

**Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по
географии
2019-2020 учебный год
8 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	а	0,5
4	г	0,5
5	г	0,5
6	в	0,5
7	г	0,5
8	б	0,5
9	д	0,5
10	д	0,5
11	б	0,5
12	Доброй Надежды	0,5
13	в	0,5
14	<i>Либерия; Монровия</i>	1 (по 0,5 за ответ)
15	<i>Сумчатый (тасманийский) дьявол</i>	0,5
16	<i>Река - Йеллоустон; достопримечательность - гейзеры Камчатка</i>	1,5 (по 0,5 за ответ)
17	Ливия	0,5
18	<i>Ягуар; фотография - А</i>	1 (по 0,5 за ответ)
19	д	0,5
20	<i>А - Мичиган; Б - Байкал; В - Виктория; Г - Мертвое море; Д - Кроноцкое Озеро (Х) - Мертвое море Озеро с очень большой концентрацией растворенной соли</i>	3,5 (по 0,5 за ответ)

Примечание: названия в скобках - равноценные

ОТВЕТЫ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА Максимальное количество баллов – 35

Задание 1.

- численный масштаб 1:25 000 (0,5 баллов)
именованный масштаб в 1 см – 250 метров (0,5 баллов)
 - по ширине реки (0,5 баллов)
 - по километровой сетке (0,5 баллов)
- высота сечения рельефа 10 м (0,5 баллов)
- максимальная высота 222,3 м (0,5 балла)
минимальная высота менее 107,8 м (0,5 балла)
- максимальный перепад высот $222,3 - 107,8 = 114,5$ (0,5 балла)
- азимут от церкви в Турейке на водяную мельницу в Озерном $248^\circ \pm 2^\circ$ (0,5 баллов)
- расстояние между этими объектами по прямой $7,9 \text{ см} \times 250 \text{ м} = 1975 \pm 50 \text{ м}$ (0,5 балла)
- площадь, занятая Сновским лесом (в пределах карты) $2,8 \pm 0,2$ (км²) – 0,5 баллов
- увидеть с самой высокой точки церковь в Турейке можно – 0,5 баллов
- лыжную трассу с большими перепадами высот можно разместить в точке Б (за правильное описание местоположения – 0,5 баллов)
- 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 подчеркнуты

- О чем пишет А.С.Пушкин? Он описал белые ночи (0,5 баллов).
В какой сезон года данное явление бывает? В начале лета (0,5 баллов)
Где происходило это явление? В Санкт-Петербурге (0,5 баллов)
Где наблюдается подобное явление? Укажите широты: севернее 60° с.ш. (0,5 баллов) и южнее 60° ю.ш. (0,5 баллов)
Объясните причину этого явления центр Солнца погружается под горизонт на 6° (вся ночь состоит из сумерек) (0,5 баллов)
Могут ли наблюдать его жители Аргентины? Нет (0,5 баллов)
Почему? Ее южная точка расположена на широте севернее 60° ю.ш. (точнее 56° ю.ш.) (0,5 баллов)
А жители Ханты-Мансийского автономного округа - Югры могут ли его наблюдать? Да (0,5 баллов)
Почему? Он расположен к северу от 60° с.ш. (0,5 баллов)
В каких 8 странах мира это явление происходит регулярно: США, Канада, Дания (Гренландия), Исландия, Норвегия, Финляндия, Швеция, Россия (за каждую страну по 0,5 баллов).

Критерии оценивания. За каждый правильный ответ - 0,5 баллов. Всего 9 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	0,5
Указание на северный полюс	0,5
Указание 90° северной широты	0,5
Указание $77^\circ 43'$ северной широты	0,5
Указание на соответствие 1° долготы и 4 минут	0,5
Расчет разницы долгот ($27,7^\circ$)	0,5
Перевод $0,7^\circ$ в минуты ($42'$)	0,5
Расчет $104^\circ 18'$ восточной долготы	0,5
Всего	4 баллов

Задание 4. Правильные ответы выделены и подчеркнуты

Южная Америка – (четвертый/третий) по площади материк Земли, большая часть которого находится в (южном/северном) полушарии. На севере она омывается Карибским морем, на востоке – (Атлантическим/Индийским) океаном. На западе простирается Тихий океан. Пролив (Дрейка/Магелланов) отделяет Южную Америку от Антарктиды. Немного севернее экватора находится полуостров Гуахира с расположенном на нем самой северной точкой материка – мысом (Париньяс/Гальинас).

На севере материка возвышается Гвианское плоскогорье, на востоке - Бразильское, между которыми находится (Амазонская/Оринокская) низменность. На западе находится горная система Анд, протянувшаяся в меридиональном направлении более чем на 9000 км. Анды являются одной из крупнейших на планете систем (альпийской/мезозойской) складчатости. Здесь расположены потухшие и действующие вулканы, в том числе высочайшая вершина Южной Америки — гора (Аконкагуа/Чимборасо). Анды являются ареной активной вулканической деятельности потому что находятся (на столкновении двух литосферных плит/в рифтовой зоне материка).

На большей части Южной Америки климат (субэкваториальный и тропический/ субтропический и тропический). На равнинах северной части материка, вплоть до (северного/южного) тропика, температура круглый год составляет $20-28^\circ\text{C}$. При этом южнее экватора период дождей продолжается

(с декабря по май/ с мая по декабрь). В Андах температура с высотой заметно (повышается/снижается); а в высокогорье она не превышает $+10^{\circ}\text{C}$, зимой здесь нередки морозы до -30°C . Амазонская низменность относится к экваториальному поясу, там в течение всего года выпадают обильные осадки и (происходит смена/нет смены) времён года.

Наиболее увлажнены (подветренные/наветренные) склоны Анд в Колумбии и южных районах Чили — до 10 000 мм осадков в год. Южная оконечность материка находится в (субтропическом/умеренном) поясе. На побережье Тихого океана широты от 5 до 30° ю.ш. характеризуются особым климатом, который получил название климата береговых пустынь и полупустынь, так как здесь при (низкой/высокой) влажности воздуха выпадает очень незначительное количество осадков. Например, в пустыне (Намиб/Атакама), выпадает всего несколько миллиметров осадков в год.

За каждый правильный ответ - 0,5 баллов. Всего 9 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>А</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.