

**Всероссийская олимпиада школьников по географии
2020/2021 учебного года
Муниципальный этап**

Задания для 8-9-х классов

<i>Теоретический тур</i>				<i>Карта (сумма)</i>	<i>Тест (сумма)</i>	<i>ИТОГО (за все задания)</i>
<i>Зад. 1</i>	<i>Зад. 2</i>	<i>Зад. 3</i>	<i>Зад. 4</i>			
_____ / _____ <i>Подпись проверяющего</i> <i>расшифровка</i>						
_____ / _____ <i>Подпись проверяющего</i> <i>расшифровка</i>						

Перед выполнением заданий
внимательно прочтите инструкцию:

- на выполнение всех заданий отводится **120 минут** (90 минут – теоретический тур, 30 минут – тестовый тур)
- листы с ответами не подписывать
- использование любых справочных материалов, средств связи, электронных устройств НЕ допускается
- для ответов по карте можно использовать линейку, транспортир, простой калькулятор
- при решении заданий и тестов выбранный Вами ответ вписываете в столбик «Ответ», при этом столбик «Балл» НЕ заполнять (заполняет член жюри)
- ПРОВЕРЬТЕ!!! Комплект заданий состоит из **7 страниц**

заполняет учащийся (разборчиво)

ФИО учащегося (полностью)	
Общеобразовательное учреждение (полностью)	
Класс	
ФИО учителя (наставника) (полностью)	
Населенный пункт, район РБ	

При печати – на обороте титульного листа ничего НЕ РАСПЕЧАТЫВАТЬ!

Не заполнять!!!

1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Задание 1. Со второй половины прошлого столетия одной из глобальных экологических проблем нашей планеты является современное потепление климата. В различных областях мира и в регионах России потепление климата происходит с разной интенсивностью. Одним из показателей изменений климатических условий являются аномалии гидротермических показателей. Последствия изменений климата проявляются во всех природных средах и влияют на деятельность некоторых отраслей экономики.

Ответьте на вопросы, заполнив нижеприведенную таблицу:

Вопросы	Ответы на задание	Балл
1. Что такое глобальное потепление климата?		
2. Для какого крупного региона России характерна наибольшая скорость роста температур воздуха?		
3. Что такое аномалия температуры?		
4. Какое неблагоприятное атмосферное явление формируется летом в сельскохозяйственных районах России в связи с дефицитом влаги? В каком году на территории РФ это явление продолжалось аномально длительное время?		
5. Какое опасное гидрометеорологическое явление происходило летом-осенью 2020 г. в западной части США? Какой штат США пострадал больше всего от этого явления?		
Сумма баллов		

Задание 2. Данный тип почвы встречается в основном в европейской части России. На территории распространения этих почв в среднем выпадает 650 мм осадков в год. Почвы промачиваются осадками на большую глубину, заболачивание не характерно. Коэффициент увлажнения равен единице. Растительность, под которой сформировался этот тип, представлена преимущественно лесами с богатым травяным покровом, иногда встречаются представители хвойных пород. Характерен разнообразный животный мир.

Ответьте на вопросы, заполнив нижеприведенную таблицу:

Вопросы	Ответы на задание	Балл
1. Назовите тип почвы и природную зону, где он встречается		
2. Какой тип климата характерен для территории распространения данного типа почвы?		
3. Какие основные сельскохозяйственные культуры можно выращивать на рассматриваемых почвах?		
4. Какие экологические проблемы препятствуют использованию		

Не заполнять!!!

данного типа почвы?		
		Сумма баллов

Задание 3. Определите равнину, расположенную в пределах России по описанию «Одна из крупнейших по площади равнин мира (площадь около 3 млн. кв.). Протягивается от Балтийского моря до Уральских гор, от Баренцева и Белого морей – до Азовского и Каспийского морей. Средняя высота 170 м, а наибольшая – 479 м. Характерны постепенные смены ландшафтов на коротких расстояниях, и большие различия между удаленными друг от друга территориями.

Ответьте на вопросы, заполнив нижеприведенную таблицу:

Вопросы	Ответы на задание	Балл
1. Назовите равнину.		
2. В каком субъекте России находится максимальная высота равнины и как называется этот объект (479 м)?		
3. На севере равнины формы рельефа расположены субширотно. В южной части, наоборот, вытянуты с севера на юг. Объясните, с чем связано такое различие.		
4. Почему север и юго-восток равнины лишены лесов?		
		Сумма баллов

Задание 4. Данная страна расположена на крайнем северо-востоке самого приподнятого материка и на относящимся к другому материка полуострове. Полуостров соединен с территорией страны узким перешейком, по которому прорыт известный канал, приносящий стране огромный доход.

Почти всё население данной страны сконцентрировано на 5% территории. Более 90% жителей этой страны считают себя арабами, потомками завоевателей, принёсших сюда в VII веке ислам. Среди них есть арабы-кочевники, живущие в пустыне.

Страна экспортирует длинноволокнистый хлопок и изделия из него, нефть и нефтепродукты, удобрения и пищевые продукты. Сюда приезжает большое количество туристов, которых привлекают хорошо сохранившиеся объекты древней цивилизации, море с богатым подводным миром.

Ответьте на вопросы, заполнив нижеприведенную таблицу:

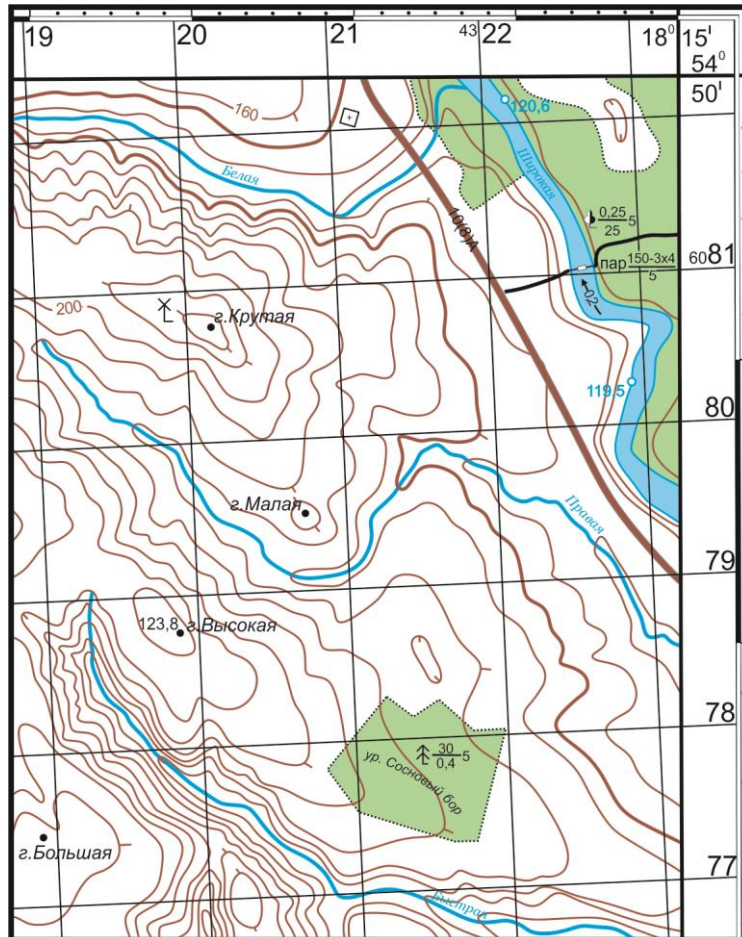
Вопросы	Ответы на задание	Балл
1. О какой стране идет речь в тексте?		
2. Как называется канал? Какие два моря он соединяет?		
3. Где сконцентрирована основная часть населения страны?		
4. Как называют арабов-кочевников, живущих в пустыне?		
5. Назовите не менее 4-х сохранившихся объектов древней цивилизации в этой стране.		

Не заполнять!!!

Вопросы	Ответы на задание	Балл
	Сумма баллов	

2. ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР

Рассмотрите фрагмент топографической карты и ответьте на приведенные ниже вопросы.



Вопросы	Ответы на задание	Балл
1. Определите масштаб данной топографической карты		
2. Назовите способы определения масштаба данной карты		
3. Во время составления карты, картографом были допущены ряд ошибок. Найдите их.		

Вопросы	Ответы на задание	Балл
4. Какой объект имеет на карте географические координаты: 54° 48' 28" северной широты 18° 12' 42" восточной долготы		
5. Какой объект на карте имеет прямоугольные координаты: X = 6079,5 км Y = 4320,75 км		
6. Вычислите расход воды на реке Широкая. Учитывая, что ширина дна равна половине ширине реки.		
7. Напишите направление течения реки Широкая		
8. Вычислите объем древесины в 1 гектаре соснового леса (ур. Сосновый бор) леса.		
9. Определите абсолютную высоту горы Крутая, если атмосферное давление на урете реки Широкая (119,5 м) составляет 760 мм рт. ст., а на вершине горы Крутая 750 мм рт. ст.		
10. Определите, на какое расстояние можно увидеть объекты по прямой с горы Крутая. Расстояние определяется по формуле: $d \approx 3.57 \cdot \sqrt{h}$, где d – геометрическая дальность видимости горизонта в километрах, а h – высота точки наблюдения в метрах относительно поверхности Земли.		
Сумма баллов		

3. ТЕСТ

Максимум за тестовый тур = 20 баллов (за каждый тест – 1 балл)

Тесты	Ответ учаще- гося	Балл
<p>1. Какое утверждение не соответствует действительности?</p> <p>А. В январе на южном полюсе солнце не заходит за горизонт Б. В день зимнего солнцестояния в южном полушарии начинается лето В. 22 декабря солнечные лучи на экваторе падают под углом 90° Г. На 85° с.ш. в феврале – полярная ночь</p>		
<p>2. Превышение точки земной поверхности по отвесной линии над уровнем моря – это:</p> <p>А. горизонталь Б. относительная высота точки В. бергштрихи Г. абсолютная высота точки</p>		
<p>3. Выберите фамилию путешественника, посетившего все перечисленные географические объекты: Уссурийская тайга, ТяньШань, оз. Иссык-Куль, р. Хуанхэ, оз. Лобнор.</p> <p>А. Никитин А. Б. Пржевальский Н. М. В. Обручев В. А. Г. Семенов – Тянь – Шанский П. П.</p>		
<p>4. Какие ветры господствуют на острове Шри-Ланка?</p> <p>А. Муссоны Б. Пассаты В. Западные ветры Г. Бризы</p>		
<p>5. Что из перечисленного не относится к негативным последствиям воздействия на растительность?</p> <p>А. посадка лесополос Б. ухудшение пастбищ В. сведение лесов Г. истребление отдельных видов растительности</p>		
<p>6. Средняя соленость мирового океана составляет:</p> <p>А. 35 г/кг Б. 100 г/кг В. 60 г/кг Г. 8 г/кг</p>		
<p>7. Частью какого океана является Красное море?</p> <p>А. Атлантического Б. Северного Ледовитого В. Тихого Г. Индийского</p>		
<p>8. Назовите фазу водного режима реки, когда наступает период самых низких уровней воды в реке?</p> <p>А. Половодье Б. Межень В. Паводок Г. Пойма</p>		
<p>9. Выберите правильное сочетание почв и природной зоны, в которой она формируется:</p> <p>А. Степь – красно-бурые Б. Саванна – подзолистые В. Пустыня – черноземы Г. Гилея – красно-желтые ферралитные</p>		
<p>10. В каком слое атмосферы находится озоновый слой планеты?</p> <p>А. Тропосфера Б. Стратосфера В. Мезосфера</p>		

Не заполнять!!!

Тесты	Ответ учаще- гося	Балл
Г. Термосфера		
11. Самым распространенным типом растительности на территории России является: А. лесной Б. степной В. тундровый Г. болотный		
12. Какая почва отличается самым мощным слоем гумуса? А. тундрово-глеевая Б. дерново-подзолистая В. подзолистая Г. чернозем		
13. На территории России солончаки распространены в: А. северных районах Б. южных районах В. западных районах Г. восточных районах		
14. В каком экономическом районе черная металлургия базируется на собственной железной руде и привозном топливе? А. Северный Б. Центрально-Черноземный В. Центральный Г. Уральский		
15. Главный мировой поставщик кофе, на его долю приходится более одной трети мирового производства кофе: А. Австралия Б. Бразилия В. Мадагаскар Г. Эфиопия		
16. Выберите вариант ответа, в котором перечислены только национальные религии: А. христианство, ислам, буддизм Б. ислам, буддизм, индуизм В. конфуцианство, индуизм, синтоизм Г. иудаизм, буддизм, христианство		
17. Какая организация занимается проблемами изменения климата? А. МГЭИК Б. ВОЗ В. ФАО Г. ООН		
18. В какой году была открыта Антарктида? А. в 1720 г. Б. в 1820 г. В. в 1881 г. Г. в 1912 г.		
19. Как называется небольшая гостиница на воде, в качестве которой используется оборудованное судно? А. мотель Б. ротель В. ботель Г. флотель		
20. Какая из стран лидирует по числу туристов (2019 г.)? А. Франция Б. США В. Китай Г. Австрия		
Сумма баллов		