

	Задание 1.	Задание 2.	Задание 3.	Задание 4.	Задание 5.	тест	итого
Баллы							
Член жюри							

**Задания муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по географии
2021-2022 учебный год, 8 класс
Время выполнения – 180 минут
Максимальный балл - 109**

Не разрешается пользоваться атласами, и любыми справочными данными, в том числе сотовыми телефонами и прочими гаджетами. Выделенные поля напротив надписи «Задание» предназначены для жюри.

Выполняется на листах с заданием, если ответ не уместается на отведенных строках, можно писать на полях, на обороте листа РАЗБОРЧИВО. Удачи!

Аналитический раунд

Задание 1. Максимальное количество баллов –16

Прочтите текст. Ответьте на вопросы.

Водотоки, несущие свои воды к этому объекту, берут начало на западных склонах горного хребта, протянувшегося в субмеридиональном направлении приблизительно на 4000 км. Однако самого объекта реки, имеющие временные русла, достигают не каждый год. Осадки в бассейнах этих рек крайне малы и выпадают только в летний период. Поэтому этот объект высыхает и становится «мертвым». Но когда он снова пополняется водой, жизнь возвращается в него. Вода в этом объекте имеет розоватый оттенок.

21 марта высота полуденного Солнца на широте этого объекта соответствует $61^{\circ}48'$ (тени падают на юг), а местное время идет впереди времени Гринвичского меридиана на 9 ч 8 мин.

Каковы географические координаты объекта. Расчеты запишите. _____

_____ (26)

Как называется этот объект? _____ (26)

В каком месяце здесь Солнце бывает в зените? _____ (26)

Как называется горный хребет? _____ (26)

Как называются русла упоминаемых в тексте рек? _____ (26)

Во что превращается объект при высыхании (болото или солончак)? _____ (26)

Почему в процессе высыхания объекта он становится безжизненным, даже если в нем еще остается вода? _____ (26)

Почему вода имеет розоватый оттенок? _____ (26)

Задание 2. Максимальное количество баллов – 12

Для каждого утверждения укажите, верное оно или неверное. Свой ответ поясните, почему Вы так считаете.

а) В тропических широтах при высокой температуре не происходит восходящего потока воздуха и не образуются осадки.

_____ (46).

б) Соленость воды в Норвежском море выше, чем в Карском море.

(46).

в) Не тонущий предмет, выпавший с корабля у берегов Чили, будет дрейфовать по течению в сторону Антарктиды.

(46).

Задание 3. Максимальное количество баллов –12

Внимательно рассмотрите предложенные климатограммы, определите по ним тип климата и выберите из предложенных вариантов соответствующий для каждой цифры

Из списка природных зон и растений выберите для каждой климатограммы те, которые являются характерными для данного типа климата.

Тип климата:

- а) тропический западных побережий, б) субтропический восточных побережий,
в) умеренно-континентальный умеренного климатического пояса,
г) субэкваториальный, д) средиземноморский субтропический.

Природные зоны:

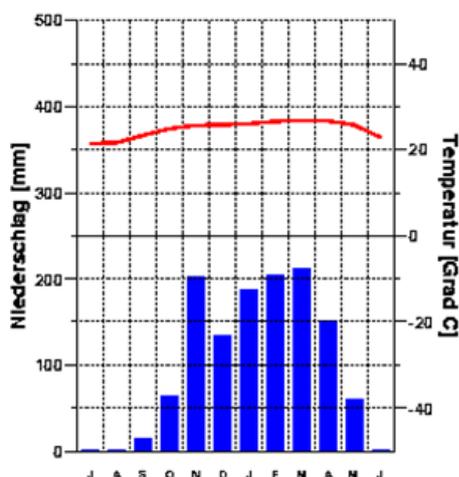
- а) саванны и редколесья; б) жестколистные, вечнозеленые леса и кустарники, в) пустыни,
г) тайга.

Растения-представители:

- а) вельвичия, б) сосна, ель, в) лимонное дерево, оливковое дерево, г) акации, баобабы,

Ответ запишите в виде: 1-а-а-а

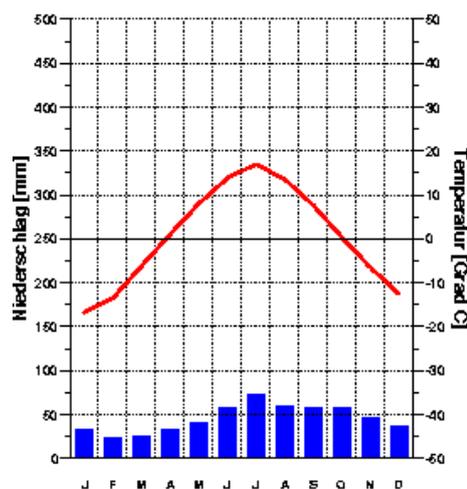
Климатограммы



1)

Monat

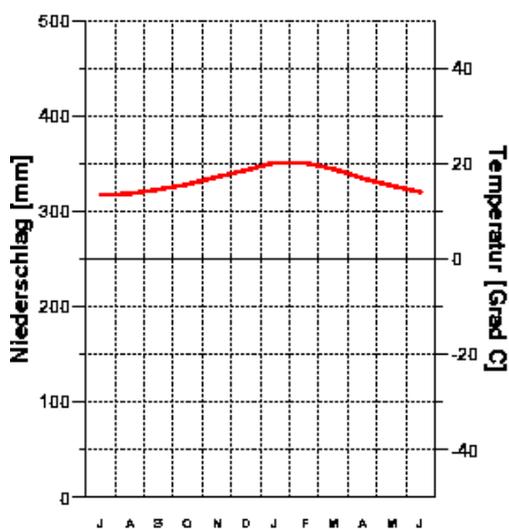
1409 мм/год



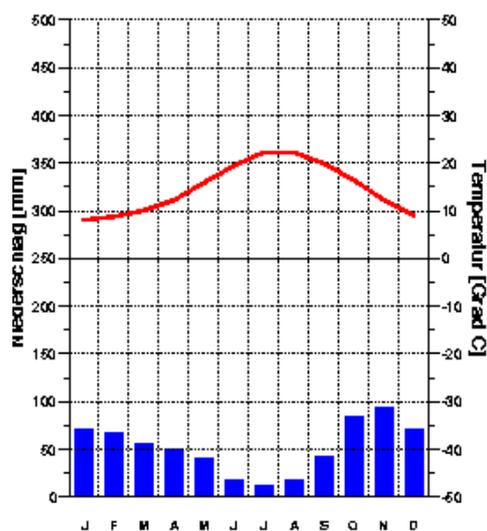
2)

Monat

541 мм/год



3) **Monat**
2 мм/год



4) **Monat**
625 мм/год

Ответ:

Климатограмма 1 - _____ Климатограмма 2 - _____
Климатограмма 3 - _____ Климатограмма 4 - _____

Задание 4. Максимальное количество баллов – 23
(по 1 баллу за верный ответ)

Задания на знание географической номенклатуры

Инструкции к заданию: 1) в колонке «№ на карте» записывать номера географических объектов, отмеченных в вопросе подчеркиванием;

2) номера, обозначающие реки, на карте проставлены около их устьев.

Вопрос	№ на карте	Дополнительный вопрос	Ответ
1. <u>Река</u> , дважды пересекающая Экватор.		Запишите: а) название реки б) еще одну (любую) уникальную особенность реки	а) б)
2. Эти <u>горы</u> имеют несколько исторических названий: Большой Камень, Каменный пояс, Земной пояс, Поясной Камень и др. Как именуются эти горы сегодня?		Запишите: а) нынешнее название гор; б) название высшей отметки данного сооружения; в) к области какой складчатости относятся	а) б) в)
3. Самое крупное <u>государство</u> , не имеющее на своей территории рек?		Запишите: а) название страны; б) откуда получают там питьевую воду	а) б)
4. Самое большое <u>озеро</u> Европы.		Запишите: а) название озера;	а) б)

		б) сточное или бессточное это озеро? Докажите.	
5. В каком городе делают тротуары с подогревом, чтобы дождь или снег не создавали гололедицу?		Запишите: а) название города; б) какой природный ресурс для этого используется?	а) б)
6. Крупнейшая жаркая пустыня мира.		Запишите: а) название пустыни; б) какова доля песчаных пространств на её территории; в) название самой большой пустыни Земли	а) б) в)
7. Этот остров, четвертый по площади среди всех земных островов, иногда называют «Великим красным островом».		Запишите: а) название острова; б) почему его называют красным	а) б)
Максимальная сумма баллов:	7	Максимальная сумма баллов:	16
<i>Итого общая сумма баллов за всё задание = 23 балла</i>			

Задание 5. Максимальное количество баллов – 22

Задания к топографической карте. Расчеты должны быть записаны.

1. Определите масштаб карты. Численный: _____ (16)
именованный: _____ (16)
2. Высота сечения рельефа составляет (м). Ответ: _____ (26)
3. Определите падение правого притока р.Андога. _____ (26)
4. Определите истинный азимут направления от пересечения грунтовых дорог западнее дома лесника до мукомольного завода. Ответ: _____

_____ (26)
5. Определите расстояние от пересечения лесных дорог шириной 4м в лесу с средней высотой деревьев 5м до загона для скота в населенном пункте, который специализируется на выращивании зерна. Ответ: _____ (36)
6. Определите характеристики деревьев елового леса:
а) среднюю высоту (м). Ответ: _____ (16)
б) диаметр (м). Ответ: _____ (16)
в) среднее расстояние между деревьями (м). Ответ: _____ (16)
7. Определите объект, имеющий географические координаты $18^{\circ}06'27''$ в.д. $54^{\circ}40'32''$ с.ш.
Ответ: _____ (26)
8. Определите амплитуду высот профиля, построенного по линии А (с. Сидорово) – Б.
(**профиль строить не надо**). Ответ: _____ (26)
9. Найдите ошибки на карте. _____ (46)

ТЕСТОВЫЙ РАУНД

(максимальное количество за задание – 24 балла)

I. Выберите одно верное утверждение

(за каждое верное соответствие – 1 балл)

1. К какой эпохе складчатости относятся складчатые горы?
а) байкальской, б) каледонской, в) альпийской, г) герцинской.
2. На какой из перечисленных широт 22 декабря будет полярный день?
а) 70° с.ш., б) 70° ю.ш., в) $23,5^{\circ}$ с.ш., г) $23,5^{\circ}$ ю.ш., д) нет верного ответа.
3. Где происходит образование новой океанической земной коры?
а) в рифтовых зонах, б) в шельфовых зонах, в) в зоне желобов, г) нет верного ответа.
4. Какое направление имеют пассаты над Индийским океаном в северном полушарии в январе?
а) с севера на юг, б) с северо-востока на юго-запад,
в) с юга на север, г) с юго-запада на северо-восток.
5. Как называются изолинии, соединяющие точки с одинаковой соленостью воды?
а) изобаты, б) изогеты, в) изогалины, г) изотермы.
6. Какой океан считается самым соленым?
а) Атлантический, б) Тихий, в) Индийский, г) Северный Ледовитый.
7. Какими характеристиками обладает кора деревьев во влажных экваториальных лесах?
а) Толстая, черного цвета, б) толстая, зеленого цвета, в) тонкая, зеленого цвета.
8. Какой фактор не относится к климатообразующим?
а) солнечная радиация, б) подстилающая поверхность,
в) океанические течения, г) магнитное поле.
9. Для какого климатического пояса Африки характерна теплая сухая зима и теплое влажное лето?
а) экваториального, б) субэкваториального, в) тропического, г) субтропического.
10. В какой сезон уровень и объем воды увеличивается в реках, протекающих по территории с субтропическим средиземноморским типом климата?
а) зимой, б) весной, в) летом, г) осенью.
11. Найдите неверное высказывание
а) Озеро Рудольф находится в Африке,
б) Озеро Торренс находится в Австралии,
в) Озеро Виннипег находится Южной Америке,
г) Чудское озеро находится в Европе.
12. Какое условие не влияет на формирование пустыни Намиб?
а) высокое атмосферное давление, б) нисходящие потоки воздуха,
в) широта местности, г) внутриконтинентальное положение.
13. Чему равен азимут направления движения Западного ветра?
а) 0° , б) 90° , в) 180° , г) 270°
14. Какое растение является одним из главных источников существования населения в африканских пустынных оазисах?
а) гевея, б) финиковая пальма, в) хлебное дерево, г) кактусы.
15. На каком материке нет вулканов?
а) Южная Америка, б) Евразия, в) Антарктида, г) Австралия.
16. Какой из перечисленных геологических периодов не относится к палеозою?
а) ордовикский, б) пермский, в) триасовый, г) девонский.

II. Найдите соответствие
(за каждое соответствие по 0,5 балла)

17. Найдите соответствие: климатический пояс – природная зона

Климатический пояс	Природная зона
1. Субэкваториальный	а) жестколистные леса
2. Субтропический	б) широколиственные леса
3. Умеренный	в) тундра
4. Субарктический	г) саванны

18. Найдите соответствие: река – приток

Река	Приток
1. Конго	а) Убанги
2. Нил	б) Укаяли
3. Амазонка	в) Кагера
4. Миссисипи	г) Огайо

19. Найдите соответствие: материк – пустыня

Материк	Пустыня
1. Австралия	а) Долина Смерти
2. Евразия	б) Калахари
3. Африка	в) Гоби
4. Северная Америка	г) Виктория

20. Дополните соответствие: архипелаг - океан

Архипелаг	Океан
1. Сейшельские о-ва	
2. Азорские о-ва	
3. Земля Франца Иосифа	
4. Маршалловы о-ва	

