

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по
географии
2019-2020 учебный год
9 КЛАСС

Максимальный балл – 50

ОТВЕТЫ ТЕСТОВОГО ТУРА
Максимальное количество баллов – 15

№ вопроса	Ответ	Количество баллов за правильный ответ
1	в	0,5
2	а	0,5
3	Магаданская область	0,5
4	Коми; неверное - 4	1 (по 0,5 за ответ)
5	г	0,5
6	в	0,5
7	Г; Оймякон находится выше, Верхоянск ниже (влияние высоты местности) (наличие температурной инверсии)	1 (по 0,5 за ответ)
8	а	0,5
9	д	0,5
10	г	0,5
11	б	0,5
12	Доброй Надежды	0,5
13	в	0,5
14	д	0,5
15	Сумчатый (тасманийский) дьявол	0,5
16	Река - Йеллоустон; достопримечательность - гейзеры Камчатка	1,5 (по 0,5 за ответ)
17	Ливия	0,5
18	б	0,5
19	Мировой океан	0,5
20	А - Мичиган; Б - Байкал; В - Виктория; Г - Мертвое море; Д - Кроноцкое Озеро (Х) - Мертвое море Озеро с очень большой концентрацией растворенной соли	3,5 (по 0,5 за ответ)

Примечание: названия в скобках - равноценные

ОТВЕТЫ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА

Максимальное количество баллов – 35

Задание 1.

1. численный масштаб 1:25 000 (0,5 баллов)
именованный масштаб в 1 см – 250 метров (0,5 баллов)
 - 1) по ширине реки (0,5 баллов)
 - 2) по километровой сетке (0,5 баллов)
2. высота сечения рельефа 10 м (0,5 баллов)
3. максимальная высота 222,3 м (0,5 балла)
минимальная высота менее 107,8 м (0,5 балла)
4. максимальный перепад высот $222,3 - 107,8 = 114,5$ (0,5 балла)
5. большее количество жителей проживает в Турейке (0,5 баллов)
6. расстояние между этими по автодороге $(1,7 + 2 + 0,8) \text{ см} \times 250 \text{ м} = 4,5 \text{ см} \times 250 \text{ м} = 1125 \pm 50 \text{ м}$ (0,5 балла)
7. площадь, занятая Сновским лесом (в пределах карты) $2,8 \pm 0,2$ (км²) – 0,5 баллов
8. характеристика моста через реку Соть: каменный, длина 170 м, ширина 8 м, грузоподъёмность 50 т – 0,5 баллов (в случае полного ответа)
9. уклон местности $(200 \text{ м} - 120 \text{ м}) / (2,5 \text{ см} \times 250 \text{ м}) \times 100\% = 80 \text{ м} / 625 \text{ м} \times 100\% = 12,8 \pm 0,2\%$ – 0,5 баллов)
10. в точке А оврагообразование (рост оврага) за правильное описание процесса – 0,5 баллов

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

Задание 2. Ответы приведены в таблице в правой колонке

О первом	Здесь, в результате слияния двух истоков, образуется река, относящаяся к бассейну самого большого океана	<i>Забайкальский край</i>
О втором	Здесь течет самая большая река, впадающая в крупнейший природный резервуар пресной воды РФ	<i>Бурятия</i>
О третьем	Здесь находится самая большая дельта реки, впадающих в Северный Ледовитый океан	<i>Якутия</i>
О четвертом	Здесь берёт начало самая полноводная река РФ	<i>Тыва</i>
О пятом	Здесь, по свидетельству одного коренного жителя, в 1909 г. небо как бы «раздвоилось», в нём (высоко над лесом) появился огонь, затем небо «захлопнулось» и раздался сильный удар	<i>Красноярский край</i>
Х		<i>Иркутская область</i>

Реки, о которые идет речь в описании:

Первая - Амур; вторая - Селенга, третья - Лена; четвертая - Енисей.

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

Задание 3.

Полгода солнце не заходит за горизонт (0,5 баллов) на северном полюсе (0,5 балла), т.е. на широте 90° с.ш. (0,5 балла).

Из 90° вычитаем $12^\circ 17'$, получаем $77^\circ 43'$ с.ш. (0,5 балла).

При определении местного времени 1° долготы соответствует 4 минутам (0,5 балла).

1 час 50,8 мин. делим на 4 минуты, получаем $27,7^\circ$ (0,5 баллов). $0,7^\circ$ переводим в минуты, получаем $42'$.

К $76^\circ 36'$ прибавляем $27^\circ 42'$, получаем $104^\circ 18'$ восточной долготы (0,5 балла).

Таким образом, мыс Челюскин имеет координаты $77^\circ 43'$ с.ш. и $104^\circ 18'$ в.д.

<i>Критерии оценивания ответа</i>	<i>Баллы</i>
Указание на заход солнца за горизонт	<i>0,5</i>
Указание на северный полюс	<i>0,5</i>
Указание 90° северной широты	<i>0,5</i>
Указание $77^\circ 43'$ северной широты	<i>0,5</i>
Указание на соответствие 1° долготы и 4 минут	<i>0,5</i>
Расчет разницы долгот ($27,7^\circ$)	<i>0,5</i>
Перевод $0,7^\circ$ в минуты ($42'$)	<i>0,5</i>
Расчет $104^\circ 18'$ восточной долготы	<i>0,5</i>
<i>Всего</i>	<i>4 баллов</i>

Задание 4. Правильные ответы выделены и подчеркнуты

Сахалинская область – субъект РФ в Дальневосточном федеральном округе, образована в 1918 г. Это единственная область, полностью расположенная на островах. Татарский пролив отделяет остров Сахалин от Хабаровского края, а Первый Курильский пролив отделяет остров Шумшу от Камчатского края. Проливом Лаперуза остров Сахалин отделяется от острова Хоккайдо, принадлежащем Японии. Площадь территории – 87,1 тыс. км². На севере область омывается водами Охотского моря, на юго-западе – Японского моря.

Растительный мир островов насчитывает 1400 видов растений. Сахалин находится в зоне хвойных лесов, юго-запад острова – в зоне широколиственных лесов. Климат в области умеренный муссонный.

Административный центр – город Южно-Сахалинск, в котором в 2019 г. проживает 200 тыс. чел. По показателю ВРП на душу населения она находится на первом месте среди субъектов Дальнего Востока.

Самой многочисленной национальностью являются русские, на которых приходится 86,5% населения (по переписи 2010 г.), вторым по численности этносом – корейцы (5,3% населения).

Критерии оценивания. За каждый правильный ответ - 0,5 баллов. Всего 8 баллов.

**Задание 5. Соответствие графиков метеостанций и типов климата
приведено в таблице**

Климато- грамма	Метео- станция	Широта	Долгота	Абсолютная высота, м	Тип и подтип климата
<i>A</i>	<i>Мбандака</i>	0°с.ш.	18°в.д.	350	<i>экваториальный</i>
<i>Б</i>	<i>Палермо</i>	38° с.ш.	13°в.д.	72	<i>субтропический средиземноморский</i>
<i>В</i>	<i>Малакаль</i>	10°с.ш.	32°в.д.	390	<i>субэкваториальный</i>
		25°с.ш.	92°в.д.	1313	
<i>Г</i>	<i>Лима</i>	12° ю.ш.	77°з.д.	128	<i>тропический сухой</i>

Примечание: курсивом набраны правильные ответы
За каждый правильный ответ - 0,5 баллов. Всего 6 баллов.