

Б1 МТ87

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по географии
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
2018-2019 учебный год
8 класс

Шифр Б1МТ87

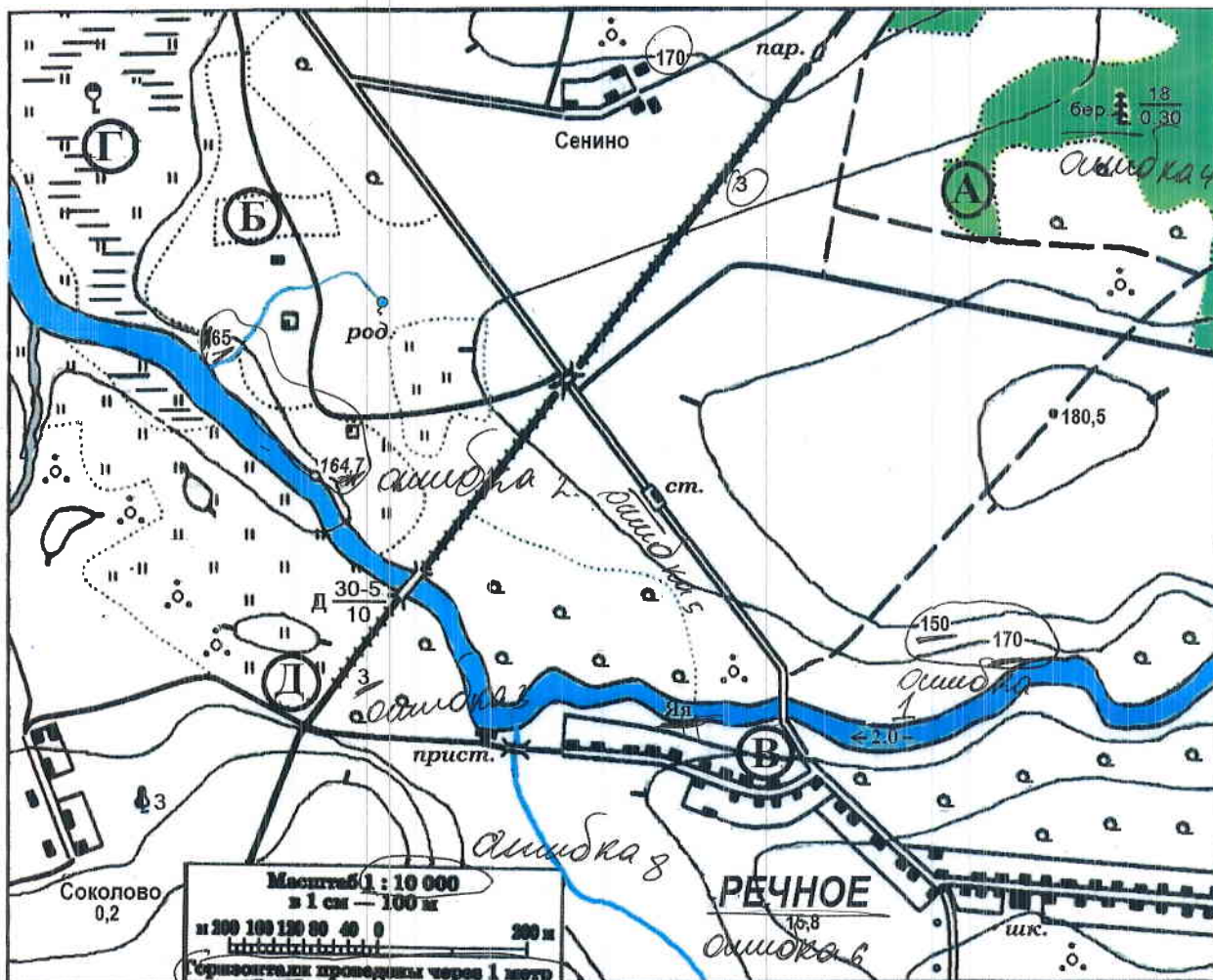
Муниципальный этап всероссийской олимпиады
школьников по географии
2018-2019 учебный год
8 КЛАСС

Учащиеся работают без карт, без географических атласов, без справочников

Задание	1	2	3	4	5	Итого
Максимальное кол-во баллов	9	5	4	9	8	35
Оценка участника	4	3	2	7,5	2	18,5

ЗАДАНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА

Задание 1. Задание по приведенной карте.



Ашюка 7

На предложенном фрагменте топографической карты допущены 10 ошибок. Найдите их.

Буквами в кружках отмечены места, где можно разместить перечисленные объекты. Объясните, почему в каждом случае вы выбрали именно это место.

1) вертолетную площадку площадью 1 гектар при разнице высот не более 1 м; 2) домик лесника; 3) колодец; 4) железнодорожную станцию.

Какие процессы происходят в точке Г?

Каково расстояние от западной окраины деревни Сенино до школы в поселке Речное и как быстро его преодолевают школьники, если они идут пешком по дороге со средней скоростью 4 км/ч? Ответ записать с точностью до 50 метров и 3 минут.

Ответ:

Ошибки:

1. ~~разница высот (неправильный порядок)~~
2. ~~высоты не указываются дробным числом~~
3. ~~просто число высоты не дает понятия ее~~
4. ~~неправильно обозначены~~
5. ~~станция в пустой поле~~
6. ~~названия поселков указываются на самой поселке~~
7. ~~нет горизонталей на карте~~
8. ~~неверный масштаб~~
9. ~~названия поселков указываются на самой поселке~~
- 10.

Расположение объектов:

- 1). ~~Б. т.к. там достаточно места, ровная поверхность и вет рядом с дорогой.~~
- 2). ~~А. т.к. домик лесника должен быть в лесу.~~
- 3). ~~Г. т.к. колодец к колодезю должны подступать~~
- 4). ~~В. т.к. железнодорожная станция не должна быть в поле, а в населенной точке~~

Процесс в точке Г

Расстояние от западной окраины деревни Сенино до школы в поселке Речное равно: ~~1440 мет ров~~ ~~напрямую, 1250 метров по дороге~~
~~1250 по дороге, 1440 на прямую.~~

Время движения (минут) ~~26 мин, 15 секунд~~ ~~26 мин 15 секунд~~

Критерии оценивания. За правильный ответ - 9 баллов

Задание 2.

Перед вами отрывок из воспоминаний известного капитана Врунгеля:

«...Наш парусник вышел из крупного порта на побережье Средиземного моря, столицы Португалии – Лиссабона. Попутный северо-западный пассат надувал паруса корабля, и он быстро продвигался вперед. Все с нетерпением ждали встречи с Тихим океаном, название которого не встречается на географической карте.

Первая остановка была на одном из островов Антильского архипелага – Тринидада. Пополнив запасы воды, мы отправились вдоль побережья Южной Америки, воспользовавшись попутным Гвианским течением. Вблизи мыса Кабу-Бранку повернули на юго-восток и проследовали до Рио-де-Жанейро. Попутное Бразильское течение быстро несло нас вперед.

Вот и столица Бразилии - Рио-де-Жанейро. Он расположен на берегу мощной реки, которую первооткрыватели называли Январской ("Ди-Жанейру"), так как открытие произошло в январе. Вход в город предваряет гора под названием Сахарная голова, своеобразная «визитная карточка» города. Над городом поднимается величественная статуя Будды с распростёртыми руками. После отдыха мы пошли на экскурсию по городу. Город находится вблизи южного тропика, о котором наш гид сказал, что эта линия на карте не имеет широты. Здесь Солнце ровно 12 часов стоит над горизонтом».

Какие ошибки вы нашли в этом описании? Подчеркните их.

Критерии оценивания. За правильный ответ - 5 баллов.

Задание 3.

Какие координаты имеет самая крайняя точка России – мыс Флигели на острове Рудольфа, расположенный на Земле Франца-Иосифа (с точностью до 1°)? Известно, что немного севернее этого острова (на 8°09') почти полгода солнце не заходит за горизонт. Местное время на острове отличается от местного времени в Сургуте (имеющим координаты 61°15' с.ш. и 73°26' в.д.) на 56,8 мин. Ход рассуждений запишите.

Маяк севернее на 8°09' солнце не заходит полгода значит рядом с северным полярным кругом а тот в свою очередь находится на горизонте в 80° значит 71°51' С.Ш. Маяк каждый меридиан 15°, и от одного меридиана до другого 60 мин. а 1° это 4 минуты то.с. $60 - 56,8 = 3,2$ мин. $\Rightarrow \sim 1^\circ$
 $71^\circ 15' - 1^\circ = 70^\circ -$ разница долготы. $73^\circ 26' + 14^\circ = 87^\circ 26' 13,9 \Rightarrow 71^\circ 51' \text{ С.Ш. и } 87^\circ 26' \text{ В.Д.}$

Критерии оценивания. За правильный ответ - 4 балла.

Задание 4.

В предложенном тексте в скобках подчеркнуть правильные ответы.

Африка – (второй/третий) по площади материк Земли, большая часть которого находится в восточном полушарии. На севере она омывается Средиземным морем, на западе – (Атлантическим/Индийским) океаном. На востоке (Аравийское/Красное) море отделяет Африку от Аравийского полуострова. Немного севернее экватора находится полуостров Сомали с расположенном на нем самой восточной точкой материка – мысом (Альмади/Рас-Хафун).

Большую часть территории занимают ступенчатые равнины, плато плоскогорья и нагорья сформировавшиеся на Африканской древней платформе. В (восточной/западной) части материка расположена рифтовая долина, протянувшаяся в меридиональном направлении более чем на 6000 км. Глубокие впадины этой долины заполнены водой и образуют крупные озёра. У линий разломов расположены потухшие и действующие вулканы, в том числе высочайшая вершина Африки — гора (Кения/Килиманджаро).

В Африке имеются разнообразные полезные ископаемые: железные и медные руды, нефть, бокситы, фосфориты. Богатейшие месторождения алмазов расположены в (южной/северной) части материка.

На севере региона расположена крупнейшая в мире пустыня Сахара, где в летний период среднесуточная максимальная температура, как правило, составляет +37°C и выше, в зимний период +13°C. Зимой ночью почва промерзает, а в центральных горных массивах зарегистрированы ночные температуры до -18°C. На севере материка, в районе города (Триполи/Алжира) была зафиксирована максимальная температура +58,4°C. Центральные части Африки и прибрежные районы (Аденского/Гвинейского) залива относятся к экваториальному поясу, там в течение всего года выпадают обильные осадки и (происходит смена/нет смены) времён года.

К северу и к югу от экваториального пояса расположены субэкваториальные пояса. Здесь летом господствуют влажные экваториальные массы воздуха, а зимой — сухой воздух тропических пассатов. Севернее и южнее субэкваториальных поясов расположены северный и южный тропические пояса. Для них характерны высокие температуры при малом количестве осадков, что ведёт к образованию

пустынь. На юге материка находится пустыня (Калахари/Ливийская), на юго-западе — (Нубийская пустыня/пустыня Намиб). Северная и южная оконечности материка входят в соответствующие субтропические пояса.

В Африке расположена одна из самых протяженных в мире — Нил, текущая (с юга на север/с севера на юг). Другие крупнейшие реки — это Нигер на (западе/востоке), Конго в центральной Африке. На юге протекают реки Замбези, на которой расположен водопад (Виктория/Анхель), Лимпопо и Оранжевая. Реки, протекающие в северных пустынях, лишены не только постоянного стока, но и постоянного, отчетливо выраженного русла. Здесь такие временные реки называют (крики/вади). Они наполняются водой только во время кратковременных ливней.

Крупнейшее озеро по площади — (Верхнее/Виктория). Озеро Танганьика по объёму и глубине занимает (четвертое/второе) место после среди озёр мира.

Критерии оценивания. За правильный ответ - 9 баллов.

Задание 5.

Установите соответствие между изображенными на рисунке климатограммами и метеостанциями из таблицы, для которых известны географические координаты.

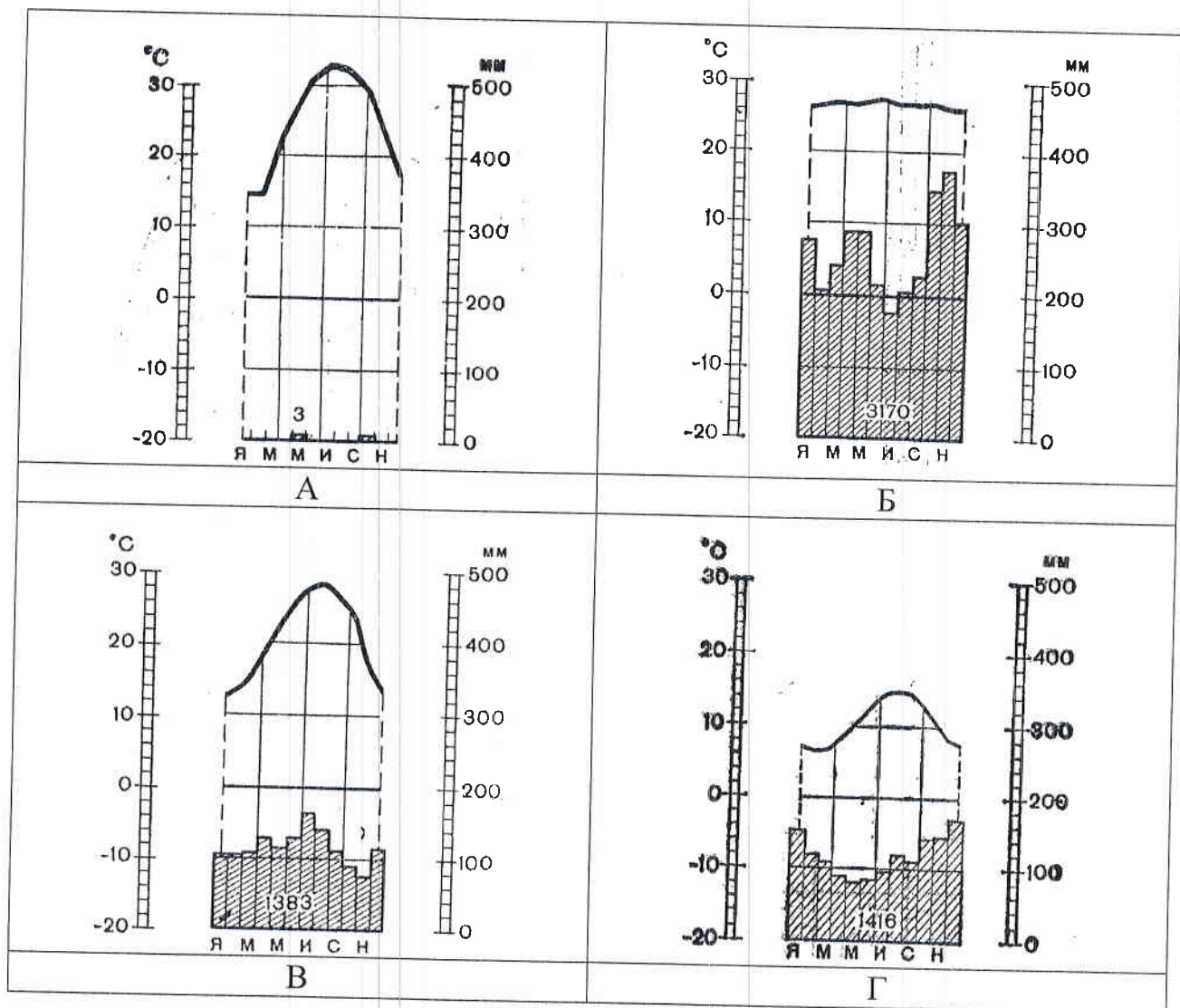
Определите для каждой метеостанции тип и подтип климата.

Учтите, что одна строчка останется незаполненной

Климато-грамма	Метео-станция	Широта	Долгота	Абсолютная высота, м	Тип и подтип климата
Б	Понтианак (Индонезия)	30° с.ш.	90° з.д.	16	
Г	Новый Орлеан (США)	52° с.ш.	10° з.д.	14	
ВЗ	Валентия (Ирландия)	62° с.ш.	130° в.д.	95	
А	Асуан (Египет)	24° с.ш.	33° в.д.	111	
		0° с.ш.	109° в.д.	3	

Метеостанции:

Валентия (Ирландия),
Асуан (Египет),
Новый Орлеан (США),
Понтианак (Индонезия).



Критерии оценивания. За правильный ответ – 0,5 баллов. Всего 8 баллов.

Шифр

Муниципальный этап всероссийской олимпиады
школьников по географии
2018-2019 учебный год
8 КЛАСС

Задание	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Итого
Максимальное кол-во баллов	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
Оценка участника	0,5	0	0,5	0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
Задание	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Итого
Максимальное кол-во баллов	0,5	0,5	0,5	1	1	1	1	0,5	1	3	15
Оценка участника	0,5	0	0,5	0	0	0	0	0	0,5	1	6,5

Инструкция по выполнению работы

Внимательно прочитайте каждое задание.
Ответ записывайте разборчиво.

Примечание. Не разрешается пользоваться школьными атласами и другими источниками информации.

ЗАДАНИЯ ТЕСТОВОГО ТУРА

1. Какое направление имеет течение, берущее начало у 50° ю.ш. 60° з.д. и движется к 30° ю.ш. 30° з.д.?

- а) Юго-восточное;
- б) Юго-западное.
- в) Северо-восточное;
- г) Северо-западное;

Ответ: в

Критерии оценивания: За правильный ответ - 0,5 баллов

2. На карте английской масштаба «в 1 дюйме 150 миль» расстояние между пунктами составляет 12 см. Каково расстояние между этими пунктами на местности (в километрах), если известно, что 1 дюйм равен 2,54 см, а 1 миля равна 1,609 км?

- а) 1140 км;
- б) 7,9 км;
- в) 19,7 км;
- г) 2841,5 км;

д) 738 км.

Ответ: д

Критерии оценивания. За правильный ответ - 0,5 баллов

3. Определите примерную высоту горы, если у ее подножья температура воздуха составляла $+16^{\circ}\text{C}$, а на вершине -2°C . Известно, что когда у подножья температура воздуха составляет $+6^{\circ}\text{C}$, то вода замерзает уже на высоте 1 км.

а) 2 км;

б) 3 км;

в) 5 км;

г) 7 км.

Ответ: б

Критерии оценивания. За правильный ответ - 0,5 баллов

4. Назовите море, омывающее берега республики и автономного округа Российской Федерации.

а) Белое;

б) Баренцево;

в) Карское.

г) Восточно-Сибирское;

Ответ: б

Критерии оценивания. За правильный ответ - 0,5 баллов

5. Гористое плоскогорье, длиной около 1930 км и высотой 300-1000 м, находящееся на севере Южной Америки, между бассейнами рек Ориноко и Амазонка и береговой низменностью.

а) Бразильское;

б) Анатолийское;

в) Гвианское;

г) Алданское.

Ответ: в

Критерии оценивания. За правильный ответ - 0,5 баллов

6. Независимое государство, существовавшее в 1921-1994 г., в 1944 г. вошло в состав России к качестве автономной области. С 1991 г. она называется республикой ...

а) Бурятия.

б) Тува (Тыва);

в) Саха (Якутия);

г) Алтай;

Ответ: б

Критерии оценивания. За правильный ответ - 0,5 баллов

7. Прочитайте описание. Назовите путешественника.

Этот путешественник в 1577 году был отправлен в экспедицию к тихоокеанскому побережью Америки. Официальной целью путешествия было открытие новых земель, но на самом деле он должен был награть как можно больше золота и с этим грузом вернуться на родину. В 1579 года он высадился, как предполагается, в районе Сан-Франциско (по другой гипотезе, в современном Орегоне) и объявил этот берег владением под названием «Новый Альбион». После пополнения провизии и ремонта пересёк Тихий океан и вышел к Молуккским островам. Обойдя Африку с юга, он вернулся на родину 26 сентября 1580 года, привезя клубни картофеля и огромные сокровища, поэтому был встречен как национальный герой и удостоен рыцарского звания. В немецком городе Оффенбург в 1853 году ему был поставлен памятник. Надпись на постаменте гласила: «..., распространившему картофель в Европе. Миллионы земледельцев мира благословляют его бессмертную память. Это помощь беднякам, драгоценный дар Божий, облегчающий горькую нужду». В 1939 году памятник был уничтожен нацистами.

- а) Виллем Баренц
- б) Васко да Гама
- в) Христофор Колумб
- г) Джеймс Кук
- д) Фернан Магеллан
- е) Френсис Дрейк
- ж) Витус Беринг
- з) Америго Веспуччи

Ответ: _____

Критерии оценивания. За правильный ответ - 0,5 баллов

8. Это озеро входит в состав Великих Североамериканских озер, но принадлежит только США.

- а) Верхнее.
- б) Гурон.
- в) Онтарио.
- г) Эри.
- д) Мичиган.
- е) Большое Солёное
- ж) Большое Медвежье.

Ответ: г

Критерии оценивания. За правильный ответ - 0,5 баллов

9. Назовите остров, о котором следующее стихотворение

*Есть один полярный остров,
Он внутри как самовар.
Там из расщелин в скалах острых
Со свистом вылетает пар.
в тот не сунешься поток:*

Задания 8 класс

Водичка словно кипяток

- а) Исландия;
- б) Суматра;
- в) Сицилия;
- г) Шпицберген;
- д) Новая Земля.

Ответ: а

Критерии оценивания. За правильный ответ - 0,5 баллов

10. К бассейну стока какого моря относится реки Кубань и Дон?

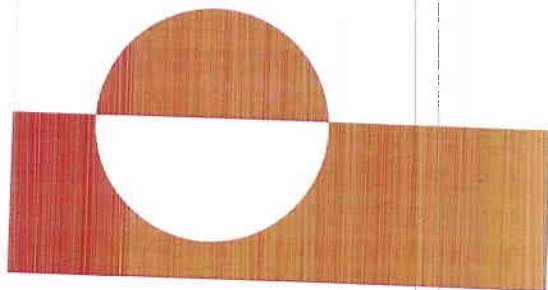
- а) Черного;
- б) Каспийского;
- в) Средиземного;
- г) Азовского.

Ответ: _____

Критерии оценивания. За правильный ответ - 0,5 баллов

11. Прочитайте описание. Назовите страну.

В 1978 году, когда европейское государство предоставило данной территории самоуправление, здесь состоялся конкурс по оформлению флага. Из многих полученных предложений, государственным флагом был выбран флаг, придуманный местным художником по имени Ту Кристиансен, состоящий из двух равновеликих горизонтальных полос белого (сверху) и красного цветов.



Флаг был официально принят 21 июня 1985 г. В левой и центральной части флага изображен большой круг. Верхняя половина круга красного цвета, нижняя – белого цвета. Белый цвет флага означает сильные снегопады, выпадающие на территории страны, красный цвет символизирует светящее даже летней ночью над страной солнце.

- а) Гибралтар;
- б) Гвиана (Французская);
- в) Пуэрто-Рико;
- г) Гренландия.
- д) Канада;

Ответ: _____

Критерии оценивания. За правильный ответ - 0,5 баллов

12. Прочитайте описание. Назовите страну.

Единственные живущие в дикой природе обезьяны в Европе – маготы, бесхвостые макаки. В настоящее время насчитывается около 300 животных в пяти стаях на скале, хотя случайные набеги на город могут приводить к повреждению личного имущества жителей страны. Местные жители их просто называют Monos (то

есть «обезьяны»). Этот вид здесь оказался под угрозой вымирания в середине XX века, когда диких животных осталось всего около двух десятков, однако, принятые меры положительно сказались на увеличении популяции.

- а) Испания;
- б) Гибралтар;
- в) Португалия;
- г) Италия;
- д) Мальта.

Ответ: _____

Критерии оценивания. За правильный ответ - 0,5 баллов

13. Прочитайте описание. Назовите пустыню.

Между 20° и 28° широты почти на 1000 км тянется вдоль океанского побережья пустыня. Уродливые кактусы да изредка низкорослые кустарники покрывают ее однообразную поверхность. Это самая засушливая область на земле, ее часто называют земным адом: в среднем здесь выпадает не больше 50 мм осадков, да и то не ежегодно.

- а) Гоби;
- б) Намиб;
- в) Атакама;
- г) Долина Смерти.
- д) Калахари.

Ответ: _____

Критерии оценивания. За правильный ответ - 0,5 баллов

14. Прочитайте описание. О каком животном-пришельце идет речь? Почему особенно страдают от нашествия этих животных производители сельскохозяйственной продукции?

Фауна Австралии испытала изменения со времени заселения ее европейцами. Одно из животных стало бичом страны, принося немало проблем сельскому хозяйству и аборигенным видам животных. Животные значительно уничтожили естественный растительный покров, что в условиях засушливого климата большинства территорий привело к деградации и разрушению почвенного слоя. Способы борьбы искали долго, для того, чтобы предотвратить их массовое распространение, австралийские власти даже соорудили стену. В 1950 году специалисты заразили животных вирусом, но у оставшихся в живых выработалась к нему генетическая устойчивость, благодаря чему к 1991 году численность популяции восстановилась до 200–300 миллионов. Ежегодный отстрел 2 миллионов никак не улучшал ситуацию. Это серьезная экологическая проблема, решение которой не найдено до сих пор. В природе есть два хищных вида, питающихся ими — орел и собака динго. Но и они не могут помочь Австралии избавиться от проблемы.

Ответ: Животные _____

Последствия нашествия для сельского хозяйства _____

Критерии оценивания. За правильный ответ - 0,5 баллов. Всего 1 балл.

15. Прочитайте описание. О каком удивительном явлении идет речь? Как его называют в Северной Америке?

Это явление выглядит совершенно неправдоподобно. Документально зарегистрировано, что в 1933 г. в селе Кавалерово Приморского края шел дождь с медузами, в 1949 г. в одном из районов Новой Зеландии выпал дождь из живой рыбы, покрыв большой участок местности. В 1804 г. в Испании с неба посыпались зерна пшеницы, в 1940 г. жители села Мещеры Горьковской области видели, как с неба лился дождь из старинных золотых и серебрянных монет чеканки времен Ивана Грозного.

Ответ: название в России _____
название в Северной Америке _____

Критерии оценивания. За правильный ответ - 1 балл.

16. Прочитайте описание. Как называется река, о которой идет речь? На каком материке она находится?

На этой реке в среднем ее течении находится водопад. Освоение водопада началось в 1757 году с примитивной лесопилки мощностью 6 лошадиных сил. За секунду через водопад проходит 6 тысяч кубических метров воды. Сейчас под водопадом построены гидроэлектростанции суммарной мощностью до 4,4 гигаватт. Высота водопада всего 53 м, ширина – 792 м. По оценкам специалистов, за последние 560 лет средняя скорость перемещения составляла 1-1,5 м в год. Строительство обводного канала и электростанции, а также искусственная насыпь камней под водопадом, привели к замедлению эрозии, однако и сейчас она оценивается примерно в 30 см в год. В нескольких сотнях метров ниже по течению от водопада через реку перекинут «Радужный мост», открытый для передвижения легкового автотранспорта и пешеходов между двумя берегами.

Ответ: Река _____
Материк _____

Критерии оценивания. За правильный ответ - 0,5 баллов. Всего 1 балл.

17. Напишите названия двух орографических элементов, которые относятся к Северной Америке.

Лабрадор, Тибести, Гималаи, Юкатан, тайга, Мёрчисон, Аляска, Алтай, Аппалачи, Ганг, Мак-Кинли, Калифорния, Сан-Франциско, Ванкувер, Мемфис.

Ответ: Калифорния, Сан - Франциско

Критерии оценивания. За правильный ответ - 0,5 баллов. Всего 1 балл.

18. Полиция Лос-Анджелеса задержала человека, который пытался сбыть золотые испанские монеты владельцу небольшого ювелирного магазина, но тот заподозрил, что монеты краденые. Допрос поручили вести инспектору Георгу Рафу. Ниже приводится отрывок из протокола допроса.

«Два месяца назад я отдыхал в горах Сьерра-Невада. Как-то раз, бродя по окрестным горам, я наткнулся на большую гранитную скалу, в которой заметил отверстие, заросшее кустами. Я заглянул в него – это был вход в пещеру. У меня

оказался фонарик и я полез внутрь. Пещера представляла собой гранитную галерею, промытую уже пересохшей подземной рекой; с потолка свисали сталактиты. Метров через сто галерея сворачивала влево и превращалась в зал. Вдруг у меня под ногами что-то блеснуло, я нагнулся. Это была золотая монета. Я обшарил пещеру и нашел кожаный мешочек, полустгнивший от времени. Он был набит золотом. Так я нашел клад». Инспектор не поверил задержанному. Почему инспектор не поверил задержанному?

Ответ: Потому что инспектор не поверил задержанному.
Критерии оценивания. За правильный ответ - 0,5 баллов.

19. Прочитайте описание. Назовите остров, для которого характерны следующие черты:

Разнообразные экосистемы острова и уникальный животный мир находятся под угрозой вымирания из-за быстро растущего населения. Более 90 % видов не встречаются больше нигде на Земле. Благодаря уникальным условиям на острове жили и развивались виды, вымершие во всех остальных частях света. Это привело к появлению весьма необычных видов. От материка остров отделяется проливом шириной 422-925 км.



Фосса



Фосса приобрела внешний вид, напоминающий кошку (хотя и состоит в близком родстве с мангустами). Малый тенрек внешне чрезвычайно похож на ежа.

Ответ: Остров Мадагаскар Малый тенрек Пролив _____
Критерии оценивания. За правильный ответ - 0,5 баллов. Всего 1 балл.

20. Прочитайте описание. О какой необычной вершине идет речь?

Эту вершину называют по-разному. Правительство страны, лежащей к югу от горы, в 1965 г. объявило, что имеется такое название «Сагарматха», что означает «небесная вершина». На языке народа, проживающего к северу от этой вершины, ее название переводится как «мать страны гор». В 1856 г. вершине дали европейское название в честь начальника топографической службы. О какой необычной вершине идет речь?

Ответ: Горная вершина (местное название) Фекла
Горная вершина (европейское название) Морис

Заполните таблицу, соотнесите номер фотографии и название вершины.

Горные вершины: Эльбрус, Килиманджаро, Гекла, Фудзияма, Сагарматха.

Учтите, что в списке указана одна лишняя вершина.

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по географии
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
2018-2019 учебный год
8 класс

А

Гельм



Б

Килимаңжаро



В

Эльбрус



Г

Фудзияма



Критерии оценивания. За правильный ответ - 0,5 баллов. Всего 3 балла.

Задания 8 класс