

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ГЕОГРАФИИ 2025–2026 уч. г.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 9 КЛАСС.**

КЛЮЧИ, КРИТЕРИЙ И МЕТОДИКИ ОЦЕНИВАНИЯ

Время выполнения 45 минут. Максимальное кол-во баллов 20.

Тестовый тур

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<i>В</i>	<i>Б</i>	<i>Г</i>	<i>А</i>	<i>Б</i>	<i>А</i>	<i>В</i>	<i>Б</i>	<i>Г</i>	<i>А</i>	<i>В</i>	<i>А</i>	<i>Б</i>	<i>В</i>	<i>Г</i>	<i>В</i>	<i>А</i>	<i>Г</i>	<i>Б</i>	<i>В</i>

*За каждую правильно заполненную ячейку – 1 балл.
Всего 20 баллов.*

КЛЮЧИ, КРИТЕРИЙ И МЕТОДИКИ ОЦЕНИВАНИЯ

Время выполнения 120 минут. Максимальное кол-во баллов 50.

Теоретический тур

Задача 1. В бланке заданий дано описание нескольких форм рельефа, которые возможно встретить в некоторых регионах России. Перед вами — таблица с субъектами России, в которых можно встретить загаданные формы рельефа. К каждому из регионов подпишите номер соответствующей формы рельефа.

№	Название формы рельефа
1	<i>Бархан (1 балл). Ответ «дюна» не засчитывается.</i>
2	<i>Балка (1 балл) Ответ «овраг» не засчитывается.</i>
3	<i>Гидролакколиты ИЛИ бугры пучения ИЛИ пинго ИЛИ булгунняхи ИЛИ тебелеры (1 балл)</i>
4	<i>Озы ИЛИ эзары ИЛИ эскеры</i>
5	<i>Лакколит ИЛИ интрузия ИЛИ гора интрузивного происхождения</i>

Субъект России	№ загаданной формы рельефа
<i>респ. Якутия</i>	<i>3</i>
<i>Астраханская обл.</i>	<i>1</i>
<i>респ. Крым</i>	<i>5</i>
<i>Воронежская обл.</i>	<i>2</i>
<i>респ. Карелия</i>	<i>4</i>

*За каждую правильно заполненную ячейку – 1 балл.
Всего 10 баллов.*

Задача 2. В бланке заданий представлены данные 10 городов-лидеров в России по пассажиропотоку трамваев (на 2023 год). Используя значения в таблице, рассчитайте пассажирскую нагрузку на 1 вагон в день и густоту трамвайных путей (обратите внимание на единицы измерения) и ответьте на дополнительные вопросы. Значение пассажирской нагрузки округлите до целых чисел, а густоту трамвайной сети – до десятых долей. Число полных дней в году принять за 365.

Город	Нагрузка на 1 вагон в день, чел.	Густота трамвайной сети, км/10 км ²
Москва	<i>755</i>	<i>0,6</i>
Санкт-Петербург	<i>555</i>	<i>1,5</i>

Краснодар	693	1,6
Екатеринбург	422	1,7
Самара	513	1,3
Ижевск	632	1,0
Барнаул	425	1,7
Челябинск	364	1,3
Пермь	710	0,6
Ульяновск	634	1,7

**По 0,5 балла за правильно заполненную ячейку
Итого 10 баллов**

Дополнительные вопросы:

Назовите город с самой большой пассажирской нагрузкой на 1 вагон в день	Москва (1 балл)
Только в 7 городах России, из которых четыре есть в данном списке, имеется «подобный» трамвайный вид транспорта. Назовите этот вид транспорта.	Метро (1 балл)
Один из городов-миллионеров, не указанных в списке, имеет уникальную трамвайную линию, которую можно частично отнести к виду транспорта из предыдущего вопроса. Назовите этот город.	Волгоград (1 балл)
По данным на 2024 год основными марками трамвайных вагонов в городах России были «Татра» и «КТМ». Назовите страну и город в Челябинской области, в которых производятся эти марки соответственно.	Страна: Чехия / Чехословакия (1 балл)
	Город: Усть-Катав (1 балл)

**За каждую правильно заполненную ячейку – 1 балл.
Всего за задачу 2 - 15 баллов.**

Задача 3. Прочитайте текст «Аномально жаркое лето 2010 года в России» в бланке заданий и выполните задания.

Вопрос	Ответ
Как называется область повышенного атмосферного давления ?	Антициклон / максимум (1 балл)
На Земле выделяют 2 пояса пониженного давления и 2 пояса повышенного давления. Укажите основную причину образования поясов атмосферного давления.	Неодинаковое поступление солнечного тепла на разных широтах (1 балл)
Почему в умеренных широтах области пониженного давления чаще движутся с запада на восток?	Влияние западного переноса воздушных масс (1 балл)
Укажите физико-географический регион (район) России , где траектория этих областей заметно отклоняется от этого правила, и укажите причины отклонения.	Физико-географический регион (район): Дальний Восток (1 балл)
	Причины: 1. влияние азиатского антициклона зимой (1 балл) 2. муссонной циркуляции летом (1 балл)
Как называются линии , соединяющие на карте точки с одинаковым атмосферным давлением?	Изобары (1 балл)
Воздушные массы в тропосфере находятся в постоянном движении. Как называются зоны столкновения воздушных масс с разными физическими свойствами?	Атмосферный фронт (1 балл)
12 июля 2010 года был зафиксирован абсолютный максимум температуры воздуха в России — +45,4 °С на метеостанции Утта. Укажите субъект России , в котором находится эта метеостанция.	Республика Калмыкия (1 балл)

В каком субъекте России зафиксированы самые низкие температуры?	<i>Республика Саха (Якутия) (1 балл)</i>
---	--

По 1 баллу за правильно заполненную ячейку. Всего 10 баллов

Задача 4. Топографическую карту разрезали на 10 фрагментов. Выполните задания в бланке для ответов.

1. Соберите «мозайку» из фрагментов карты. Впишите номера фрагментов (1,2,3...10) в те ячейки сетки (А,Б,В...К), в которых они должны находиться. Так, чтобы топографическая карта снова стала целой.

А 7	Б 10	В 3	Г 6	Д 9
Е 8	Ж 1	З 5	И 4	К 2

По 0,5 балла за правильно заполненную ячейку. Итого 5 баллов.

2. Рассчитайте необходимые значения, ответ напишите в таблице.

№	Задание	Ответ (число)
1	Абсолютная отметка высоты точки А на фрагменте №5 (в метрах над уровнем моря)	<i>Принимается ответ от 201 до 202 м, включительно</i>
2	Амплитуда высот между точкой А и Б , в метрах.	<i>Принимается ответ от 8 до 10 м, включительно</i>
3	Максимальная отметка высоты в пределах всей карты (в метрах над уровнем моря)	<i>Принимается ответ от 215 до 221 м, включительно</i>
4	Расстояние между точкой В и отметкой высоты 205,0 , в метрах.	<i>Принимается ответ от 2900 до 3100 м</i>
5	Истинный азимут направления от точки В на отметку высоты 205,0 , в градусах.	<i>270°</i>

По 1 баллу за правильно заполненную ячейку. Итого 5 баллов.

3. Заполните таблицу, ответив на вопросы.

№	Вопрос	Ответ
1	Жителю д. Федоровка приходится преодолевать более 3 км. до сплошных зарослей кустарника, чтобы набрать ивняка для плетения корзин. Укажите номера фрагментов карты этих мест.	7 8 <i>(за указание только 8 фрагмента ставить 1 балл)</i>
2	Жители д. Федоровка пасут коз в ближайшей долине небольшой реки. Укажите номера фрагментов карты, где это происходит.	6 9
3	В пределах карты лучше всего прогреваются склоны юго-западной экспозиции. Укажите номер фрагмента карты, где это происходит.	8
4	Если все небольшие реки, отмеченные на карте, относятся к бассейну р. Андоги, то где проходит линия водораздела между бассейнами р. Андоги и р. Стачи (указать номера фрагментов карты)	1 8 7
5	Долины малых рек и балки остаются незалесенными, хотя территория находится в лесной зоне. Объясните почему. <i>Использование в качестве пастбищ или сенокосов</i>	

По 1 баллу за правильно заполненную ячейку. Итого 5 баллов

принимаются только полные ответы, на 5 вопрос ответ принимается по смыслу

Всего за задачу 4 максимум 15 баллов.