

8-е классы Тестовый раунд

При выполнении заданий тестового раунда ответы заносятся в бланк ответов на тестовые задания в строку таблицы, соответствующую номеру вопроса. Если вопрос теста подразумевает один правильный ответ, то участник Олимпиады должен отметить знаком «×» клетку, соответствующую правильному на его взгляд варианту (например, клетку из столбца «Б»). Если вопрос теста подразумевает несколько правильных ответов, то участник Олимпиады должен отметить знаком «×» несколько клеток, соответствующих правильным на его взгляд вариантам (например, клетки из столбцов «Б» и «Г»). Если вопрос теста подразумевает сопоставление объектов, размещённых в разных строках, то участник Олимпиады должен вписать соответствия в клетки бланка тестирования с данным номером вопроса (например, во второй строке участник Олимпиады вписывает: в столбце «А» – «А-1»; в столбце «Б» – «Б-2»; в столбце «В» – «В-3»; в столбце «Г» – «Г-4»; в столбце «Д» – «Д-5»). Если вопрос теста подразумевает ранжирование географических объектов в определённой последовательности, то в бланк тестирования через тире заносятся буквы, соответствующие указанным под ними географическим объектам (например, А-Б-В-Г-Д). Если вопрос теста подразумевает вписывание названия географического объекта (понятия, имени учёного или путешественника и т.п.), то участник Олимпиады должен вписать его в соответствующую(ие) клетку(и) бланка тестирования.

1. Выберите родной город известного отечественного путешественника и купца Афанасия Никитина.

- А) Москва Б) Смоленск В) Ярославль Г) Тверь Д) Владимир

2. Находясь в самой северной точке страны, на денежных знаках которой изображён её символ – кенгуру, путешественник отправился к столице государства. Направление, которое он выберет, соотносится с азимутом.

- А) 315° Б) 0° В) 135° Г) 45° Д) 170°

3. Выберите геологический период, о котором идёт речь в следующем тексте. Продолжительность периода – 185 – 132 млн лет назад. Установился тёплый климат, близкий к современному тропическому. Максимальный расцвет хвойных растений. Появление гигантских наземных рептилий и первых летающих ящеров. Возникновение птиц.

- А) девон Б) триас В) пермь Г) ордовик Д) юра

4. Выберите страны, в которых сосредоточены крупные районы распространения гейзеров на Земле.

- А) Исландия Б) Австралия В) Новая Зеландия Г) США Д) Россия

5. Найдите соответствие: координаты точки – её месторасположение.

- А) 0°ш. 0°д. Б) 0°ш. 80°в.д. В) 0°ш. 180°д. Г) 80°ю.ш. 0°д. Д) 80°с.ш. 180°д.
1) Антарктида 2) Атлантический океан 3) Индийский океан
4) Северный Ледовитый океан 5) Тихий океан

6. Выберите величину, наиболее близкую к абсолютной максимальной скорости ветра (м/с), когда-либо зафиксированной в тропических циклонах (ураганах, тайфунах).

- А) 50 м/с Б) 200 м/с В) 8000 м/с Г) 300000 м/с Д) 100 м/с

7. Заполните пропуски в следующем тексте.

(А) сформирован на высотах от 20 до 25 км (для умеренных широт) над поверхностью Земли. Он защищает её от проникновения из космоса большей части длинно- и средневолнового (Б) излучения, воздействие которого на живые организмы губительно.

8. Выберите негативные процессы, наиболее характерные для почв Прикаспийской низменности.

- А) засоление и выщелачивание Б) засоление и ветровая эрозия
В) ветровая эрозия и солифлюкция Г) засоление и плоскостной смыл
Д) линейная водная эрозия и карст

9. Выберите полуострова, которые находятся на территории США.

- А) Флорида Б) Лабрадор В) Калифорния Г) Юкатан Д) Аляска

10. Установите соответствия: свойство географической оболочки – явление, его характеризующее.

- А) единство и целостность Б) ритмичность и цикличность В) зональность и аazonальность
Г) круговорот вещества и энергии Д) симметрия и асимметрия

1) высота приливов в заливе Фанди, омывающего побережья США и Канады, может достигать рекордной отметки в 18 м

- 2) литосфера не монолитна и состоит из литосферных плит, которые постоянно перемещаются со скоростью от 1 до 12 см в год
- 3) в северных полярных широтах расположен Северный Ледовитый океан, а в южных полярных широтах – материк Антарктида
- 4) отмершие растительные и животные останки разлагаются при участии в том числе микроорганизмов в простые минеральные соединения, которые возвращаются в атмосферу и в почву как зольные элементы
- 5) сельское хозяйство в горных территориях существенно зависит от высотной поясности, поскольку с высотой сокращается вегетационный период и становится невозможным возделывание теплолюбивых культур

11. Выберите материк, о котором идёт речь. Очертания континента напоминают гроздь винограда; южная оконечность расположена в умеренных широтах; тропическая пустыня занимает прибрежное положение.

- А) Австралия Б) Африка В) Евразия Г) Северная Америка Д) Южная Америка

12. Установите соответствия: объект Всемирного культурного наследия ЮНЕСКО – страна, на территории которой он расположен.



- А) Альгамбра Б) Калакмуль В) Мачу-Пикчу Г) Тимгад Д) Чога-Занбил
1) Алжир 2) Иран 3) Испания 4) Мексика 5) Перу

13. (замена вопроса АСЛ на вопрос АГО и МБИ, т.к. восьмиклассники не знают) Выберите страну, значительная часть населения которой проживает на юге государства.

- А) Россия Б) Канада В) Кения Г) Алжир Д) Великобритания

14. Выберите растения, характерные для сельвы.

- А) сейба Б) шоколадное дерево В) манго Г) эвкалипт Д) секвойя

15. Напишите название страны, о которой идёт речь в следующем тексте.

Это государство находится на материке, который пересекают экватор и нулевой меридиан. Оно занимает приморское географическое положение, хотя протяжённость береговой линии составляет всего 37 км. Крупнейшая река, протекающая по территории страны, дважды пересекает 0°ш. Государство граничит с девятью странами мира. Оно входит в пятёрки крупнейших стран континента по площади территории и численности населения.

16. Заполните пропуски в следующем тексте.

(А) – остров, отделившийся примерно 160–165 миллионов лет назад от Африки, а около 65–70 миллионов лет назад – от Индии. Он известен среди биологов как место скопления большого количества эндемичных видов, среди которых особую известность приобрели (Б) – семейство приматов, насчитывающее порядка 75 видов, включая 17 вымерших.

17. Выберите регионы, которые характеризуются высоким риском возникновения цунами.

- А) южное побережье Аляски Б) остров Ява В) побережье Чили
Г) восточное побережье Флориды Д) побережье Чёрного моря

18. Выберите отрасли хозяйства, использующие, главным образом, исчерпаемые возобновимые ресурсы.

- А) цветная металлургия Б) ветроэнергетика В) рыболовство
Г) целлюлозно-бумажная промышленность Д) сельское хозяйство

19. Расположите перечисленные субъекты Российской Федерации в порядке убывания их абсолютных высот.

- А) Республика Кабардино-Балкария Б) Астраханская область В) Камчатский край
Г) Мурманская область Д) Республика Алтай

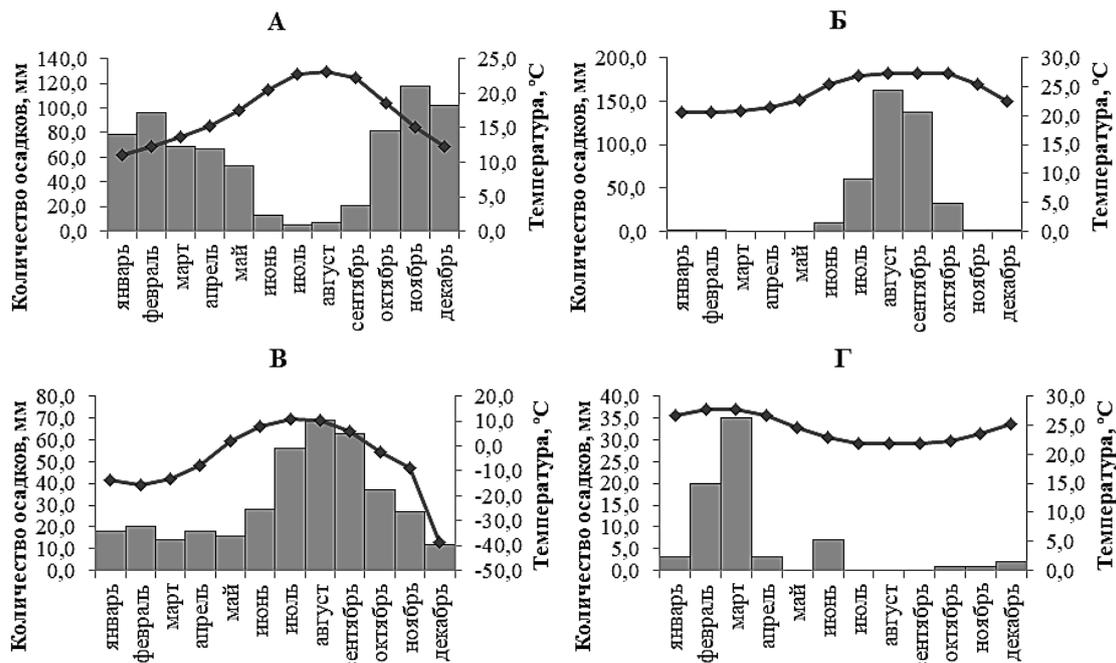
20. Расположите субъекты РФ в порядке увеличения их площади.

- А) Псковская область Б) Калужская область В) Томская область
Г) Пермский край Д) Ставропольский край

Теоретический раунд

При выполнении заданий теоретического раунда ответ на вопрос должен располагаться на отдельном листе бумаги с соответствующим номером задания.

Задание № 1. На рисунках А–Г изображены климатограммы мысов, расположенных на четырёх материках.



Об этих мысах известно следующее: 1) мыс находится на полуострове, который носит тоже название, что и острова, расположенные во втором по площади океане в 620 км от побережья самого жаркого материка; 2) мыс, о котором говорят: «это место, где кончается земля и начинается море»; 3) мыс представляет собой выступ низменной равнины, на широте которой резко изменяется простирающиеся хребтов самой протяжённой горной системы мира; 4) мыс был открыт в 1732 г. и назван мысом Гвоздева, но в 1778 г. он был назван Дж. Куком в честь будущего короля одной из крупнейших монархий мира, а современное название мыс получил в 1944 г.

Заполните таблицу. Напишите названия мысов. На каких материках они расположены? Что объединяет эти географические объекты? Установите соответствия: климатограмма, характеризующая годовое изменение температуры воздуха и количества осадков мыса (А–Г), – описание мыса (1–4). По каждой климатограмме объясните, почему она соответствует тому или иному мысу.

Климатограмма	Номер описания мыса	Название мыса	Материк, на котором расположен мыс	Обоснование соответствия климатограммы	Что объединяет мысы
А					
Б					
В					
Г					

Задание № 2. В январе 1774 г. один известный мореплаватель записал в своём полевом дневнике следующие слова: «...*Не было никакой возможности пробиться через них. Не только я, но и все мои спутники были твёрдо уверены, что это грандиозное поле простирается далее на юг или где-то на высоких широтах соединяется с материком... Я проследовал на юг дальше всех прежних мореплавателей и достиг пределов, где человеческие возможности оказываются исчерпанными... Так как нельзя было пробиться к югу ни на один дюйм, я решил повернуть на север...».*

Какого участка суши планеты не смог достичь мореплаватель? Напишите его имя и фамилию. Укажите не менее трёх причин, которые помешали мореплавателю и его команде достичь поставленной цели? Когда и кем была выполнена стоявшая перед ним миссия? Напишите точную дату открытия этой территории.

Задание № 3. Площадь одного участка яблоневого сада соответствует квадрату 2 см × 2 см на карте масштаба 1:20000. Вся плантация занимает пять параллельных участков, между которыми есть расстояния, составляющие 50 м.

Вычислите масштаб карты, на которой изображён яблоневый сад, если её необходимо разместить на листе формата 20 см × 20 см. Приведите полный ход расчёта. Запишите результат в именованном и численном видах.

Задание № 4. Наша страна расположена в пределах трёх крупных платформ. В таблице представлены сведения об этих платформах.

<i>Названия платформ (плит)</i> <i>Характерные черты платформ</i>	<i>Восточно-Европейская платформа</i>	<i>.... плита</i>	<i>Сибирская платформа</i>
Возраст платформ	<i>древняя</i>	<i>молодая</i>	...
Наличие щитов	...	<i>нет щитов</i>	<i>Алданский и Анабарский щиты</i>
В какую сторону света имеют наклон	<i>нет единого наклона, что подтверждается направлениями рек</i>	<i>на север</i>	...
Древние геологические процессы	...	<i>четвертичные оледенения, наступление и отступление моря</i>	<i>в триасовом периоде излияния лавы (траппы), в четвертичном – горно-долинное оледенение на северо-западе</i>
Современные геологические процессы	<i>выветривание, водная и ветровая эрозия, карст</i>	...	<i>многолетняя мерзлота, физическое выветривание</i>
Преобладающий современный рельеф	<i>холмистая равнина</i>	<i>низменная равнина</i>	...
Название основной формы рельефа
Полезные ископаемые	...	<i>нефть, природный газ</i>	...

Заполните таблицу, написав недостающие характерные черты и названия платформ. В пределах какой платформы наблюдается наибольшая заболоченность? В пределах какой платформы выделяют четыре стадии четвертичного оледенения: Окское, Днепровское, Московское, Валдайское? В пределах какой платформы находится географический центр России? Какие платформы граничат между собой?

Задание № 5. В представленной ниже таблице в строках под буквами приведены характеристики пяти рек, протекающих по территории России: Волги, Лены, Селенги, Терека и Оби.

<i>Река</i>	<i>Длина, км</i>	<i>Абсолютная высота истока, м</i>	<i>Абсолютная высота устья, м</i>	<i>Площадь бассейна, км²</i>
(А)	623	2713	-28	43200
(Б)	4400	1466	0	2490000
(В)	3650	160	0	2990000
(Г)	3530	228	-28	1360000
(Д)	1024	1176	456	447000

Вычислите значение уклона (в см на 1 км) для каждой из рек, зашифрованных под буквами. Определите, какой строке соответствует та или иная река. Аргументируйте свой выбор.