

Олимпиада школьников по географии
Задания муниципального этапа для 8 класса
в 2016/2017 учебном году

Уважаемый участник олимпиады! Вашему вниманию предлагаются задания тестового и теоретического туров, на выполнение которых отводится 180 минут (на тестовый тур – 60 минут и теоретический – 120 минут).

Тестовый тур включает 20 вопросов, каждый из которых содержит несколько элементов ответов и оценивается определенным количеством баллов (от 0,5 до 1,5 баллов). Общая оценка ответов на вопросы тестового тура представляет собой сумму баллов за отдельный вопрос и максимально составляет 30 баллов.

Теоретический тур включает задания различной степени сложности. Каждый элемент заданий оценивается определенным количеством баллов (от 3,0 до 5,0 баллов). Общее количество заданий составляет 5, максимальное количество баллов за правильные ответы – 70 баллов.

При ответах на вопросы тестового тура и заданий теоретического тура запрещается пользоваться географическими картами, атласами, словарями и справочными материалами.

Тестовый тур

1. Кто из русских путешественников совершил «хождение за три моря»?
 - а) Семен Дежнев
 - б) Ермак
 - в) Афанасий Никитин
 - г) Федор Попов
 - д) Дмитрий Лаптев

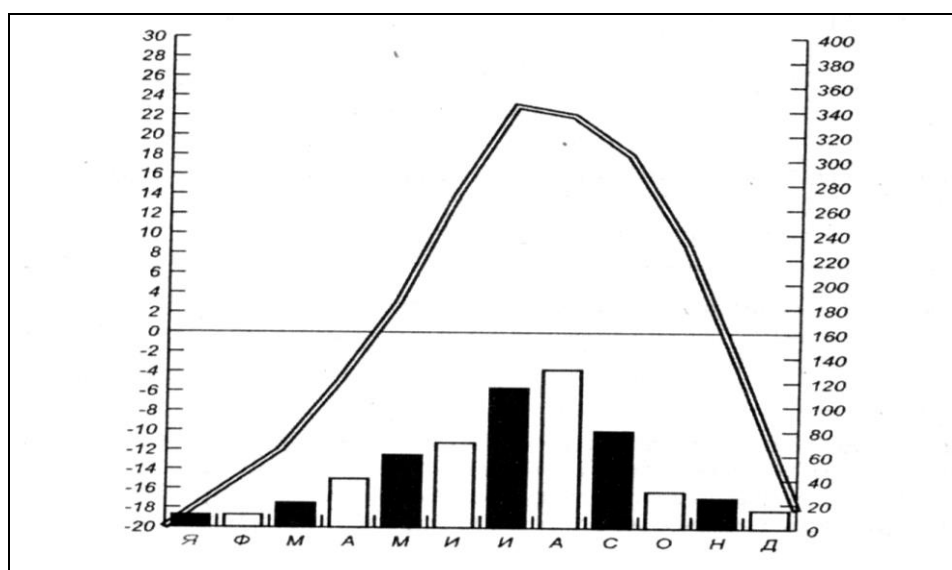
2. На каком материке находится точка, лежащая на 20° южнее экватора и на 120° восточнее нулевого меридиана?
 - а) Австралия
 - б) Антарктида
 - в) Южная Америка
 - г) Северная Америка
 - д) Африка

3. Какая из платформ входила в состав Гондваны?
 - а) Северо-Американская
 - б) Восточно-Европейская
 - в) Западно-Сибирская
 - г) Африкано-Аравийская
 - д) Сибирская

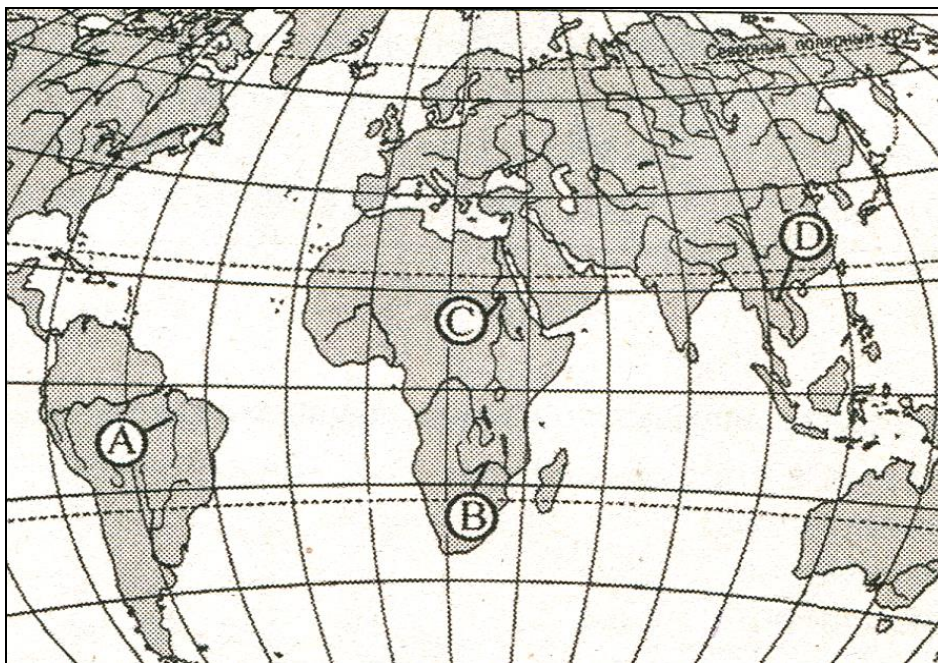
4. Какая из перечисленных горных пород или минерал обладает наибольшей твердостью?
 - а) гранит
 - б) алмаз
 - в) базальт
 - г) тальк
 - д) сапфир

5. Над какой условной линией Солнце бывает в зените никогда?
 - а) над северным тропиком
 - б) над экватором
 - в) над южным тропиком
 - г) над северным полярным кругом

6. Неравенство длин экваториального и полярного радиусов Земли является следствием
- вращением Земли вокруг Солнца
 - осевого вращения Земли
 - действием приливных сил в литосфере
 - неравномерности распределения суши по полушариям
7. Какой из перечисленных масштабов является самым мелким?
- 1:200
 - 1:20000
 - 1:200000
 - 1:500000
 - 1:1000000
8. Назовите последнюю фазу складчатости, проявившуюся в мезозойское время
- байкальская
 - герцинская
 - киммерийская
 - каледонская
 - альпийская
9. Какая из перечисленных территорий расположена в области муссонного типа климата?
- Западная Сибирь
 - север Русской равнины
 - Приморье
 - Черноморское побережье Кавказа
 - Кольский полуостров
10. Определите атмосферные процессы, с которыми связано установление антициклональной погоды.
- сухой и морозной
 - ветреной с облачностью и осадками
 - неустойчивой
 - с высоким атмосферным давлением
 - устойчивой
11. Для какого типа климата умеренного пояса характерна представленная диаграмма ?



12. Для какой из перечисленных природных зон характерны подзолистые почвы
- арктические пустыни
 - тайга
 - степь
 - пустыня
 - тундра
13. Какой из факторов оказывает наибольшее влияние на формирование климата Средней Сибири?
- близость Северного Ледовитого океана
 - высота над уровнем моря
 - наличие крупных озер
 - характер подстилающей поверхности
 - наличие зоны широколиственных лесов
14. Кто из перечисленных народов исповедует ислам?
- русские
 - чеченцы
 - тувинцы
 - татары
 - даргинцы
15. Для какой из перечисленных природных зон характерны подзолистые почвы
- арктические пустыни
 - тайга
 - степь пустыни
 - смешанные леса
 - тундра
16. Какой буквой на карте мира обозначены реки Нил и Замбези?



17. . Какое утверждение о движении воздушных масс является верным?
- бризы меняют свое направление дважды в год
 - в тропических широтах господствуют западные ветры
 - летом муссоны дуют с океана на материк
 - В умеренных широтах господствуют пассаты

18. Дополните утверждение. Комиссия по географическим названиям по предложению _____ ученых приняла решение выделять южные части Атлантического, Тихого, Индийского океанов, оывающие Антарктиду южнее 40⁰ ю.ш. в самостоятельную область и назвать ее _____.

19. По географическому описанию территории определите ее название.

«Горная страна состоит из десятка отдельных скалистых массивов. Это уникальная кладовая самоцветов, железной, никелевой и медной руды. Хребты сложены зелёным апатитом - «камнем плодородия». Край бурных водотоков, изобилующих порогами и водопадами. Плоские вершины (высота от 800 до 1200 метров над уровнем моря) покрыты скудной тундровой растительностью, а нижние части склонов и долины заняты тайгой. На территории создан единственный в мире заполярный ботанический сад. Населяют здешние места лопари, гоняющие оленей через перевалы, мимо причудливых скал — останцев с фантастическими очертаниями».

20. По географическому описанию территории определите ее название.

«Необычный для России край образовался более чем из 800 притоков могучей реки островами, островками, заливами и узкими рукавами. Круглый год над территорией стоит ясная погода, что способствует быстрому росту труднопроходимых «тростниковых джунглей». Это самое северное место на Земле, где можно встретить редкий цветок-лотос. Обширные водные пространства покрывают светло-зелёные заросли водяного папоротника-сальвинии. Повсюду встречается водяной орех-чилима, из сердцевины которого человек изготавливает крупу. Тёплая вода и обилие растительности привлекают сюда несметные стаи рыб: осётры, белуги, севрюги, сазаны и сомы. С давних пор на огромном пространстве царствуют пернатые, многие из которых большая редкость для России - пеликаны, фламинго, белые цапли, каравайки, лебеди, фазаны, чомги, крачки, бакланы, ремезы, стаи гусей и уток. Из крупных птиц больше всего серых цапель. Удивительными звуками и красками запоминается природа этого сказочного уголка».

Теоретический тур

Задание 8.1. По описанию определите название озера.

Самое большое озеро в Европе, величиной с половину Швейцарии. Глубины местами превышают отметку 200 метров. Незабываемый живописный пейзаж гранитных и гнейсовых громад утесов, поросших сосновым лесом, заливы с высокими каменистыми островками-шхерами привлекают внимание туристов. В южной части озера - маленький островок Сухо – единственный в своем роде остров искусственного происхождения. Известно, что по приказу Петра I в XVIII веке на опасной отмели соорудили рукотворный остров из каменных глыб и возвели маяк, который служит судоводителям до наших дней. Огромное озеро имеет свое течение, направленное против часовой стрелки, летом его скорость увеличивается до 2 км/ч. Как на озерах Виктории и Верхнем, наблюдаются своеобразные стоячие волны – сейши. Зимой огромная чаша воды замерзает в первых числах февраля. Вскрывается озеро лишь в начале мая. Просторы льда этого озера в дни Великой Отечественной войны стали «Дорогой жизни».

Задание 8.2 Прочтите текст и дайте ответ на вопрос - почему в районе мыса Доброй Надежды практически всегда наблюдаются сильный ветер и высокие волны?

В 1488 году португальский мореплаватель Бартоломеу Диаш в поисках путей в Индию обогнул южное побережье Африки. В этом районе сходились свирепые штормы Атлантического и Индийского океанов. Диаш вынужден был повернуть и на обратном пути увидел выступающий мыс. С трудом преодолев «противные ветры» и высокую волну, Диаш, покрыв расстояние в десять тысяч километров, вернулся в Португалию. Представ перед королем Жуаном II, путешественник доложил об открытии пути в Индию и о возмущении природы у открытого им южного мыса Африки, предложив назвать его Мыс Бурь. Король же, испугавшись, что такое название отпугнет моряков, переименовал его в мыс Доброй Надежды. По мнению короля, такое название вселяло уверенность в скором достижении Индии морским путем.

Задание 8.3. Установите соответствие между понятием и его определением, заполните таблицу.

Понятия	Определения
1. Цунами 2. Икебана 3. Мелкосопочник 4. Тайфун 5. Муссон 6. Туф 7. Эфимер 8. Оазис	а) вулканическая горная порода, используемая в качестве строительного материала; б) равнина с холмами, сложенными коренными горными породами, оставшимися от сильно разрушенных складчатых гор; в) однолетняя трава с коротким жизненным циклом; г) гигантские волны, возникающие при подводных землетрясениях и обладающие огромной разрушительной силой; д) место в пустынных зонах, где грунтовые или артезианские воды доступны для произрастания травянистой и древесной растительности; е) ветер, меняющий свое направление по сезонам года; ж) тропический атмосферный вихрь диаметром до 400 км, достигающий силы урагана или шторма; з) искусство составления букетов;

Таблица для заполнения

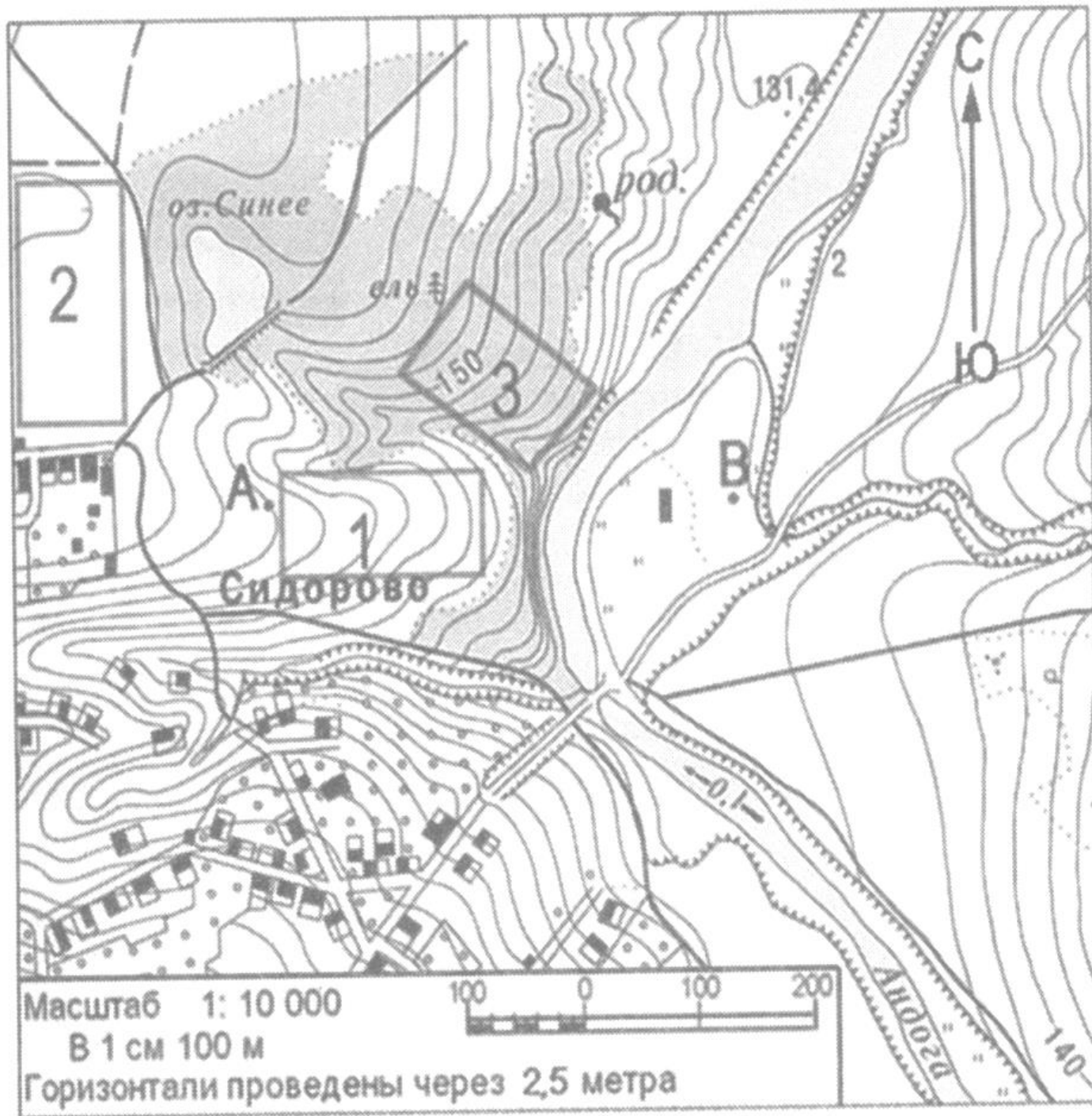
Понятия	1	2	3	4	5	6	7	8
Определения (буквенные обозначения)								

Задание 8.4 Ознакомьтесь с картой, представленной на рисунке и выполните следующие задания:

А). Определите по карте расстояние на местности по прямой от родника, расположенного на левом берегу реки Андога, до отметки высоты 131,4 м. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

Б). Определите по карте азимут, по которому надо идти от точки В до родника, расположенного на левом берегу реки Андога. Ответ запишите цифрами.

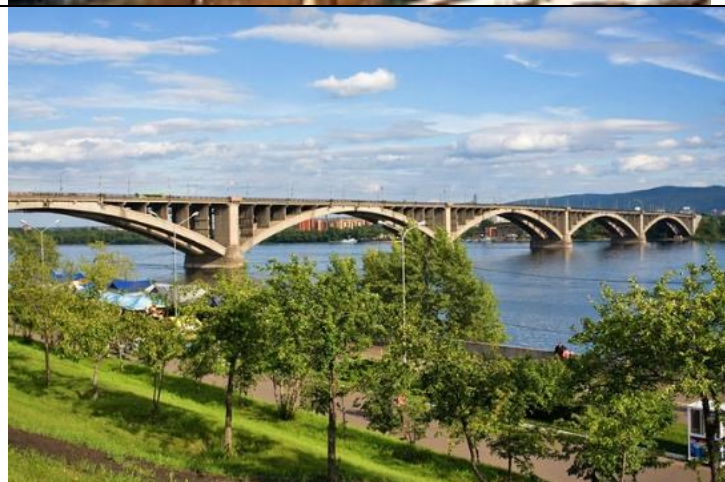
В). Оцените, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1,2,3, наиболее подходит для тренировок школьной горнолыжной секции. Для обоснования своего ответа приведите не менее двух доводов.



Задание 8.5. На фотографиях представлены достопримечательности г. Красноярска.
Назовите их.



1



2



3



4