которые могут гнездиться в дуплах. В лист ответов запишите **по возрастанию** номера выбранных птиц без пробелов и запятых. Например, если выбрать баклана и мухоловку-пеструшку, то ответом будет число 15. (Ответ – **одно число!**)
1) *баклан* 2) *большой пёстрый дятел* 3) *оляпка*
4) *вальдшнеп* 5) *мухоловка-пеструшка* 6) *обыкновенный ремез*

27. В лист ответов запишите название созвездия, изображённого справа. (Ответ – **одно слово!**)

28. В лист ответов запишите количество российских императоров, находившихся на престоле в XIX веке. (Ответ – **одно число!**)

29. На рисунке справа представлен фрагмент гравюры 1855 года. Кому установлен памятник? В лист ответов запишите фамилию того героя, который стоит с поднятой рукой. (Ответ – **одно слово!**)

30. Расположите города от Москвы до Владивостока в том порядке, в котором их проходит фирменный поезд «Россия» на своём пути длиной 9288 км: 1) Екатеринбург, 2) Иркутск, 3) Киров, 4) Новосибирск, 5) Омск, 6) Пермь, 7) Чита. Ответ запишите в виде семизначного числа без использования запятых и пробелов. (Ответ – **одно число!**)