



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
2019-2020 гг
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ГЕОГРАФИЯ
10 КЛАСС
Ключи

Ответы и задания теоретического раунда

Максимальное количество баллов – 75.

Задача 1.

| № | Город | Природная зона | Зональный тип почв | Характерная растительность | Субъект РФ, | Экономический район |
|---|-------------|---|--|--|------------------------------------|---------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Челябинск | Лесостепь 0,5 балла | Выщелоченные черноземы 0,5 балла | Луговое разнотравье +береза и осина 0,5 балла | Челябинская область 0,5 балла | Уральский 0,5 балла |
| 2 | Омск | Лесостепь 0,5 балла | Выщелоченные черноземы 0,5 балла | Луговое разнотравье +береза и осина 0,5 балла | Омская область 0,5 балла | Западно-Сибирский 0,5 балла |
| 3 | Новосибирск | Лесостепь 0,5 балла | Выщелоченные черноземы 0,5 балла | Луговое разнотравье +береза и осина 0,5 балла | Новосибирская область 0,5 балла | Западно-Сибирский 0,5 балла |
| 4 | Тайшет | Лесостепь / тайга 0,5 балла | Серые лесные/ дерново-подзолистые 0,5 балла | Темнохвойные леса, ель 0,5 балла | Иркутская область 0,5 балла | Восточно-Сибирский 0,5 балла |
| 5 | Ангарск | Лесостепь / тайга 0,5 балла | Серые лесные 0,5 балла | Светлохвойные леса, сосна 0,5 балла | Иркутская область 0,5 балла | Восточно-Сибирский 0,5 балла |
| 6 | Улан-Удэ | Высотная поясность/ лесостепь/ тайга 0,5 балла | Подзолистые 0,5 балла | Сухие степи, ковыль, змеевка 0,5 балла | Республика Бурятия 0,5 балла | Восточно-Сибирский 0,5 балла |
| 7 | Хабаровск | Широколиственные леса 0,5 балла | Бурые лесные 0,5 балла | Широколиственные леса, дуб 0,5 балла | Хабаровский край 0,5 балла | Дальневосточный 0,5 балла |



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
2019-2020 гг
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ГЕОГРАФИЯ
10 КЛАСС
Ключи

| | | | | | | |
|---|-------------|------------------------------------|---------------------------|---|------------------------------|-------------------------------|
| 8 | Владивосток | Широколиственные леса 0,5 балла | Бурые лесные 0,5 балла | Широколиственные леса, дуб 0,5 балла | Приморский край 0,5 балла | Дальневосточный 0,5 баллов |
|---|-------------|------------------------------------|---------------------------|---|------------------------------|-------------------------------|

По 0,5 балла за верное место города на железной дороге по пути следования с запада на восток (по 0,5 б. за город) – 4 балла.

Итого максимум за задание 24 балла.

Задача 2.

| | | |
|---|---|--|
| 1 | Субъект РФ: | Вологодская область – 3 балла |
| 2 | регионы - соседи этого субъекта | Архангельская, Кировская, Костромская, Ярославская, Тверская, Новгородская и Ленинградская области, республика Карелия - 2 балла (если названы правильно 7-8 соседей – 2 балла, 5-6 соседей – 1 балл, 4-1 – 0,5 баллов) |
| 3 | федеральный округ, в состав которого входит субъект | Северо-Западный федеральный округ – 1 балл |
| 4 | молочный продукт и изделие из текстиля, ставшие визитной карточкой региона | Вологодское масло и вологодское кружево – 1 балл |
| 5 | город – производитель спичек | Череповец – 1 балл |
| 6 | крупнейший металлургический комбинат региона | Череповецкий металлургический комбинат – 1 балл |
| 7 | город в котором он расположен | Череповец – 1 балл |
| 8 | Особенность географического положения, которая давала Ивану Грозному основание для переноса столицы | Расположение на пути из Архангельска в Москву – 1 балл |

Максимальное количество баллов за задачу – 11.



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
2019-2020 гг
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ГЕОГРАФИЯ
10 КЛАСС
Ключи

Задача 3

| | | 1 | 2 | 3 |
|----|--------------------------------|--|--|--|
| 1. | Тип почв | Дерново-подзолистая почва (1 балл) | Подзолистые почвы (1 балл) | Чернозёмы (1 балл) |
| 2. | Природная зона | Смешанные леса (1 балл) | Таёжная: Хвойные и хвойно-мелколиственные леса (1 балл) | Степная и лесостепная (1 балл) |
| 3. | Основной ареал распространения | Восточно-Европейская равнина (1 балл) | Средняя и Северо-восточная Сибирь (1 балл) | От западных границ до Алтая сплошная полоса, Восточное Забайкалье отдельными ареалами (1 балл) |
| 4. | Виды мелиорации | Известкование, внесение минеральных и органических удобрений, противоэрозионные мероприятия (максимум 2 балла: 1-2 вида мелиорации – 1 балл; 3 и более видов – 2 балла) | Известкование, внесение минеральных и органических удобрений, дренаж, противоэрозионные мероприятия, очистка от валунов и камней. (максимум 2 балла: 1-2 вида мелиорации – 1 балл; 3 и более видов – 2 балла) | Орошение, борьба с почвенной эрозией, снегозадержание и снегонакопление, борьба с засолением, противоэрозионные мероприятия (максимум 2 балла: 1-2 вида мелиорации – 1 балл; 3 и более видов – 2 балла) |

Итого максимум за задачу – 15 баллов.



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
2019-2020 гг
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ГЕОГРАФИЯ
10 КЛАСС
Ключи

Задача 4.

| | «Белая ворона» по 1 баллу | Объяснение по 1 баллу | Продолжение логического ряда (по 1 баллу) |
|----|------------------------------|-------------------------------------|---|
| 1 | Курган | Он не город миллионер | Любой город миллионер: Санкт-Петербург, Екатеринбург, Нижний Новгород, Казань, Челябинск, Омск, Ростов-на-Дону, Уфа, Пермь, Воронеж, Волгоград, Краснодар |
| 2 | Омск | Остальные города - наукограды | Любой город - наукоград: Бийск, Кольцово, Черноголовка, Фрязино, Троицк, Реутов, Пущено, Обнинск, Минусинск, |
| 3. | Краснодар | Остальные центры черной металлургии | Любой центр черной металлургии: Челябинск, Новокузнецк, Нижний Тагил, Липецк, Выкса, |



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
2019-2020 гг
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ГЕОГРАФИЯ
10 КЛАСС
Ключи

| | | | |
|---|-----------|--|--|
| | | | Екатеринбург |
| 4 | Барнаул | Центр края. Остальные центры республик | Якутск Любой центр республики |
| 5 | Ярославль | Он не является морским портом | Любой морской порт: Витино, Каналакша, Онега, Нарьян-Мар, Варендей, Сабетга, Диксон, Хатанга, Тикси, Охотск, Восточный, Ольга и т.д. |

Итого максимум за вопрос – 15 баллов.

Задача 5.

1. 1. Численный масштаб: 1:25000 – **1 балл**

Именованный масштаб: в 1 см 250 м – **1 балл**

Расчет – **1 балл**:

1. Измерить расстояния между километровыми сетками – 4 см , что соответствует масштабу 1:25000.

2. 4 см – 1км

1 см x 1000 м/ 4 см = 250м

2. Максимальная высота более 200 м (Ю-В угол карты - расчет по горизонталям) – **1 балл**

Минимальная высота – 109,7 м (кв.7307) – **1 балл**

3. Географические координаты точки минимальной высоты на карте:



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
2019-2020 гг
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ГЕОГРАФИЯ
10 КЛАСС
Ключи

$54^{\circ} 44' 56''$ с.ш. $18^{\circ} 00' 01''$ в.д. (допустимо отклонение 5") – **2 балла**

4. *Ширина р.Андога в районе брода (кв. 7108)*

10 м – **1 балл**

5. Сможет ли грузовой автомобиль массой 20т проехать через мост в кв.7308? нет – **1 балл**

Как определили?

По условному знаку мост – грузоподъемность моста 5 т – **1 балл**

Максимальное количество баллов за вопрос – 10 баллов



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
2019-2020 гг
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ГЕОГРАФИЯ
10 КЛАСС
Ключи