



# 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

7 класс

## Задания, оцениваемые в 2 балла

- Вычислите  $(-0,2) + (-0,3)$ .  
А) -0,05      Б) 0,05      В) -0,5      Г) 0,5
- Найдите 20% от числа 40.  
А) 8      Б) 20      В) 40      Г) 800
- Выберите слово, в котором пишется буква А.  
А) начал..      Б) влев..      В) налево..      Г) задолг..
- Как правильно?  
А) всёже      Б) всё же      В) всё-же      Г) всё-ж
- Что не способно осуществлять фотосинтез?  
А) плющ      Б) мята      В) алоэ      Г) грибы
- Выберите насекомоядное растение.  
А) росянка      Б) лютик      В) зверобой      Г) ромашка
- Основным** занятием арабов-бедуинов Аравийского полуострова в VI-XI веках было разведение...  
А) лошадей      Б) овец и коз      В) охотничьих соколов      Г) верблюдов
- Ямской приказ, учреждённый в 1516 году, ведал работой...  
А) оружейников      Б) по обустройству городов  
В) почты      Г) по ремонту дорог
- Выберите самый большой океан.  
А) Тихий      Б) Индийский      В) Атлантический      Г) Северный Ледовитый
- К мировым религиям **не** относится...  
А) христианство      Б) ислам      В) буддизм      Г) синтоизм

## Задания, оцениваемые в 3 балла

- Найдите  $1234567838 \cdot 1234567857 - 1234567837 \cdot 1234567858$ .  
А) 1      Б) 0      В) 20      Г) 47
- Пусть  $S(n)$  – это сумма цифр числа  $n$ . Найдите решение уравнения  $x + S(x) = 2024$ .  
А) 2000      Б) 2020      В) 2022      Г) 2024
- Сколько прилагательных в предложении ниже?  
*За песчаной косой косил косой косой косой прокос.*  
А) 1      Б) 2      В) 3      Г) 4
- От какого слова можно образовать четыре причастия?  
А) наполнить      Б) казнить      В) гулять      Г) любить
- Разделите прообразы Винни-Пуха (ВП), Пятачка (П) и Совы (С) на хищников (х), травоядных (т) и всеядных (в).  
А) ВП – х, П – в, С – в      Б) ВП – х, П – т, С – в  
В) ВП – в, П – в, С – х      Г) ВП – в, П – в, С – в
- Животный мир Австралии специфичен. Так, быстрый рост животноводства привёл к серьёзной деградации почв. Для предотвращения надвигающейся экологической катастрофы в Австралию были завезены...  
А) жуки      Б) кролики      В) волки      Г) лисы
- Новгородское вече сходно с древнеримским(ой)...  
А) форумом      Б) магистратурой      В) сенатом      Г) Народным собранием
- Войско Бабур, прямого потомка Чингисхана и Тамерлана, после ряда побед захватило ... , а Бабур основал могущественную империю.  
А) Пекин      Б) Дели      В) Вену      Г) Рим
- Известно, что в  $2 \text{ м}^3$  воздуха содержится 8,5 г воды. Найдите относительную влажность воздуха, если её температура равна  $20^\circ$ .  
Температура       $0^\circ$        $10^\circ$        $20^\circ$        $30^\circ$   
Максимальное содержание водяного пара в  $1 \text{ м}^3$ , г      5      9,4      17      30  
А) 20%      Б) 25%      В) 50%      Г) 100%
- Какой объект назвал *кладовой солнца* в своей одноимённой сказке-были М.М. Пришвин? Пользуясь только этим фактом, исключите область России, в которой **не** могли разворачиваться события из произведения.  
А) Мурманская      Б) Астраханская      В) Ярославская      Г) Тюменская

### 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!**)

