

_____	<b>Ш И Ф Р</b>
<i>Не заполнять!!!</i>	

**Всероссийская олимпиада школьников по географии  
2017/2018 учебного года  
Муниципальный этап**

**КЛЮЧИ для 7-11-х классов**

**ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР<sup>1</sup>**

<b>1. Теоретический тур</b>					<b>ИТОГО (за все задания тура)</b>
Зад. 1	Зад. 2	Зад. 3	Зад. 4	Зад. 5	
10	10	10	10	10	50

- 1 -

**1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР**

**Задание 1 (7-11 классы).** В распределении, взаимном соотношении и очертаниях воды и суши на Земле можно отметить ряд особенностей. Характерной особенностью является асимметрия структуры. Другая особенность заключается в антиподальности, т.е. противостоящем расположении океанических и материковых пространств. Однако существующие особенности распределения воды и суши на земной поверхности нельзя считать случайными.

Ответьте на вопросы, заполнив нижеприведенную таблицу:

Вопросы	Ответы на задание 1	Балл
1. Назовите основную неравномерность земной поверхности?	Площадь материков в северном полушарии больше, чем в южном полушарии  <b>1 балл</b>	1
2. Каково соотношение (%) материковой и океанической поверхности?	29% и 71% ( $\pm 1\%$ )  <b>1 балл</b>	1
3. Объясните закономерность распределения материков и океанов?	1. Господство в умеренных широтах северного полушария восходящих движений литосферы и нисходящих движений – в южном, и, наоборот, в полярных широтах 2. На характер движения литосферы оказывают влияние скорость осевого вращения и полярное сжатие Земли. 3. Все это приводит к смещению северных материков к западу, южных – к востоку.  <b>3 балла (по 1 баллу)</b>	3
4. В чем заключается особенность земной поверхности – наличие «материковых лучей»?	1. Материковый луч – это парная группировка материков (СА и ЮА, Европа и Африка, Азия и Австралия). 2. Все лучи сводятся к северному полярному пространству и тем самым образуют «континентальную звезду». 3. В материковом ключе южный материк всегда смещен к востоку относительно северного материка.  <b>Максимум 2 балла (по 1 баллу)</b>	2

<sup>1</sup> Авторы-составители заданий: Адельмурзина И.Ф., Вильданов И.Р., Галимова Р.Г., Гатин И.М., Гизатшина Г.М., Нигматуллин А.Ф., Саттарова Г.А., Тимербаева З.Ш., Фатхутдинова Р.Ш.

## Ш И Ф Р

Не заполнять!!!

Ключи 7-11 классы. МЭ ВСОШ по географии. Республика Башкортостан

Вопросы	Ответы на задание 1	Балл
5. Приведите не менее трех примеров антиподальности материков и океанов?	1. Северный ледовитый океан – Антарктида; 2. Африка с Европой – Тихий океан; 3. Южная Америка – Юго-восточная Азия 4. Северная Америка – Индийский океан 5. Австралия – Атлантический океан <b>Максимум 3 балла (по 1 баллу за пару)</b>	3
	Сумма баллов	10

Вопросы	Ответы на задание 2	Балл
5. Почему для южного полушария данный «общий» тип климата НЕ наблюдается южнее 20° ю.ш.?	Муссонный климат на территориях южнее 20° ю.ш. не может развиваться в полной мере, т.к. в этих широтах размер материков относительно невелик, чтобы формировались четко выраженные области высокого и низкого давления над материками . <b>2 балла</b>	3
	Сумма баллов	10

**Задание 2 (7-11 классы).** Ниже приведены четыре климатограммы (А, Б, В, Г). Три из них объединяет один «общий» тип климата. Одна климатограмма в этой группе «лишняя».

Ответьте на вопросы, заполнив нижеприведенную таблицу:

Вопросы	Ответы на задание 2	Балл
1. К какому типу климата относятся три климатограммы с одинаковым «общим» типом климата?	Муссонный климат <b>1 балл</b>	1
2. Какая из климатограмм «лишняя»?	Лишняя климатограмма «В» <b>1 балл</b>	1
3. К каким климатическим поясам и какому полушарию относятся климатограммы?	А – субэкваториальный (южное полушарие) Б – субтропический (северное полушарие) В – субэкваториальный (северное полушарие) Г – субтропический – средиземноморский (северное полушарие) <b>4 балла (по 1 баллу)</b>	4
4. Какова причина формирования «общего» типа климата?	Муссонная циркуляция возникает из-за разности давления летом и зимой в прибрежных частях материков. <b>1 балл</b>	1

**Задание 3 (7-11 классы).** Границей между этими морями считается линия, проведенная от мыса одного полуострова до мыса другого полуострова. Одно из морей окраинное, а второе – внутреннее. Средняя глубина первого в 2-3 раза больше второго, а площадь больше в 15 раз. Первое море расположено значительно севернее второго, зимой его юго-западная часть не замерзает. Второе с ноября по май покрыто дрейфующими льдами, а в бухтах и у берегов замерзает совсем.

Ответьте на вопросы, заполнив нижеприведенную таблицу:

Вопросы	Ответы на задание 3	Балл
1. Назовите эти моря.	Баренцево и Белое моря. <b>4 балла (по 2 балла)</b>	4
2. Назовите эти полуострова?	Кольский и Канин <b>2 балла (по 1 баллу)</b>	2
3. Почему юго-западная часть первого моря не замерзает?	Баренцево море находится под влиянием теплого Северо-Атлантического течения (Гольфстрим). Поэтому его юго-западная часть не замерзает. <b>2 балла</b>	2
4. К бассейну какого океана они относятся?	Северный Ледовитый океан <b>2 балла</b>	2
	Сумма баллов	10

**Задание 4 (7-8 классы).** Рассмотрите приведенную таблицу метеорологических наблюдений за температурой воздуха (t), атмосферными осадками (R) и облачностью.

Ответьте на вопросы, заполнив нижеприведенную таблицу:

Вопросы	Ответы на задание 4	Балл
1. Определите среднесуточную, максимальную и минимальную температуры воздуха за сутки 10 октября.	средняя = 2,2 °С, минимальная = -0,5 °С, максимальная = 4,7 °С  <b>2 балла за полный ответ (1 балл – за 1 ошибку; 0,5 – за 2 ошибки)</b>	2
2. Каково количество осадков на последний день первой декады месяца?	0 (ноль)  <b>2 балла</b>	2
3. Какое атмосферное явление было ночью с 9 на 10 октября?	Заморозки  <b>2 балла</b>	2
4. Какие атмосферные условия (по данным таблицы) способствовали образованию данного явления?	Ясное небо. При безоблачности происходит сильное излучение от поверхности, что понижает ее температуру.  <b>2 балла</b>	2
5. Какие прочие условия влияют на образование данного атмосферного явления? Написать два фактора образования: одно – циркуляция атмосферы; второе – рельеф местности.	1. Штиль (безветренная погода); 2. Низинные формы рельефа  <b>2 балла (по 1 баллу)</b>	2
	<b>Сумма баллов</b>	<b>10</b>

**Задание 5 (7-8 классы).** Река А берет свое начало из горного ледника, расположенного на высоте 3270 м и впадает в море. При этом на протяжении 394 км она имеет горный характер, а на протяжении 2476 км – равнинный. Река Б длиной 785 км имеет исток на высоте 4958 м и впадает в высокогорное озеро, расположенное на высоте 2843 м.

Ответьте на вопросы, заполнив нижеприведенную таблицу:

Вопросы	Ответы на задание 5	Балл
1. Вычислите падения рек	1. У реки А, которая впадает в море, падение равно 3270 м. 2. У реки Б падение равно $4958 - 2843 = 2115$ м.  <b>2 балла (по 1 баллу)</b>	2
2. Вычислите уклоны рек	1. У реки А общая длина составляет $394 \text{ км} + 2476 \text{ км} = 2870 \text{ км}$ . Уклон реки А равен $3270 \text{ м} / 2870 \text{ км} = 1,14 \text{ м/км}$ . ( $113,9 \text{ см/км}$ , $0,1139 \%$ , $11,3 \text{ ‰}$ ) 2. У реки Б уклон равен $2115 \text{ м} / 785 \text{ км} = 2,69 \text{ м/км}$ . ( $269,4 \text{ см/км}$ , $0,2694 \%$ , $26,94 \text{ ‰}$ )  <b>2 балла (по 1 баллу)</b>	2
3. Вычислите разницу падения рек	$3270 - 2115 = 1155$ м.  <b>2 балла</b>	2
4. Вычислите разницу среднего уклона рек. Пропишите решение	1) $2,69 - 1,14 = 1,55 \text{ м/км}$ . 2) $269,4 - 113,9 = 155,5 \text{ см/км}$ 3) $0,2694 - 0,1139 = 0,1555 \%$ 4) $26,94 - 11,3 = 15,64 \text{ ‰}$  <b>2 балла (за любой из 4-х вариантов)</b>	2
5. Определите, на сколько отличаются средний уклон и падение у рек А и Б	1. Река А имеет большее падение, чем река Б на 1155 м. 2. Река Б имеет больший уклон, чем река А на 1,55 м/км.  <b>2 балла (по 1 баллу)</b>	2
	<b>Сумма баллов</b>	<b>10</b>

**Задание 4 (9 класс).** Это плато второе по величине трапповое плато в мире. Для данной территории характерна наибольшая плотность водопадов за полярным кругом. Основные климатические рубежи разделяют плато в двух направлениях.

Ответьте на вопросы, заполнив нижеприведенную таблицу:

Вопросы	Ответы на задание 4	Балл
1. Назовите географический объект.	Плато Путорана <b>2 балла</b>	2
2. Назовите самую высокую точку и абсолютную высоту вершины.	Гора Камень, 1701 м. <b>2 балла</b>	2
3. Назовите самый высокий водопад, расположенный на искомом плато.	Водопад Тальниковый <b>2 балла</b>	2
4. Напишите особенности, которые характерны для растительного покрова данной территории.	1. Граница северной тайги и лесотундры; 2. Восточный предел распространения западнотаежной растительности (В западной части – ель, на востоке – лиственница) <b>2 балла (по 1 баллу)</b>	2
5. Назовите особо охраняемую природную территорию, которая в 2010 году включена в список Всемирного природного наследия ЮНЕСКО	Путоранский государственный природный заповедник <b>2 балла</b>	2
	Сумма баллов	10

**Задание 5 (9 класс) / Задание 4 (10-11 классы).** Особое значение для формирования единой железнодорожной сети России, заселения и освоения юга Сибири и Дальнего Востока имело строительство магистральных железных дорог.

Ответьте на вопросы, заполнив нижеприведенную таблицу:

Вопросы	Ответы на задание 5 / 4	Балл
1. Назовите эти две наиболее протяженные железнодорожные магистрали, которые имеют выход к портам Дальнего Востока.	Транссибирская и Байкало-Амурская магистрали. <b>1 балл (по 0,5 балла)</b>	1
2. Назовите длину самой грузонапряженной железной дороги России.	Почти 9 тысяч 300 километров. <i>Если напишут около или более 9 тыс. километров, можно поставить</i> <b>1 балл</b>	1
3. Перечислите, через какие крупные города проходит самая длинная в мире ж/д магистраль.	Москва-Рязань-Самара-Уфа-Челябинск-Курган-Омск-Новосибирск-Красноярск-Тайшет-Иркутск-Улан-Удэ-Чита-Благовещенск-Хабаровск-Владивосток <b>Максимум 2 балла (по 0,2 балла)</b>	2
4. Назовите крупные морские порты, которые являются главными перевалочными пунктами ж/д грузов.	Порт Ванино, порт Восточный, порт Находка, порт Холмск на о.Сахалин, порт Владивосток. <b>1 балл (по 0,5 балла)</b> <i>Можно поставить 0,5 балла, если укажут, по одному порту для Транссиба и БАМа</i>	1
5. Какие массовые грузы перевозят по этим магистралям?	Уголь, руды, лес, сельскохозяйственные грузы, нефть и нефтепродукты <b>1 балл (по 0,2 балла)</b>	1
6. Какое место занимает железнодорожный транспорт по грузообороту среди других видов транспорта?	Второе место <b>1 балл</b>	1

## Ш И Ф Р

Не заполнять!!!

Ключи 7-11 классы. МЭ ВСОШ по географии. Республика Башкортостан

Вопросы	Ответы на задание 5 / 4	Балл
7. Дайте определение, что такое грузооборот.	Грузооборот – произведение количества перевезенного груза в тоннах на расстояние его перевозки в километрах. <b>1 балл</b>	1
8. Как называется строящаяся ж-д магистраль до города Якутск? Через какие центры будет проходить?	1. Амуро-Якутская магистраль. 2. Тайшет- Ст.Лена-Северомуйск-Тында-Комсомольск-на-Амуре - (Холмск) <b>2 балла (по 1 баллу)</b>	2
<b>Сумма баллов</b>		10

Вопросы	Ответы на задание 5	Балл
4. Какая продукция животноводства данной страны поставляется на мировой рынок?	На мировой рынок поставляются 1) шкурки каракулевых овец, 2) шерсть ангорских коз (до 50 % мирового производства мохера приходится на ЮАР) <b>2 балла (по 1 баллу)</b>	2
5. Назовите официальную и «экономическую» столицы данной страны.	1. Претория 2. Йоханнесбург <b>2 балла (по 1 баллу)</b>	2
<b>Сумма баллов</b>		10

**Задание 5 (10-11 классы).** Эта страна выделяется среди других стран материка разнообразными природными условиями и ресурсами, историей заселения, составом современного населения и высокой степенью развития современного хозяйства. А разнообразный рельеф (горы, возвышенные равнины, котловины) и климатические различия (от влажных и сухих субтропиков до тропических пустынь) способствуют формированию разных ландшафтов.

Большая часть населения страны – представители коренных народов материка, а потомки переселенцев из Европы составляют около 20% жителей.

Ответьте на вопросы, заполнив нижеприведенную таблицу:

Вопросы	Ответы на задание 5	Балл
1. О какой стране идет речь?	Южно-Африканская Республика (ЮАР) <b>2 балла</b>	2
2. Назовите коренных жителей материка, которые составляют большую часть населения страны.	Бушмены, готтентоты, народы банту <i>Если есть два народа –</i> <b>Максимум 2 балла (по 1 баллу)</b>	2
3. Назовите основные промышленные производства, развитые в данной стране.	Горнодобывающая промышленность, энергетика, машиностроение, металлургия <b>2 балла (по 0,5 балла)</b>	2