2025 год

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ГЕОГРАФИИ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

ТЕСТОВЫЙ ТУР

7-8 классы

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить **15 заданий** тестового тура, которые предполагают выбор одного правильного ответа из предложенных вариантов. Время выполнения заданий тестового тура **30 минут**.

Выполнение тестовых заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;
- определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;
- выбранный вариант ответа внесите в таблицу в конце теста;
- продолжайте, таким образом, работу до завершения выполнения тестовых заданий;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности ваших ответов;
- если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, и рядом напишите новый.

При оценке тестовых заданий правильный ответ оценивается в **1 балл**. Если указан неверный ответ и в случае, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы, то выставляется **0 баллов.**

Максимальная оценка за выполнение заданий тестового тура 15 баллов.

1. Какой ученый в 1644 году изобрел ртутный барометр?
   1) А. Вегенер
   2) Л. Види
   3) Н. Коперник
   4) Э. Торричелли
2. В какой из перечисленных дней между параллелью 80^{o} ю. ш. и Южным полюсом наблюдается полярная ночь?
   1) 21 января
   2) 1 января
   3) 21 декабря
   4) 20 июня

3. Если встать лицом на юг, то справа будет находиться:
   1) Запад
   2) Восток
   3) Север
   4) Юго-восток
4. Каков масштаб карты, если расстояние на местности равно 1 км, а на карте оно составляет 0,5 см?
   1) 1: 200 000
   2) 1: 500 000
   3) 1: 25 000
   4) 1: 100 000
5. Укажите часть света, которая не пересекается нулевым (Гринвичским) меридианом
   1) Европа
   2) Азия
   3) Африка
   4) Антарктида
6. Линии, объединяющие места с одинаковыми значениями какой-либо величины, широко используются на картах. Все они имеют общее название – изолинии, но для каждого вида есть и свое название. Какая из перечисленных изолиний, соединяет точки с одинаковой высотой?
   1) изогипса
   2) изобата
   3) изотерма
   4) изогиета
7. Какому понятию соответствует определение: «рыхлые снегообразные мелкие кристаллы льда, нарастающие на ветвях деревьев, проводах и других предметах при намерзании капель переохлажденного тумана»?
   1) град
   2) изморозь
   3) иней
   4) снег
8. Какой климатической области соответствует описание климата одной из стран Евразии: «Средняя температура января 2° мороза. Только изредка температура понижается настолько, что реки и озера замерзают. Лето теплое, но не жаркое (15 – 17° С). Годовое количество осадков около 700 мм. В течение года около 300 дней облачных, часто с затяжным моросящим дождем и туманом. Погода очень изменчива».
   1) континентальный климат умеренного пояса
   2) средиземноморский субтропический климат
   3) морской климат умеренного пояса
   4) муссонный климат умеренного пояса
9. На каком материке находится самое глубокое в мире озеро?
   1) Африка
   2) Южная Америка

3) Евразия
4) Северная Америка

10. Уссурийский тигр и панда являются представителями животного мира
1) Северной Америки
2) Австралии
3) Евразии
4) Южной Америки

11. Найдите верную пару «тип растительности – почвы»:
1) тайга – серые лесные
2) сухие степи – каштановые
3) широколиственные леса – подзолистые
4) саванны - коричневые

12. Как называется закономерное сочетание взаимосвязанных компонентов природы на определенной территории?
1) биотоп
2) биоценоз
3) природно-территориальный комплекс
4) природно-территориальная система

13. В какой из перечисленных стран можно увидеть белоснежные Альпы и прекрасные альпийские луга?
1) Финляндия
2) Австрия
3) Тунис
4) Мексика

14. Какой океан не омывает берега Северной Америки?
1) Тихий
2) Атлантический
3) Индийский
4) Северный Ледовитый

15. Охране речных вод от загрязнения способствует
1) вырубка лесов в долинах рек
2) размещение производств на берегах рек
3) осушение болот в верховьях рек
4) ограничение использования удобрений в бассейнах рек

Ответы на задания тестового тура

Номер вопроса	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
Вариант ответа										
Номер вопроса	11.	12.	13.	14.	15.					
Вариант ответа										

2025 год

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ГЕОГРАФИИ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

7-8 классы

Уважаемый участник олимпиады!

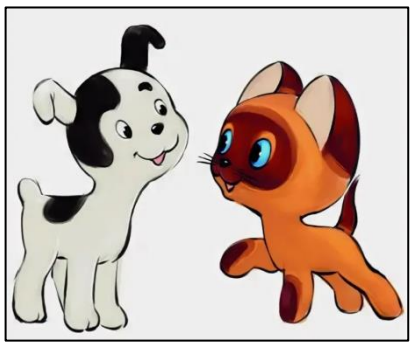
Вам предстоит выполнить **4 задания** теоретического тура. Время выполнения заданий теоретического тура **90 минут**.

Выполнение теоретических (письменных) заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте задание и определите, наиболее верный и полный ответ;
- отвечая на теоретические вопросы и выполняя практические задания, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;
- если Вы отвечаете на задание, связанное с заполнением таблицы или схемы, не старайтесь детализировать информацию, вписывайте только те сведения или данные, которые указаны в вопросе;
- особое внимание обратите на задания, в выполнении которых требуется выразить Ваше мнение с учетом анализа ситуации или поставленной проблемы. Внимательно и вдумчиво определите смысл вопроса и логику ответа (последовательность и точность изложения). Отвечая на вопрос, предлагайте свой вариант решения проблемы, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов и решений.

Максимальная оценка за выполнение заданий теоретического тура - 52 балла.

Задание 1



На протяжении многовековой истории человечества собаки и кошки неизменно выступали в роли спутников человека. Собака была одомашнена 10–14 тысяч лет назад, а кошка – 9-10 тысяч лет тому назад. Изначально роль этих домашних животных рядом с человеком была сугубо практической: собаки выступали сторожами и помогали на охоте, кошки оберегали дом от грызунов. Однако с течением времени, - животные перешли в разряд

компаньонов и даже лучших друзей. По разным источникам в мире насчитывается до 400 пород собак и около 200 – кошек. Среди многочисленных пород собак и кошек существуют такие, названия которых связаны с географическими объектами.

Приведите **по три примера** пород собак и кошек, названия которых связаны с географическими объектами. Укажите в приведенной ниже таблице названия пород животных, географических объектов и их местонахождение, как показано в образце.

порода	**название географического объекта**	**местонахождение географического объекта**
Породы собак		
Образец Сенбернар	Сен-Бернар – два горных перевала	Альпы, на границе европейских стран - Швейцарии и Италии
Породы кошек		
Образец Серенгети	Национальный парк	Танзания – страна Восточной Африки

Задание 2

Прочитайте текст и ответьте на вопросы, представленные в таблице.

Этот тип растительных сообществ является самым древним на Земле – их возраст составляет около 150 млн лет. Когда-то это были огромные массивы растительности, занимавшие более 10% пространства земного шара. В XX веке их хищническое использование привело к тому, что к настоящему времени их площадь уже сократилась вдвое и продолжает уменьшаться. Ученые называют их самыми биологически разнообразными экосистемами суши – в них обитает две трети всех видов растений и животных планеты. Предполагается, что много видов животных и растений до сих пор не открыты и не описаны.

Структура растительных сообществ этой природной зоны отличается от сообществ подобного типа в других районах Земли: здесь выделяют несколько ярусов растений. В отличие от растительности других широт здесь мало развит нижний ярус, но очень хорошо развита внеярусная растительность – лазящие виды и эпифиты, которые плотно связывают между собой высокие растения и препятствуют движению человека. Массив

зелени настолько густой и непролазный, что заблудиться здесь очень легко. Попадая сюда, люди стараются держать в поле зрения реки или каналы, как возможность выбраться, потому что сухопутные дороги быстро зарастают.

При большом видовом разнообразии и буйстве растительности почвы здесь сравнительно бедные. При распашке они довольно быстро теряют свое плодородие. Эти сообщества активно используются человеком, их часто называют «драгоценностями Земли», «самой большой аптекой мира», потому что их хозяйственное и экологическое значение огромно.

№	Вопросы	Ответы
1	О каком зональном типе растительности идет речь в тексте?	
2	Какие региональные названия имеет этот тип растительности на разных материках?	
3	На каком материке эта природная зона занимает самую большую площадь?	
4	Почему в этих растительных сообществах слабо развит нижний ярус?	
5	Какие растения называют эпифитами?	
6	Чем можно объяснить значительное биоразнообразие этих сообществ?	
7	Какой тип почв характерен для этого типа сообществ?	
8	Почему такие почвы считают малоплодородными, когда на них произрастает такая бурная растительность?	
9	Укажите **два вида** хозяйственной деятельности, с которыми связано уничтожение этих сообществ	
10	Приведите примеры **двух видов** ценных культурных растений, которые произрастают в этой зоне	

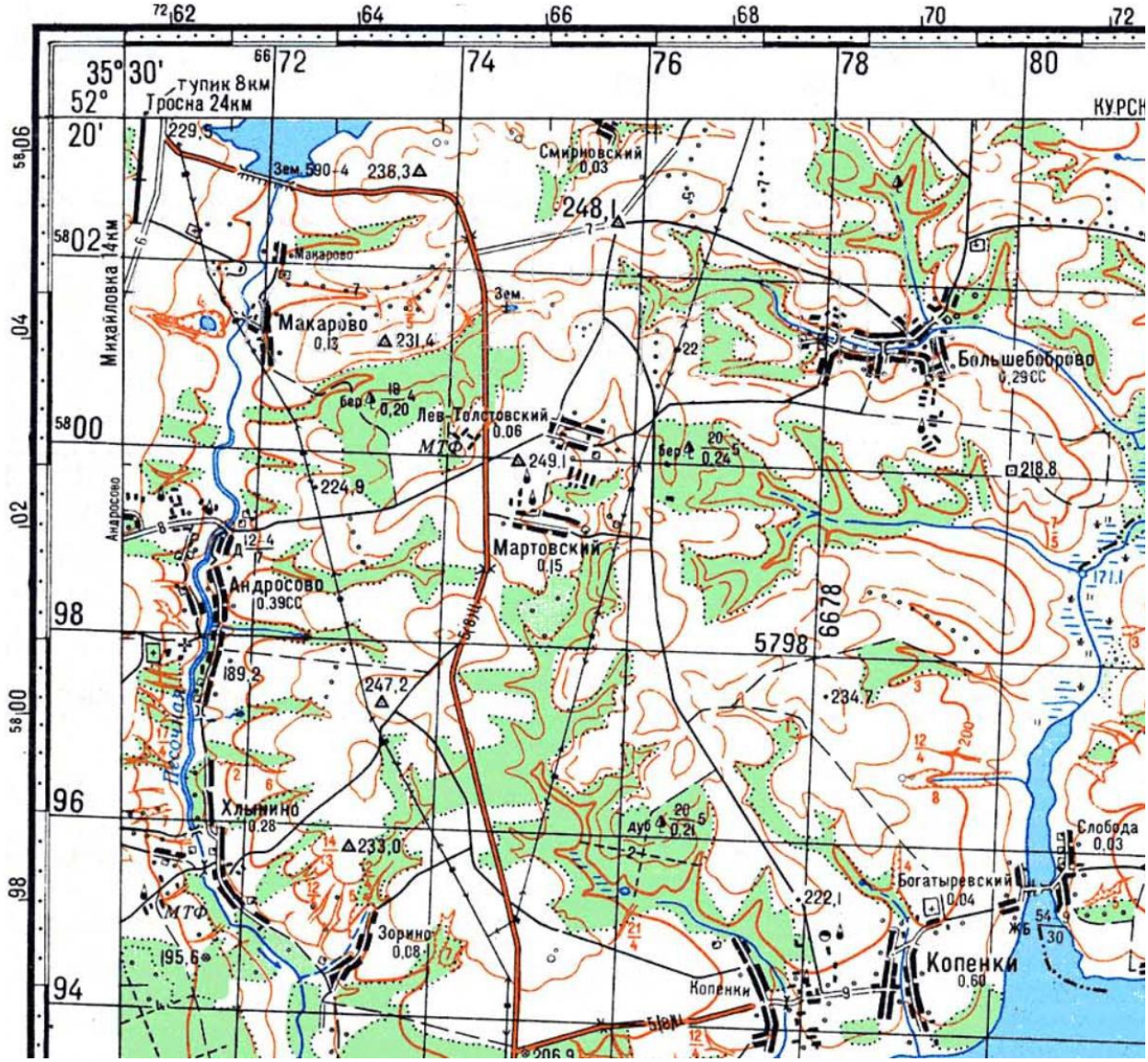
Задание 3

Рассчитайте плотность населения каждой страны мира, приведенной в таблице. Покажите расчет. Ответ округлите до десятых. Укажите единицу измерения полученного показателя.

Объясните полученные результаты. Какие факторы обусловили те или иные показатели плотности населения в каждой стране?

Страна	Площадь, тыс. км^2	Численность населения, млн. человек, 2023 год	Расчёт	Факторы, обусловившие показатели плотности населения
Канада	9985	40,1		
Монголия	1564	3,5		
Великобритания	242	67,6		
Австралия	7692	26,6		
Индия	3287	1392,3		

Задание 4
(выполняется по фрагменту топографической карты)



1. Определите именованный и численный масштаб карты. Ответ поясните.
2. Определите направление течения реки Песочная.
3. На каком берегу реки Песочная расположена церковь в квадрате 9671.
4. Определите характеристики леса в квадрате 0072.

Породный состав	
Средний диаметр ствола	
Среднее расстояние между деревьями	
Средняя высота дерева	

5. Рассчитайте расстояние между населенным пунктами государственной геодезической сети с высотой 247.2 метра в квадрате 9672 и пунктом с высотой 249.1 в квадрате 9874.