

Шифр 271

Муниципальный этап всероссийской олимпиады
школьников по географии
2020-2021 учебный год
7 КЛАСС

Задание	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Итого
Максимальное кол-во баллов	0,5	0,5	1,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	3,5	0,5	
Оценка участника	0	0,5	1,5	0,5	0,5	0	0,5	0,5	2	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	0,5	1	0,5	0,5	0,5	0,5	15
Оценка участника	0,5	0,5	0	1	0	1	0	0	0,5	0,5	10,5

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. При одинаковых атмосферных условиях на высоте 2205 метров над уровнем моря атмосферное давление составляет 650 мм ртутного столба. Определите атмосферное давление на высоте 3255 м.

- а) 162,3 мм;
- б) 750 мм;
- в) 400 мм;
- г) 550 мм.

Ответ: б

Критерии оценивания. За правильный ответ - 0,5 баллов

2. К бассейну стока какого моря относится реки Нева и Западная Двина?

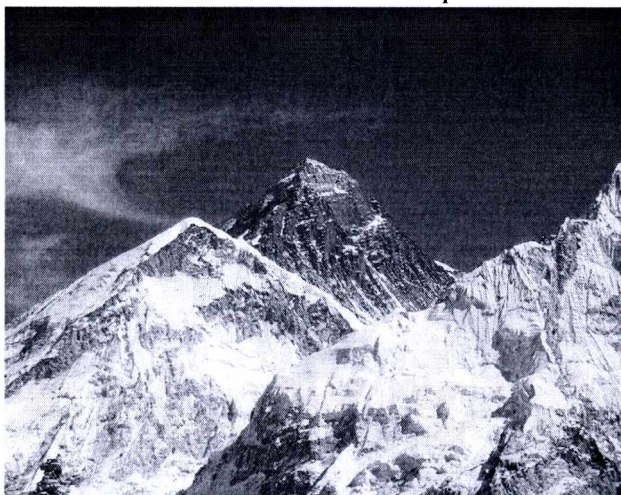
- а) Азовского;
- б) Черного;
- в) Балтийского;
- г) Каспийского.

Ответ: в

Критерии оценивания. За правильный ответ - 0,5 баллов

3. Прочитайте описание. Ответьте на вопросы.

В начале 1953 года к вершине этой горы устремилась экспедиция под



предводительством Джона Ханта с командой из восьми англичан и двух новозеландцев. В феврале 1953 года они отчалили от берегов Англии. Когда экспедиция достигла Индии, альпинисты наняли проводника шерпа Тенцинга Норгя и отправились в горы. 29 мая 1953 года в 11.30 утра Тенцинг и новозеландец Эдмунд Хиллари прошли последний гребень горы. Они стали первыми альпинистами, поднявшимися на эту гору.

Ответ: Гора известна как Эверест

Как обычно ее называют европейцы? Джомолунгма

Как называется горная система? Гималаи

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

4. Совокупность процессов сноса и переноса продуктов разрушения горных пород в пониженные участки земной поверхности, называется ...

- а) денудация;
- б) аккумуляция;
- в) эрозия;
- г) выветривание;
- д) дефляция.

Ответ: д д

Критерии оценивания. За правильный ответ - 0,5 баллов

5. Установите причину широкого распространения сумчатых животных в Австралии:

- а) в Австралии произрастают эвкалипты, которыми питаются почти все сумчатые;
- б) раннее отделение Австралии от других материков;
- в) большая часть материка занята пустынями, где и проживает большая часть сумчатых;
- г) невысокая плотность населения;
- д) значительная доля в составе населения австралийцев-аборигенов, разводящих сумчатых в сельском хозяйстве.

Ответ: б в

Критерии оценивания. За правильный ответ - 0,5 баллов

6. Прочитайте описание. Укажите эти широты.

Эти широты в океане называют «ревущими», для которых характерны сильные и устойчивые западные ветры, вызывающие частые штормы и ужасная погода. Первенство данному термину приписывают голландскому моряку Хендрику Брауверу (1611 г.). Отважные штурманы пытались найти кратчайшие и безопасные пути, и очень важен был нюанс скорости. А парусному судну поможет идти только сильный попутный ветер, который изобиловал в тех широтах. Но любой ветер способен и погубить. Только самые опытные и храбрые решались на этот маршрут.

- а) 65-75° ю.ш.;
- б) 50-60° ю.ш.;
- в) 40-50° ю.ш.;
- г) 30-35° ю.ш.;
- д) 15-20° ю.ш.;
- е) 5-10° ю.ш.

Ответ: Д

Критерии оценивания. За правильный ответ - 0,5 баллов

7. Название этого моря дано по цвету воды, вызванному наносами рек и пыльными бурями?

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

Ответ: БД

Критерии оценивания. За правильный ответ - 0,5 баллов

8. Определите, ландшафт какой природной зоны описывал поэт Л.В. Лапцуй (1929-1982 гг.):

«Мелькнет совой короткий день
Там, за холмами, и в сугробы канет,
Оттуда солнце краем глаза глянет
И спрячется опять в ночную тень.
Ему зимой подняться в небо лень
Прекрасна эта красная заря,
Она – как всплеск блестящей, мокрой шуки!
Таинственна ночная жизнь зверья.
Сидит лисица у норы песцовой,
Спит куропатка под кустом в снегу.
Крадется волк, согнувшийся в дугу.
Движенье в стаде! Возглас пастуха».

- а) пустыня;
- б) тундра;
- в) степь;
- г) тайга.

Ответ: Б



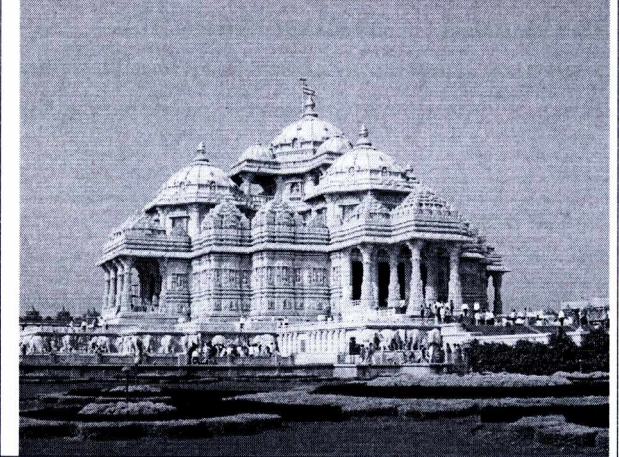
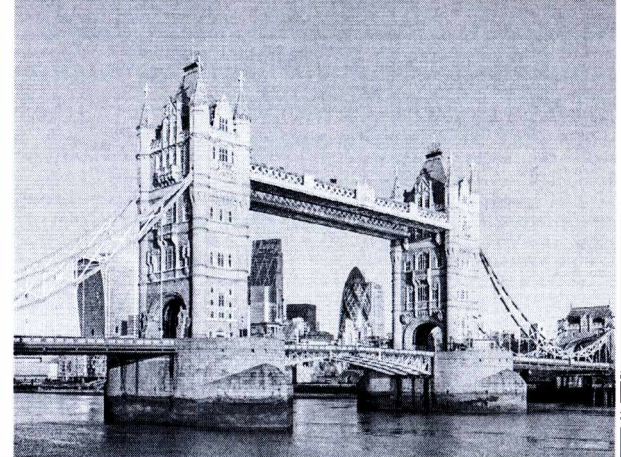
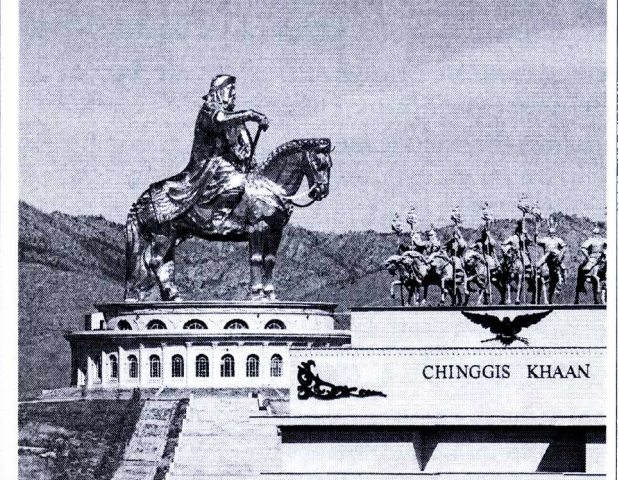
Критерии оценивания. За правильный ответ - 0,5 баллов

9. Прочитайте описание.

Расставьте столицы государств в порядке расположения от Гринвичского меридиана на восток и с юга на север от экватора.

Заполните таблицу, соотнеся букву у фотографии и название столицы данной страны.

Учтите, что в списке указана одна лишняя страна.

	
<p>А – <i>Пекин</i></p>	<p>Б –</p>
	
<p>В –</p>	<p>Г –</p>
	<p>Страны: Монголия, Дания, Китай, Великобритания, Индия, Иран.</p> <p>Порядок расположения от Гринвичского меридиана на восток (расставьте буквы через запятую): <i>Г, Б, Д, В, А</i></p> <hr/> <p>Порядок расположения от экватора на север (расставьте буквы через запятую): <i>В, А, Д, Г, Б</i></p>
<p>Д – <i>Монголия</i></p>	

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

10. На старой русской топографической карте масштаба «в 1 дюйме 5 верст» расстояние между пунктами составляет 6 см. Каково расстояние между этими пунктами на местности (в километрах), если известно, что 1 дюйм равен 2,54 см, а 1 верста равна 1,0668 км?

- а) 12,6 км;
- б) 350 км;
- в) 71,429 км;
- г) 3,253 км;
- д) 15,24 км.

Ответ: Д

Критерии оценивания. За правильный ответ - 0,5 баллов

11. Какова протяженность материка Африка с севера на юг, если расстояние самой северной точки материка до северного полюса 53° , а расстояние самой южной точки материка до южного полюса – 55° ?

- а) 91° ;
- б) 198° ;
- в) 18° ;
- г) 108° ;
- д) 72° .

Ответ: Б Д

Критерии оценивания. За правильный ответ - 0,5 баллов

12. Укажите причину господства на островах Зеленого мыса (Республика Кабо-Верде) пустынных и полупустынных ландшафтов:

- а) преобладание подсечно-огневого земледелия;
- б) расположение островов в зоне действия Азорского течения;
- в) активные вырубки лесов на островах;
- г) высокая тектоническая активность в данном регионе;
- д) значительное испарение с поверхности Атлантического океана;
- е) расположение островов в зоне действия Канарского течения.

Ответ: Б Е

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

13. Лесник объезжает на вездеходе за 2 часа лесной массив квадратной формы со средней скоростью 30 километров в час. Каков масштаб карты, если этот лесной массив занимает на ней 900 см^2 ?

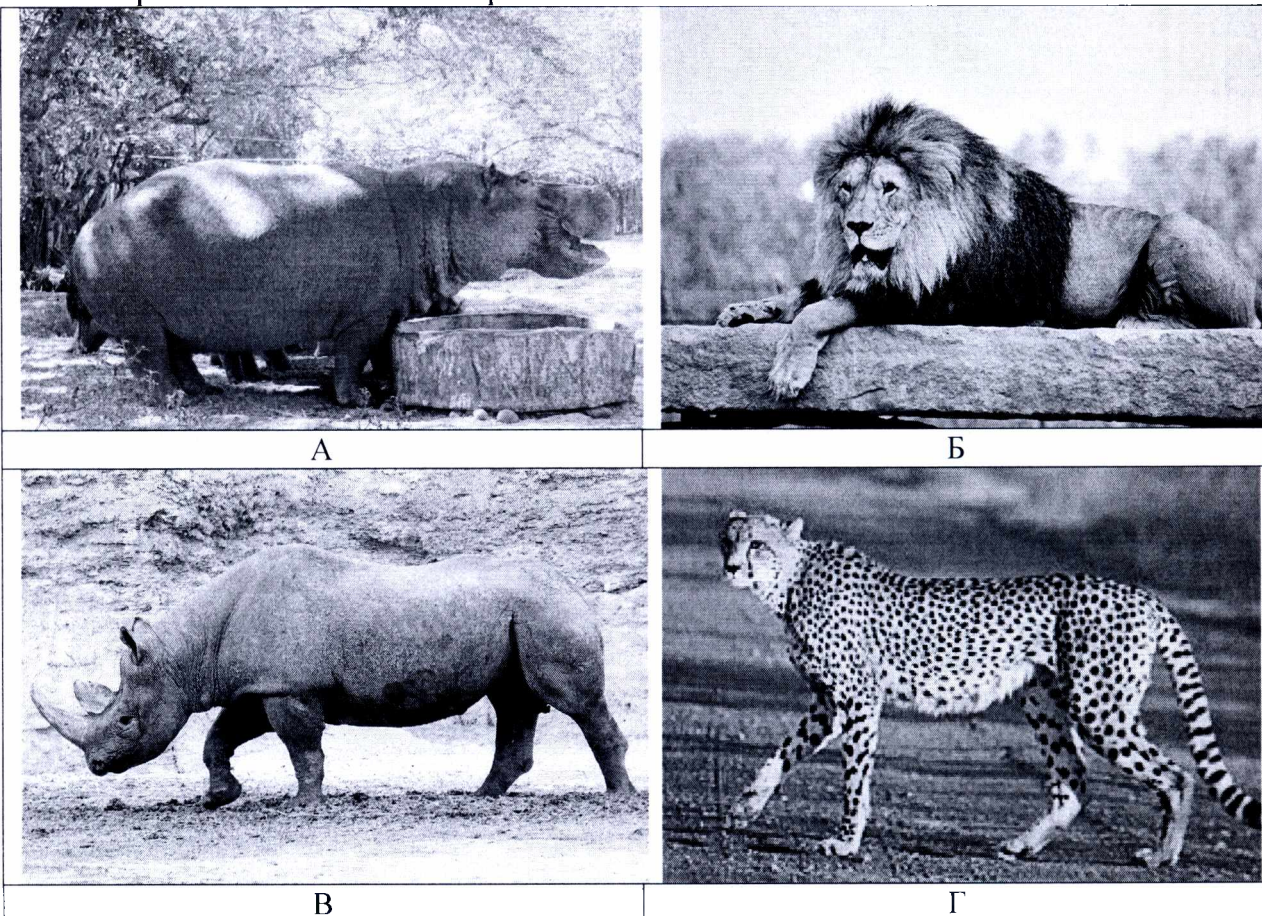
- а) 1: 500 000;
- б) 1:50 000;
- в) 1:10 000;
- г) 1:200 000;
- д) 1:20 000.

Ответ: А

Критерии оценивания. За правильный ответ - 0,5 баллов

14. Определите животного-эндемика Африки по его описанию и выберите правильную фотографию:

В жаркую солнечную погоду они спят в тени деревьев, активными их можно застать в сумерках и ночью. Это очень боязливые и осторожные звери, избегающие близости к человеку. Однако, если они чувствуют для себя угрозу, то нападают. И хотя эти атаки из-за слабого зрения плохо нацелены, они могут привести вследствие огромной силы и массы (до 4,5 т) к тяжёлым увечьям. Испуганное животное бежит спокойной ровной рысью со скоростью около 25-30 км/ч, причём может пробежать значительное расстояние.



Ответ: Носорог

Фотография: В

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

15. Укажите направление пассата в Южном полушарии:

- а) северо-западный;
- б) северо-восточный;
- в) юго-западный;
- г) северный;
- д) южный.
- е) юго-восточный;
- ж) переменный: летом в одну сторону, зимой - в другую.

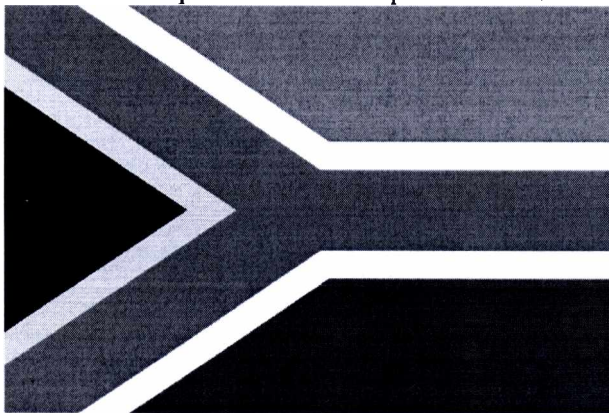
Ответ: ж

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

16. Прочитайте описание.

Этот флаг можно рассматривать как символ объединения. Флаг является самым многоцветным в мире. Многие считают флаг одним из самых красивых в мире. Утвержден в 1994 г.

У древка находится черный треугольник, отделенный от креста желтой каймой. Верхняя часть красного цвета, отделена от креста белой каймой.



Нижняя часть синего цвета, отделенная от креста белой каймой. Цвета и изображения на флаге имеют следующие значения: Красный – англоязычное, синий – цвет буров, белый – остальное белое население страны. Черный – символизирует темнокожее большинство населения, желтый – символ индейцев, зеленый – символ смешанной расовой группы.

Что это за государство? На каком материке оно располагается?

Ответ: Страна ЮАР
Материк Северная Африка

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

17. Представьте себе, что Вы участвуете в одном из путешествий Александра фон Гумбольдта. Какого животного Вы могли бы встретить во время путешествия?

- а) калан;
- б) кенгуру;
- в) слон;
- г) тигр;
- д) крокодил;
- е) верблюд.

Ответ: А

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

18. Закончите предложение: «Низкие температуры воздуха в Антарктиде определяются...»:

- а) мощным ледовым покровом и сильными ветрами;
- б) положением в полярных широтах и высокой отражательной способностью снега и льда;
- в) равнинностью рельефа и холодными океаническими течениями у берегов;
- г) удаленностью от экватора и преобладанием в году антарктических воздушных масс.

д) мощным ледовым покровом и и холодными океаническими течениями у берегов.

Ответ: д

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

19. Молодые континентальные платформы располагаются в основном:

- а) в центре материка;
- б) возле древних платформ;
- в) в южных частях материка;
- г) в северных частях материка;
- д) на шельфах материка;
- е) на окраинах материков.

Ответ: ж е

Критерии оценивания. За правильный ответ - 0,5 баллов

20. Посередине этого места расположено соленое озеро длиной свыше 10 км. В XIX в. здесь погибла большая группа золотоискателей, с тех пор за ним закрепилось его название. Довольно мрачными являются и названия отдельных участков: Мышьяковый дол, Гиблый распадок, Трупный каньон, Ущелье Мертвецов, каньон Отчаяния, впадина Последний шанс, ущелья Сто чертей, Брошенного фургона, пики Похоронный, Безголовых и др. В 1966 г. французский офицер Жан-Пьер Маркан за 10 суток преодолел почти 200 км и был первым, кто живым вернулся из этого ада сыпучих песков. Как называется это место?.

Ответ: Долина Смерти

Критерии оценивания. За правильный ответ - 0,5 баллов

Шифр 271

Муниципальный этап всероссийской олимпиады
школьников по географии
2020-2021 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	8	4	10	6	35
Оценка участника	7	1,5	0,5	3	3,5	15,5

ЗАДАНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА

Задание 1. Задание по приведенной карте.

1. Определите численный и именованный масштаб двумя способами. (укажите, как производился расчёт)
2. Определите высоту сечения рельефа
3. Определите 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 максимальный высот?
6. Определите азимут от мукомольного завода на церковь.
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 В?

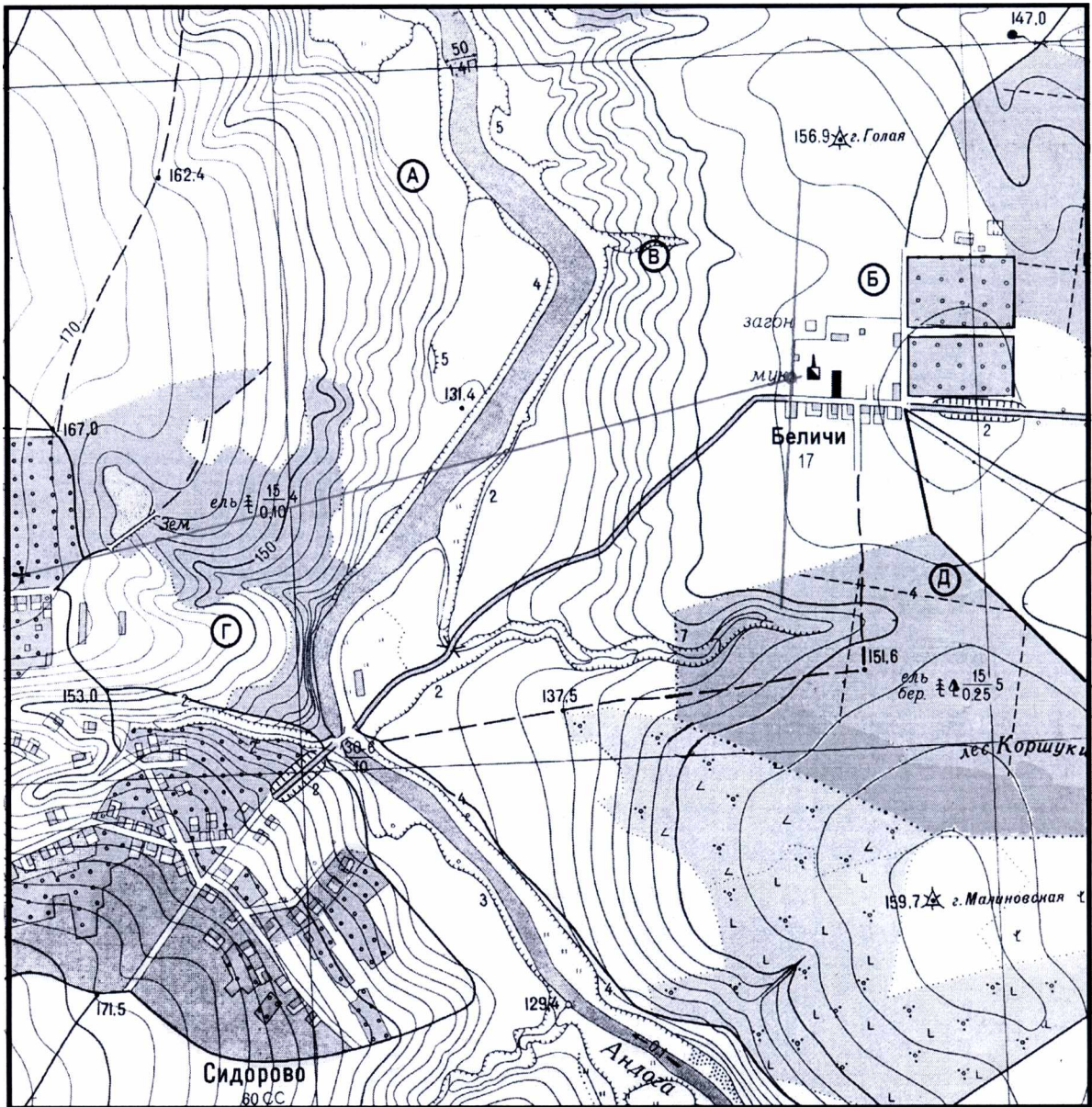
Ответ:

1. численный масштаб 1:10000
именованный масштаб 6 см - 100 м
1 способ расчета – по ширине реки
2 способ расчета – по километровой сетке
2. высота сечения рельефа 2,5 (м)
3. максимальная высота 121,5 (м)
минимальная высота 129,4 (м)

4. расположение точки с максимальной высотой у окраины посёлка Сидорова, северо-восточнее левого нижнего угла карты.

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по географии
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
2020-2021 учебный год
7 класс

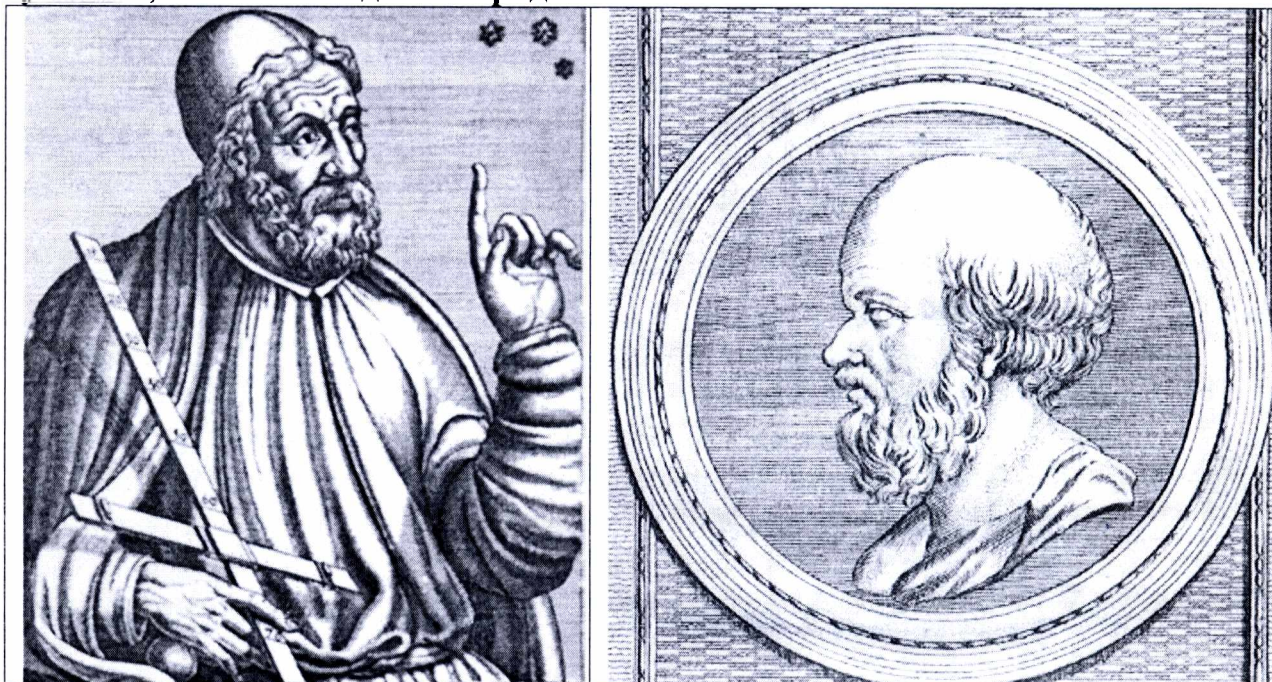
- расположение точки с минимальной высотой у берега лево-
го подберезья реки Анлага, ближе к нижней
10. подберезья реки Анлага, ближе к нижней
5. максимальный перепад высот 42,1 (м) разике
6. азимут 255°
7. расстояние между объектами по прямой 1150 (м)
8. домик лесника можно разместить в точке Д
9. в точке В происходит процесс эрозия почвы



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

Задание 2.

Перед вами описание открытий и изобретений двух древних ученых, живших в одном городе:



1. Он жил в 95-178 гг. н.э. Он написал восьмитомный труд «Руководство по географии». Это произведение пользовалось в течение 14 столетий такой популярностью среди ученых, путешественников и купцов, что было переиздано 42 раза. Оно представляло собой собрание знаний о географии всего известного античным народам мира. Занимался также оптикой, геометрией, математикой, астрологией, музыкальной теорией, физикой.

2. Он жил в 276-194 гг. до н.э. Во время путешествия в Сиену (Асуан) заметил, что Солнце во время летнего солнцестояния в Сиене в полдень находится прямо над головой, а в его городе – намного ниже, и все предметы отбрасывают длинную тень. Вернувшись домой, он изготовил полукруглую чашу (скафис), на дне которой был закреплен вертикальный стержень и от его основания была проведена черта, разделенная на 180 частей. Занимался также математикой, филологией, философией, музыкой, был поэтом.

Как звали первого ученого? Толемей Толемей

Как звали второго? Эратосфен

Они жили в городе Александрия

Напишите, что изобрел или открыл первый из них

- 1) Разработал математическую теорию движения _____;
- 2) В труде «Альмагест» изложил свою систему мира, который стал своеобразной энциклопедией знаний древних по географии;
- 3) Изобрел прибор из комбинации армиллярных сфер для наблюдения за звездам, который впоследствии стал называться телескоп;
- 4) Ввел деление круга на _____ и _____;
- 5) Составил первую настоящую карту.

Напишите, что изобрел или открыл второй из них

- 1) Измерил длину экватора ;
- 2) Определил размеры _____ ;
- 3) Первым предложил использовать термин архе ;
- 4) Заложил основы научной _____ ;
- 5) Предложил вводить в календарь _____ .

Критерии оценивания. За имена и город - по 1 баллу, за каждый правильный ответ по изобретениям (открытиям) - 0,5 баллов. Всего 8 баллов.

Задание 3.

Какие координаты имеет самая южная крайняя точка России –, расположенная на Кавказе (с точностью до 1')? Известно, что немного южнее этого места (на $17^{\circ}35'$) Солнце находится в зените только раз в год. Местное время на этой точке отличается от местного времени в Сургуте (имеющем координаты $61^{\circ}15'$ с.ш. и $73^{\circ}26'$ в.д.) на 1 час 42,6 мин. Ход рассуждений запишите.

~~Важно! Ответы должны быть записаны на русском языке~~

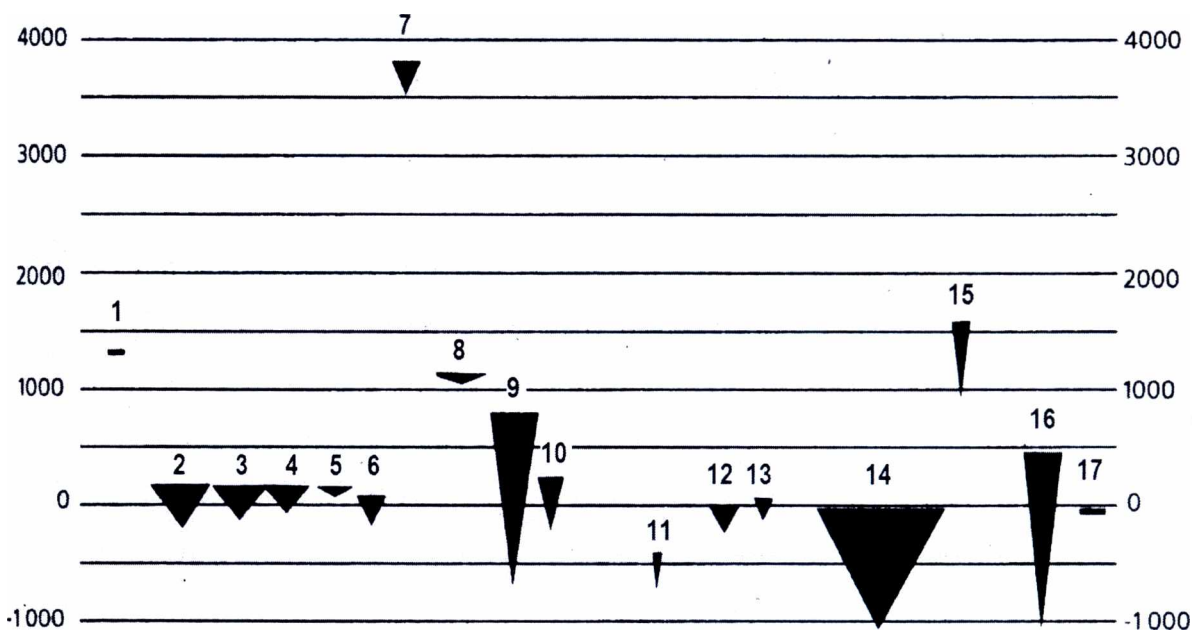
$360^{\circ} : 24 \text{ ч} = 15^{\circ}$
За 1 час ~~оборачивается~~ оборот в 15°
~~75~~ $60 : 15 = 4$ минуты
За 4 минуты оборот в 1°
1 час 42,6 мин = 142,6 мин
 $142,6 : 4 = 35,65$
 $75^{\circ} 26' + 35^{\circ} = 108^{\circ} 26'$

Критерии оценивания. За правильный ответ - 4 балла.

Задание 4.

На рисунке показаны крупнейшие озера, их высота над уровнем Мирового океана (в метрах) и относительные размеры. Озера сгруппированы по материкам с запада на восток.

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по географии
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
2020-2021 учебный год
7 класс



Подпишите их названия, заполнив таблицу.

Номер	Озеро	Номер	Озеро
1		10	Ньясса
2		11	
3		12	
4		13	
5	Эри	14	Каспийское
6		15	
7		16	Байкал
8		17	Тит
9			

Прочитайте текст и определите эти озера.

А. За свою историю это озеро называли по-разному: Гирканское, Хвалынское, Табасаранское, Хазарское, Дербентское море. Сейчас его называют Каспийским морем.

Б. Такое же название носит водопад в Африке, пустыня в Австралии, столица государства в Индийском океане, остров в Арктике. _____

В. Его открыли английские путешественники Р. Бертон и Дж. Спок в 1858 г. Его берега принадлежит четырем странам. _____

Критерии оценивания. За каждый правильный ответ - 0,5 баллов. Всего 10 баллов.

Задание 5.

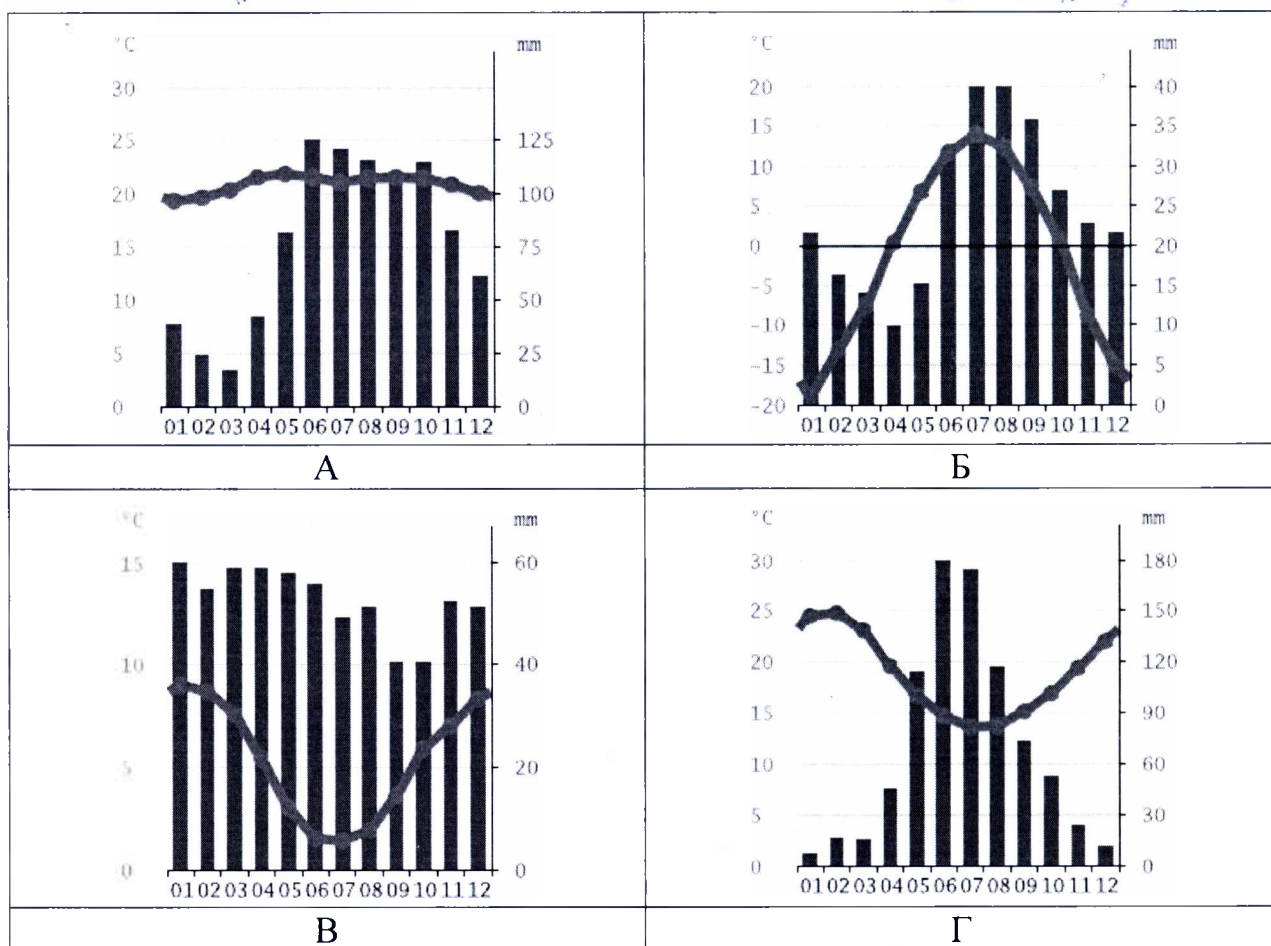
Установите соответствие между изображенными на рисунке климатограммами и метеостанциями из таблицы, для которых известны географические координаты.

Метеостанции: Каракас (Венесуэла), Перт (Австралия), Уайтхорс (Канада), Ушуая (Аргентина).

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	Перт	32° ю.ш.	116° в.д.	2	Тропический
Б	Каракас	11° с.ш.	67° з.д.	920	Субэкваториальный
В	Уайтхорс	55° ю.ш.	68° з.д.	6	
Г	Ушуая	61° с.ш.	135° з.д.	680	Умеренный
Д	Ушуая	12° ю.ш.	77° з.д.	128	Субэкваториальный



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