

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ГЕОГРАФИЯ. 2024–2025 уч. г.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 7 КЛАСС
ОТВЕТЫ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

Максимальный балл за работу – 200.

Тестовые задания

Выберите один правильный ответ.

1. Объектами изучения какой науки являются зажор, шуга и межень?
 - Гляциология
 - **Гидрология**
 - Биogeография
 - Климатология

2. Дно какого озера будет располагаться ближе всего к центру Земли?
 - оз. Виктория
 - оз. Байкал
 - **оз. Восток**
 - оз. Маракайбо

3. Кто из мореплавателей обследовал акваторию Океании?
 - Ибн Баттута
 - Васко да Гамма
 - **Луи Антуан де Бугенвиль**
 - Христофор Колумб

4. Какие географические объекты изображены на космическом снимке зелёным цветом?



- Речные долины
- Горные вершины
- Лесозащитные полосы
- Грунтовые дороги

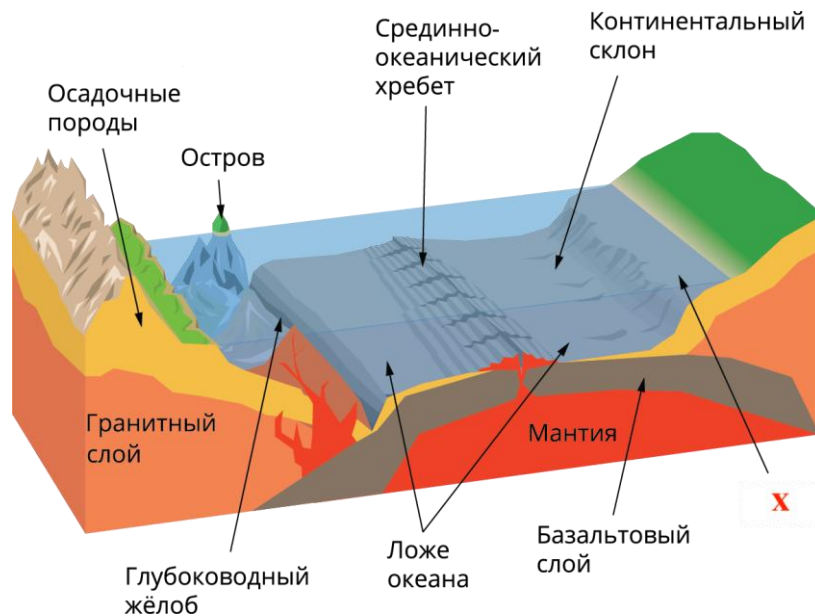
5. Выберите верное утверждение.

- В Африке расположено самое высокогорное озеро на Земле.
- Исландия – страна – лидер по количеству вулканов.
- Самая извилистая река в мире протекает в Австралии.
- **Самый крупный остров на Земле принадлежит Дании.**

6. Выберите вариант, где перечислены только магматические горные породы.

- **гранит, диорит, андезит**
- базальт, песчаник, мрамор
- андезит, вулканическое стекло, мел
- обсидиан, гнейс, песок

7. Какая форма рельефа зашифрована под буквой «Х»?



- пляж
- **шельф**
- крутой эрозионный берег
- томболо

8. Выберите верное утверждение: горная система – складчатость.

- Атлас – каледонская
- Скандинавские горы – герцинская
- Сихотэ-Алинь – байкальская
- **Памир – альпийская**

9. Выберите форму рельефа с наиболее низкими средними высотами, которая расположена на четвёртом по площади материке.

- Примексиканская низменность
- Яно-Индибирская низменность
- впадина Каттара
- **Амазонская низменность**

10. Выберите вариант, где все города расположены в пределах одного типа климата.

- Каракас, Сидней, Кейптаун
- **Дарвин, Нью-Дели, Бразилиа**
- Париж, Мехико, Лима
- Буэнос-Айрес, Аддис-Абеба, Алжир

11. Определите, как изменится температура при подъёме на гору высотой 2000 м, если известно, что температура у подножия горы составляет $+10^{\circ}\text{C}$, а температурный градиент равен $0,6^{\circ}\text{C}$ на 100 м.

- повысится на 6°C
- повысится на 12°C
- понизится на 6°C
- **понизится на 12°C**

12. Как называется географический прибор, изображённый на картинке?



- глобус
- **гелиограф**
- барометр
- плювиограф

13. Выберите вариант, где все реки относятся к бассейну третьего по площади океана.

- Янцзы, Муррей, Маккензи
- **Инд, Иравади, Салуин**
- Оранжевая, Ганг, Миссисипи
- Парана, Уругвай, Торренс

14. Выберите океан, где средняя температура воды в течение года самая высокая.

- **Тихий океан**
- Атлантический океан
- Северный Ледовитый океан
- Индийский океан

15. Выберите верное утверждение.

- Канарское течение является тёплым.
- Большое Медвежье озеро образовано в результате карстовых процессов.
- **Наибольшее колебание уровня воды в океане отмечается во время сизигийных приливов, а не квадратурных.**
- Река Лена впадает в Карское море.

16. Выберите верное утверждение.

- Зона смешанных лесов умеренного пояса характерна только для территории России
- Наибольшей биологической продуктивностью отличается зона смешанных и широколиственных лесов.
- **Наибольшую площадь пустыни занимают в тропическом климатическом поясе.**
- Серые лесные почвы распространены преимущественно в зонах влажных экваториальных лесов

17. Какое животное изображено на картинке?



- Страус эму
- Ехидна
- Тапир
- **Викунья**

18. Выберите национальный парк, который расположен на третьем по площади материке.

- Серенгети
- **Йеллоустоун**
- Галапагос
- Лосиный остров

19. Выберите вариант, где все полуострова расположены в Азии.

- Арнемленд, Корейский, Индокитай
- Синайский, Бутя, Индостан
- Чукотский, Лабрадор, Аравийский
- **Малакка, Малая Азия, Таймыр**

20. Выберите остров, на котором проживают папуасы.

- о. Хоккайдо
- **о. Новая Гвинея**
- о. Шри-Ланка
- о. Мадагаскар

**Точное совпадение с правильным ответом за каждое тестовое задание - 1 балл.
За тестовую часть (задания 1-20) максимально 20 баллов.**

Задача 1
(Задания 21-23)

21. Установите соответствия между фотографиями вулканов и их названиями из списка:

Вулканы:

Попокатепетль, Чимборасо, Ключевская Сопка, Эльбрус, Фудзияма, Мауна-Кеа, Арарат, Котопахи, Килиманджаро, Камерун, Гекла, Льюльяйяко

Вулкан 1		
		
Вулкан 2		
		
Вулкан 3		
		

Вулкан 1: *Эльбрус*.

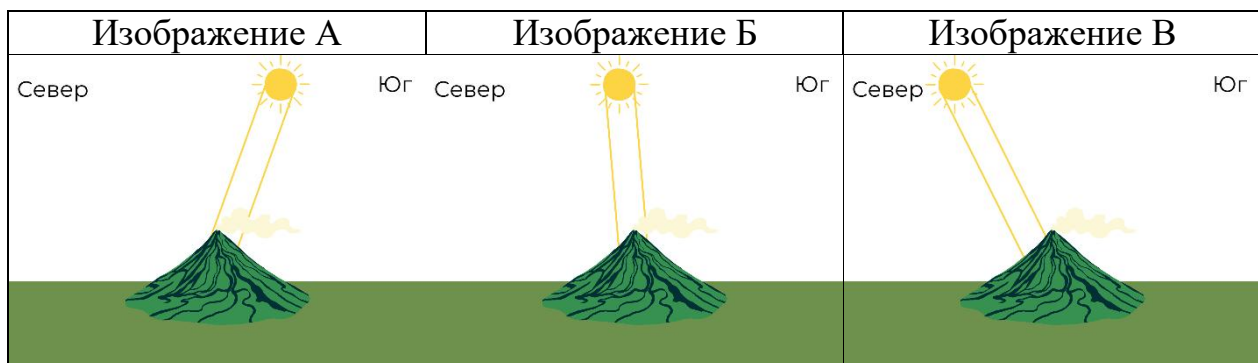
Вулкан 2: *Мауна-Кеа*.

Вулкан 3: *Килиманджаро*.

3 балла за каждый верный ответ

Итого за задание 21 максимально 9 баллов

22. Подберите верные изображения, иллюстрирующие примерную высоту над горизонтом и расположение на небе Солнца относительно каждого из вулканов 1–3 в полдень в день летнего солнцестояния (21 июня).



Вулкан 1: *А*.

Вулкан 2: *Б*.

Вулкан 3: *В*.

2 балла за каждый верный ответ

Итого за задание 22 максимально 6 баллов

23. Под каждым утверждением выберите вулкан, для которого оно верно. Каждому вулкану соответствуют **пять** утверждений.

- 1) Этот вулкан – самая высокая точка своего континента.
- 2) Этот вулкан – самая высокая точка России.
- 3) Этот вулкан считается высочайшей вершиной планеты по относительной высоте вершины над подножием.
- 4) Это щитовой вулкан с пологими склонами, образованный из жидкой базальтовой лавы.
- 5) Это – стратовулкан с тремя крупными конусами.
- 6) Это – стратовулкан с двумя вершинами.
- 7) Этот вулкан расположен в периферийной зоне крупного рифтового разлома, с которым связаны активные проявления вулканизма на материке.
- 8) Этот вулкан расположен в пределах крупного складчатого пояса, формировавшегося в последнюю геологическую эру.
- 9) Формирование этого вулкана обусловлено деятельностью горячей точки, сформировавшей цепочку вулканических островов.
- 10) Вулкан располагается на границе умеренного и субтропического поясов.

- 11) Вулкан расположен в пределах тропического климатического пояса.
- 12) Вулкан расположен в пределах субэкваториального климатического пояса.
- 13) Одно из старых названий вулкана – вершина Кайзера Вильгельма.
- 14) Одно из названий вулкана – Минги-Тау.
- 15) Вулкан расположен на территории третьей по численности населения страны мира.

Вулкан 1. Укажите в ответе не более пяти правильных утверждений.

Ответ: 2, 6, 8, 10, 14.

За каждый верный ответ – 1 балл.

Вулкан 2. Укажите в ответе не более пяти правильных утверждений.

Ответ: 3, 4, 9, 11, 15.

За каждый верный ответ – 1 балл.

Вулкан 3. Укажите в ответе не более пяти правильных утверждений.

Ответ: 1, 5, 7, 12, 13.

За каждый верный ответ – 1 балл.

Итого за задание 23 максимально 15 баллов.

Максимальный балл за задачу 1 (задание 21-23) – 30 баллов.

Задача 2
(Задания 24-28)

Логический ряд

Пример

Калязин – Весьегонск – Молога – Тольятти

Выберите общий признак четырёх объектов в логическом ряду.

- Эти города расположены в пределах молодой платформы.
- Эти населённые пункты расположены в Центральной России.
- Это крупнейшие города в своих субъектах РФ.
- **Эти города были затоплены Волгой при строительстве водохранилищ.**
- Все города являются административными центрами областей России.

Из списка географических объектов подберите пример, который наилучшим образом может продолжить логический ряд.

- Ржев
- Балабаново
- Иркутск
- Щёлково
- Кострома
- Благовещенск
- Коломна
- Барнаул
- Шагонар
- **Болгар**

Оценивается только полностью правильный ответ.
Точное совпадение с правильным ответом – 6 баллов.

24. Уральские горы – Тянь-Шань – Капские горы – Аппалачи

Опираясь на знание географии, выберите общий признак четырёх объектов в логическом ряду.

- Это молодые складчатые горы.
- Это горы, расположенные в районах современного горообразования.
- Это горы Евразии.
- **Это горы герцинской складчатости.**
- Это горы, расположенные в бассейне Атлантического океана.

Из списка географических объектов подберите пример, который наилучшим образом может продолжить логический ряд.

- Скалистые горы
- Анды
- Скандинавские горы
- Сихотэ-Алинь
- Гималаи
- **Большой Водораздельный хребет**
- Восточный Саян
- Альпы
- Памир
- Кордильеры

Точное совпадение с правильным ответом – 6 баллов.

25. Выберите общий признак четырёх объектов в логическом ряду.



Опираясь на знание географии, выберите общий признак четырёх объектов в логическом ряду.

- Это осадочные горные породы.
- Это горные породы, используемые для производства стали.
- Это горные породы, которые слагают земную кору на территории Москвы.
- **Это магматические горные породы.**
- Это топливные полезные ископаемые.

Из списка географических объектов подберите пример, который наилучшим образом может продолжить логический ряд.

- известняк
- гипс
- галька
- мрамор
- гнейс
- **габбро**
- глина
- сланцы
- каменный уголь
- поваренная соль

Точное совпадение с правильным ответом – 6 баллов.

26. Выберите общий признак четырёх объектов в логическом ряду.



Опираясь на знание географии, выберите общий признак четырёх объектов в логическом ряду.

- Это животные, обитающие в Южной Америке.
- **Это животные тундры.**
- Это животные, которые не могут встретиться на одной территории.
- Это промысловые животные.
- Это животные, внесённые в Красную книгу России.

Из списка географических объектов подберите пример, который наилучшим образом может продолжить логический ряд.

- капибара
- барибал
- утконос
- лисица корсак
- соболь
- ушастый ёж
- утка мандаринка
- **овцебык**
- дятел
- перевязка

Точное совпадение с правильным ответом – 6 баллов.

27. Мавритания – Мексика – Мьянма – Саудовская Аравия

Опираясь на знание географии, выберите общий признак четырёх объектов в логическом ряду.

- Это страны, территории которых со всех сторон окружены морем.
- Это страны, над территорией которых **21 июня Солнце находится в зените.**
- Это страны, где 21 декабря наблюдается самый продолжительный световой день.
- Это страны, где всегда день равен ночи.
- Это страны, где в январе наблюдается полярная ночь.

Из списка географических объектов подберите пример, который наилучшим образом может продолжить логический ряд.

- Канада
- Исландия
- Австралия
- **США**
- Бразилия
- Таиланд
- Индонезия
- Испания
- Парагвай
- Япония

Точное совпадение с правильным ответом – 6 баллов.

28. яванцы – малагасийцы – маори – исландцы

Опираясь на знание географии, выберите общий признак четырёх объектов в логическом ряду.

- Это народы индоевропейской языковой семьи.
- Это народы, исповедующие ислам.
- Это народы, живущие в тропическом климате.
- Это народы, ведущие кочевой образ жизни.
- **Это народы, проживающие на островах.**

Из списка географических объектов подберите пример, который наилучшим образом может продолжить логический ряд.

- туареги
- араваки
- уйгуры
- ханты
- персы
- вьеты
- хиндустанцы
- бушмены
- арабы
- **сингалы**

Точное совпадение с правильным ответом – 6 баллов.

Максимальный балл за задачу 2 (задания 24-28) – 30 баллов.

Задача 3 (Задание 29)

Горизонтальные перемещения больших масс воды называют океаническими течениями. Течения принято разделять по относительной температуре воды (тёплые и холодные) и по происхождению. Крупные течения возникают или из-за воздействия на поверхность океана устойчивых ветровых потоков, или из-за разницы в давлении столба воды (из-за различий её плотности) – такие течения называют градиентными / стоковыми.

Ответы на вопросы пишите в одном поле.

1. Распределите течения на теплые и холодные, а также стоковые и ветровые (при ответе обязательно указывайте букву соответствующих характеристик):

- а) тёплые – ветровые
- б) тёплые – стоковые
- в) холодные – ветровые
- г) холодные – стоковые

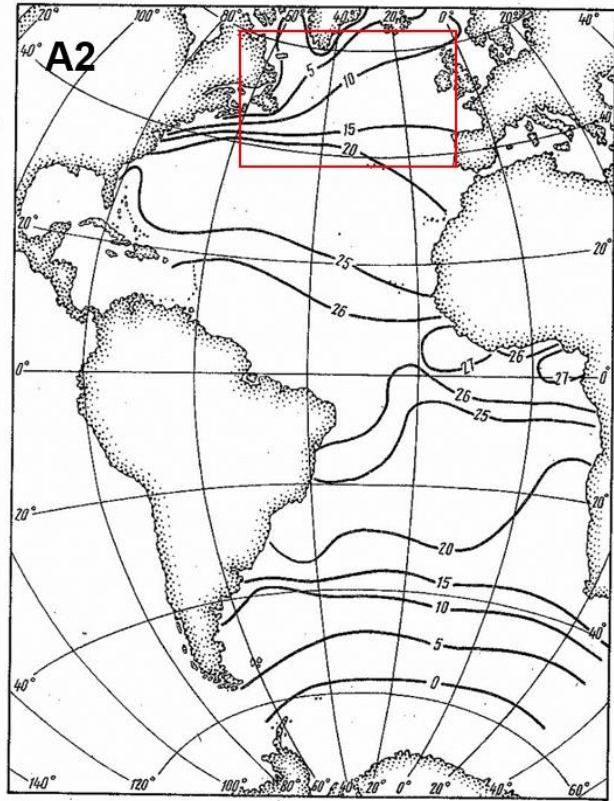
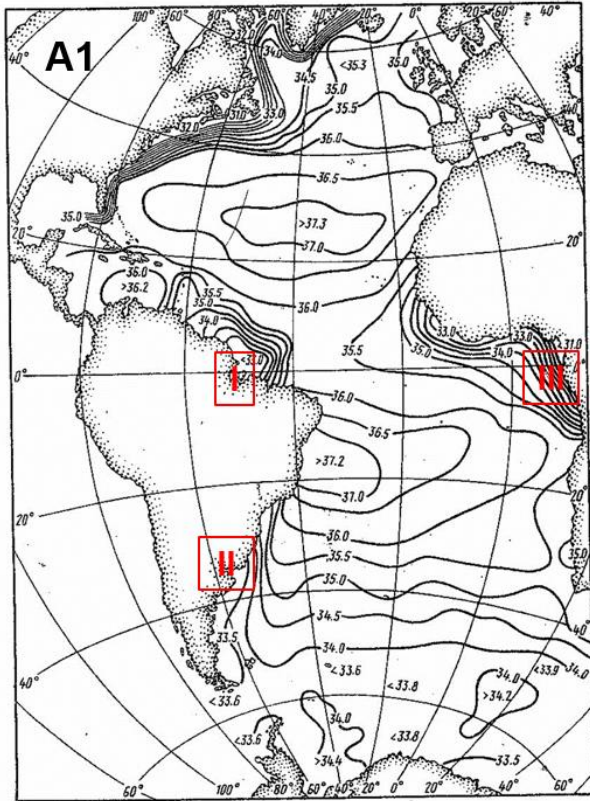
Течения:

Бразильское течение, Муссонное течение, Течение западных ветров, Курильско-Камчатское течение, течение Кurocuro, Канарское течение, Северо-Пассатное течение, Сомалийское течение.

Океанические течения	Ветровые	Стоковые
Тёплые	<i>А) Муссонное течение Северо-Пассатное течение</i>	<i>Б) Бразильское течение течение Кurocuro</i>
Холодные	<i>В) Течение западных ветров</i>	<i>Г) Курильско-Камчатское течение Сомалийское течение Канарское течение</i>

2 балла за каждое правильно распределённое течение – максимум 16 баллов.

2. Плотность воды напрямую зависит от двух её характеристик – температуры и солёности. Посмотрите на карты Атлантического океана А1 и А2 и определите – какой из характеристик соответствует каждая карта.



Ответ: Карта А1 – солёность (2 балла)
Карта А2 – температура (2 балла)

3. Как называются изолинии одинаковой температуры?

Ответ: изотермы (2 балла)

4. Как называются изолинии одинаковой солёности?

Ответ: изогалины (2 балла)

5. Почему на карте А1 значения иллюстрируемой характеристики уменьшаются у побережий материков?

Ответ: из-за опресняющего эффекта речного стока. Речная вода, поступающая из рек, перемешивается с солёной морской воды, снижая общую солёность. (3 балла)

(За неполный ответ: реки/впадают реки – 1 балл).

6. Назовите 3 объекта (I, II, III), влияющие на это.

Ответ: I – Амазонка/устье Амазонки (2 балла)

II – Парана/устье Параны (2 балла)

III – Конго/устье Конго (2 балла)

7. Почему на карте А2 в северной части Атлантического океана в западной и восточной его частях значения иллюстрируемого показателя сильно различаются?

Ответ: из-за воздействия тёплого течения в восточной части океана и холодного течения в западной части океана (3 балла).
(За неполный ответ: тёплое и холодное течение – 1 балл).

8. Какие два объекта Мирового океана на это повлияли?

Ответ: Лабрадорское течение в западной части, Северо-Атлантическое течение в восточной части. (по 2 балла за каждое, максимум 4 балла)

Соблюдайте нумерацию пунктов ответа. Напишите номер пункта, а затем ответ.

Максимальный балл за задачу 3 (задание 39) – 40 баллов.

Задача 4
(Задание 30)

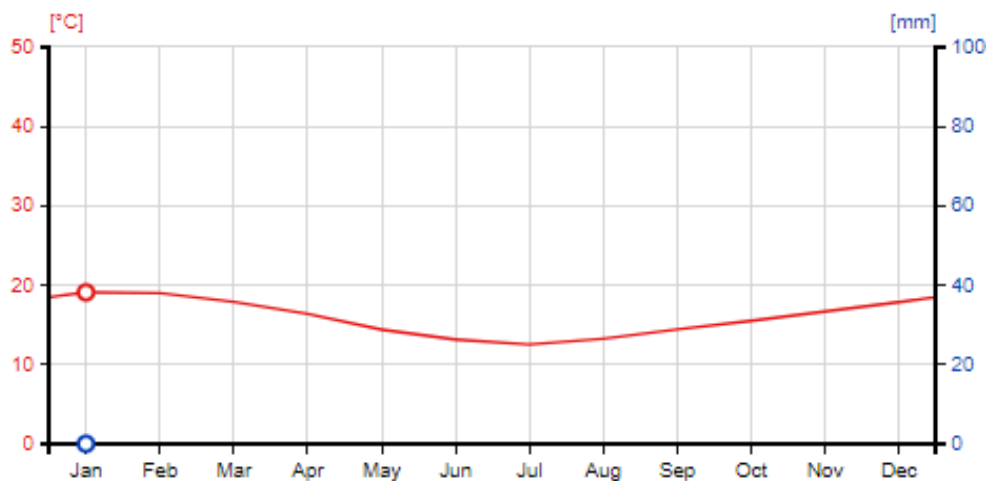
Чтение климатических диаграмм и определение по ним типов климата – важное географическое умение. Линией на ней обычно показывается график хода температур воздуха, а столбчатыми диаграммами – количество атмосферных осадков по месяцам, также на диаграммах обычно указываются: среднегодовая температура воздуха, годовое количество атмосферных осадков и высота над уровнем моря.

Перед вами климатические диаграммы 4 мест на Земле, где были зафиксированы те или иные климатические рекорды. Проанализируйте данные диаграмм, сравните их с картами атласа. Определите климатический пояс и тип климата (климатическую область), которые характеризует каждая диаграмма. Укажите мировые климатические рекорды, которые были зафиксированы в каждом из представленных мест, и назовите данные места.

Пользуясь знаниями из темы «Климатообразующие факторы» (*широта местности, рельеф, океанические течения, общая циркуляция атмосферы, удалённость от океана и др. климатообразующие факторы*), объясните, как данные факторы помогли этим четырём местам стать климатическими рекордсменами.

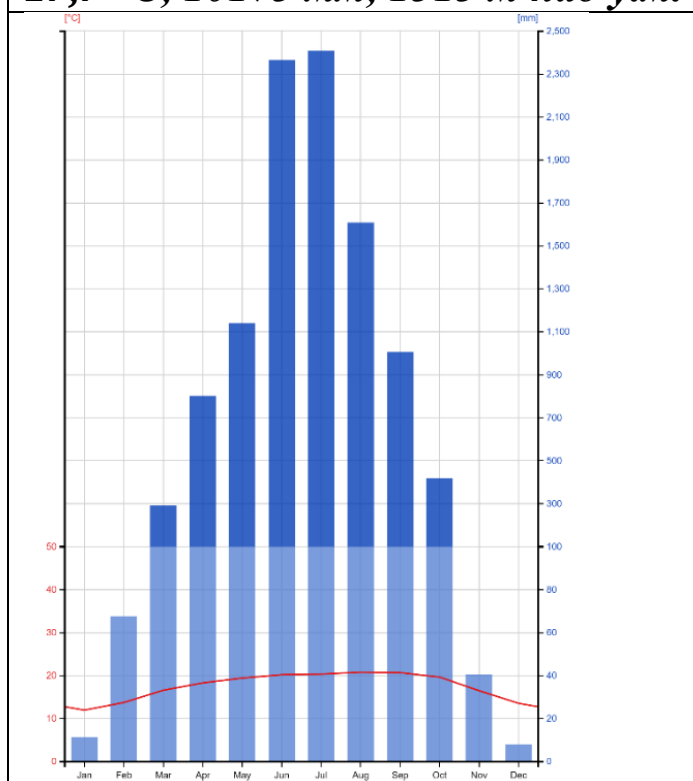
A

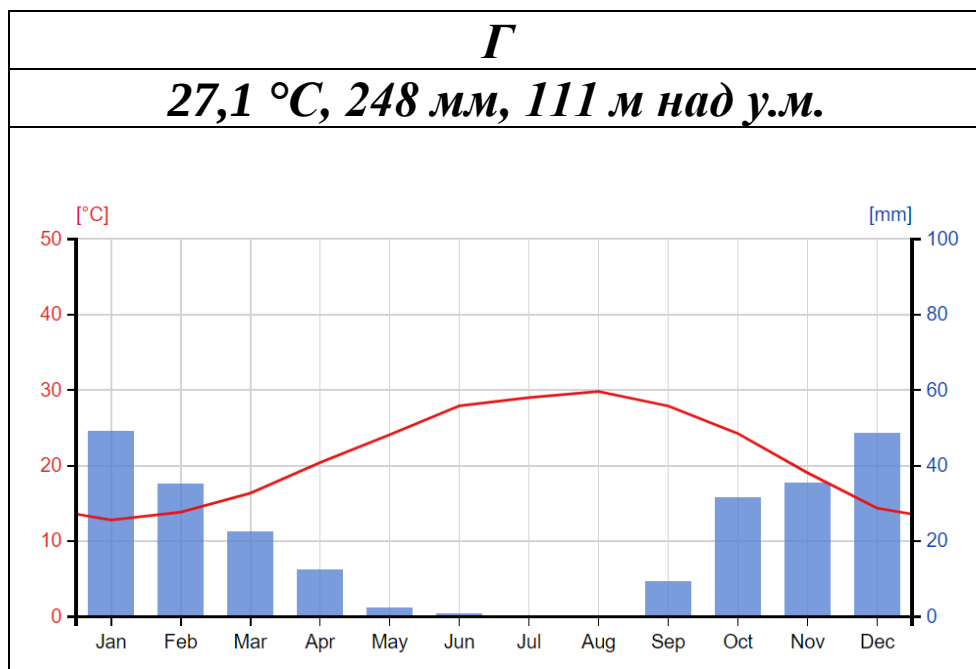
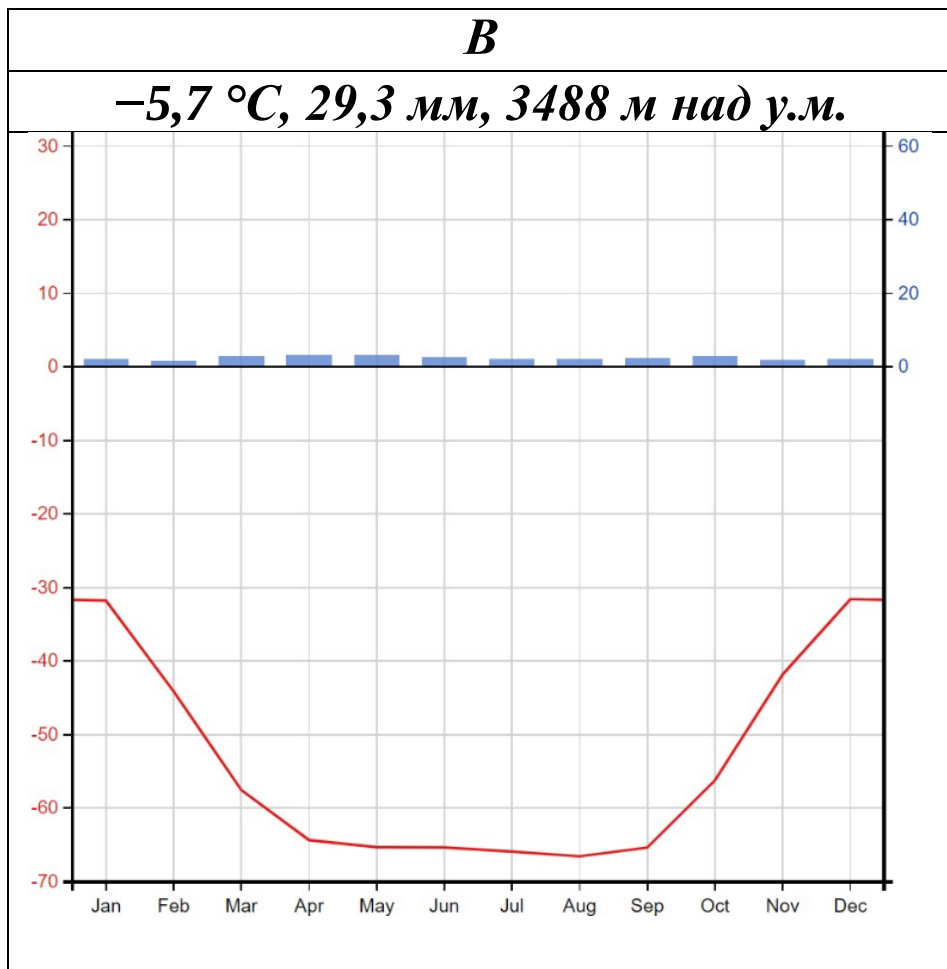
15,9 °C, 3,7 мм, 110 м над у.м.



Б

17,7 °C, 10173 мм, 1313 м над у.м.





Ответы на вопросы по всем климатограммам пишите в одном поле.

Схема ответа для каждой климатограммы.

- 1) Буква (**А, Б, В, Г**) климатической диаграммы.
- 2) Название места и страны, в котором был зафиксирован климатический рекорд.
- 3) Какой климатический рекорд был зафиксирован в данном месте?
- 4) Климатический пояс и тип климата (климатическая область), который характеризует данная диаграмма.
- 5) Описание влияния различных климатообразующих факторов на создание условия для фиксации данного климатического рекорда.

ОТВЕТЫ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

1	<i>Климатическая диаграмма А</i>	
2	Пустыня Атакама (1 балл) / Чили (1 балл)	2 балла
3	Самое засушливое место на Земле (минимальное количество атмосферных осадков за год и иные схожие ответы)	1 балл
4	Тропический приокеанических пустынь/пустынный/западных побережий материков (1 балл за пояс, 1 балл за тип)	2 балла
5	<i>Общая циркуляция атмосферы:</i> территория расположена в зоне действия пассатов, которые дуют с Атлантического океана – 2 балла . <i>Рельеф:</i> так как влажные воздушные массы встречают на своём пути горы Анды, на восточных склонах выпадает большое количество атмосферных осадков, через горы «переваливаются» уже сухие воздушные массы – 2 балла . <i>Океанические течения:</i> с западной стороны – побережье омывает холодное Перуанское течение, которое препятствует	5 балла

	образованию облаков вдоль побережья – 1 балл . <i>При ответе из набора слов: горы, пассаты с востока, холодное течение – максимальное количество баллов за весь ответ – 2 балла.</i>	
1	Климатическая диаграмма Б	
2	Черрапунджи (1 балл) / Индия (1 балл)	2 балла
3	Максимальное среднегодовое количество атмосферных осадков на материковой суше.	1 балл
4	Субэкваториальный климат	2 балла
5	<i>Общая циркуляция атмосферы:</i> территория расположена в зоне действия экваториальных муссонов, в летнее время они дуют с юго-запада с территории хорошо прогретых Аравийского моря и Бенгальского залива (Индийского океана) и несут насыщенные влагой воздушные массы на материк. – 2 балла . <i>Рельеф:</i> воздушные массы быстро встречают барьер в виде южных склонов Гималаев, поднимаясь вдоль склонов, они охлаждаются, вся влага конденсируется и выпадает в виде осадков на южных склонах гор – 3 балла . <i>При ответе из набора слов: горы, муссоны – максимальное количество баллов за весь ответ – 2 балла.</i>	5 баллов

1	Климатическая диаграмма В	
2	Станция «Восток» (1 балл) / Антарктида (РФ, российская полярная станция) (1 балл)	2 балла
3	Минимальная температура воздуха на Земле	1 балл
4	Антарктический	2 балла
5	<i>Широта местности:</i> расположение в высоких (южных) широтах приводит к минимальному углу солнечных лучей и полярной ночи в зимнее время года – 2 балла . <i>Высота над уровнем моря:</i> станция расположена на высоте 3000 м, что существенно снижает температуру воздуха – 1 балл . <i>Характер подстилающей поверхности:</i> ледниковый покров отражает солнечные лучи (высокое альbedo поверхности) и охлаждает нижележащие слои атмосферного воздуха – 2 балла . <i>При ответе из набора слов: высота, угол падения солнечных лучей, альbedo – максимальное количество баллов за весь ответ – 2 балла.</i>	5 баллов
	Климатическая диаграмма Г	
1	Эль-Азизия (Триполи) / Ливия	2 балла
2	Максимальная температура воздуха на Земле.	1 балл

3	Субтропический средиземноморский	2 балла
4	<i>Широта местности:</i> близость к тропику приводит к большому углу падения солнечных лучей в летнее время года – 2 балла. <i>Общая циркуляция атмосферы:</i> - летом в субтропический пояс приходят жаркие сухие воздушные массы из области тропического континентального климата; нисходящее движение воздуха, при опускании сухой воздух нагревается с большой интенсивностью – 2 балла. - минимальное количество влаги в воздухе приводит к тому, что энергия солнечных лучей расходуется только на нагрев Земли и соответственно воздуха, не идут затраты на испарение – 1 балл. <i>При ответе из набора слов: высота, угол падения солнечных лучей, влажность воздуха, тропические воздушные массы – максимальное количество баллов за весь ответ – 2 балла.</i>	5 баллов

Если место не указано (отсутствует пункт 2), но правильно указан рекорд, пункты 3, 4 оцениваются.

Если место (пункт 2) указано неверно. Оценивается только пункт 4 (соответствие климатического пояса и типа климата диаграмме).

Если пункт 2 и 3 указаны неверно, пункт 5 не проверяется.

Максимальный балл за задачу 4 (задание 30) – 40 баллов.

Практическая часть

Задание 31

Для выполнения заданий практической части используйте цветную карту. Для заданий, в которых необходимо выполнить расчёты, воспользуйтесь распечатанной чёрно-белой картой. Посмотреть карту возможно по ссылке <https://statgrad.org/download/234926.pdf>.

1. Определите численный и именованный масштаб карты, если известно, что расстояние между линиями километровой сетки (вертикальные и горизонтальные линии, которые пересекаются под прямым углом) на местности равно одному километру.
2. Обязательно приведите расчёт. Без расчётов ответ не будет засчитан!
3. Определите высоту сечения рельефа (через сколько метров проведены горизонтали).
4. Определите максимальную высоту на изображённой территории. Ответ напишите в виде интервала: **больше ... м, но меньше ... м.**
5. Определите минимальную высоту на изображённой территории. Ответ напишите в виде интервала: **меньше ... м, но больше ... м**
6. Определите значение азимута и расстояние по прямой от г. Андогская до г. Лесная.
7. В каком направлении протекает река Голубая? На
8. Сколько человек проживает в деревне Михалино?
9. Определите, какие объекты и явления обозначены условными знаками № 1–9. (№1 – высота деревьев, №9 ширина реки, скорость течения.)

Соблюдайте нумерацию пунктов ответа. Напишите номер пункта, а затем ответ.

Ответы:

1	1: 10000	2
	В 1 см – 100 м	2
2	10 см – 1000 м (1 км) 1 см – X м $1 \text{ см} \times 1000 \text{ м} / 10 \text{ см} = 100 \text{ м}$	2
3	2,5 м	2
4	больше 207,5 м , но меньше 210 м	2
5	меньше 126,6 м , но больше 125 м	2
6	295 +/- 2 830 +/- 10 м	2 2
7	на запад / в западном/ с востока на запад	2
8	160 м	2
9-1	Высота деревьев в лесу – 25 м	2

Всероссийская олимпиада школьников. География. 2024–2025 уч. г.
Муниципальный этап. 7 класс. Критерии оценивания

9-2	Яма	2
9-3	Редколесье	2
9-4	Родник	2
9-5	просека в лесу	2
9-6	Пасека	2
9-7	Вырубка	2
9-8	Курган / бугор высотой 3 м	2
9-9	Ширина реки – 17 м	2
9-10	Скорость течения - 0,1 м/с	2

Если пункт 2 не указан или указан неверно, пункт 1 не проверяется, оценивается 0 баллов.

Если в пунктах 3, 4, 5, 6, 9-1, 9-9, 9-10 не указаны единицы измерения, но правильно указано число – такой ответ оценивается в 1 балл.

Максимальный балл за практическую часть – 40.