



# 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.

2024 год

6 класс

Задания, оцениваемые в 2 балла

1. Вычислите  $\frac{1}{2} - \frac{1}{5}$ .

- A)  $\frac{3}{10}$       Б)  $\frac{7}{10}$       В)  $\frac{2}{10}$       Г)  $\frac{10}{3}$

2. Выберите число, которое делится на 3 нацело.

- A) 2022      Б) 2023      В) 2024      Г) 2204

3. Выберите слово, в котором пишется буква О.

- A) прик..снуться    Б) прик..саться    В) к..сательная    Г) к..саться

4. Как правильно?

- A) девяносто борцам      Б) девяноста борцам  
В) девяноста борцам      Г) девянаста борцам

5. Выберите органоид растительной клетки, название которого происходит от греческих слов χλωρός (зелёный) и πλαστός (вылепленный).

- A) ядро    Б) вакуоль    В) хлоропласты    Г) цитоплазма

6. Декоративные растения в комнате при хорошем освещении выделяют днём...

- A) значительно больше кислорода, чем поглощают его в тёмное время суток.  
Б) значительно меньше кислорода, чем поглощают его в тёмное время суток.  
В) столько кислорода, сколько поглощают его в тёмное время суток.  
Г) больше углекислого газа, чем поглощают его в тёмное время суток.

7. Выберите бога, который не входит в пантеон славянских богов.

- A) Сварог      Б) Посейдон      В) Перун      Г) Ярило

8. Государство Волжская Булгария располагалось в бассейне реки...

- A) Камы      Б) Лены      В) Дуная      Г) Днепра

9. М.М. Пришвин, описывая российскую природу, пишет: «Каждые шесть часов на Белом море вода прибывает и потом шесть часов убывает». Поэтому на соседний остров герои рассказа поплыли рано утром по полой воде, так как «...по сухой воде наша лодка где-то не проходит». Сухой водой Пришвин назвал...

- A) прилив      Б) отлив      В) цунами      Г) течение

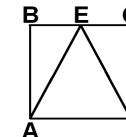
10. Выберите город с указанными в таблице среднемесячными температурами.

Месяц	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
t	-39°	-34°	-20°	-5°	8°	16°	20°	15°	6°	-8°	-27°	-38°

- A) Якутск    Б) Сочи    В) Воронеж    Г) Санкт-Петербург

Задания, оцениваемые в 3 балла

11. Даны квадрат ABCD и треугольник AED. Тогда...



- A)  $AE < AD$       Б)  $AE = AD$       В)  $AE > AD$       Г)  $AE < BE$

12. Между мамой и убегающим от неё малышом 30 метров. На каком расстоянии от места «старта» мама догонит малыша, если она за одну секунду пробегает 3 метра, а малыш – 2 метра?

- A) 30      Б) 45      В) 90      Г) 120

13. Сколько прилагательных в предложении ниже?

*За песчаной косой косил косой косой косую осоку.*

- A) 1      Б) 2      В) 3      Г) 4

14. Выберите неодушевлённое существительное.

- A) снеговик      Б) ферзь      В) паук      Г) стадо

15. Для приготовления какой каши используют зёрна пшеницы?

- A) пшённая      Б) манная      В) перловая      Г) ячневая

16. Животный мир Австралии специфичен. Так, быстрый рост животноводства привёл к серьёзной деградации почв. Для предотвращения надвигающейся экологической катастрофы в Австралию были завезены...

- A) жуки      Б) кролики      В) волки      Г) лисы

17. Завершите изречение А.В. Суворова.

*Негоден тот солдат, что отвечает...*

- A) «Пушки нужны».      Б) «Не могу знать».  
В) «Бывало лучше».      Г) «Готов сражаться».

18. Одним из учителей Александра Македонского был...

- A) Аристотель      Б) Пифагор      В) Платон      Г) Архимед

19. Какой из объектов не входит в список всемирного природного наследия ЮНЕСКО?

- A) озеро Байкал      Б) Западный Кавказ  
В) вулканы Камчатки      Г) башкирские шиханы

20. Движение велосипедистов в возрасте от 7 до ... лет должно осуществляться только по тротуарам, пешеходным, велосипедным и велопешеходным дорожкам, а также в пределах пешеходных зон.

- A) 10      Б) 12      В) 14      Г) 16

### Задания, оцениваемые в 4 балла

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

21. Дана последовательность из пяти чисел 1,  $x$ ,  $y$ ,  $z$ , 3, про которую известно, что сумма любых трёх соседних чисел равна 11. Чему равен  $y$ ? (Ответ – **одно число!**)

22. Команда путешественников отправляется в шестидневный поход по пустыне, целью которого является переход через пустыню хотя бы одного человека (остальные должны вернуться назад). Один путешественник может нести только четырёхдневный запас пищи и воды. Какое наименьшее количество людей потребуется для перехода? (Ответ – **одно число!**)

23. В лист ответов запишите количество местоимений, содержащихся в отрывке из стихотворения С.Я. Маршака. (Ответ – **одно число!**)

*Бедный маленький верблюд:*

*Есть ребёнку не дают.*

*Он сегодня съел с утра*

*Только два таких ведра!*

24. Выберите названия языков стран, которые приведены правильно. В лист ответов запишите по возрастанию номера выбранных названий без пробелов и запятых. Например, если выбрать *грецкий* и *латвийский*, то ответом будет число 14. (Ответ – **одно число!**)

- |                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| 1) Греция – грецкий       | 2) Германия – германский |
| 3) Дания – датчанский     | 4) Латвия – латвийский   |
| 5) Армения – арменский    | 6) Израиль – израильский |
| 7) Беларусь – белорусский | 8) Италия – итальянский  |

25. Выберите верные утверждения для растения справа. В лист ответов запишите по возрастанию номера выбранных утверждений без пробелов и запятых. Например, если выбрать *однолетнее* и *початок*, то ответом будет число 17. (Ответ – **одно число!**)

- 1) *однолетнее* или 2) *многолетнее*; корневая система 3) *стержневая* или 4) *мочковатая*; соцветие 5) *корзинка* или 6) *кисть* или 7) *початок*; плод 8) *коробочка* или 9) *семянка*



26. Сумчатое животное, изображённое на рисунке справа, впервые было описано европейскими учёными под именем чуча в 1553 году, а Австралия была открыта только через полвека – в 1606 году. В лист ответов запишите название этого животного. (Ответ – **одно слово!**)



27. Наша страна 12 апреля 1961 года продемонстрировала всему миру своё превосходство в научно-технической сфере. В лист ответов запишите **фамилию** человека, который вошёл в мировую историю как «Генеральный конструктор». (Ответ – **одно слово!**)



28. В каком городе сделана фотография? (Ответ – **одно слово!**)



29. Будем считать, что угол наклона оси вращения Земли к плоскости её орбиты равен  $23^\circ$ . Под каким углом относительно линии горизонта находится Солнце во Владивостоке ( $43^\circ$  с.ш.) в момент летнего солнцестояния? (Ответ – **одно число! Знак градуса не записывать!**)

30. Справа приведён фрагмент карты Маньчжурии 1851 года. В лист ответов запишите **название** острова, обозначенного цифрой 1. (Ответ – **одно слово!**)

