

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ГЕОГРАФИИ
(МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП)

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ и ТЕСТОВЫЙ ТУРЫ

возрастная группа (7 классы)

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические (письменные) и тестовые задания.

На выполнение всех заданий олимпиады отводится 2 часа 15 минут (135 минут).

Время выполнения заданий теоретического тура 2 академических часа (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.

Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри.

Время выполнения заданий тестового тура 1 академический час (45 минут).

Выполнение тестовых заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;
- определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;
- напишите букву, соответствующую выбранному Вами ответу;
- 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.

Предупреждаем Вас, что:

– при оценке тестовых заданий, где необходимо определить один правильный ответ, 0 баллов выставляется за неверный ответ и в случае, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы;

– при оценке тестовых заданий, где необходимо определить все правильные ответы, 0 баллов выставляется, если участником отмечены неверные ответы, большее количество ответов, чем предусмотрено в задании (в том числе правильные ответы) или все ответы.

- **Теоретический тур включает 5 задач.**
- **Максимальная общая сумма баллов за решение всех задач – 73.**
- **Тестовый тур состоит из 20 вопросов.**
- **Максимальная общая сумма баллов за тестовый тур – 20.**
- **Максимальная общая сумма баллов за решение всех заданий олимпиады – 93.**
- **Использование любых устройств связи и справочных материалов не допускается.**

Задания теоретического тура

Задача 1.

Пользуясь знаниями по географии, полученными в предыдущие годы, найдите ошибочный элемент в каждом логическом ряду. Обоснуйте своё исключение. Приведите название ещё одного объекта для продолжения логического ряда. Учтите, что все географические объекты должны характеризовать особенности географии. Ответы запишите в таблицу.

- 1) Бенгельское - Перуанское - Гольфстрим - Руб-эль-Хали - Куроисио.
- 2) кембрий - силур - сейба - неоген - триас.
- 3) Шпицберген - Укаяли - Маршалловы - Фиджи - Каролинские.
- 4) морж - белый медведь - гренландский тюлень - овцебык - морской слон.
- 5) Аконкагуа - Денали - Монблан - Орисаба - Народная.

Бланк ответа на задание 1






№ ряда	Ошибка в логическом ряду	Обоснование исключения	Ваш пример для продолжения логического ряда
1			
2			
3			
4			
5			

Задача 2.

Найдите соответствие портретов исследователей (путешественников) и их достижений, описанных ниже. Укажите имя каждого из них.

Бланк ответа на задание 2

Фотография исследователя (путешественника)	Краткая информация о достижении (указать номер из описания)	Имя и фамилия исследователя (путешественника)
--	---	---

1) Первым достиг Индии морским путем

2) Первым «покорил» 5 «полюсов» (южный, северный полюса, Эверест, Магелланов пролив, полюс относительной недоступности в Арктике)

- 3) Первым прошел Берингов пролив
- 4) Открыл Командорские острова
- 5) Его именем названы два материка Нового Света

Задача 3

На фотографиях 1-6 представлены географические объекты-рекордсмены. О них известно следующее:

- А) самое жаркое и гипсометрически самое низкое место в мире;
- Б) самый широкий водопад в мире;
- В) по произведенным учеными расчетам именно здесь должна быть зафиксирована самая низкая температура воздуха одного из полушарий;
- Г) крупнейшее месторождение медной руды в мире;
- Д) самая высокая гора?
- Е) самое длинное пресное озеро?

Определите эти объекты, установите соответствие между фотографиями и описанием объектов-рекордсменов, материка, на которых они располагаются.



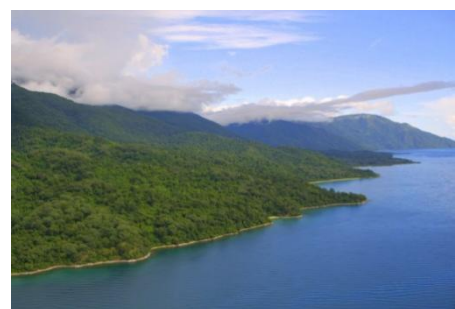
1



2



3



4



5



6

Бланк ответа на задание 3

Описание объектов-рекордсменов	Номер изображения	Материк
А		
Б		
В		
Г		
Д		
Е		

Задача 4.

Внимательно прочитайте текст, ответьте на ряд вопросов. Заполните таблицу в бланке ответа.

Более месяца плыл он по этому полному опасности водному пути. Пролив зачастую разветвлялся на рукава, и нельзя было угадать, какой из них приведет к желанной цели. Всё время, опасаясь мелей и огибая встречные скалы, он думал, что если из этих вод найдет выход в другой океан, то будет первым, кто открыл путь вокруг Земли. Этот пролив, который он назвал Патагонским, впоследствии был переименован в пролив его имени.

Бланк ответа на задание 4

Название пролива	
Первооткрыватель	
Океан, куда вёл Патагонский пролив	
Причина названия океана	
Два географических объекта, которые разделяет этот пролив	
Даты начала и окончания	

экспедиции	
Животное, которое получило название в честь руководителя экспедиции	
Архипелаг, на котором погиб командир этой экспедиции	
Острова, которые были на самом деле целью экспедиции	

Задача 5.

Лесник, живущий в избе, расположенной к юго-западу от поселка Саменжа, ходит за водой на ближайший пруд. По фрагменту топографической карты:

- 1) Укажите, в каком направлении от избы идет лесник _____.
- 2) Определите по карте азимут направления от избы до пруда _____.
- 3) Определите, какое расстояние проходит лесник по прямой от избы до пруда, если известно, что масштаб карты 1:100000. Ответ запишите в метрах _____.
- 4) Определите географические координаты избы, в которой живет лесник _____.
- 5) Лесник проводит учет деревьев в лесном квартале 46. Из своей избы до квартала он идет сначала по железной дороге, а затем по тропе. Определите, какое расстояние он проходит до южной границы квартала. Ответ запишите в метрах _____.
- 6) Вычислите, какое время занимает этот путь, если лесник идет со скоростью 5 км/ч. Ответ запишите в целых минутах _____.
- 7) Укажите, какие породы деревьев изучает лесник в лесном квартале 46 _____.
- 8) Исходя из соответствующего условного знака, определите для леса, произрастающего в квадрате 43, доминирующие породы деревьев, среднюю высоту деревьев, средний диаметр ствола и среднее расстояние между деревьями.
Доминирующие породы деревьев – _____.
Средняя высота деревьев – _____ м.
Средний диаметр ствола – _____ м.
Среднее расстояние между деревьями – _____ м.
- 9) Определите высоту сечения рельефа (разницу высот между соседними горизонталями), а также минимальную и максимальную высоту для данной территории, перепад высот.
Высота сечения рельефа – _____ м.
Минимальная высота – _____ м.

Максимальная высота — _____ м.

Перепад высот — _____ м.

Задания тестового тура

1. Найдите верное утверждение о циркуляции воздушных масс в субтропическом климатическом поясе:

- А. зимой и летом господствуют тропические воздушные массы;
- Б. зимой – умеренные воздушные массы, летом – тропические;
- В. зимой – тропические воздушные массы, летом – умеренные;
- Г. зимой – тропические воздушные массы, летом – экваториальные.

2. В северном полушарии воздух в циклоне движется:

- А. от центра к периферии
- Б. от периферии к центру
- В. от атмосферного фронта
- Г. к атмосферному фронту

3. Назовите самый широкий и глубокий пролив:

- А. Мозамбикский
- Б. Дрейка
- В. Берингов
- Г. Гибралтарский

4. Северный и южный тропики удалены друг от друга на 10,4 см на карте масштаба:

- А. 1:50 000
- Б. 1:500 000
- В. 1:5 000 000
- Г. 1:50 000 000

5. Выберите объект Всемирного наследия ЮНЕСКО, расположенный за Северным полярным кругом:

- А. остров Врангеля
- Б. вулканы Камчатки
- В. Соловецкие острова
- Г. погост Кижы

6. На каком материке наблюдается наибольшее разнообразие природных зон:

- А. Африка
- Б. Северная Америка
- В. Евразия
- Г. Южная Америка

7. Назовите самый южный объект:

- А. гора Килиманджаро
- Б. река Конго
- В. остров Калимантан
- Г. пустыня Калахари

8. В каком из перечисленных городов 22 июня продолжительность дня наименьшая:

- А. Лондон
- Б. Москва
- В. Анкара
- Г. Нью-Дели

9. Выберите архипелаг, который расположен в зоне столкновения литосферных плит:

- А. Канарские острова
- Б. Маршалловы острова
- В. Британские острова
- Г. Филиппинские острова

10. Для каких широт характерно преобладание нисходящего движения воздуха в течение всего года:

- А. арктических и умеренных;
- Б. умеренных и экваториальных;
- В. экваториальных и тропических;
- Г. тропических и арктических.

11. Какой из представленных масштабов самый крупный?

- А. 1:25 000
- Б. 1:3 000
- В. 1:75 000
- Г. 1:20 000

12. Выберите правильное сочетание почв и природной зоны, в которой она формируется:

- А. степь – красно-бурые
- Б. саванна – подзолистые
- В. пустыня – черноземы
- Г. гилея – красно-желтые ферралитные

13. Линии, соединяющие точки с одинаковой соленостью воды:

- А. Изобары Б. Изогиеты В. Изобаты Г. Изогалины

14. Положительные формы криогенного (мерзлотного) рельефа, куполообразные возвышения земной поверхности – это:

- А. Нунатаки Б. Кары В. Булгунняхи Г. Камы

15. Определите, на сколько мм рт. ст. изменится атмосферное давление при спуске в карьер глубиной 105 м:

- А. понизится на 10 мм рт. ст. Б. понизится на 100 мм рт. ст.
В. повысится на 10 мм рт. ст. Г. повысится на 100 мм рт. ст.

16. Какая из перечисленных эпох складчатости является наиболее древней:

- А. мезозойская Б. герцинская В. каледонская Г. альпийская.

17. На территории какого материка расположена точка с координатами 60° с.ш. и 160° з.д.:

- А. Северная Америка Б. Евразия В. Африка Г. нет правильного ответа

18. Выберите вариант, где все объекты относятся к одной части света.

- А. полуостров Таймыр, Карпаты, Дунай, Ладожское озеро
Б. полуостров Индостан, Ганг, Альпы, Аральское море
В. полуостров Малая Азия, Амур, Гиндукуш, озеро Ханка
Г. полуостров Малакка, Фудзияма, Рона, озеро Ван

19. Народы, которые живут в крупнейшей пустыне мира:

- А. Пигмеи и масаи Б. Берберы и туареги
В. Чукчи и эскимосы Г. Монголы и буряты

20. Выберите правильное утверждение о географическом положении Австралии:

- А. Располагается к западу от Гринвича.
Б. В центральной части пересекается экватором.
В. Омывается водами двух океанов.
Г. Крайняя западная точка – мыс Байрон

Всероссийская олимпиада школьников по географии. Муниципальный этап. 7 класс

Ответы на задания теоретического тура

Задача 1 (1 балл за каждый верный ответ)




№ ряда	Ошибка в логическом ряду (1 балл за верный ответ)	Обоснование исключения (3 балла за верный ответ)	Ваш пример для продолжения логического ряда (1 балл за верный ответ)

1	Руб-эль-Хали	Это пустыня. ВСЕ остальные - течения.	Калифорнийское, Бразильское, Лабрадорское и другие .
2	сейба	Это дерево. ВСЕ остальные - геологические периоды	Девон, каменноугольный, ордовикский и другие.
3	Укаяли	Это река. ВСЕ остальные - острова.	Японские, Марианские, Новая Земля и другие.
4	морской слон	Это обитатель Антарктики. ВСЕ остальные - животные Арктики.	Кайра, поморник, нерпа, гренландский кит и другие.
5	Орисаба	Орисаба - это действующий вулкан. ВСЕ остальные - это горные вершины.	Любая горная вершина, но не вулкан!!! Тубкаль, Косцюшко, Митчелл, Рорайма, пик Победы и другие.

Итого 25 баллов

Задача 2 (1 балл за каждый верный ответ)

Фотография исследователя (путешественника)	Краткая информация о достижении (указать номер из описания)	Имя и фамилия исследователя (путешественника)
	1	Васко да Гама
	2	Федор Конюхов

	5	Америго Веспуччи
	4	Витус Беринг
	3	Семен Дежнев

Итого 10 баллов

Задача 3 (1 балл за каждый верный ответ)

Описание объектов-рекордсменов	Номер изображения	Материк
А	3	С. Америка
Б	1	Евразия
В	5	Евразия
Г	6	Ю. Америка
Д	2	Евразия
Е	4	Африка

Итого 12 баллов

Задача 4 (1 балл за каждый верный ответ)

Название пролива	Магелланов пролив
------------------	-------------------

Первооткрыватель	Фернан Магеллан
Океан, куда вёл Патагонский пролив	Тихий океан
Причина названия океана	За три месяца путешествия по океану не было ни одной бури
Два географических объекта, которые разделяет этот пролив	Южная Америка и остров Огненная земля
Даты начала и окончания экспедиции	1519 – 1522 гг.
Животное, которое получило название в честь руководителя экспедиции	Магелланов пингвин
Архипелаг, на котором погиб командир этой экспедиции	Филиппинские острова
Острова, которые были на самом деле целью экспедиции	Молуккские острова

Итого 11 баллов

Задача 5.

- 1) Направление северо-запад.
- 2) Азимут направления от избы до пруда 288° (+/-5°).
- 3) Расстояние 900 м (+/-500 м)
- 4) Географические координаты избы, в которой живет лесник 61°00'с.ш. 37°7'в.д. (+/-1').
- 5) Расстояние 2900 м.
- 6) Время в пути 35 минут.
- 7) Породы деревьев ель, береза.
- 8) Доминирующие породы деревьев – ель, береза.
Средняя высота деревьев – 18 м.
Средний диаметр ствола – 0,23 м.
Среднее расстояние между деревьями – 3 м.
- 9) Высота сечения рельефа – 20 м.
Минимальная высота – 161,9 м.
Максимальная высота – 226,3 м.
Перепад высот – 64,4 м.

Итого 15 баллов

Максимум за теоретический тур – 73 балла.

Ответы на задания тестового тура

№	Ответ	№	Ответ	№	Ответ	№	Ответ
1	Б	6	В	11	Б	16	В
2	Б	7	Г	12	Г	17	Г
3	Б	8	Г	13	Г	18	В
4	А	9	Г	14	В	19	Б
5	А	10	Г	15	В	20	В

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ГЕОГРАФИИ
(МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП)

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ и ТЕСТОВЫЙ ТУРЫ

возрастная группа (8 классы)

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические (письменные) и тестовые задания.

На выполнение всех заданий олимпиады отводится 2 часа 15 минут (135 минут).

Время выполнения заданий теоретического тура 2 академических часа (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.

Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри.

Время выполнения заданий тестового тура 1 академический час (45 минут).

Выполнение тестовых заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;
- определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;
- напишите букву, соответствующую выбранному Вами ответу;
- 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.

Предупреждаем Вас, что:

– при оценке тестовых заданий, где необходимо определить один правильный ответ, 0 баллов выставляется за неверный ответ и в случае, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы;

– при оценке тестовых заданий, где необходимо определить все правильные ответы, 0 баллов выставляется, если участником отмечены неверные ответы, большее количество ответов, чем предусмотрено в задании (в том числе правильные ответы) или все ответы.

- **Теоретический тур включает 5 задач.**
- **Максимальная общая сумма баллов за решение всех задач – 92.**
- **Тестовый тур состоит из 20 вопросов.**
- **Максимальная общая сумма баллов за тестовый тур – 20.**
- **Максимальная общая сумма баллов за решение всех заданий олимпиады – 112.**
- **Использование любых устройств связи и справочных материалов не допускается.**

Задания теоретического тура

Задача 1.

Пользуясь знаниями по географии, полученными в предыдущие годы, найдите ошибочный элемент в каждом логическом ряду. Обоснуйте своё исключение. Приведите название ещё одного объекта для продолжения логического ряда. Учтите, что все географические объекты должны характеризовать особенности географии. Ответы запишите в таблицу.

- 1) Колорадо – Миссури – Ханка – Арканзас - Рио-Гранде.
- 2) сельва – пампа – ковыль – прерии - типчак.
- 3) Афганистан – Ирак – Таиланд – Румыния - Оман.
- 4) Ледостав - ледоход - водопад - паводок - межень.
- 5) кембрий – силур – сейба – неоген - триас.

Бланк ответа на задание 1

№ ряда	Ошибка в логическом ряду	Обоснование исключения	Ваш пример для продолжения логического ряда
1			
2			
3			
4			
5			

Задача 2.

Внимательно прочитайте текст, определите государство, о котором идёт речь. Заполните таблицу в бланке ответа.

Это государство расположено в двух частях света. Оно входит в десятку стран-лидеров в мире по площади территории, но не по населению. Численность населения государства по итогам 2024 года составляет около 20 млн. человек, при этом в столице проживает примерно 1,5 млн. человек. Столицу государства переименовывали несколько раз, последний – осенью 2022 года. Самый крупный по численности населения город расположен на юге страны.

Территория государства в основном равнинная, но имеются и горные системы. Две горные системы данная страна делит, в том числе, с Россией. Равнины заняты примерно по

равнины двумя природными зонами, которые определили стиль жизни и культуру коренного населения.

Страна не имеет выход к мировому океану, хотя на её территории немало крупных озёр. Например, самое крупное озеро мира (исторически называется морем), расположенное у западных границ страны. Второе – бессточное озеро на востоке страны – разделено узким полуостровом на две части с различной солёностью воды. Третье озеро, расположенное на юге, сильно сократило свою площадь за вторую половину XX века вследствие забора воды для орошения из основных питающих рек, Амударьи и Сырдарьи.

Наиболее значимым для хозяйства страны является первое озеро-море, так как именно в его акватории и на берегу ведётся добыча двух полезных ресурсов. Береговую линию данного водоёма страна делит с двумя своими соседями, которые тоже добывают там полезные ископаемые.

Государственный язык принадлежит к крупной языковой семье. В одну группу с этим языком входят такие языки народов России, как ногайский, каракалпакский, а также ряда других. Уровень религиозности населения невысок, но большинство верующих исповедуют одну из мировых религий.

Страна состоит в международной организации, призванной регулировать отношения сотрудничества между некоторыми государствами, ранее входившими в состав СССР.

Бланк ответа на задание 2

Загаданное государство	
Части света, в которых расположено	1) 2)
Все названия столицы (укажите любые два)	1) 2)
Название самого крупного города страны	
Две горные системы	1) 2)
Две природные зоны	1) 2)
Крупные озёра	1) 2) 3)
Природные ресурсы	1) 2)
Страны соседи	1)

	2)
Языковая семья	
Родственные народы России	
Основная религия	
Международная организация	

Задача 3

Россия – озёрная страна. На её территории больше двух миллионов озёр, их невозможно всех обойти и посмотреть. Но среди них есть озёра, которые имеют свои уникальные особенности.

Озеро № 1.

Это озеро находится в Новгородской области России. Из озера вытекает единственная река Волхов, впадающая в Ладожское озеро. С названием этого озера связано множество легенд, среди которых есть миф о скифских князьях Русе и Словене. В средние века озеро было важнейшим торговым узлом знаменитого торгового пути.

Озеро №1	Характеристики
Название озера	
Происхождение котловины	
Торговый путь средневековья	

Озеро № 2

Это пресноводное озеро находится на Дальнем Востоке России, через неё проходит граница между Россией и Китаем. Здесь организован государственный природный заповедник для сохранения водно-болотных угодий на территории озера. Привлекает туристов, особенно во время цветения лотоса.

Озеро №2	Характеристики
Название озера	
Происхождение котловины	
Государственный природный заповедник	

Озеро № 3

Это самое большое озеро на Земле. Расположено на границе Азии и Европы и омывает берега 5 стран. Воды озера солёные. Уровень озера периодически меняется. Северные берега озера занимает низменность, которая имеет отметки ниже уровня моря.

Озеро №3	Характеристики
----------	----------------

Название озера	
Происхождение котловины	
Низменность	

Озеро № 4

Является крупнейшим резервуаром пресной воды (90% запасов пресной воды России). Находится в Восточной Сибири. Воды этого озера необыкновенно чисты и прозрачны. Впадает 337 рек и речушек, а вытекает только одна.

Озеро №4	Характеристики
Название озера	
Происхождение котловины	
Вытекающая река	

Озеро № 5

Расположено в Астраханской области. Входит в состав регионального государственного природного заказника. Расположено в 270 км к северу от Каспийского моря и 53 км к востоку от р. Волга. Несколько столетий здесь добывается ценное полезное ископаемое.

Озеро №5	Характеристики
Название озера	
Происхождение котловины	
Полезное ископаемое	

Задача 4.

Изучите изображения известных достопримечательностей России.

Укажите названия этих объектов; названия субъектов Российской Федерации и тип климата, в которых они расположены данные достопримечательности.

1



3

2



4



5



Бланк ответа на задание 4

Номер фото	Название субъекта РФ	Название достопримечательности	Тип климата
1			
2			
3			
4			
5			

Задача 5.

Лесник, живущий в избе, расположенной к юго-западу от поселка Саменжа, ходит за водой на ближайший пруд. По фрагменту топографической карты:

- 1) Укажите, в каком направлении от избы идет лесник _____.
- 2) Определите по карте азимут направления от избы до пруда _____.
- 3) Определите, какое расстояние проходит лесник по прямой от избы до пруда, если известно, что масштаб карты 1:100000. Ответ запишите в метрах _____.
- 4) Определите географические координаты избы, в которой живет лесник _____.
- 5) Лесник проводит учет деревьев в лесном квартале 46. Из своей избы до квартала он идет сначала по железной дороге, а затем по тропе. Определите, какое расстояние он проходит до южной границы квартала. Ответ запишите в метрах _____.

6) Вычислите, какое время занимает этот путь, если лесник идет со скоростью 5 км/ч. Ответ запишите в целых минутах _____.

7) Укажите, какие породы деревьев изучает лесник в лесном квартале 46 _____.

8) Исходя из соответствующего условного знака, определите для леса, произрастающего в квадрате 43, доминирующие породы деревьев, среднюю высоту деревьев, средний диаметр ствола и среднее расстояние между деревьями.

Доминирующие породы деревьев – _____.

Средняя высота деревьев – _____ м.

Средний диаметр ствола – _____ м.

Среднее расстояние между деревьями – _____ м.

9) Определите высоту сечения рельефа (разницу высот между соседними горизонталями), а также минимальную и максимальную высоту для данной территории, перепад высот.

Высота сечения рельефа – _____ м.

Минимальная высота – _____ м.

Максимальная высота – _____ м.

Перепад высот – _____ м.

Задания тестового тура

1. Объектом изучения какой науки являются мерзлотные процессы и явления:

А. гидрологии Б. геоморфологии В. лимнологии Г. геокриологии

2. России НЕ принадлежит:

А. остров Русский Б. остров Крузенштерна В. остров Рудольфа Г. остров Вайгач

3. Сколько градусов составляет азимут по направлению ВСВ:

А. 55° Б. $22^\circ 30'$ В. 45° Г. $67^\circ 30'$

4. Линии, соединяющие точки с одинаковой соленостью воды:

А. Изобары Б. Изогеты В. Изобаты Г. Изогалины

5. Какое происхождение имеют такие формы рельефа как озы и камы:

А. тектоническое Б. ледниковое В. карстовое Г. эоловое

6. В средиземноморском типе климата максимум осадков выпадает:

А. летом Б. зимой В. весной Г. осенью

7. Выберите верное утверждение об особенностях природы и географического положения материка, открытого португальцами:

А. В рельефе преобладают равнины; горы протягиваются вдоль восточного побережья материка

Б. Большую часть материка занимают пустыни и саванны

В. Юг материка располагается в умеренном климатическом поясе

Г. Экватор пересекает материк в центральной части

8. Какая крайняя точка России имеет наибольшую абсолютную высоту?

А. северная Б. южная В. западная Г. восточная

9. Северный и южный тропики удалены друг от друга на 10,4 см на карте масштаба:

А. 1:50 000 Б. 1:500 000 В. 1:5 000 000 Г. 1:50 000 000

10. Установите правильную последовательность чередования геологических эр (от наиболее древней):

А. палеозойская, архейская, протерозойская, мезозойская, кайнозойская

Б. протерозойская, архейская, палеозойская, мезозойская, кайнозойская

В. архейская, палеозойская, протерозойская, мезозойская, кайнозойская

Г. архейская, протерозойская, палеозойская, мезозойская, кайнозойская

11. Какое утверждение о движении воздушных масс является верным:

А. Бризы меняют свое направление дважды в год;

Б. В тропических широтах господствуют западные ветры;

В. Летом муссоны дуют с океана на материк;

Г. В умеренных широтах господствуют пассаты

12. Наибольшая высота приливов наблюдается в морях России:

А. Баренцевом Б. Белом В. Черном Г. Охотском

13. Выберите вариант, где все объекты относятся к одной части света:

А. полуостров Таймыр, Карпаты, Дунай, Ладожское озеро

Б. полуостров Индостан, Ганг, Альпы, Аральское море

В. полуостров Малая Азия, Амур, Гиндукуш, озеро Ханка

Г. полуостров Малакка, Фудзияма, Рона, озеро Ван

14. Положительные формы криогенного (мерзлотного) рельефа, куполообразные возвышения земной поверхности – это:

А. Нунатаки Б. Кары В. Булгунняхи Г. Камы

15. Народы, которые живут в крупнейшей пустыне мира:

А. Пигмеи и масаи

Б. Берберы и туареги

В. Чукчи и эскимосы

Г. Монголы и буряты

16. Выберите вариант, где указаны страны, каждая из которых расположена в нескольких частях света:

А. Россия, Монголия, ЮАР

Б. Казахстан, Панама, США

В. Великобритания, Франция, Китай

Г. Египет, Турция, Индонезия

17. Минимальная годовая амплитуда температур наблюдается в районе города:

А. Санкт-Петербурга

Б. Новосибирска

В. Якутска

Г. Новороссийска

18. Выберите верное утверждение об особенностях географического положения материка, открытого русскими мореплавателями.

А. Все крайние точки материка имеют северную широту.

Б. Омывается тремя океанами.

В. Южный тропик пересекает материк в центральной части.

Г. Крайняя северная точка материка - мыс Сифре

19. Какое утверждение об осадках является верным?

А. в областях морского климата осадки выпадают равномерно в течение года;

Б. самое влажное место на земле, находится в экваториальном поясе;

В. холодные течения способствуют выпадению осадков.

Г. в муссонном типе климата осадки связаны с континентальными воздушными массами

20. Выберите верный вариант городов, расположенных по мере убывания средних температур января:

- А. Владивосток – Москва – Петрозаводск – Мурманск;
 Б. Москва – Омск – Иркутск – Петропавловск-Камчатский;
 В. Норильск – Петропавловск-Камчатский – Иркутск – Хабаровск;
 Г. Мурманск – Архангельск – Омск – Якутск.

Всероссийская олимпиада школьников по географии. Муниципальный этап. 8 класс

Ответы на задания теоретического тура

Задача 1

№ ряда	Ошибка в логическом ряду (1 балл за верный ответ)	Обоснование исключения (3 балла за верный ответ)	Ваш пример для продолжения логического ряда (1 балл за верный ответ)
1	Ханка	Это озеро в Евразии. Все остальные – реки (объекты) Северной Америки.	Юкон, Миссисипи, Колумбия, Ниагара и другие.
2	сельва	Это экваториальный лес. ВСЕ остальные - степи и растения степи.	Мятлик, полынь, бородач, бизонья трава и другие.
3	Румыния	Это европейское государство. ВСЕ остальные – азиатские государства.	Япония, Китай, Непал, Саудовская Аравия и другие.
4	Водопад	Водопад - это объект в русле реки, а ВСЁ остальное - это фазы режима реки / процессы	Половодье
5	сейба	Это дерево. ВСЕ остальные - геологические периоды	Девон, каменноугольный, ордовикский и другие.

Итого максимум 25 баллов

Задача 2 (по 1 баллу за каждый правильный ответ)

Загаданное государство	Казахстан
Части света, в которых расположено	1) Европа 2) Азия
Все названия столицы (укажите любые два)	1) Астана 2) Нур-Султан
Название самого крупного	Алматы (Алма-Ата)

города страны	
Две горные системы	1) Урал 2) Алтай
Две природные зоны	1) степи и лесостепи (степи/лесостепи) 2) пустыни и полупустыни (пустыни/полупустыни)
Крупные озёра	1) Каспийское 2) Аральское 3) Балхаш
Природные ресурсы	1) нефть 2) природный газ (газ)
Страны соседи	1) Россия 2) Туркмения (Туркменистан)
Языковая семья	Алтайская
Родственные народы России	Любые два: якуты, тывинцы, башкиры, татары, хакасы, чуваш
Основная религия	Ислам
Международная организация	СНГ

Итого максимум 22 балла

Задача 3

За каждый правильный ответ - 1 балл.

Озеро №1	Характеристики
Название озера	Ильмень
Происхождение котловины	Ледниковое
Торговый путь средневековья	Из варяг в греки

Озеро №2	Характеристики
Название озера	Ханка
Происхождение котловины	Тектоническое

Государственный природный заповедник	Ханкайский
--------------------------------------	------------

Озеро №3	Характеристики
Название озера	Каспийское
Происхождение котловины	Остаточное
Низменность	Прикаспийская

Озеро №4	Характеристики
Название озера	Байкал
Происхождение котловины	Тектоническое
Вытекающая река	Ангара

Озеро №5	Характеристики
Название озера	Баскунчак
Происхождение котловины	Остаточное (соляное тектоническое)
Полезное ископаемое	Соль

Итого максимум 15 баллов

Задача 4

Каждая правильно заполненная ячейка – 1 балл.

Номер фото	Название субъекта РФ	Название достопримечательности	Тип климата
1	Калининградская область	Куршская коса	умеренный морской
2	Республика Якутия (Саха)	Ленские столбы	умеренный резко континентальный
3	Республика Коми	Маньпупунёр	умеренный умеренно континентальный
4	Республика Карелия	Кижы	умеренный

			умеренно континентальный
5	Волгоградская область	Родина-мать	умеренный умеренно континентальный

Итого максимум 15 баллов

Задача 5.

- 1) Направление северо-запад.
- 2) Азимут направления от избы до пруда 288° (+/-5°).
- 3) Расстояние 900 м (+/-500 м)
- 4) Географические координаты избы, в которой живет лесник 61°00'с.ш. 37°7'в.д. (+/-1').
- 5) Расстояние 2900 м.
- 6) Время в пути 35 минут.
- 7) Породы деревьев ель, береза.
- 8) Доминирующие породы деревьев – ель, береза.

Средняя высота деревьев – 18 м.

Средний диаметр ствола – 0,23 м.

Среднее расстояние между деревьями – 3 м.

9) Высота сечения рельефа – 20 м.

Минимальная высота – 161,9 м.

Максимальная высота – 226,3 м.

Перепад высот – 64,4 м.

Итого 15 баллов

Максимум за теоретический тур – 92 балла.

Ответы на задания тестового тура

№	Ответ	№	Ответ	№	Ответ	№	Ответ
1	Г	6	Б	11	В	16	Г
2	Б	7	В	12	Г	17	А
3	Г	8	Б	13	В	18	Г

4	Г	9	А	14	В	19	А
5	Б	10	Г	15	Б	20	Г

За каждый правильный ответ – по 1 баллу. Всего – 20 баллов.

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ГЕОГРАФИИ
(МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП)

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ и ТЕСТОВЫЙ ТУРЫ

возрастная группа (9 классы)

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические (письменные) и тестовые задания.

На выполнение всех заданий олимпиады отводится 3 часа (180 минут).

Время выполнения заданий теоретического тура 2 академических часа (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.

Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри.

Время выполнения заданий тестового тура 1 академический час (45 минут).

Выполнение тестовых заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;
- определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;
- напишите букву, соответствующую выбранному Вами ответу;
- 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.

Предупреждаем Вас, что:

– при оценке тестовых заданий, где необходимо определить один правильный ответ, 0 баллов выставляется за неверный ответ и в случае, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы;

– при оценке тестовых заданий, где необходимо определить все правильные ответы, 0 баллов выставляется, если участником отмечены неверные ответы, большее количество ответов, чем предусмотрено в задании (в том числе правильные ответы) или все ответы.

- **Теоретический тур включает 5 задач.**
- **Максимальная общая сумма баллов за решение всех задач – 98.**
- **Тестовый тур состоит из 20 вопросов.**
- **Максимальная общая сумма баллов за тестовый тур – 20.**
- **Максимальная общая сумма баллов за решение всех заданий олимпиады – 118.**
- **Использование любых устройств связи и справочных материалов не допускается.**

Задания теоретического тура

Задача 1.

Пользуясь знаниями по географии, полученными в предыдущие годы, найдите ошибочный элемент в каждом логическом ряду. Обоснуйте своё исключение. Приведите название ещё одного объекта для продолжения логического ряда. Учтите, что все географические объекты должны характеризовать особенности географии. Ответы запишите в таблицу.

- 1) Байкальская – каледонская – герцинская – протерозойская - альпийская.
- 2) Приволжская – Валдайская – Прикаспийская - Северные Увалы – Смоленско-Московская.
- 3) Норвегия – Финляндия – Беларусь – Эстония - Северная Осетия.
- 4) Оренбургская область - Курская область - Сахалинская область - Ханты- Мансийский автономный округ - Ямало-Ненецкий автономный округ.
- 5) Хатанга – Обь - Северная Двина – Амур - Лена.

Бланк ответа на задание 1

№ ряда	Ошибка в логическом ряду	Обоснование исключения	Ваш пример для продолжения логического ряда
1			
2			
3			
4			
5			

Задача 2.

Внимательно прочитайте текст, определите государство, о котором идёт речь. Заполните таблицу в бланке ответа.

Это государство расположено в двух частях света. Оно входит в десятку стран-лидеров в мире по площади территории, но не по населению. Численность населения государства по итогам 2024 года составляет около 20 млн. человек, при этом в столице проживает примерно 1,5 млн. человек. Столицу государства переименовывали несколько раз, последний – осенью 2022 года. Самый крупный по численности населения город расположен на юге страны.

Территория государства в основном равнинная, но имеются и горные системы. Две горные системы данная страна делит, в том числе, с Россией. Равнины заняты примерно по

равнины двумя природными зонами, которые определили стиль жизни и культуру коренного населения.

Страна не имеет выход к мировому океану, хотя на её территории немало крупных озёр. Например, самое крупное озеро мира (исторически называется морем), расположенное у западных границ страны. Второе – бессточное озеро на востоке страны – разделено узким полуостровом на две части с различной солёностью воды. Третье озеро, расположенное на юге, сильно сократило свою площадь за вторую половину XX века вследствие забора воды для орошения из основных питающих рек, Амударьи и Сырдарьи.

Наиболее значимым для хозяйства страны является первое озеро-море, так как именно в его акватории и на берегу ведётся добыча двух полезных ресурсов. Береговую линию данного водоёма страна делит с двумя своими соседями, которые тоже добывают там полезные ископаемые.

Государственный язык принадлежит к крупной языковой семье. В одну группу с этим языком входят такие языки народов России, как ногайский, каракалпакский, а также ряда других. Уровень религиозности населения невысок, но большинство верующих исповедуют одну из мировых религий.

Страна состоит в международной организации, призванной регулировать отношения сотрудничества между некоторыми государствами, ранее входившими в состав СССР.

Бланк ответа на задание 2

Загаданное государство	
Части света, в которых расположено	1) 2)
Все названия столицы (укажите любые два)	1) 2)
Название самого крупного города страны	
Две горные системы	1) 2)
Две природные зоны	1) 2)
Крупные озёра	1) 2) 3)
Природные ресурсы	1)

	2)
Страны соседи	1) 2)
Языковая семья	
Родственные народы России	
Основная религия	
Международная организация	

Задача 3

Россия – озёрная страна. На её территории больше двух миллионов озёр, их невозможно всех обойти и посмотреть. Но среди них есть озёра, которые имеют свои уникальные особенности.

Озеро № 1.

Это озеро находится в Новгородской области России. Из озера вытекает единственная река Волхов, впадающая в Ладожское озеро. С названием этого озера связано множество легенд, среди которых есть миф о скифских князьях Русе и Словене. В средние века озеро было важнейшим торговым узлом знаменитого торгового пути.

Озеро №1	Характеристики
Название озера	
Происхождение котловины	
Торговый путь средневековья	

Озеро № 2

Это пресноводное озеро находится на Дальнем Востоке России, через неё проходит граница между Россией и Китаем. Здесь организован государственный природный заповедник для сохранения водно-болотных угодий на территории озера. Привлекает туристов, особенно во время цветения лотоса.

Озеро №2	Характеристики
Название озера	
Происхождение котловины	
Государственный природный заповедник	

Озеро № 3

Это самое большое озеро на Земле. Расположено на границе Азии и Европы и омывает берега 5 стран. Воды озера солёные. Уровень озера периодически меняется. Северные берега озера занимает низменность, которая имеет отметки ниже уровня моря.

Озеро №3	Характеристики
Название озера	
Происхождение котловины	
Низменность	

Озеро № 4

Является крупнейшим резервуаром пресной воды (90% запасов пресной воды России). Находится в Восточной Сибири. Воды этого озера необыкновенно чисты и прозрачны. Впадает 337 рек и речушек, а вытекает только одна.

Озеро №4	Характеристики
Название озера	
Происхождение котловины	
Вытекающая река	

Озеро № 5

Расположено в Астраханской области. Входит в состав регионального государственного природного заказника. Расположено в 270 км к северу от Каспийского моря и 53 км к востоку от р. Волга. Несколько столетий здесь добывается ценное полезное ископаемое.

Озеро №5	Характеристики
Название озера	
Происхождение котловины	
Полезное ископаемое	

Задача 4.

Изучите изображения известных достопримечательностей мира. Назовите эти достопримечательности. Укажите города и государства, в которых они расположены, тип климата.

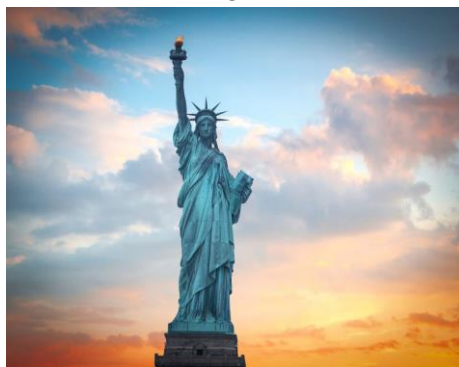
Бланк ответа на задание 4



3



4



5



Номер фото	Название достопримечательност и	Город	Государство	Тип климата
1				
2				
3				
4				
5				

Задача 5.

Лесник, живущий в избе, расположенной к юго-западу от поселка Саменжа, ходит за водой на ближайший пруд. По фрагменту топографической карты:

- 1) Укажите, в каком направлении от избы идет лесник _____.
- 2) Определите по карте азимут направления от избы до пруда _____.

3) Определите, какое расстояние проходит лесник по прямой от избы до пруда, если известно, что масштаб карты 1:100000. Ответ запишите в метрах _____.

4) Определите географические координаты избы, в которой живет лесник _____.

5) Лесник проводит учет деревьев в лесном квартале 46. Из своей избы до квартала он идет сначала по железной дороге, а затем по тропе. Определите, какое расстояние он проходит до южной границы квартала. Ответ запишите в метрах _____.

6) Вычислите, какое время занимает этот путь, если лесник идет со скоростью 5 км/ч. Ответ запишите в целых минутах _____.

7) Укажите, какие породы деревьев изучает лесник в лесном квартале 46 _____.

8) Исходя из соответствующего условного знака, определите для леса, произрастающего в квадрате 43, доминирующие породы деревьев, среднюю высоту деревьев, средний диаметр ствола и среднее расстояние между деревьями.

Доминирующие породы деревьев – _____.

Средняя высота деревьев – _____ м.

Средний диаметр ствола – _____ м.

Среднее расстояние между деревьями – _____ м.

9) Определите высоту сечения рельефа (разницу высот между соседними горизонталями), а также минимальную и максимальную высоту для данной территории, перепад высот.

Высота сечения рельефа – _____ м.

Минимальная высота – _____ м.

Максимальная высота – _____ м.

Перепад высот – _____ м.

Задания тестового тура

1. Объектом изучения какой науки являются мерзлотные процессы и явления:

А. гидрологии Б. геоморфологии В. лимнологии Г. геокриологии

2. Сколько градусов составляет азимут по направлению ВСВ:

А. 55° Б. 22° 30' В. 45° Г. 67° 30'

3. Линии, соединяющие точки с одинаковой соленостью воды:

А. Изобары Б. Изогеты В. Изобаты Г. Изогалины

4. Наибольшая доля младшей возрастной группы наблюдается в возрастной структуре населения:

А. Европейского Севера Б. Европейского Юга
В. Северо-Западной России Г. Центральной России

5. Наибольшая высота приливов наблюдается в морях России:

А. Баренцевом Б. Белом В. Черном Г. Охотском

6. Какой город является важнейшим производителем троллейбусов в России?

А. Казань Б. Усть-Луга В. Энгельс Г. Усть-Катав

7. В каком субъекте Российской Федерации континентальный участок государственной границы имеет наибольшую протяженность?

А. Амурская область Б. Забайкальский край
В. Оренбургская область Г. Республика Карелия

8. Какой из городов не является центром субъекта России (указаны старые названия)?

А. Куйбышев Б. Устинов В. Молотов Г. Брежнев

9. Северный и южный тропики удалены друг от друга на 10,4 см на карте масштаба:

А. 1:50 000 Б. 1:500 000 В. 1:5 000 000 Г. 1:50 000 000

10. Выберите верное утверждение:

А. К индоевропейской языковой семье относятся: немцы, русские, хорваты, курды, латыши
Б. К алтайской языковой семье относятся: туркмены, буряты, афганцы, таджики
В. К кавказской языковой семье относятся: черкесы, абхазы, курды, осетины
Г. К уральской языковой семье относятся: финны, коми, ханты-манси, татары

11. Выберите вариант, где все объекты относятся к одному бассейну стока:

А) Бия, Сухона, Ангара, озеро Таймыр, Шилка
Б) Иртыш, Аргунь, Печора, озеро Байкал, Колыма
В) Дон, Кубань, Волга, Нева, озеро Ладожское
Г) Оленёк, Индигирка, Яна, Мезень, озеро Таймыр

12. Выберите вариант, где правильно указан тип климата для соответствующей территории:

- А. полуостров Таймыр – субарктический
- Б. полуостров Камчатка – умеренный морской
- В. Западно-Сибирская равнина – умеренный резко континентальный
- Г. плато Путорана – умеренный муссонный

13. Посетив какой субъект РФ, Вы окажетесь вблизи зоны субдукции?

- А. Краснодарский край Б. Алтайский край В. Камчатский край Г. Приморский край

14. Положительные формы криогенного (мерзлотного) рельефа, куполообразные возвышения земной поверхности – это:

- А. Нунатаки Б. Кары В. Булгунняхи Г. Камы

15. Народы, которые живут в крупнейшей пустыне мира:

- А. Пигмеи и масаи Б. Берберы и туареги
- В. Чукчи и эскимосы Г. Монголы и буряты

16. Выберите вариант, где все объекты относятся к одной части света:

- А. полуостров Таймыр, Карпаты, Дунай, Ладожское озеро
- Б. полуостров Индостан, Ганг, Альпы, Аральское море
- В. полуостров Малая Азия, Амур, Гиндукуш, озеро Ханка
- Г. полуостров Малакка, Фудзияма, Рона, озеро Ван

17. Минимальная годовая амплитуда температур наблюдается в районе города:

- А. Санкт-Петербурга Б. Новосибирска
- В. Якутска Г. Новороссийска

18. Какое утверждение об осадках является верным?

- А. в областях морского климата осадки выпадают равномерно в течение года;
- Б. самое влажное место на земле, находится в экваториальном поясе;
- В. холодные течения способствуют выпадению осадков.
- Г. в муссонном типе климата осадки связаны с континентальными воздушными массами

19. Выберите вариант, где НЕверно перечислены страны, имеющие сухопутную границу с Россией:

- А) Латвия, Польша, Грузия, Украина
- Б) Латвия, Литва, Эстония, Белоруссия
- В) Финляндия, Швеция, Норвегия, Эстония
- Г) Белоруссия, Грузия, Азербайджан, Польша

20. Выберите верный вариант городов, расположенных по мере убывания средних температур января:

- А. Владивосток – Москва – Петрозаводск – Мурманск;
- Б. Москва – Омск – Иркутск – Петропавловск-Камчатский;

В. Норильск – Петропавловск-Камчатский – Иркутск – Хабаровск;

Г. Мурманск – Архангельск – Омск – Якутск

Всероссийская олимпиада школьников по географии. Муниципальный этап. 9 класс

Ответы на задания теоретического тура

Задача 1

№ ряда	Ошибка в логическом ряду (1 балл за верный ответ)	Обоснование исключения (3 балла за верный ответ)	Ваш пример для продолжения логического ряда (1 балл за верный ответ)
1	Протерозойская	Это эра в истории Земли. ВСЕ остальное – эпохи горообразования	Мезозойская
2	Прикаспийская	Это низменность. ВСЕ остальные – возвышенности на территории России	Среднерусская возвышенность или любая другая возвышенность на территории России.
3	Северная Осетия	Это субъект в составе России. ВСЕ остальные – соседи России 1-го порядка	Латвия, Литва, Польша и другие страны, имеющие общую границу с Россией
4	Курская область	Здесь ведётся ДОБЫЧА ЖЕЛЕЗНЫХ РУД, а во ВСЕХ остальных - нефти / газа	Татарстан, Ненецкий АО, Астраханская область, Башкирия
5	Амур	Это река бассейна Тихого океана. ВСЕ остальные реки относятся к бассейну Северного Ледовитого океана.	Енисей, Печора и другие.

25 баллов

Задача 2 (по 1 баллу за каждый правильный ответ)

Загаданное государство	Казахстан
Части света, в которых расположено	1) Европа 2) Азия
Все названия столицы (укажите любые два)	1) Астана 2) Нур-Султан

Название самого крупного города страны	Алматы (Алма-Ата)
Две горные системы	1) Урал 2) Алтай
Две природные зоны	1) степи и лесостепи (степи/лесостепи) 2) пустыни и полупустыни (пустыни/полупустыни)
Крупные озёра	1) Каспийское 2) Аральское 3) Балхаш
Природные ресурсы	1) нефть 2) природный газ (газ)
Страны соседи	1) Россия 2) Туркмения (Туркменистан)
Языковая семья	Алтайская
Родственные народы России	Любые два: якуты, тывинцы, башкиры, татары, хакасы, чуваш
Основная религия	Ислам
Международная организация	СНГ

Итого максимум 22 балла

Задача 3

За каждый правильный ответ - 1 балл.

Озеро №1	Характеристики
Название озера	Ильмень
Происхождение котловины	Ледниковое
Торговый путь средневековья	Из варяг в греки

Озеро №2	Характеристики
Название озера	Ханка
Происхождение котловины	Тектоническое
Государственный природный заповедник	Ханкайский

Озеро №3	Характеристики
-----------------	-----------------------

Название озера	Каспийское
Происхождение котловины	Остаточное
Низменность	Прикаспийская

Озеро №4	Характеристики
Название озера	Байкал
Происхождение котловины	Тектоническое
Вытекающая река	Ангара

Озеро №5	Характеристики
Название озера	Баскунчак
Происхождение котловины	Остаточное (соляное тектоническое)
Полезное ископаемое	Соль

Итого максимум 15 баллов

Задача 4.

За каждый правильный ответ - 1 балл.

Номер фото	Название достопримечательности	Город	Государство	Тип климата
1	Статуя Чингисхана	Улан-Батор	Монгольская народная Республика (Монголия)	умеренный резко континентальный
2	Оперный театр	Сидней	Австралийский Союз (Австралия)	Субтропический с равномерным увлажнением (океанический)
3	Статуя Свободы	Нью-Йорк	США	Субтропический муссонный
4	Саграда Фамилия (храм Святого семейства)	Барселона	Испания	Субтропический средиземноморский
5	Статуя Христа-искупителя	Рио-де-Жанейро	Бразилия	Тропический влажный

Итого максимум 20 баллов

Задача 5.

- 1) Направление северо-запад.
- 2) Азимут направления от избы до пруда 288° (+/-5°).
- 3) Расстояние 900 м (+/-500 м)

4) Географические координаты избы, в которой живет лесник 61°00'с.ш. 37°7'в.д. (+/-1').

5) Расстояние 2900 м.

6) Время в пути 35 минут.

7) Породы деревьев ель, береза.

8) Доминирующие породы деревьев – ель, береза.

Средняя высота деревьев – 18 м.

Средний диаметр ствола – 0,23 м.

Среднее расстояние между деревьями – 3 м.

9) Высота сечения рельефа – 20 м.

Минимальная высота – 161,9 м.

Максимальная высота – 226,3 м.

Перепад высот – 64,4 м.

Итого 15 баллов

Максимум за теоретический тур – 98 баллов.

Ответы на задания тестового тура

№	Ответ	№	Ответ	№	Ответ	№	Ответ
1	Г	6	В	11	Г	16	В
2	Г	7	В	12	Б	17	А
3	Г	8	Г	13	В	18	А
4	Б	9	А	14	В	19	В
5	Г	10	А	15	Б	20	Г

За каждый правильный ответ – по 1 баллу. Всего – 20 баллов.

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ГЕОГРАФИИ
(МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП)

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ и ТЕСТОВЫЙ ТУРЫ

возрастная группа (10-11 классы)

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические (письменные) и тестовые задания.

На выполнение всех заданий олимпиады отводится 3 часа (180 минут).

Время выполнения заданий теоретического тура 2 академических часа (120 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.

Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри.

Время выполнения заданий тестового тура 1 академический час (60 минут).

Выполнение тестовых заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;
- определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;
- напишите букву, соответствующую выбранному Вами ответу;
- 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.

Предупреждаем Вас, что:

– при оценке тестовых заданий, где необходимо определить один правильный ответ, 0 баллов выставляется за неверный ответ и в случае, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы;

– при оценке тестовых заданий, где необходимо определить все правильные ответы, 0 баллов выставляется, если участником отмечены неверные ответы, большее количество ответов, чем предусмотрено в задании (в том числе правильные ответы) или все ответы.

- **Теоретический тур включает 5 задач.**
- **Максимальная общая сумма баллов за решение всех задач – 104.**
- **Тестовый тур состоит из 20 вопросов.**
- **Максимальная общая сумма баллов за тестовый тур – 20.**
- **Максимальная общая сумма баллов за решение всех заданий олимпиады – 124.**
- **Использование любых устройств связи и справочных материалов не допускается.**

Задания теоретического тура

Задача 1.

Пользуясь знаниями по географии, полученными в предыдущие годы, найдите ошибочный элемент в каждом логическом ряду. Обоснуйте своё исключение. Приведите название ещё одного объекта для продолжения логического ряда. Учтите, что все географические объекты должны характеризовать особенности географии. Ответы запишите в таблицу.

- 1) Карское - Восточно - Сибирское - Белое - Баренцево - Лаптевых.
- 2) Норвегия – Финляндия – Беларусь – Эстония - Северная Осетия.
- 3) Новороссийск - Усть-Луга – Таллин – Мурманск - Находка.
- 4) Республика Башкортостан - Ростовская область - Сахалинская область - Республика Татарстан - Ямало-Ненецкий Автономный округ.
- 5) Красноярская – Курская - Саяно-Шушенская – Волжская - Усть-Илимская.

Бланк ответа на задание 1

№ ряда	Ошибка в логическом ряду	Обоснование исключения	Ваш пример для продолжения логического ряда
1			
2			
3			
4			
5			

Задача 2.

Внимательно прочитайте текст, определите государство, о котором идёт речь. Заполните таблицу в бланке ответа.

Это государство расположено в двух частях света. Оно входит в десятку стран-лидеров в мире по площади территории, но не по населению. Численность населения государства по итогам 2024 года составляет около 20 млн. человек, при этом в столице проживает примерно 1,5 млн. человек. Столицу государства переименовывали несколько раз, последний – осенью 2022 года. Самый крупный по численности населения город расположен на юге страны.

Территория государства в основном равнинная, но имеются и горные системы. Две горные системы данная страна делит, в том числе, с Россией. Равнины заняты примерно по

равнины двумя природными зонами, которые определили стиль жизни и культуру коренного населения.

Страна не имеет выход к мировому океану, хотя на её территории немало крупных озёр. Например, самое крупное озеро мира (исторически называется морем), расположенное у западных границ страны. Второе – бессточное озеро на востоке страны – разделено узким полуостровом на две части с различной солёностью воды. Третье озеро, расположенное на юге, сильно сократило свою площадь за вторую половину XX века вследствие забора воды для орошения из основных питающих рек, Амударьи и Сырдарьи.

Наиболее значимым для хозяйства страны является первое озеро-море, так как именно в его акватории и на берегу ведётся добыча двух полезных ресурсов. Береговую линию данного водоёма страна делит с двумя своими соседями, которые тоже добывают там полезные ископаемые.

Государственный язык принадлежит к крупной языковой семье. В одну группу с этим языком входят такие языки народов России, как ногайский, каракалпакский, а также ряда других. Уровень религиозности населения невысок, но большинство верующих исповедуют одну из мировых религий.

Страна состоит в международной организации, призванной регулировать отношения сотрудничества между некоторыми государствами, ранее входившими в состав СССР.

Бланк ответа на задание 2

Загаданное государство	
Части света, в которых расположено	1) 2)
Все названия столицы (укажите любые два)	1) 2)
Название самого крупного города страны	
Две горные системы	1) 2)
Две природные зоны	1) 2)
Крупные озёра	1) 2) 3)
Природные ресурсы	1)

	2)
Страны соседи	1) 2)
Языковая семья	
Родственные народы России	
Основная религия	
Международная организация	

Задача 3

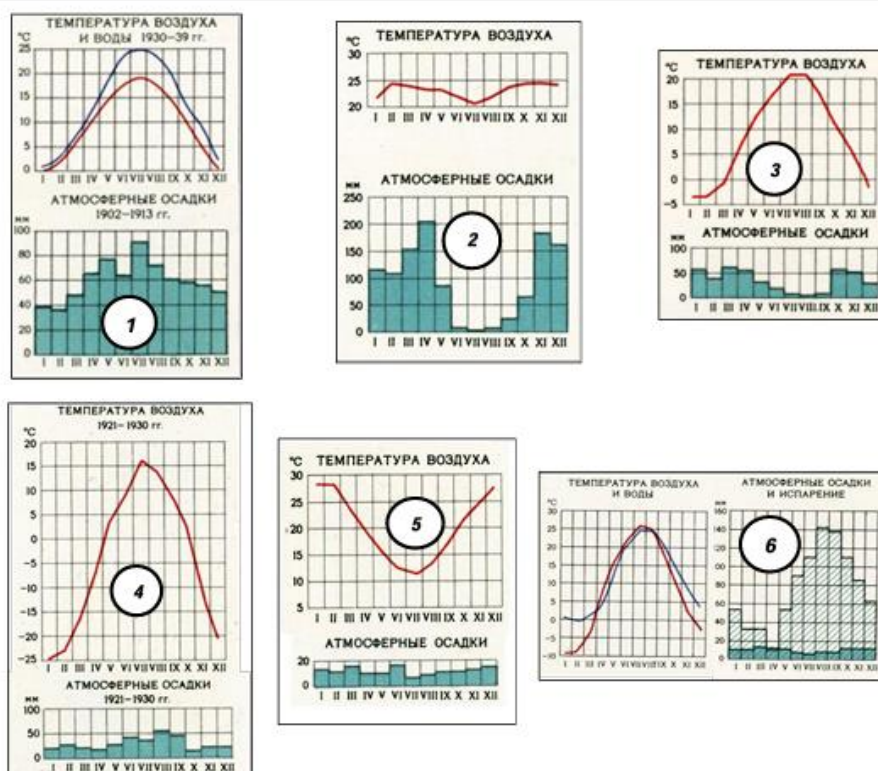
Вам предстоит виртуальная прогулка по некоторым странам мира. В таблице представлены фото достопримечательностей некоторых стран мира. Вам необходимо ознакомиться с этими особенностями на миниатюрах и ответить на вопросы.

№	Достопримечательности	Вопросы
1		1. Название достопримечательности: _____. 2. Страна: _____. 3. Столица: _____. 4. Крупнейший остров, принадлежащий этой стране _____. 5. Крупнейшая река страны по площади водосборного бассейна и протяженности _____. 6. Горная система в центральной части страны _____.
2		1. Название достопримечательности _____. 2. Страна: _____. 4. Город, в котором находится: _____. 5. Крупнейший по площади физико-географический объект, связанный с названием страны: _____. 5. Крупнейший по численности этнос страны: _____. 6. Соседнее государство, с которым имеются территориальные споры: _____.

3		<ol style="list-style-type: none"> 1. Название достопримечательности _____. 2. Страна: _____. 3. Крупнейшая по площади водосбора и расходу воды река государства: _____. 4. Вид сельскохозяйственной продукции, с переработкой которой началось активное промышленное развитие страны: _____. 5. Крупнейшее по численности населения государство мира, где язык этой страны является государственным: _____. 6. Вторая после пшеницы зерновая культура страны (почти 30% от валового сбора зерновых), обусловленная природно-климатическими условиями: _____.
4		<ol style="list-style-type: none"> 1. Название достопримечательности: _____. 2. Страна: _____. 3. Город, в котором расположен объект: _____. 4. Крупный полуостров, который занимает страна: _____. 5. Пролив, на берегах которого располагается крупнейший город страны: _____. 6. Крупнейшее национальное меньшинство страны, не имеющее своей автономии: _____.

Задача 4.

На рисунках представлены графики годового хода температур и осадков на берегах шести крупных озер, находящихся в разных частях Земли. Соотнесите графики с названиями соответствующих озер и ответьте на дополнительные вопросы. Обратите внимание, что графиков больше чем озер.



Бланк ответа на задание 4

Балатон	Большое Невольничье	Ван	Танганьика	Эйр

Выберите самое глубокое из озер	
Выберите озеро, омывающее берега наибольшего количества стран	
Происхождение котловины Большого Невольничьего озера	
Выберите самое высокогорное озеро	
К какой языковой семье и группе относится титульный народ страны, в которой расположено озеро Балатон?	
Назовите религию большинства верующего населения страны, в которой располагается озеро Ван	
Определите тип климата, характерный для климатограммы №2	
Назовите недостающее озеро в списке, если о нем известно следующее: – омывает берега двух стран. – о большинстве его характеристик приходится говорить в прошедшем времени. – оно является крайним восточным фрагментом океана, который исчез в связи с образованием Альпийско-Гималайского	

складчатого пояса.	
№ соответствующей климатограммы	
Две крупнейшие реки, впадающие (а точнее, впадавшие) в озеро	

Задача 5.

По фрагменту топографической карты:

Лесник, живущий в избе, расположенной к юго-западу от поселка Саменжа, ходит за водой на ближайший пруд. По фрагменту топографической карты:

- 1) Укажите, в каком направлении от избы идет лесник _____.
- 2) Определите по карте азимут направления от избы до пруда _____.
- 3) Определите, какое расстояние проходит лесник по прямой от избы до пруда, если известно, что масштаб карты 1:100000. Ответ запишите в метрах _____.
- 4) Определите географические координаты избы, в которой живет лесник _____.
- 5) Лесник проводит учет деревьев в лесном квартале 46. Из своей избы до квартала он идет сначала по железной дороге, а затем по тропе. Определите, какое расстояние он проходит до южной границы квартала. Ответ запишите в метрах _____.
- 6) Вычислите, какое время занимает этот путь, если лесник идет со скоростью 5 км/ч. Ответ запишите в целых минутах _____.
- 7) Укажите, какие породы деревьев изучает лесник в лесном квартале 46 _____.
- 8) Исходя из соответствующего условного знака, определите для леса, произрастающего в квадрате 43, доминирующие породы деревьев, среднюю высоту деревьев, средний диаметр ствола и среднее расстояние между деревьями.
Доминирующие породы деревьев – _____.
Средняя высота деревьев – _____ м.
Средний диаметр ствола – _____ м.
Среднее расстояние между деревьями – _____ м.
- 9) Определите высоту сечения рельефа (разницу высот между соседними горизонталями), а также минимальную и максимальную высоту для данной территории, перепад высот.
Высота сечения рельефа – _____ м.
Минимальная высота – _____ м.
Максимальная высота – _____ м.
Перепад высот – _____ м.

Задания тестового тура

1. Объектом изучения какой науки являются мерзлотные процессы и явления:

А. гидрологии Б. геоморфологии В. лимнологии Г. геокриологии

2. Какая из перечисленных стран является единственной в мире империей?

А. Китай Б. Россия В. Великобритания Г. Япония

3. Сколько градусов составляет азимут по направлению ВСВ:

А. 55° Б. $22^\circ 30'$ В. 45° Г. $67^\circ 30'$

4. Самой маленькой в мире федерацией является:

А. Бельгия Б. Люксембург В. Сент-Китс и Невис Г. Бруней

5. Посетив какой субъект РФ, Вы окажетесь вблизи зоны субдукции?

А. Краснодарский край Б. Алтайский край В. Камчатский край Г. Приморский край

6. Укажите верное соотношение «Пустыня – страна»:

А. пустыня Виктория – Индия Б. пустыня Атакама – Чад, Нигер
В. пустыня Гоби – Китай, Монголия Г. пустыня Калахари – Чили, Аргентина

7. Какой из городов не является центром субъекта России (указаны старые названия)?

А. Куйбышев Б. Устинов В. Молотов Г. Брежнев

8. Выберите вариант ответа, в котором присутствуют только страны-лидеры по запасам природного газа в мире:

А. Германия, Иран, Индия
Б. Иран, Канада, Нигерия
В. Канада, Индия, Катар
Г. Россия, Катар, Иран

9. Северный и южный тропики удалены друг от друга на 10,4 см на карте масштаба:

А. 1:50 000 Б. 1:500 000 В. 1:5 000 000 Г. 1:50 000 000

10. 70% добычи нефти России сосредоточено в пределах:

А. Ханты-Мансийского АО Б. Республики Коми
В. Республики Татарстан Г. Ямало – Ненецкого АО

11. Какой остров расположен ближе всего к точке с координатами 6° ю.ш. и 140° в.д.?

А. Новая Зеландия Б. Мадагаскар В. Новая Гвинея Г. Куба

12. Выберите вариант, который включает только наукограды России:

А. Реутов, Снежинск, Красноярск, Находка
Б. Дубна, Пущино, Саров, Королёв
В. Мичуринск, Арсеньев, Чехов, Лермонтов
Г. Курчатов, Северодвинск, Анапа, Суздаль

13. Выберите вариант, где правильно указан тип климата для соответствующей территории:

- А. полуостров Таймыр – субарктический
- Б. полуостров Камчатка – умеренный морской
- В. Западно-Сибирская равнина – умеренный резко континентальный
- Г. плато Путорана – умеренный муссонный

14. Положительные формы криогенного (мерзлотного) рельефа, куполообразные возвышения земной поверхности – это:

- А. Нунатаки Б. Кары В. Булгунняхи Г. Камы

15. Российский остров Гогланд расположен в акватории:

- А. Куршского залива Б. Каспийского моря
- В. Финского залива Г. Залива Шелихова

16. Выберите вариант, где все объекты относятся к одной части света:

- А. полуостров Таймыр, Карпаты, Дунай, Ладожское озеро
- Б. полуостров Индостан, Ганг, Альпы, Аральское море
- В. полуостров Малая Азия, Амур, Гиндукуш, озеро Ханка
- Г. полуостров Малакка, Фудзияма, Рона, озеро Ван

17. В каком из сочетаний стран представлены самые высоко урбанизированные страны мира:

- А. Индонезия, Египет, Судан, Китай
- Б. Эфиопия, Кения, Бангладеш, Танзания
- В. Бельгия, Венесуэла, Великобритания, Австралия
- Г. Турция, Украина, Италия, Иран

18. Выберите верное утверждение:

- А. К индоевропейской языковой семье относятся: немцы, русские, хорваты, курды, латыши
- Б. К алтайской языковой семье относятся: туркмены, буряты, афганцы, таджики
- В. К кавказской языковой семье относятся: черкесы, абхазы, курды, осетины
- Г. К уральской языковой семье относятся: финны, коми, ханты-манси, татары

19. Выберите, какие из пар, составленных по принципу «страна – народ», НЕВЕРНЫ:

- А. Танзания – масаи Б. Бразилия – испанцы
- В. Непал – непальцы Г. Йемен – арабы.

20. Выберите вариант, в котором указаны страны – лидеры по сбору кофе:

- А. Бразилия, Вьетнам, Колумбия, Индонезия.
- Б. Эфиопия, Кения, Мексика, Мадагаскар.
- В. Никарагуа, Шри-Ланка, Камбоджа, Бразилия.

Г. Уганда, Эфиопия, Индонезия, Австралия.

Всероссийская олимпиада школьников по географии. Муниципальный этап. 10-11 класс

Задача 1

№ ряда	Ошибка в логическом ряду (1 балл за верный ответ)	Обоснование исключения (3 балла за верный ответ)	Ваш пример для продолжения логического ряда (1 балл за верный ответ)
1	Белое море	Это внутреннее море Северного Ледовитого океана. ВСЕ остальные – окраинные моря Северного Ледовитого океана.	Чукотское море
2	Северная Осетия	Это субъект в составе России. ВСЕ остальные – соседи России 1-го порядка	Латвия, Литва, Польша и другие страны, имеющие общую границу с Россией
3	Таллин	Это один из морских портов Европы. ВСЕ остальные – крупнейшие морские порты России.	Санкт-Петербург, Восточный, Приморск и другие.
4	Ростовская область	Здесь ведётся добыча угля, а во всех остальных - нефти	Нефтедобывающие субъекты РФ: Республика Коми, Ханты-Мансийский АО и т.д.
5	Курская	Это атомная электростанция. ВСЕ остальные – ГЭС.	Братская, Иркутская и другие.

25 баллов

Задача 2 (по 1 баллу за каждый правильный ответ)




Загаданное государство	Казахстан
Части света, в которых расположено	1) Европа 2) Азия
Все названия столицы (укажите любые два)	1) Астана 2) Нур-Султан
Название самого крупного города страны	Алматы (Алма-Ата)
Две горные системы	1) Урал 2) Алтай
Две природные зоны	1) степи и лесостепи (степи/лесостепи) 2) пустыни и полупустыни (пустыни/полупустыни)
Крупные озёра	1) Каспийское 2) Аральское 3) Балхаш
Природные ресурсы	1) нефть 2) природный газ (газ)
Страны соседи	1) Россия

	2) Туркмения (Туркменистан)
Языковая семья	Алтайская
Родственные народы России	Любые два: якуты, тывинцы, башкиры, татары, хакасы, чуваш
Основная религия	Ислам
Международная организация	СНГ

Итого максимум 22 балла

Задача 3

Каждая правильно заполненная ячейка – 1 балл.

№	Достопримечательности	Вопросы
1		1. Название достопримечательности: <u>Колизей</u> . 2. Страна: <u>Италия</u> . 3. Столица: <u>Рим</u> . 4. Крупнейший остров, принадлежащий этой стране <u>Сицилия</u> . 5. Крупнейшая река страны по площади водосборного бассейна и протяженности <u>По</u> . 6. Горная система в центральной части страны <u>Аппенины</u> .
2		1. Название достопримечательности <u>Тадж-Махал</u> . 2. Страна: <u>Индия</u> . 4. Город, в котором находится: <u>Агра</u> . 5. Крупнейший по площади физико-географический объект, связанный с названием страны: <u>Индийский океан</u> . 5. Крупнейший по численности этнос страны: <u>хиндустанцы</u> . 6. Соседнее государство, с которым имеются территориальные споры: <u>Пакистан</u> .
3		1. Название достопримечательности <u>Тауэрский мост</u> . 2. Страна: <u>Великобритания</u> . 3. Крупнейшая по площади водосбора и расходу воды река государства: <u>Темза</u> . 4. Вид сельскохозяйственной продукции, с переработкой которой началось активное промышленное развитие страны: <u>Шерсть</u> . 5. Крупнейшее по численности населения государство мира, где язык этой страны является государственным: <u>Индия</u> . 6. Вторая после пшеницы зерновая культура страны (почти 30% от валового сбора зерновых), обусловленная природно-климатическими условиями: <u>Ячмень</u> .

4		1. Название достопримечательности: <u>Голубая мечеть (Мечеть Султанахмет)</u> . 2. Страна: <u>Турция</u> . 3. Старое название города, в котором расположен объект: <u>Константинополь</u> . 4. Крупный полуостров, который занимает страна: <u>Малая Азия</u> . 5. Пролив, на берегах которого располагается крупнейший город страны: <u>Босфор</u> . 6. Крупнейшее национальное меньшинство страны, не имеющее своей автономии: <u>Курды</u> .
---	---	--

Итого максимальный балл 24 балла

Задача 4.

За каждый правильный ответ - 1 балл.

Балатон	Большое Невольничье	Ван	Танганьика	Эйр
3	4	1	2	5

Выберите самое глубокое из озер	Танганьика
Выберите озеро, омывающее берега наибольшего количества стран	Танганьика
Происхождение котловины Большого Невольничьего озера	Ледниково-тектоническое (ледниковое)
Выберите самое высокогорное озеро	Ван
К какой языковой семье и группе относится титульный народ страны, в которой расположено озеро Балатон?	Уральская семья, Финно-угорская группа
Назовите религию большинства верующего населения страны, в которой располагается озеро Ван	Ислам
Определите тип климата, характерный для климатограммы №2	Субэкваториальный
Назовите недостающее озеро в списке, если о нем известно следующее: – омывает берега двух стран. – о большинстве его характеристик приходится говорить в прошедшем времени. – оно является крайним восточным фрагментом океана, который исчез в связи с образованием Альпийско-Гималайского складчатого пояса.	Аральское
№ соответствующей климатограммы	6
Две крупнейшие реки, впадающие (а точнее, впадавшие) в озеро	Сырдарья, Амударья

Итого максимум 17 баллов

Задача 5.

- 1) Направление северо-запад.
- 2) Азимут направления от избы до пруда 288° (+/-5°).
- 3) Расстояние 900 м (+/-500 м)
- 4) Географические координаты избы, в которой живет лесник 61°00'с.ш. 37°7'в.д. (+/-1').
- 5) Расстояние 2900 м.
- 6) Время в пути 35 минут.
- 7) Породы деревьев ель, береза.
- 8) Доминирующие породы деревьев – ель, береза.

Средняя высота деревьев – 18 м.

Средний диаметр ствола – 0,23 м.

Среднее расстояние между деревьями – 3 м.

- 9) Высота сечения рельефа – 20 м.

Минимальная высота – 161,9 м.

Максимальная высота – 226,3 м.

Перепад высот – 64,4 м.

Итого 15 баллов

Максимум за теоретический тур – 104 балла.

Ответы на задания тестового тура

№	Ответ	№	Ответ	№	Ответ	№	Ответ
1	Г	6	В	11	В	16	В
2	Г	7	Г	12	Б	17	В
3	Г	8	Г	13	Б	18	А
4	В	9	А	14	В	19	Б
5	В	10	Г	15	В	20	А

За каждый правильный ответ – по 1 баллу. Всего – 20 баллов.