

**Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по
географии
2018-2019 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	б	0,5
4	г	0,5
5	в	0,5
6	б	0,5
7	е	0,5
8	д	0,5
9	а	0,5
10	г	0,5
11	г	0,5
12	б	0,5
13	в	0,5
14	<i>Кролики. Съедают растения (траву), предназначенные для овец</i>	1 (по 0,5 за ответ)
15	<i>Смерч; торнадо</i>	1 (по 0,5 за ответ)
16	<i>Ниагара; Северная Америка</i>	1 (по 0,5 за ответ)
17	<i>Аппалачи, Мак-Кинли</i>	1 (по 0,5 за ответ)
18	<i>гранитной скале не может быть пещеры (не может быть сталактитов)</i>	0,5
19	<i>Мадагаскар; Мозамбикский</i>	1 (по 0,5 за ответ)
20	<i>Горная вершина - местное название - Джомолунгма; Горная вершина - европейское название -Эверест; А - Эльбрус; Б - Килиманджаро; В - Сагарматха; Г - Фудзияма</i>	3 (по 0,5 за ответ)

Примечание: названия в скобках - равноценные

ОТВЕТЫ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА Максимальное количество баллов – 35

Задание 1.

Ошибки:

- 1) березовый лес (знак хвойного),
- 2) в лесу на надписи не указано расстояние между деревьями
- 3) у поселка Сенино не подписано количество жителей;
- 4) паром не может на железной дороге;
- 5) автозаправочная станция не может быть на в болоте, где нет дорог
- 6) железнодорожная станция не может быть на автодороге
- 7) неправильный знак железнодорожного моста через реку (деревянный автомобильный мост);
- 8) автодорога не может быть без моста через реку
- 9) высота горизонтали 150 (должна быть 175);
- 10) есть надпись "Горизонтالي проведены через 1 метр" (должная быть "Горизонтالي проведены через 5 метров")

Расположение объектов:

- 1) вертолетную площадку можно разместить в точке Б, имеющий минимальные уклоны местности, неподалеку от дорог и населенного пункта, не в лесу и не в болоте;
- 2) домик лесника в точке А (в лесу);
- 3) колодец - недалеко от населенного пункта или непосредственно в нем, чтобы горизонт грунтовых вод был не слишком глубоко (точка В);
- 4) железнодорожную станцию - недалеко от крупного населенного пункта, возле пересечения автодороги с железной дорогой (точка Д)

Процесс в точке Г.

Здесь происходит заболачивание (рост болота).

Расчет расстояния и времени

Так как масштаб карты: в 1 сантиметре 100 м, то расстояние от западной окраины деревни Сенино до школы в поселке Речное равно:

166 ($\pm 0,5$) см в масштабе карты

Расстояние на местности равно $17,6 \cdot 100 = 1760$ м (± 50 м).

Время движения: $1,760 \text{ км} / 4 \text{ км/ч} = 0,44$ ч, т.е. около 26,5 минут (± 3 минуты).

<i>Критерии оценивания ответа</i>	<i>Баллы</i>
Описание каждой ошибки	0,5 (всего 5)
Расположение объектов с указанием причин	0,5 (всего 2)
Указание процессов	0,5
Указание расстояния в масштабе карты (в сантиметрах или миллиметрах)	0,5
Расчет расстояния на местности (в км или м)	0,5
Расчет времени движения (в минутах)	0,5
Всего:	9 баллов

Задание 2. Ошибки подчеркнуты

«... Наш парусник вышел из крупного порта на побережье Средиземного моря, столицы Португалии – Лиссабона. Попутный северо-западный пассат надувал паруса корабля, и он быстро продвигался вперед. Все с нетерпением ждали встречи с Тихим океаном, название которого не раз встречается на географической карте.

Первая остановка была на одном из островов Антильского архипелага – Тринидада. Пополнив запасы воды, мы отправились вдоль побережья Южной Америки, воспользовавшись попутным Гвианским течением. Вблизи мыса Кабу-Бранку повернули на юго-восток и проследовали до Рио-де-Жанейро. Попутное Бразильское течение быстро несло нас вперед. Вот и столица Бразилии - Рио-де-Жанейро. Он расположен на берегу мощной реки, которую первооткрыватели назвали Январской ("Ди-Жанейру"), так как открытие произошло в январе. Вход в город предваряет гора под названием Сахарная голова, своеобразная «визитная карточка» города. Над городом поднимается величественная статуя Будды с распростёртыми руками. После отдыха мы пошли на экскурсию по городу. Город находится вблизи южного тропика, о котором наш гид сказал, что эта линия на карте не имеет широты. Здесь Солнце ровно 12 часов стоит над горизонтом».

За каждый правильный ответ - 0,5 баллов. Всего 5 балла.

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 $8^\circ 09'$, получаем $81^\circ 51'$ с.ш. (0,5 балла).

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

$56,8$ мин. делим на 4 минуты, получаем $14,2^\circ$ (0,5 баллов). $0,2^\circ$ переводим в минуты, получаем $12'$.

От $73^\circ 26'$ вычитаем $14^\circ 12'$, получаем $59^\circ 14'$ восточной долготы (0,5 балла).

Таким образом, мыс Флигели имеет координаты $81^\circ 51'$ с.ш. и $59^\circ 14'$ в.д.).

Критерии оценивания ответа	Баллы
Указание на заход солнца за горизонт	0,5
Указание на северный полюс	0,5
Указание 90° северной широты	0,5
Указание $81^\circ 51'$ северной широты	0,5
Указание на соответствие 1° долготы и 4 минут	0,5
Расчет разницы долгот ($14,2^\circ$)	0,5
Перевод $0,2^\circ$ в минуты ($12'$)	0,5
Расчет $59^\circ 14'$ восточной долготы	0,5
Всего	4 баллов

Задание 4. Правильные ответы выделены и подчеркнуты

Африка – (второй/третий) по площади материк Земли, большая часть которого находится в восточном полушарии. На севере она омывается Средиземным морем, на западе – (Атлантическим/Индийским) океаном. На востоке (Аравийское/Красное) море отделяет Африку от Аравийского полуострова. Немного севернее экватора находится полуостров Сомали с расположенном на нем самой восточной точкой материка – мысом (Альмади/Рас-Хафун).

Большую часть территории занимают ступенчатые равнины, плато плоскогорья и нагорья сформировавшиеся на Африканской древней платформе. В (восточной/западной) части материка расположена рифтовая долина, протянувшаяся в меридиональном направлении более чем на 6000 км. Глубокие впадины этой долины заполнены водой и

образуют крупные озёра. У линий разломов расположены потухшие и действующие вулканы, в том числе высочайшая вершина Африки — гора (Кения/Килиманджаро).

В Африке имеются разнообразные полезные ископаемые: железные и медные руды, нефть, бокситы, фосфориты. Богатейшие месторождения алмазов расположены в (южной/северной) части материка.

На севере региона расположена крупнейшая в мире пустыня Сахара, где в летний период среднесуточная максимальная температура, как правило, составляет +37°C и выше, в зимний период +13°C. Зимой ночью почва промерзает, а в центральных горных массивах зарегистрированы ночные температуры до –18 С. На севере материка, в районе города (Триполи/Алжира) была зафиксирована максимальная температура +58,4°C. Центральные части Африки и прибрежные районы (Аденского/Гвинейского) залива относятся к экваториальному поясу, там в течение всего года выпадают обильные осадки и (происходит смена/нет смены времён года).

К северу и к югу от экваториального пояса расположены субэкваториальные пояса. Здесь летом господствуют влажные экваториальные массы воздуха, а зимой — сухой воздух тропических пассатов. Севернее и южнее субэкваториальных поясов расположены северный и южный тропические пояса. Для них характерны высокие температуры при малом количестве осадков, что ведёт к образованию пустынь. На юге материка находится пустыня Калахари/Ливийская), на юго-западе — (Нубийская пустыня/пустыня Намиб). Северная и южная оконечности материка входят в соответствующие субтропические пояса.

В Африке расположена одна из самых протяженных в мире — Нил, текущая с (юга на север/с севера на юг). Другие крупнейшие реки — это Нигер на (западе/востоке), Конго в центральной Африке. На юге протекают реки Замбези, на которой расположен водопад (Виктория/Анхель), Лимпопо и Оранжевая. Реки, протекающие в северных пустынях, лишены не только постоянного стока, но и постоянного, отчётливо выраженного русла. Здесь такие временные реки называют (крики/вади). Они наполняются водой только во время кратковременных ливней.

Крупнейшее озеро по площади — (Верхнее/Виктория). Озеро Танганьика по объёму и глубине занимает (четвертое/второе) место после среди озёр мира.

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>В</i>	<i>Новый Орлеан</i>	30°с.ш.	90°з.д.	16	<i>Субтропический влажный</i>
<i>Г</i>	<i>Валентия</i>	52° с.ш.	10°з.д.	14	<i>Морской умеренный</i>
		62°с.ш.	130°в.д.	95	
<i>А</i>	<i>Асуан</i>	24°с.ш.	33°в.д.	111	<i>Тропический сухой</i>
<i>Б</i>	<i>Понтианак</i>	0° с.ш.	109°в.д.	3	<i>Экваториальный</i>

Примечание: курсивом набраны правильные ответы

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