

Ш И Ф Р

Не заполнять!!!

7-8 класс. МЭ ВСОШ. Республика Башкортостан

Всероссийская олимпиада школьников по географии
2024/2025 учебного года
Муниципальный этап
Задания для 7-8-го класса

Перед выполнением заданий
внимательно прочтите инструкцию:

- на выполнение всех заданий двух туров отводится **90 минут** (ориентировочно 60 минут – теоретический тур, 30 минут – тестовый тур)
- листы с ответами не подписывать
- использование любых справочных материалов (в том числе атласов), средств связи, электронных устройств **НЕ** допускается
- 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 **8 листов**, включая титульный лист
- **ДОПОЛНИТЕЛЬНО** на отдельном листе размещается фрагмент топографической карты для одного из заданий

Ш И Ф Р

Не заполнять!!!

1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Задание 1.

Используя предложенные данные о крупных реках мира, определите название реки, координаты её истока (из предложенного списка), водоем, в который она впадает, площадь водосборного бассейна (из предложенного списка) и одну из стран, по которой река протекает.

ПРИМЕЧАНИЕ: Координаты истоков запишите буквами, которыми они обозначены в списке. Площадь бассейнов запишите цифрами, которыми они обозначены в списке.

В разных источниках протяженность некоторых рек различается, что отражено в таблице.

Географические координаты истоков:

- А) 47°с.ш., 95°з.д.;
- Б) 35°с.ш., 96°в.д.;
- В) 12°ю.ш., 27°в.д.;
- Г) 4°ю.ш., 73°з.д.

Площадь бассейнов:

- 1) 0,75 млн. кв. км;
- 2) 4,01 млн. кв. км;
- 3) 2,98 млн. кв. км;
- 4) 7,18 млн. кв. км.

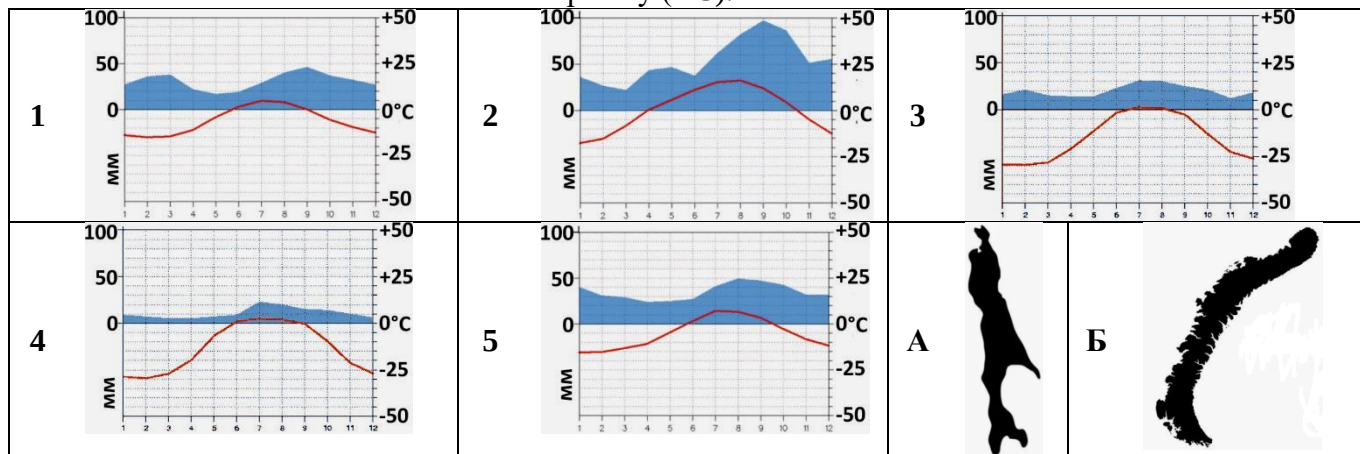
Ответьте на вопросы, заполнив нижеприведенную таблицу:

ОТВЕТ							Балл
Название реки (1 балл)	Координаты		Протяже нность (км)	Куда Впадает (1 балл)	Площадь бассейна (1 балл)	Страна (1 балл)	
	Исток (1 балл)	Устье					
		29°с.ш. 89°з.д.	3770				
		1°ю.ш. 50°з.д.	7100/ 6400				
		6°ю.ш. 12°в.д.	4374/ 4700				
		38°с.ш. 119°в.д.	5464				
Сумма баллов							

(максимально 20 баллов за задание)

Задание 2.

Определите архипелаги и остров, используя предложенные контуры (А-Д, масштаб на рисунках не соблюден). К каждому архипелагу (острову) подберите соответствующую климатическим особенностям климатограмму (1-5).





Определите, в каких климатических поясах (КП) и областях (КО) расположены указанные архипелаги (остров). Климатограммы и КП (КО) обозначьте в таблице цифрами, под которыми они представлены в списках.

Список КП (КО):

- 1) Арктический;
- 2) Субарктический;
- 3) Муссонный;
- 4) Умеренно-континентальный;
- 5) Субтропический;
- 6) Тропический.

Заполните нижеприведенную таблицу:

ОТВЕТЫ				Балл
Контур	Название архипелага (острова) (1 балл)	Номер климатограммы (1 балл)	КП (КО) (1 балл)	
А				
Б				
В				
Г				
Д				
Сумма баллов				

(максимально 15 баллов за задание)

Задание 3.

Группа школьников, занимающаяся в кружке «Гидролог», вышла на учебный маршрут. Из города Снов по грунтовой дороге они прошли на северо-запад до совхоза Беличи. Затем они прошли вдоль фруктового сада на север до оборудованного источника. Замерили дебит источника. Котелок объемом 5 литров наполнился за 10 секунд. От источника группа прошла до перекрестка грунтовых дорог в квадрате 6612 и повернула на запад. На развилке грунтовых дорог в квадрате 6611 они повернули на юг и прошли через плотину на реке Андога. Используя данные карты, определили расход воды в реке в м³/год. От плотины школьники прошли по грунтовой дороге до села Федоровка, где их учебный маршрут заканчивался.

Задание выполняется с использованием топографической карты приложения.

Ответьте на вопросы, заполнив нижеприведенную таблицу:

Вопросы	Ответы	Балл
1. Чему равна протяженность маршрута пройденного группой (с точностью 0,1 км)?		
2. Чему равен дебит оборудованного источника (с точностью 0,1 м ³ /сутки)?		
3. Чему равны географические		

координаты оборудованного источника?		
4. Чему равны прямоугольные координаты оборудованного источника?		
5. Чему равен магнитный азимут от оборудованного источника на дом лесника в квадрате 6611?		
6. Чему равен расход воды в реке Андога в м ³ /год?		
7. Чему равен уклон грунтовой дороги между точками А и Б (в % или в ‰, или выражено математически – <i>достаточно одного варианта ответа</i>)?		
8. Чему равна максимальная крутизна склона по грунтовой дороге между точками А и Б (в градусах)?		
9. Назовите еще 10 гидрографических объектов, (кроме оборудованного источника) расположенных в пределах карты (только название, изображения приводить не нужно)		
Сумма баллов		

(по 1 баллу за каждый правильный ответ на пункты 1, 2, 4, 6, 7 и 8; по 2 балла за правильные ответы на пункты 3 и 5; по 0,5 балла за каждый правильный ответ в пункте 9. Максимально 15 баллов за задание)

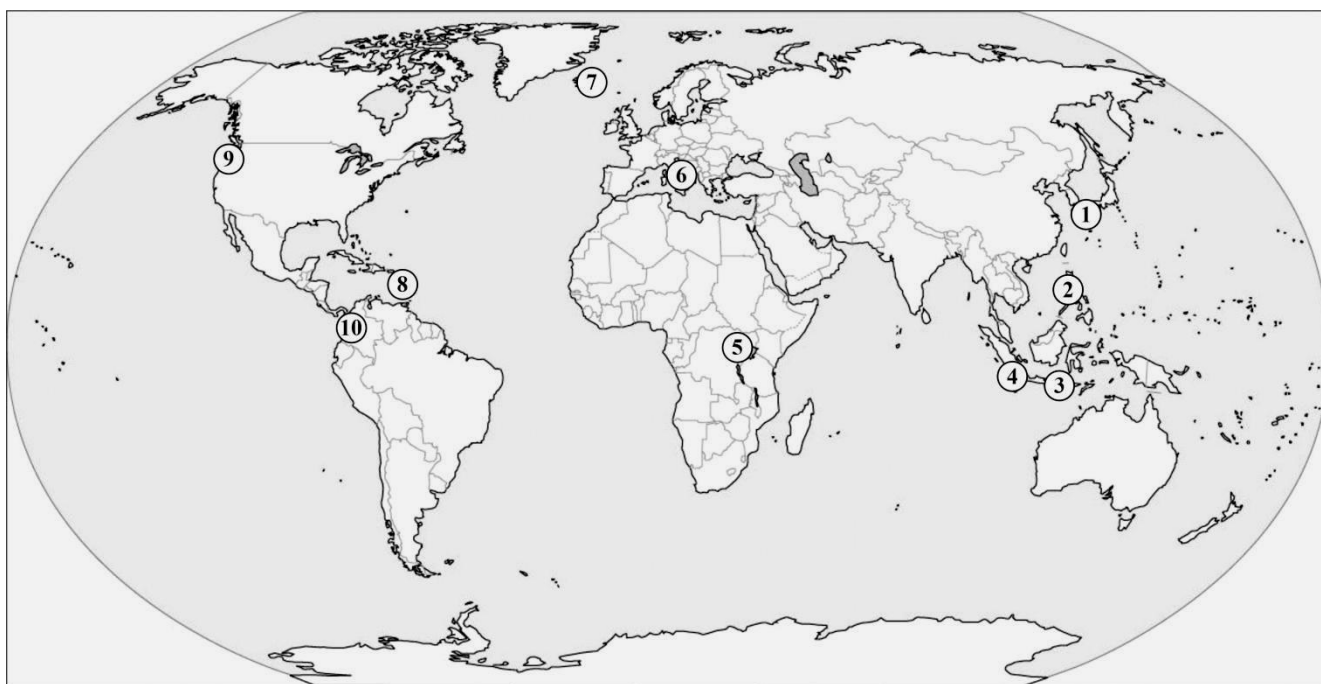
Задание 4.

Установите соответствие между описанием и местоположением на карте 10 наиболее известных извержений вулканов. Список вулканов:

- | | |
|----------------------|----------------------|
| а) Ундзэн; | е) Пинатубо; |
| б) Везувий; | ж) Невадо-дель-Руис; |
| в) Ньирагонго; | з) Монтань-Пеле; |
| г) Эйяфьядлайёкюдль; | и) Кракатау; |
| д) Сент-Хеленс; | к) Тамбора. |

А	Печально знаменитое извержение 1902 г., когда раскалённая туча из пепла и газа (пирокластический поток) уничтожила город Сен-Пьер, где погибло около 30 тысяч человек.
Б	Событие 1985 года получило название «Трагедии Армеро» и стало вторым по числу жертв (около 25 000) извержением вулкана в XX веке.
В	14 апреля 2010 года произошло извержение с выбросами больших объёмов вулканического пепла, что привело к закрытию воздушного пространства части Европы.
Г	Извержение 1815 года стало крупнейшим в истории человечества. Число погибших достигло 71 тысяч человек. Извержение породило такой феномен, как «вулканическая зима». 1816 год стал известен как «год без лета» из-за небывало низких температур,

	которые установились в Европе и Северной Америке. Необычайный холод привёл к катастрофическому неурожаю
Д	В исторических источниках имеются сведения о более чем 80 значительных извержениях этого вулкана. Наиболее известное извержение произошло 24 августа 79 года. В результате него были разрушены античные города.
Е	В 1991 году извержение привело к самому мощному выбросу аэрозолей в стратосферу со времён извержений Кракатау и Тамборы. Было зарегистрировано падение температуры на 0,5 °С и чрезмерное сокращение озонового слоя, в частности образование, особо крупной озоновой дыры над Антарктидой.
Ж	На этом и находящемся рядом вулкане Ньямлагира произошло 40 % всех наблюдаемых на данном материке извержений. Одно из наиболее сильных извержений зарегистрировано в 1977 году; тогда от огненных потоков погибли несколько сотен человек.
З	Во время извержения в 1991 году 43 ученых и журналиста погибли в пирокластическом потоке вулкана.
И	Извержение 1883 года, в результате которого большая часть острова, на котором находится вулкан, была уничтожена. Последствия извержения в той или иной степени ощущались во всех областях земного шара.
К	Несмотря на принятые меры и эвакуацию, в 1980 году погибло 57 человек, площадь в 600 км ² выгорела до состояния лунного ландшафта. Также погибло 5000 чернохвостых оленей, 200 медведей-гризли, 1500 лосей, множество птиц и мелких млекопитающих.



Заполните нижеприведенную таблицу:

№ на карте	Ответы										Сумма баллов
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Название (а-к) (1 балл)											
Описание (А-К) (1 балл)											
Балл											

(максимально 20 баллов за задание)

2. ТЕСТОВЫЙ ТУР

ВНИМАНИЕ: в тесте есть вопросы, на которые нужно дать два или более правильных ответа.

Тесты		ответ	балл
1. Как по-японски будет: «большая волна в бухте»? А) оригами Б) курисио В) цунами Г) бансай			
2. Каковы главные факторы, влияющие на соленость поверхностных вод в океане? Укажите два ответа. А) речной сток с суши Б) атмосферное давление В) сезонные ветра Г) осадки			
3. Как называется вид берега? А) лиманный Б) шхерный В) фьордовый Г) долматинский			
4. Выберите вариант, в котором перечислены только холодные течения Индийского океана (если не выделять Южный океан)? А) Западных ветров, Сомалийское, Западно-Австралийское Б) Пассатное, Сомалийское, Западно-Австралийское В) Западных ветров, Мозамбикское, Восточно-Австралийское Г) Западных ветров, Сомалийское, Восточно-Австралийское			
5. На каких материках нет экваториального климатического пояса? Укажите два ответа. А) Австралия Б) Африка В) Евразия Г) Северная Америка			
6. Какая из крайних точек материка является лишней в указанном списке? А) Эль-Абьяд Б) Бен-Секка В) Рас-Энгела Г) Альмади			
7. Как называются свободные от ледников и постоянного ледяного или снежного покрова участки местности в Антарктиде? А) пустыни Б) нунатаки В) оазисы Г) польдеры			
8. Какие материки образовались в палеозое и мезозое, согласно гипотезе движения литосферных плит? Укажите два ответа.			

А) Пангея Б) Лавразия В) Гондвана Г) Тетис		
9. Назовите два вулкана Антарктиды. А) Террор Б) Джая В) Винсон Г) Эребус		
10. Где в России располагается точка, имеющая наибольшее значение западной долготы? А) Чукотский полуостров Б) Калининградская область В) полуостров Крым Г) Кольский полуостров		
11. Как называется сухой, изнуряюще жаркий местный ветер южных направлений на северо-востоке Африки и в странах Ближнего Востока? А) мистраль Б) зефир В) хамсин Г) сирокко		
12. Как называются сухие русла рек на разных материках? Дайте три ответа А) вади Б) узбой В) старица Г) крик		
13. Выберите объекты Всемирного природного наследия ЮНЕСКО, находящийся на территории Европы. Укажите два правильных ответа. А) Национальный парк «Ваттовое море» Б) впадина «Пантонал» В) Национальный парк «Игуасу» Г) Национальный заповедник «Дорога гигантов»		
14. На какой параллели Солнце в течение года два раза в год бывает в зените? А) 10° с. ш.; Б) 23,5° с. ш.; В) 45° с. ш.; Г) 66,5° с. ш.		
15. Выберите из предлагаемого списка части света. Укажите два правильных ответа. А) Северная Америка Б) Африка В) Евразия Г) Австралия		
16. Какие линии используются на физической карте? Укажите два правильных ответа. А) Изобары Б) Изотермы В) Изогипсы Г) Изобаты		
17. Выберите список, в котором все станции Антарктиды являются		

российскими? А) Прогресс, Восток, Куньлунь Б) Ленинградская, Мирный, Конкордия В) Эсперанса, Дружная-4, Русская Г) Мирный, Восток, Новолазаревская		
18. Выберите два верных утверждения. А) Эль-Ниньо – сильный теплый ветер у берегов Южной Америки Б) Глетчер - лёд, возникающий из снега в областях выше снеговой линии. В) Торосы – нагромождение обломков льдин ледяных полей Г) Фён – сильный и холодный северо-западный ветер, дующий во Франции		
19. Определите географические координаты пункта, если известно, что 21 марта угол падения полуденных лучей Солнца составляет 56°, а тень от предметов падает к югу. А) 34° ю.ш. 56° з.д. Б) 34° с.ш. 56° з.д. В) 56° ю.ш. 34° в.д. Г) 56° с.ш. 34° в.д.		
20. Определите относительную высоту горы, если известно, что у ее подножья давление составило 750 мм.рт.ст., а на вершине – 630 мм.рт.ст. А) 1260 м Б) 1320 м В) 1200 м Г) 1360 м		
Итого / максимальный балл		

Теоретический тур					Тестовый тур (сумма) (макс 30)	ИТОГО (макс 100)
Зад. 1 (макс 20)	Зад. 2 (макс 15)	Зад. 3 (макс 15)	Зад. 4 (макс 20)	Сумма (макс 70)		
_____ / _____ Подпись проверяющего расшифровка _____ / _____ Подпись проверяющего расшифровка						