

**Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по
географии
2021-2022 учебный год
8 КЛАСС**

Максимальный балл – 100

ОТВЕТЫ ТЕСТОВОГО ТУРА

Максимальное количество баллов – 30

№ вопроса	Ответ	Количество баллов за правильный ответ
1	а	1
2	в	1
3	б	1
4	а	1
5	1 - а, 2 - в, 3 - д, 4 - б	4 (по 1 за ответ)
6	в	1
7	г	1
8	е	1
9	<i>Фудзияма</i>	1
10	<i>А - Афины; Б - Рим; В - Париж; Г - Лондон; Д - Вена. Расположение на восток: Г, В, Б, Д, А Расположение на север: А, Б, Д, В, Г</i>	7 (по 1 за ответ)
11	е	1
12	д	1
13	б	1
14	б	1
15	г	1
16	<i>Непал</i>	1
17	а	1
18	д	1
19	<i>Гумбольдт</i>	1
20	<i>картофель; А</i>	2 (по 1 за ответ)

ОТВЕТЫ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА Максимальное количество баллов – 70

Задание 1.

- численный масштаб 1:20 000
именованный масштаб в 1 см – 200 метров
способ расчета по километровой сетке
- высота сечения рельефа 5 м
- максимальная высота 201,1 м
минимальная высота 109,7 м
- максимальный перепад высот $201,1 - 109,7 = 91,4$ м
- координаты точки с минимальной высотой
широта $54^{\circ}45'00''$ с.ш. $\pm 5''$
долгота $18^{\circ}00'30''$ в.д. $\pm 5''$
- координаты точки с максимальной высотой
широта $54^{\circ}43'30''$ с.ш. $\pm 5''$
долгота $18^{\circ}02'50''$ в.д. $\pm 5''$
- расстояние между точками по прямой $19 \times 200 \text{ м} = 3800 \text{ м} \pm 20 \text{ м}$
- азимут от геодезического знака 167,7 м на точку
с минимальной высотой $353^{\circ} \pm 3^{\circ}$
с максимальной высотой $123^{\circ} \pm 3^{\circ}$
- вертолетную площадку можно разместить в точке В
- горнолыжную трассу можно разместить в точке А

Критерии оценивания. За каждый правильный ответ - 1 балл. Всего 16 баллов

Задание 2. Соответствие графиков метеостанций и типов климата приведено в таблице

Климато-грамма	Метеостанция	Тип и подтип климата (пояса и области)
1	<i>Е. Алис-Спрингс</i>	<i>тропический сухой</i>
2	<i>С. Дарвин</i>	<i>субэкваториальный</i>
3	<i>А. Перт</i>	<i>субтропический средиземноморский</i>
4	<i>В. Мельбурн</i>	<i>субтропический влажный</i>
5	-	-
6	<i>Д. Брисбен</i>	<i>тропический влажный</i>

Примечание: курсивом набраны правильные ответы

Не заполнена строка с климатограммой, так как климатограмма 5 относится к северному полушарию (Австралия находится в южном полушарии, а график температур указывает на северное полушарие).

Тип климата на этой климатограмме субтропический средиземноморский.

**Критерии оценивания. За каждый правильный ответ - 1 балл.
Всего 12 баллов.**

Задание 3. Ответы

Номер	Природный объект	Номер	Природный объект
1	<i>Северный Ледовитый океан</i>	В	<i>Пустыня Сахара</i>
2	<i>Гренландское море</i>	Г	<i>Плато Адрар - Ифорас</i>
3	<i>Норвежское море</i>	а	<i>Река Темза</i>
4	<i>Северное море</i>	б	<i>Река Луара</i>
5	<i>Пролив Ла-Манш</i>	в	<i>Река Гаронна</i>
6	<i>Средиземное море</i>	г	<i>Река Эбро</i>
7	<i>Гвинейский залив</i>	д	<i>Река Нигер</i>
А	<i>Горы Пиренеи</i>	е	<i>Водохранилище Вольта</i>
Б	<i>Горы Атлас</i>	-----	-----

Распределение морей по их характеристикам

Название моря	Площадь, тыс км ²	Средняя глубина, м	Соленость, ‰	Количество омываемых стран
<i>Северное</i>	750	95	32 - 35	7
<i>Средиземное</i>	2 500	1 541	36 - 39,5	21
<i>Гренландское</i>	1 205	1 444	32- 34	3
<i>Норвежское</i>	1 340	1 600	35	2

Примечание: курсивом набраны правильные ответы

**Критерии оценивания. За каждый правильный ответ - 1 балл.
Всего 16 баллов.**

Задание 4.

Известно, что один раз в году здесь Солнце не заходит за горизонт (1 балл) на северном полярном круге (1 балл), т.е. на широте $66^{\circ}34' \text{с.ш.}$ (1 балл). 1° (или $60'$) с по меридиану равен 111 км (1 балл), а 24 км севернее по меридиану будет равен $24 \text{ км} \times 60' : 111 \text{ км} = 13'$ (1 балл). К $66^{\circ}34'$ прибавляем $13'$, получаем $66^{\circ}47' \text{с.ш.}$ (1 балл)

При определении местного времени 1° долготы соответствует 4 минутам (1 балл).

1 час 8,8 мин. делим на 4 минуты, получаем $17,2^{\circ}$ (1 балл). $0,2^{\circ}$ переводим в минуты, получаем $12'$ (1 балл). К $76^{\circ}35'$ прибавляем $17^{\circ}12'$, получаем $93^{\circ}47'$ восточной долготы (1 балл).

Таким образом, данная точка имеет координаты $66^{\circ}47' \text{с.ш.}$ и $93^{\circ}47' \text{в.д.}$

Критерии оценивания ответа	Баллы
Указание, что Солнце не заходит за горизонт	1
Указание на северный полярный круг	1
Указание $66^{\circ}34'$ северной широты	1

Указание на расстояние по меридиану 111 км	1
Расчет 24 км севернее	1
Расчет 66°47' северной широты	1
Указание на соответствие 1° долготы и 4 минут	1
Расчет разницы долгот (17,2°)	1
Перевод 0,2° в минуты (12')	1
Расчет 93°47' восточной долготы	1

Критерии оценивания. За каждый правильный ответ - 1 балл. Всего 10 баллов.

Задание 5. Ответы в тексте подчеркнуты

Юго-Западная Азия – географический регион Азии, включающий в себя полуостров Малая Азия и Аравийский. На западе она омывается Средиземным и Эгейским морями, на юго-западе - Красным морем, на юго-востоке - Аравийским морем, на севере - Черным и Каспийским морями. На западе пролив Босфор отделяет Юго-Западную Азию от Балканского полуострова, неподалеку от которого находится крайняя западная точка Азии - мыс Баба.

Большую часть территории занимают горные сооружения Альпийской геосинклинальной области. В рельефе они выражены в виде нагорий с относительно приподнятыми окраинными цепями и опущенными внутренними плоскогорьями. На юге к ним причленяется часть Африкано-Аравийской платформы.

Регион богат нефтью и природным газом, главным образом, в бассейне Персидского залива и Каспийского моря.

На юге региона расположены пустыни Руб-эль-Хали и Большой Нефуд, а также пустыни Дехна, Тихама и Сирийская, где в летний период среднесуточная максимальная температура, как правило, составляет от +29°C до +47°C и выше, в зимний период опускается до +7°C.

Критерии оценивания. За каждый правильный ответ - 1 балл. Всего 16 баллов.