

Шифр М-Г-С-7-7

Муниципальный этап всероссийской олимпиады
школьников по географии
2019-2020 учебный год
7 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											
Задание	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Итого
Максимальное кол-во баллов	0,5	0,5	0,5	1	0,5	1,5	0,5	1	0,5	3,5	15
Оценка участника											

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. Лесник объезжает на вездеходе за 2 часа лесной массив квадратной формы со средней скоростью 20 километров в час. Каков масштаб карты, если этот лесной массив занимает на ней 400 см²?

- а) 1: 500 000;
- б) 1:100 000;
- в) 1:50 000;
- г) 1:10 000.

Ответ: в

Критерии оценивания. За правильный ответ - 0,5 баллов

2. Верхний покров земной коры в пределах Западно-Сибирской плиты:

- ☒ а) осадочный слой;
- б) гранитный слой;
- в) базальтовый слой;
- г) магма.

Ответ: а

Критерии оценивания. За правильный ответ - 0,5 баллов

3. Какое из соответствий «негативное изменение в окружающей среде – его причина» является верным?

- а) глобальное потепление – сокращение площади тропических лесов;
- б) усиление «парникового эффекта» – развитие атомной энергетики;
- в) усиление водной эрозии почв – засыпка оврагов;
- г) избыточное орошение – засоление земель.

Ответ: г

Критерии оценивания. За правильный ответ - 0,5 баллов

4. Определите, ландшафт какой природной зоны описывал профессор В.В. Алехин:

«Представьте себе необозримое пространство, покрытое пестрым ковром всевозможных цветов, то образующих мозаику причудливого сложения, то представляющих отдельные пятна синего, желтого, красного, белого оттенков. Иногда растительный ковер настолько красочен, настолько ярок, что начинает рябить в глазах и взор ищет успокоения в далекой линии горизонта: В жаркий июньский день воздух наполнен неумолчным жужжанием бесчисленного количества пчел и других насекомых, посещаемых цветки; то и дело кричат перепела, посвистывают суслики».

- а) лесотундра;
- б) лесостепь;
- в) саванна;
- г) степь;
- д) полупустыня.

Ответ: г

Критерии оценивания. За правильный ответ - 0,5 баллов

5. Линия перемены дат проходит в проливе...

- а) Татарском;
- б) Ла-Манш;
- в) Датском;
- г) Беринговом;
- д) Гибралтарском.

Ответ: г

Критерии оценивания. За правильный ответ - 0,5 баллов

6. К бассейну стока какого моря относится реки Тигр и Евфрат?

- а) Красного;
- б) Черного;
- в) Аравийского;
- г) Средиземного;
- д) Каспийского.

Ответ: б

Критерии оценивания. За правильный ответ - 0,5 баллов

7. При одинаковых атмосферных условиях атмосферное давление на берегу Балтийского моря составляет 760 мм рт. ст., а в Берлине – 756,8 мм рт. ст. Определите абсолютную высоту Берлина.

- а) 66 м;
- б) 17 м;
- в) 7 м;
- г) 34 м.

Ответ: _____

Критерии оценивания. За правильный ответ - 0,5 баллов

8. В южном полушарии отсутствует зона тайги, потому что там...

- а) все деревья вырублены человеком;
- б) отсутствуют территории с подходящим климатом;
- в) везде слишком жаркий климат;
- г) везде слишком сухой климат;
- д) отсутствуют подзолистые почвы.

Ответ: б

Критерии оценивания. За правильный ответ - 0,5 баллов.

9. Какова протяженность материка Евразия с запада на восток, если координаты самой западной точки материка 9° з.д, а самой восточной – 170° з.д.?

- а) 161° ;
- б) 179° ;
- в) 181° ;
- г) 189° ;
- д) 199° .

Ответ: д

Критерии оценивания. За правильный ответ - 0,5 баллов

10. Цвет воды какого моря определяется бурным «цветением» водорослей?

- а) Белое море;
- б) Желтое море;
- в) Черное море;
- г) Зеленое море.
- д) Красное море;

Ответ: г

Критерии оценивания. За правильный ответ - 0,5 баллов

11. Древние платформы – это платформы с фундаментом:

- а) мезозойского возраста;
- б) докембрийского возраста;
- в) палеозойского возраста;

г) кайнозойского возраста.

Ответ: д

Критерии оценивания. За правильный ответ - 0,5 баллов

12. Представьте себе, что Вы участвуете в одном из путешествий Н.М. Пржевальского. Какого животного Вы могли бы встретить во время путешествия?

- а) калан,
- б) як,
- в) альпака,
- г) шиншилла,
- д) овцебык.

Ответ: д

Критерии оценивания. За правильный ответ - 0,5 баллов.

13. Укажите название вида ветра (воздушного переноса), который в целом совпадает с направлением вращения Земли:

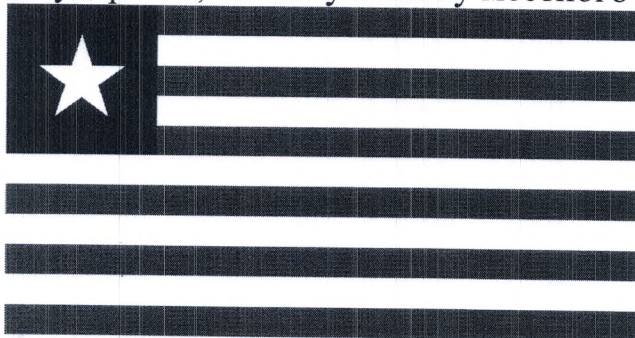
- а) пассат;
- б) летний муссон в умеренных широтах;
- в) зимний муссон в умеренных широтах;
- г) ветер в передовой части атлантического циклона;
- д) ветер в тыловой части атлантического циклона;
- е) ночной бриз на туркменском побережье Каспия.

Ответ: б

Критерии оценивания. За правильный ответ - 0,5 баллов.

14. Прочитайте описание.

Число красных и белых полос на флаге этого государства равно числу подписей, поставленных под декларацией независимости при его образовании в 1847 году. Земли, на которых было образовано это государство, были куплены у местного вождя за 6 мушкетов, 2 бочки табаку



и 3 пары башмаков. Поселенцы прибыли сюда с другого континента, но считали, что здесь их родина. Столицу этого государства назвали в честь президента страны, откуда прибыли переселенцы.

Что это за государство? Как называется его столица?

Ответ: Страна

Мексика

Столица

Мехико

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

15. Австралийские сумчатые, которых европейцы называли именами знакомых им зверей, обычно занимают ту же самую экологическую нишу, что и их несумчатые собратья.

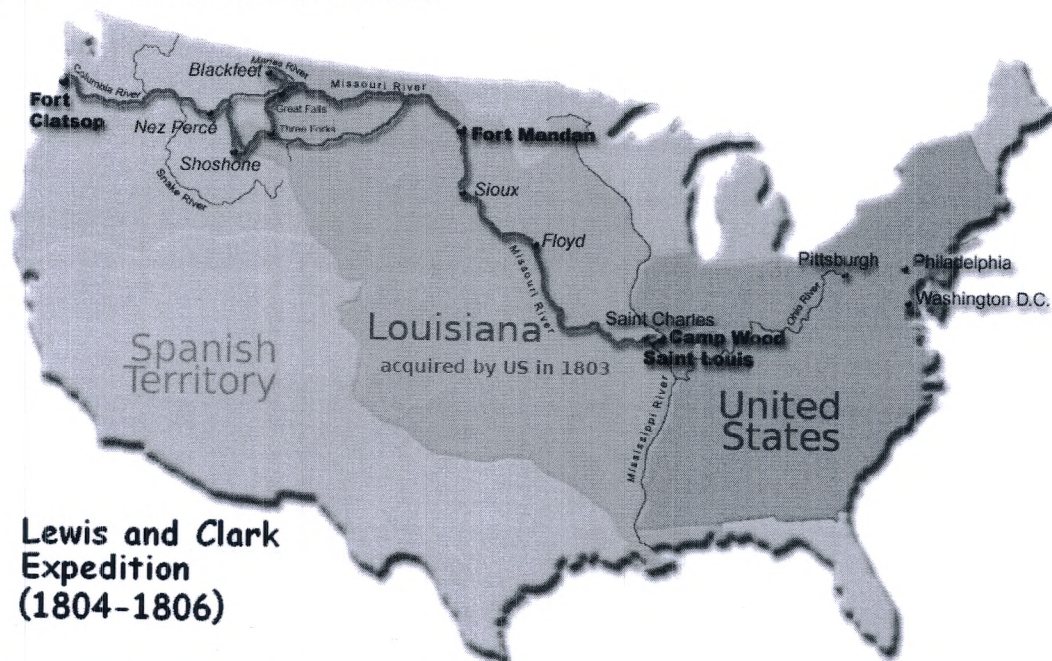


Сумчатый крот роется в земле, сумчатая летяга живет на деревьях и может планировать, сумчатая куница – мелкий лесной хищник. Правда, сумчатый медведь назван так лишь по внешнему сходству. Назовите еще одно исключение из этого правила – сумчатое, занимающее совершенно иную нишу, чем его несумчатый тезка.

Ответ: Крот

Критерии оценивания. За правильный ответ - 0,5 баллов

16. Прочитайте описание. Как называется река, о которой идет речь? Открытие чего же могло бы сделать экспедицию У. Кларка и М. Льюиса еще более знаменитой?



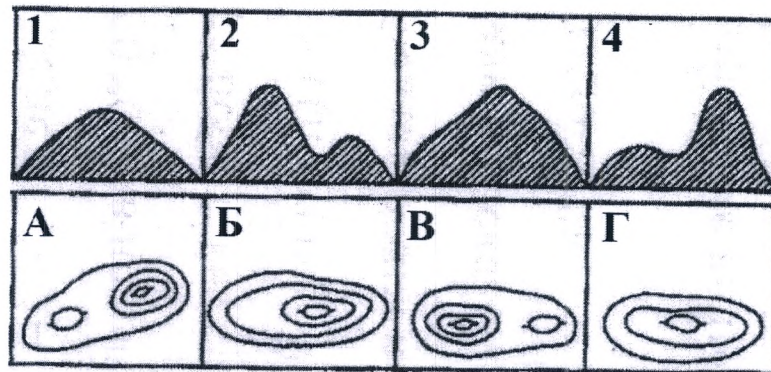
В 1804-1806 гг. под руководством М. Льюиса и У. Кларка совершена первая сухопутная экспедиция через территорию США к тихоокеанскому побережью. У. Кларк с небольшим отрядом впервые прошел среднее течение одного из правых притоков реки Миссури (индейский народ кроу называл эту реку Вапити). В верхнем течении река образует каньоны и водопады, в среднем и нижнем течении она спокойная и равнинная. Суеверная тревога спутников-индейцев не позволила У. Кларку слегка отклониться от

намеченного пути и выяснить, что за грохот им слышался неподалеку. Экспедиция была в шаге от события, открытие которого было бы грандиозным. Далее экспедиция спустилась вниз по реке, названной впоследствии Колумбией, до Тихого океана, а в 1806 г. вернулась в Сент-Луис.

В 1807 г. американский охотник Джон Колтер, отделившись от экспедиции М. Льюиса и У. Кларка, первым из американцев набрел на эти потрясшие его воображение достопримечательности. Но еще несколько десятилетий спустя его рассказы об увиденном вызывали лишь дружный скепсис слушателей как типичные байки охотника, одичавшего за полгода в исключительно индейском окружении. До первой профессиональной информации (сообщение в Геологическом комитете США в 1869 г.) о наиболее грандиозном (как впоследствии оказалось) проявлении прошло немало времени.

Ответ: Река Вапиги нам известна как Иссиги
Достопримечательность, обнаруженная Дж. Колтером Фоллс-Рейзер
Где в России имеются подобные достопримечательности? на Камчатке
Критерии оценивания. За правильный ответ - 0,5 баллов. Всего 1,5 балла.

17. Определите, какому изображению холма горизонталями соответствует вид холма:



Выберите правильные соответствия:

- а) 1-Г; 2-В; 3-Б; 4-А;
- б) 1-Б; 2-А; 3-Г; 4-В;
- в) 1-Б; 2-В; 3-Г; 4-А;
- г) 1-Г; 2-А; 3-Б; 4-В.

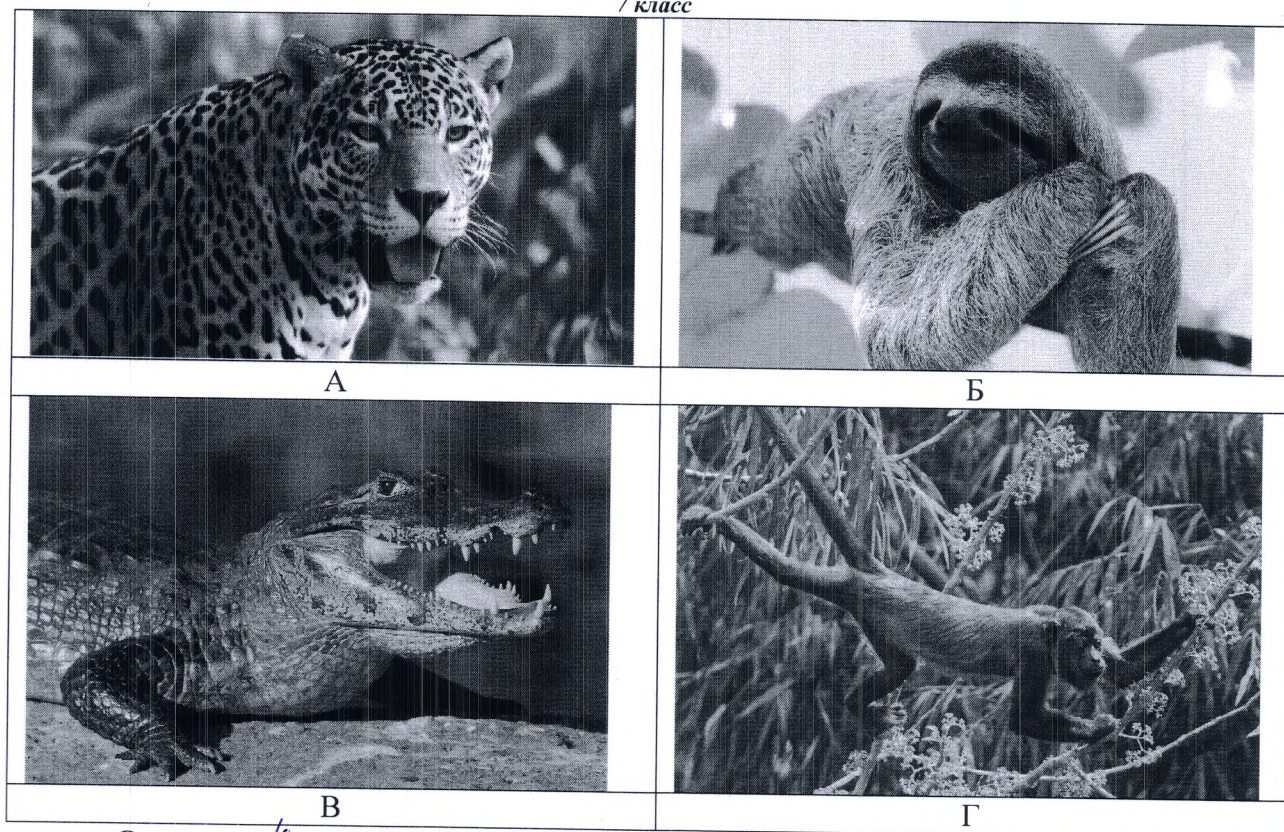
Ответ: а

Критерии оценивания. За правильный ответ - 0,5 баллов.

18. Определите животного-эндемика Южной Америки по его описанию и выберите правильную фотографию:

Оно подманивает рыб, опуская в реку кончик хвоста. Рыбы думают, что в воду упал спелый фрукт и подплывают поближе. Животное быстро разворачивается и выхватывает когтями добычу из воды.

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по географии
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
2019-2020 учебный год
7 класс



Ответ: Амурская тигр
Фотография: А

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

19. Укажите причину господства на Калифорнийском полуострове пустынь и полупустынь:

- а) преобладание подсечно-огневого земледелия;
- б) соседство со штатом Калифорния (США), откуда сюда ввозится большая часть промышленных отходов;
- в) значительное испарение с поверхности Тихого океана и Калифорнийского залива;
- г) высокая тектоническая активность в данном регионе;
- д) расположение полуострова в поясе высокого давления субтропических широт;
- е) активные вырубки лесов на полуострове.

Ответ: 2

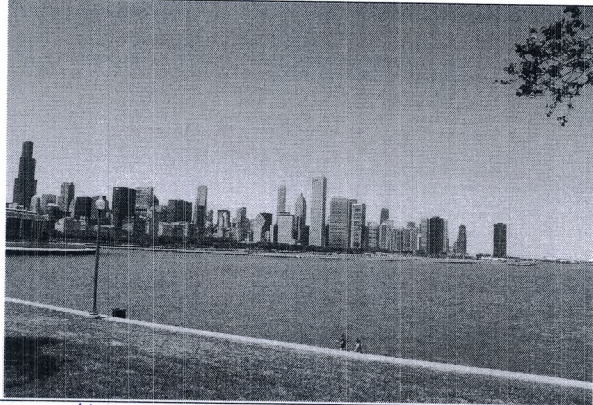
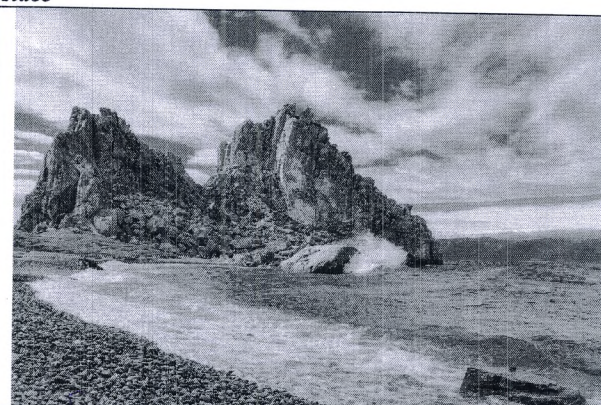
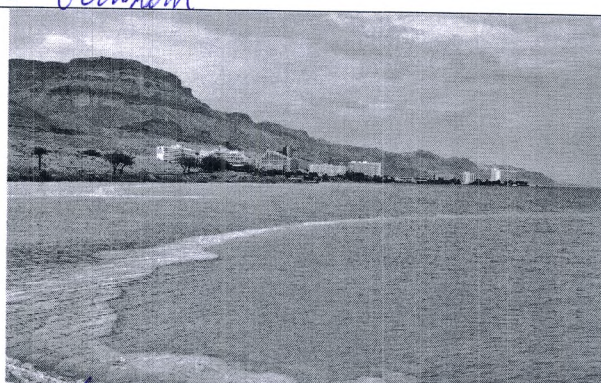
Критерии оценивания. За правильный ответ - 0,5 баллов.

20. Прочитайте описание. О каком озере (обозначенном буквой X) идет речь?

Более 2000 лет назад некий римский судья (прокуратор) в отдаленной восточной провинции приказал заковать и утопить двух преступников. Но это не удалось сделать благодаря особенностям озера.

Заполните таблицу, соотнеся номер фотографии и название озера.

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по географии
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
2019-2020 учебный год
7 класс

	
А – <u>Мичиган</u> 	Б – <u>Оскол</u> 
В – <u>Кучино</u> 	Г – <u>Восток</u> Озёра: Байкал, Кроноцкое, Виктория, Мичиган, озеро (X). Озеро (X) - это <u>Красное озеро</u> Почему приказ не удалось выполнить? <u>Слишком большая концентрация солей и они повышают плотность воды и за счёт этого вода с большой силой выталкивает тело.</u>
Д – <u>Красное озеро</u>	

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

Шифр М-Г-С-Ч-Ч

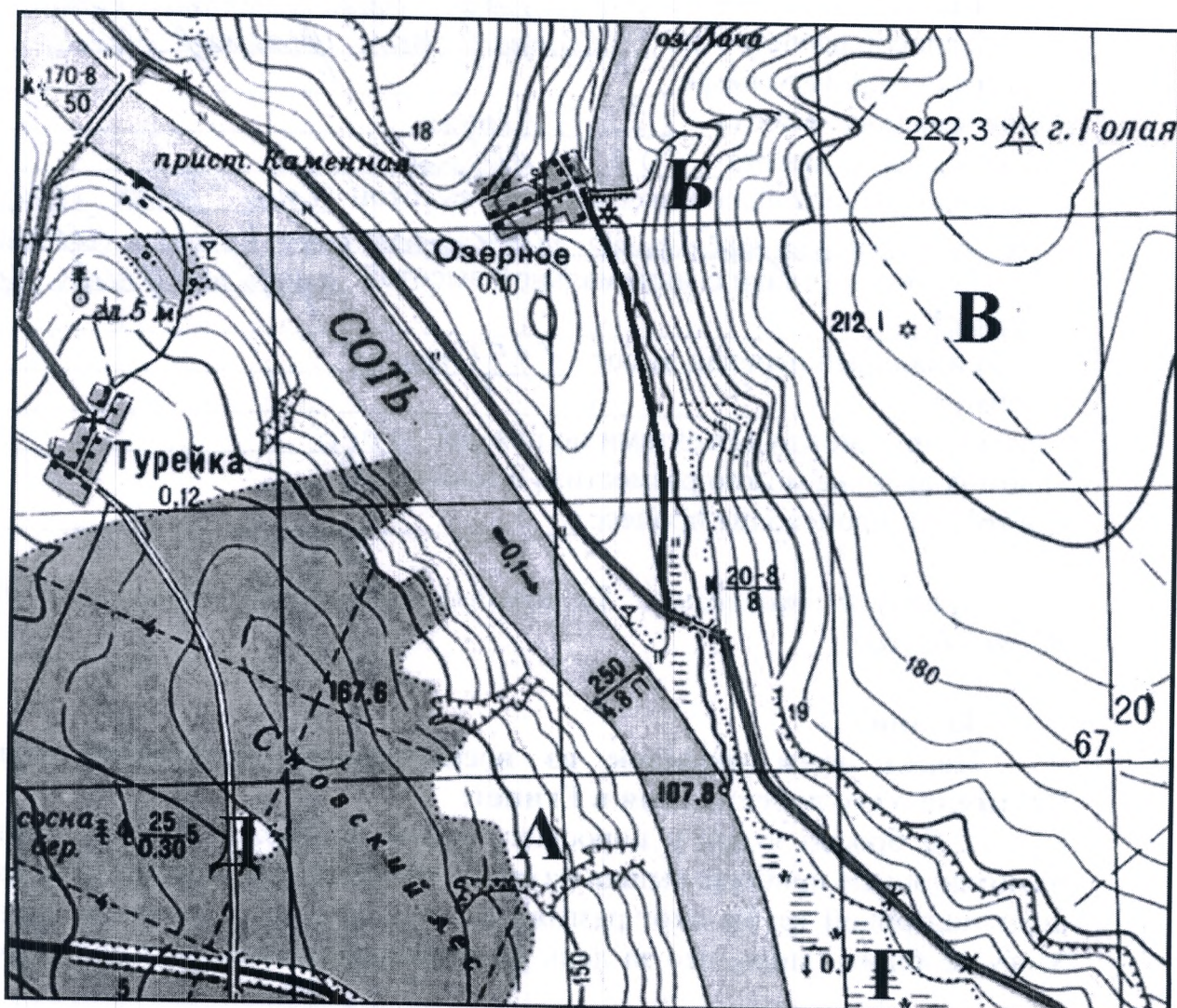
Муниципальный этап всероссийской олимпиады
школьников по географии
2019-2020 учебный год
7 КЛАСС

Учащиеся работают без карт, без географических атласов, без справочников

Задание	1	2	3	4	5	Итого
Максимальное кол-во баллов	7	9	4	9	6	35
Оценка участника						

ЗАДАНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА

Задание 1. Задание по приведенной карте.



Определите по фрагменту предложенной топографической карты:

1. Численный и именованный масштаб двумя способами (укажите, как производился расчёт).
2. Высоту сечения рельефа.
3. Максимальную и минимальную высоту территории.
4. Где располагаются эти точки? Кратко опишите их местоположение, указав направления от ближайших к ним рамок карты.
5. Чему равен перепад высот? Максимальный перепад высот.
6. Азимут от церкви в Турейке на водяную мельницу в Озерном.
7. Какое расстояние между этими объектами по прямой?
8. Выбрать место, где можно разместить домик лесника (места отмечены буквами).
9. Какой природный процесс происходит в точке Г?

Ответ:

1. численный масштаб 1:250 м.
именованный масштаб в 1 сантиметре 250 метров
1 способ расчета – по известным или участкам реки
2 способ расчета – по известным или участкам реки.
2. высота сечения рельефа _____ (м)
3. максимальная высота 222,3 метра (м)
минимальная высота 107,8 метров. (м)
4. расположение точки с максимальной высотой гора Талая находится по направлению юго-запада от правого берега реки
расположение точки с минимальной высотой ручей на берегу реки
5. максимальный перепад высот 115,5 метров (м)
6. азимут _____
7. расстояние между объектами по прямой 2000 (м)
8. домик лесника можно разместить в точке Д.
9. в точке Г происходит процесс _____.

Критерии оценивания. За каждый правильный ответ - 0,5 баллов.
Всего 7 баллов

Задание 2.

Перед вами отрывок из воспоминаний известного капитана Врунгеля о его путешествии в Египет:

«...Я бросил якорь у поросшего лесом побережья Египта. Поскольку навигационные приборы вышли из строя, определить координаты не удалось, а без подозрительной трубы смог разглядеть лишь только знаменитые пирамиды. Могу сообщить лишь, что за день до катастрофы я покинул порт Рима, это

столица страны, на окраине которого находится известный вулкан Везувий. Внезапно задул шквалистый ветер; налетевшие облака на глазах закручивались в вихре против часовой стрелки. Ветер ломал росшие на берегу финиковые и кокосовые пальмы, кактусы, баобабы и гигантские секвойи и гнал на берег огромные волны (я их определил как цунами), одной из которых и захлестнуло мою яхту. На африканском берегу погибло много диких зверей и птиц – утконосов, жирафов, коал и пум, райских птиц и лирохвостов. Тайфун уничтожил все посевы местных жителей, лишив их главного продукта питания – картошки».

Какие ошибки вы нашли в этом описании? Подчеркните их.

Критерии оценивания. За каждый правильный ответ - 0,5 баллов. Всего 9 баллов.

Задание 3.

Какие координаты имеет самая крайняя материковая точка России – мыс Челюскин, расположенный на полуострове Таймыр (с точностью до 1')? Известно, что немного севернее этого мыса (на $12^{\circ}17'$) почти полгода солнце не заходит за горизонт. Местное время на этой точке отличается от местного времени в Нижневартовске (имеющем координаты $60^{\circ}57'$ с.ш. и $76^{\circ}36'$ в.д.) на 1 час 50,8 мин. Ход рассуждений запишите.

Мыс Челюскин имеет координаты 110° восточной долготы и 78° северной широты. На этом мысе в этот день. Потому что 1 час 58 минут это примерно 1 часовой пояс значит мыс Челюскин находится на 1 часовой пояс с южной долготы. Значит $60+50=110^{\circ}$ и $2+76=98^{\circ}$.

Критерии оценивания. За правильный ответ - 4 балла.

Задание 4.

В предложенном тексте в скобках подчеркнуть правильные ответы.

Южная Америка – (четвертый/третий) по площади материк Земли, большая часть которого находится в (южном/северном) полушарии. На севере она омывается Карибским морем, на востоке – (Атлантическим/Индийским) океаном. На западе простирается Тихий океан. Пролив (Дрейка/Магелланов) отделяет Южную Америку от Антарктиды. Немного севернее экватора находится полуостров Гуахира с расположенном на нем самой северной точкой материка – мысом (Париньяс/Гальинас).

На севере материка возвышается Гвианское плоскогорье, на востоке – Бразильское, между которыми находится (Амазонская/Оринокская) низменность. На западе находится горная система Анд, протянувшаяся в меридиональном направлении более чем на 9000 км. Анды являются одной из крупнейших на планете систем (альпийской/мезозойской) складчатости. Здесь расположены потухшие и действующие вулканы, в том числе высочайшая вершина Южной Америки — гора (Аконкагуа/Чимборасо). Анды являются ареной активной вулканической деятельности потому что находятся (на столкновении двух литосферных плит/в рифтовой зоне материка).

На большей части Южной Америки климат (субэкваториальный и тропический/ субтропический и тропический). На равнинах северной части материка, вплоть до (северного/южного) тропика, температура круглый год составляет 20-28°C. При этом южнее экватора период дождей продолжается (с декабря по май/ с мая по декабрь). В Андах температура с высотой заметно (повышается/снижается); а в высокогорье она не превышает +10°C, зимой здесь нередко морозы до –30°C. Амазонская низменность относится к экваториальному поясу, там в течение всего года выпадают обильные осадки и (происходит смена/нет смены) времён года.

Наиболее увлажнены (подветренные/наветренные) склоны Анд в Колумбии и южных районах Чили — до 10 000 мм осадков в год. Южная оконечность материка находится в (субтропическом/умеренном) поясе. На побережье Тихого океана широты от 5 до 30° ю.ш. характеризуются особым климатом, который получил название климата береговых пустынь и полупустынь, так как здесь при (низкой/высокой) влажности воздуха выпадает очень незначительное количество осадков. Например, в пустыне (Намиб/Атакама), выпадает всего несколько миллиметров осадков в год.

Критерии оценивания. За каждый правильный ответ - 0,5 баллов. Всего 9 баллов.

Задание 5.

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

Метеостанции:

Лима (Перу),

Малакаль (Южный Судан),

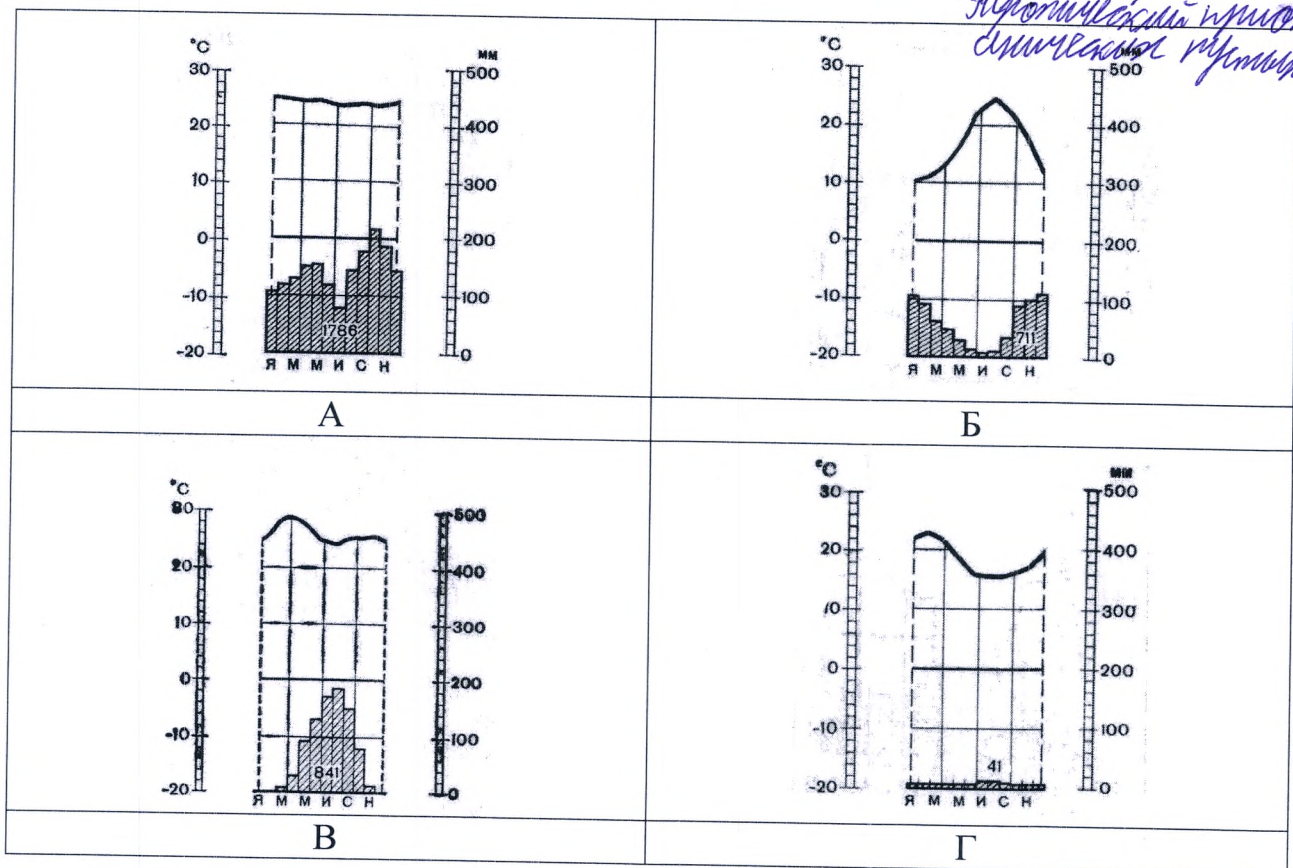
Мбандака (Демократическая Республика Конго),

Палермо (Италия).

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
А	Мбандака	0° с.ш.	18° в.д.	350	Экваториальный
В	Палермо	38° с.ш.	13° в.д.	72	Средиземноморский
Б	Малакаль	10° с.ш.	32° в.д.	390	Тропический муссонный
		25° с.ш.	92° в.д.	1313	Континентальный
Г	Лима	12° ю.ш.	77° з.д.	128	Субэкваториальный тропический



Критерии оценивания. За каждый правильный ответ – 0,5 баллов.
Всего 6 баллов.