



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2019/20 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ГЕОГРАФИИ
10 КЛАСС

Теоретический тур
Инструкция по выполнению заданий теоретического тура

Задания теоретического тура выполняются на отдельных листах и предполагают развернутый ответ. На выполнение всех заданий отводится 120 минут. Если задание не удастся выполнить сразу, перейдите к следующему. Если останется время, вернитесь к пропущенному заданию.

Максимальное количество баллов за теоретический тур - 75.

Задача 1.

Транссибирская железнодорожная магистраль (Транссиб), Великий Сибирский Путь – железная дорога через Евразию, соединяющая Москву и крупнейшие восточно-сибирские и дальневосточные промышленные города России. Длина магистрали 9288,2 км – это самая длинная железная дорога в мире. Высшая точка пути – Яблоновый перевал (1019 м над уровнем моря). Исторически Транссибом является лишь восточная часть магистрали, от Челябинска (Южный Урал) до Владивостока. Её длина – около 7 тыс. км. Именно этот участок был построен с 1891 по 1916 годы. В настоящее время Транссиб надёжно соединяет Европейскую часть, Урал, Сибирь и Дальний Восток России, а говоря шире – российские западные и южные порты, а также железнодорожные выходы в Европу, с одной стороны, с тихоокеанскими портами и железнодорожными выходами в Азию.

Представьте себе, что Вы путешествуете по этой магистрали с запада на восток.

Расставьте города, в которых Вы побываете по ходу движения, назовите особенности природы, в которых расположены эти города. К каким субъектам Российской Федерации и экономическим районам они относятся? Для ответа используйте таблицу в бланке ответов.

Города, в которых Вы побываете: Челябинск, Омск, Тайшет, Улан-Удэ, Новосибирск, Владивосток, Хабаровск, Ангарск.

п/п	№	Город	Природная зона	Зональный тип почв	Характерная растительность	Субъект РФ,	Экономический район
1.							
2.							
...							
7.							

Максимальное количество баллов – 24.



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2019/20 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ГЕОГРАФИИ
10 КЛАСС

Задача 2.

Определите субъект Российской Федерации, о котором идет речь в тексте:

«Говорят, что Иван Грозный очень любил этот город. И во времена активной торговли с Англией всерьез подумывал, не сделать ли его новой столицей страны.

С середины XIX в. о нем заговорили как о столице производства молочного продукта, получившего тогда название «парижский» за специфический ореховый привкус. Ныне этот продукт настолько ассоциируется и с городом, и субъектом, что носит их название, и, наряду с текстильным изделием местного производства, является визитной карточкой региона.

Специализация хозяйства здесь сильно изменилась в советский период. Сегодня этот регион является в большей степени промышленным. Основную роль в его хозяйстве играет черная металлургия, работающая на привозном сырье из более южных и северных районов страны, топливе с северо-востока европейской части и юга азиатской части России.

Помимо металла, на территории данного субъекта производится каждая четвертая российская спичка и каждая восьмая тонна минеральных удобрений, каждый десятый кубометр фанеры и каждая десятая стеклянная бутылка, каждый третий подшипник и каждый восьмой метр льняной ткани».

Назовите:

- 1) регионы - соседи этого субъекта, федеральный округ, в состав которого он входит;
- 2) молочный продукт и изделие из текстиля, ставшие визитной карточкой региона;
- 3) город – производитель спичек;
- 4) крупнейший металлургический комбинат региона, город в котором он расположен;
- 5) Какая особенность географического положения города – ныне административного центра – дала Ивану Грозному основание для переноса столицы?

Максимальное количество баллов – 11.



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2019/20 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ГЕОГРАФИИ
10 КЛАСС

Задача 3.

На схемах представлены почвенные профили зональных типов почв России. Каждая почва имеет определенные условия образования, что является результатом длительного взаимодействия между климатом и материнскими породами, с одной стороны, и растительными и животными организмами — с другой. Эти условия подчиняются закону географической зональности.

1. Определите каждый из трех зональных типов почв по набору генетических горизонтов.
2. Для каждого типа назовите природную зону, для которой характерен данный тип почвы.
3. Назовите основной ареал распространения.
4. В каких видах мелиорации нуждаются почвы каждого типа? Назовите не менее 3-х видов мелиорации для каждого типа почв.

Ответ оформите в виде таблицы (см. В бланке ответов):

Схема № 1	Схема № 2	Схема № 3
A0	A0	A0
A1д (дерновый)	A1A2 (переходный горизонт)	A1
A2	A2	B
B	B	Bк (карбонатный)
C	C	C

Максимальное количество баллов за правильный ответ: 15 .



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2019/20 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ГЕОГРАФИИ
10 КЛАСС

Задача 4.

Определите, по какому признаку сгруппированы объекты в каждой строке. Найдите «лишний» объект, и объясните свой выбор. Предложите своё продолжение логического ряда (приведите по одному примеру).

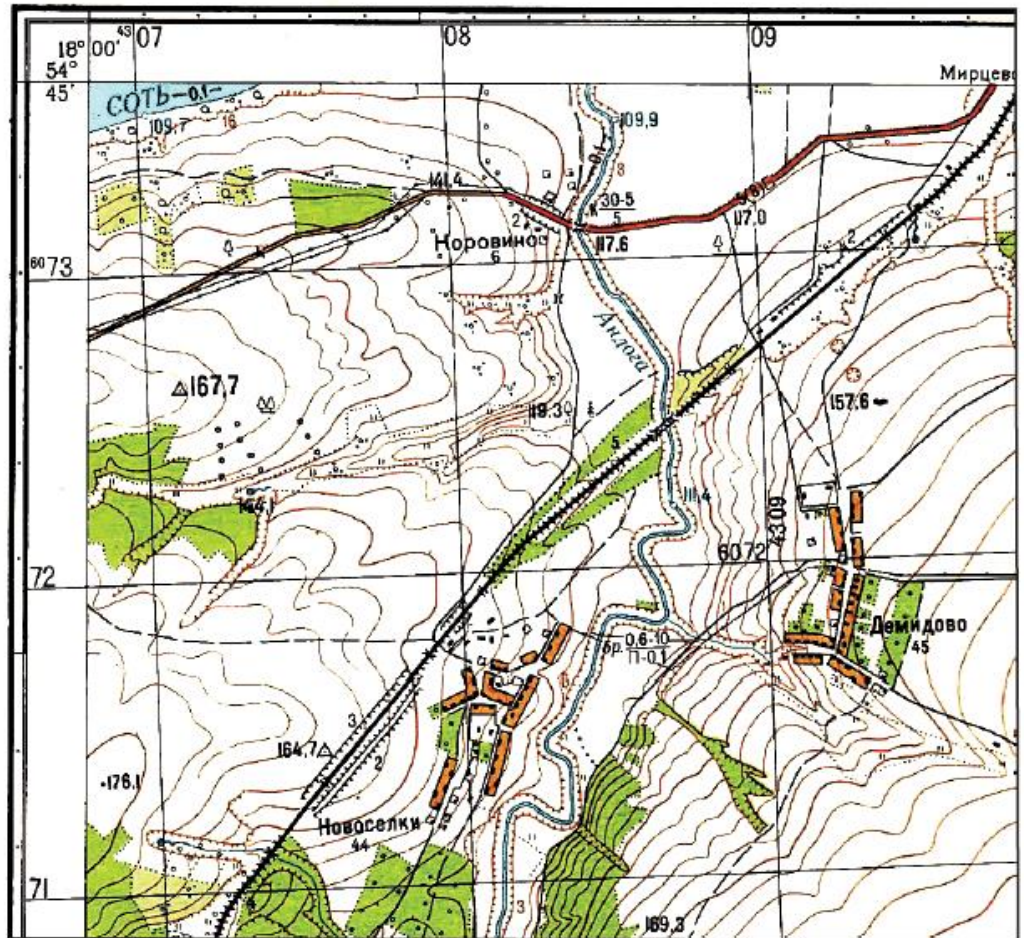
- 1) Новосибирск, Курган, Красноярск, Москва.
- 2) Королев, Жуковский, Дубна, Омск.
- 3) Череповец, Златоуст, Краснодар, Магнитогорск
- 4) Абакан, Кызыл, Улан-Удэ, Барнаул
- 5) Находка, Керчь, Ярославль, Мурманск.

Максимальное количество баллов за вопрос: 15



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2019/20 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ГЕОГРАФИИ
10 КЛАСС

Задача 5.



1. Определите численный и именованный масштаб карты, используя линии километровой сетки. На бланке работ обязательно привести расчет!
2. Определите максимальную и минимальную высоту территории.
3. Определите географические координаты точки минимальной высоты.
4. Чему равна ширина р. Андога в районе брода (кв.7108)?
5. Сможет ли грузовой автомобиль массой 20т проехать через мост в кв.7308? Как вы это определили?

Максимальное количество баллов за вопрос – 10.