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.*

2025 год **7 класс**

Задания, оцениваемые в 2 балла

1. Вычислите 4,6*n*-2,6*n*, если *n*=0,3.
А) 0,3 Б) 2 В) 0,6 Г) 6

2. В прямоугольном треугольнике *ABC* с прямым углом *C* угол *ADC* – прямой, угол *ACE* равен 45°, а |*AF*|=|*FB*|. Отрезок *CF* – это…

А) медиана Б) биссектриса
В) высота Г) средняя линия

3. В каком предложении пропущена ровно одна запятая?
А) Мне улыбнулось солнце выглянувшее из-за туч.
Б) Выглянувшее из-за туч солнце улыбнулось мне.
В) Солнце выглянувшее из-за туч улыбнулось мне.
Г) Улыбающееся солнце выглянуло из-за туч.

4. Как правильно?
А) горящие пирожки Б) горящий суп
В) горящие денёчки Г) горящий костёр

5. Сколько всего чашелистиков изображено на рисунке справа?

А) ни одного Б) два
В) пять Г) семь

6. К растениям относятся…
А) бактерии Б) млекопитающие В) грибы Г) папоротники

7. Челобитный приказ в XVI веке занимался…
А) разбором жалоб Б) иностранными делами
В) разбиением земель на уезды Г) выплавкой оружейных стволов

8. Кто по роду творчества отличается от трёх других?
А) Феофан Грек Б) Нестор В) Дионисий Г) Андрей Рублёв

9. Какой литосферной плиты **не** существует?
А) Уральской Б) Тихоокеанской В) Евразийской Г) Антарктической

10. На территории России **не** представлена природная зона…
А) пустынь умеренного пояса Б) тундр В) саванн Г) степей

Задания, оцениваемые в 3 балла

11. Вычислите $\frac{44\cdot 44\cdot 44}{22\cdot 22\cdot (44+44)}$.
А) 1 Б) 2 В) 4 Г) 44

12. В языке, которым пользуется большинство жителей Ютландии, запись числа 3 выглядит как *tre*. При этом число 60 – это *tres*, что буквально переводится как *третья двадцатка.* Предлог *halv* переводится как *половина.* Какое число записывается как *halvtres**, если учесть, что эта словарная конструкция аналогична нашей *половине третьего*, когда мы говорим о времени 14:30?
* На самом деле это число записывается чуть иначе.
А) 13 Б) 15 В) 16 Г) 50

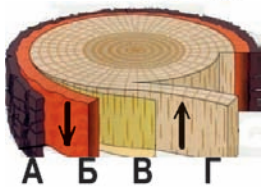
13. Строение какого слова **не** соответствует схеме ¬∩^^□?
А) подарки Б) осмелели В) добавочный Г) погремушка

14. Какое слово вне зависимости от значения и принадлежности к части речи будет разбираться по составу одинаково?
А) жгут Б) стекло В) полем Г) простой

15. Раздел медицины, название которого образовано от греческих слов ὀρθός — *прямой, правильный* и παιδεία — *воспитание*, – это…

А) офтальмология Б) психиатрия
В) ортопедия Г) педагогика

16. Какая структура образует годовые кольца на срезе дерева? Стрелками обозначены направления движения питательных веществ.



А) А Б) Б В) В Г) Г

17. Одним из важных шагов на пути реализации концепции «Москва – третий Рим» стала женитьба Ивана III на представительнице византийской императорской династии Палеологов, которую звали…
А) Евдокия Лопухина Б) принцесса Дагмара
В) принцесса София Доротея Г) Софья Фоминична

18. В историческом документе читаем, что «французы, не довольствуясь созывом Генеральных Штатов, выказали открытое неповиновение своему помазаннику Божьему», что стало прологом к Великой французской революции. Генеральные Штаты – это…
А) военное ополчение Б) собрание придворных
В) созываемый представительский орган Г) государство

19. В Эфиопии пользуются коптским календарём, летоисчисление которого ведётся от начала правления императора Диоклетиана 11 сентября 284 года н.э. по григорианскому календарю. Какой месяц и какой год для эфиопов соответствует нашей дате 11 марта 2025 года?

А) пятый месяц 1741 года Б) седьмой месяц 1741 года
В) пятый месяц 2109 года Г) седьмой месяц 2109 года

20. Какой период палеозойской эры был выделен при геологических изысканиях в Предуральском краевом прогибе?

А) кембрийский Б) пермский В) девонский Г) брянский

Задания, оцениваемые в 4 балла

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

21. В примере справа найдите неизвестные так, чтобы все равенства стали верными. Чему равно *a*? **(Ответ – одно число!)**

a	+	*b*	=	10
+		+		
c	–	*d*	=	4
=		=		
14		8		

22. Бабушка заготовила 13 кг солёных помидоров и 18 кг солёных огурцов. По праздникам к бабушке приезжают внуки и съедают ровно 3 кг солений одного (любого) вида и ровно 4 кг солений другого вида. Известно, что после нескольких праздников съедено максимальное количество солений. Какое минимальное число килограммов солёных огурцов могло быть съедено внуками при этом? **(Ответ – одно число!)**

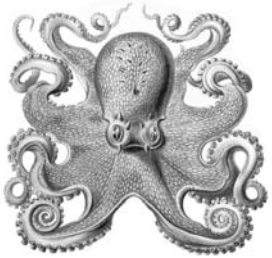
23. Выберите сложные предложения. В лист ответов запишите **по возрастанию** номера выбранных предложений без пробелов и запятых. **(Ответ – одно число!)**

1) *Трасса гонки была сложной, но вызвала интерес у спортсменов.*
2) *Ветер на море гуляет и кораблик подгоняет.*
3) *Гости князю поклонились, вышли вон и в путь пустились.*
4) *Что ж ты тих, как день ненастный?*
5) *Тут уж царь не утерпел, снарядить он флот велел.*
6) *Стало жарко, и я пошёл купаться.*

24. Выберите слова, в которых ударение падает или может падать на предпоследний слог. В лист ответов запишите **по возрастанию** номера выбранных слов без пробелов и запятых. Например, если выбрать *бензопровод* и *трубопровод*, то ответом будет число 16. **(Ответ – одно число!)**

1) *бензопровод* 2) *газопровод* 3) *электропровод*
4) *микропровод* 5) *маслопровод* 6) *трубопровод*

25. У африканского саванного слона бивни, растущие всю жизнь, имеют и самцы, и самки. При этом слоны ещё и полифиодонты: у них имеются шесть поколений коренных зубов, причём в одном поколении всего по одному зубу с каждой стороны каждой челюсти. Сколько всего зубов за жизнь формируется у саванного слона? **(Ответ – одно число!)**

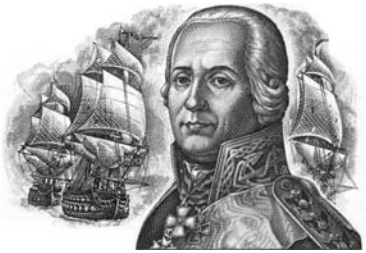


26. Выберите верные утверждения про животное, изображённое справа. В лист ответов запишите **по возрастанию** номера выбранных утверждений без пробелов и запятых. Например, если выбрать *три сердца* и *голубую кровь*, то ответом будет число 12. **(Ответ – одно число!)**

1) *имеет три сердца* 2) *его кровь – голубая* 3) *длина – до 30 метров*
4) *проникает в щели 5-10 см* 5) *агрессивен и нападает на людей*
6) *защищаясь, может отбросить конечность*

27. Выберите древнегреческих олимпийских богов. В лист ответов запишите **по возрастанию** номера выбранных богов без пробелов и запятых. Например, если выбрать Зевса и Геракла, то ответом будет число 12. **(Ответ – одно число!)**

1) *Зевс* 2) *Геракл* 3) *Прометей* 4) *Ахилл* 5) *Посейдон*
6) *Гермес* 7) *Гефест* 8) *Персей* 9) *Тесей*



28. А.В. Суворов не проиграл ни одного сражения на суше. В лист ответов запишите фамилию его современника, который не проиграл ни одного морского сражения. Его именем назван орден, учреждённый в годы Великой Отечественной войны. **(Ответ – одно слово!)**

29. Из списка топонимов ниже выберите те, которые обозначают города. В лист ответов запишите **по возрастанию** номера выбранных городов без пробелов и запятых. Например, если выбрать *Баскунчак* и *Вилюй*, то ответом будет число 15. **(Ответ – одно число!)**

1) *Баскунчак* 2) *Дербент* 3) *Иртыш* 4) *Нарьян-Мар*
5) *Вилюй* 6) *Тобол* 7) *Казбек* *8) Эльбрус*

30. Остров Пасхи имеет координаты 27° ю.ш. 109° з.д. Противоположная точка Земли имеет координаты 27° с.ш. ৩২° в.д. В лист ответов запишите число, которое в тексте задания заменено значками ৩২. **(Ответ – одно число!)**