

**Муниципальный этап
Всероссийской олимпиады школьников по географии
10-11 класс
2023-2024 год**

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические (письменные) и тестовые задания. Время выполнения заданий теоретического тура **2 астрономических 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). Ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию.

Длительность тестового тура составляет 1 астрономический 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;

- 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.

- **Максимальная общая сумма баллов за решение всех задач теоретического тура – 78.**

- **Максимальная общая сумма баллов за решение всех заданий тестового тура – 22.**

ВНИМАНИЕ!!!

- Черновики не проверяются и не оцениваются.

- Использование любых справочных материалов НЕ допускается.

- Использование любых устройств мобильной связи НЕ допускается.

- Использовать для записи решений заданий авторучки с красными или зелеными чернилами НЕ допускается.

- Обращаться с вопросами во время Олимпиады к кому-либо, кроме дежурных и членов Оргкомитета, НЕ допускается.

Тестовый тур

1. Выберите источники географической информации, которые используются для отслеживания быстро меняющихся природных процессов или явлений.

А) топографические карты Б) спутниковые снимки В) данные метеостанций и гидрологических постов Г) климатические карты Д) социологические опросы

2. Выберите российские населённые пункты, в которых может наблюдаться полярная ночь 1 января. А) Архангельск Б) Салехард В) Магадан Г) Тикси Д) Диксон.

3. Расставьте перечисленные типы почв в порядке убывания содержания гумуса.

А) бурые лесные Б) подзолистые В) тундрово-глеевые Г) чернозёмы выщелоченные и оподзоленные Д) лугово-чернозёмные

4. К какой природной зоне относится следующее описание: Дремучий вечнозеленый лес, непроходимые тропы, дикие животные, суровый климат, не только в России, но и среди всех лесов планеты, она занимает самую большую часть – 17% суши.

5. Отметьте государства, имеющие сектор в Арктике. Выберите один или несколько ответов: а) США и Дания б) Россия и Канада в) Финляндия и Исландия

6. Россия отличается своим географическим положением. Выберите один или несколько ответов:

А) Территорию России пересекает нулевой меридиан Б) По территории России проходит граница Европа-Азия В) По территории России проходит граница между Старым и Новым Светом Г) На территории России находится географический центр Азии Д) По территории России проходит линия Северного полярного круга Е) На территории России находится географический центр Европы.

7. Что означает термин «транзитная река»?

А). Река, водный режим которой не соответствует природным условиям территорий, где она протекает. Б). Река, долина которой пролегает по границе двух природных зон. В). Река, русло которой проходит по территории многих государств, что позволяет развивать транзит грузов. Г). Река, фарватер которой позволяет морским судам заходить далеко вглубь территории материка.

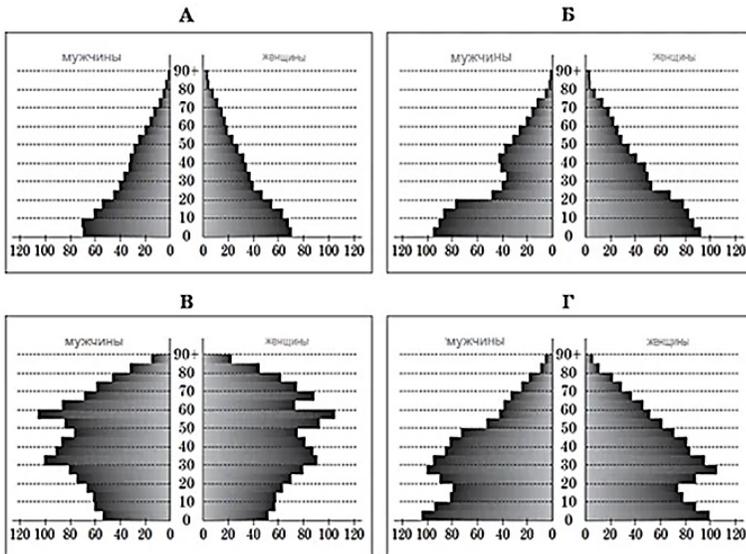
8. Выберите группу стран с ярко выраженным демографическим кризисом (депопуляцией): 1) Франция, Великобритания, Швеция; 2) Нигер, Мали, Эфиопия;

3) Вьетнам, Тунис, ЮАР; 4) Латвия, Литва, Германия.

9. Установите соответствие между названиями природных явлений и их краткой характеристикой:

Природные явления:	Характеристика:
1) Сель	А) смещение масс горных пород по склону под воздействием собственного веса
2) Половодье	Б) поток смеси из воды и породы различного происхождения
3) Оползень	В) быстрое временное поднятие уровня воды в реках вследствие осадков
4) Паводок	Г) фаза водного режима реки, ежегодно повторяющаяся в один и тот же сезон года

10. Прочитайте демографический прогноз для страны N: «...низкая рождаемость и высокая



продолжительность жизни могут превратить ее в страну стариков. К 2025 году ожидается уменьшение населения на 7 млн человек. Чтобы обеспечить минимальный прирост ВВП, правительству нужно будет привлекать ежегодно до 100 тыс. мигрантов». Определите половозрастную пирамиду, которая характеризует современную демографическую ситуацию в этой стране и является основанием для такого прогноза. Обоснуйте свой ответ (два доказательства)

11. Производство какого вида

химической продукции объединяет следующие центры промышленности: Тольятти, Невинномысск, Великий Новгород, Кемерово, Салават?

- а) калийные удобрения б) химические волокна в) азотные удобрения г) синтетический каучук

12. Ведущим фактором размещения предприятий по выработке алюминия является:

- 1) Сырьевой 2) Потребительский 3) Водные ресурсы 4) Энергетический.

13. Какая из стран «лишняя» в списке членов ОПЕК:

- 1) Кувейт 2) Ангола 3) Индонезия 4) Венесуэла

14. Выберите две акватории Мирового океана, относящиеся к основным районам добычи углеводородов на шельфе: 1) Красное море 2) Черное море 3) Берингово море 4) Охотское море 5) Аравийское море 6) Северное море

15. Станица является наиболее характерным типом населенного пункта в: А) Красноярском крае Б) Ставропольском крае В) Тульской области Г) Тюменской области.

16. Укажите отрасль промышленности, которая является общей для Нижнего Тагила, Новотроицка, Новокузнецка, Челябинска, Липецка: А) атомная энергетика Б) медеплавильная промышленность В) черная металлургия Г) текстильная промышленность

17. Какие из перечисленных рек обладают наиболее мощным гидропотенциалом?

- а) Волга и Лена б) Лена и Алдан в) Ангара и Енисей г) Ангара и Витим

18. Найдите соответствие: тип электростанции – название электростанции

Тип электростанции	Название электростанции
1. ТЭС	а) Билибинская
2. ГЭС	б) Паужетская
3. АЭС	в) Братская
4. ГеоТЭС	г) Кислогубская
5. ПЭС	д) Рефтинская

19. Установите соответствие: Озеро - Характеристика

А. Ладожское	1. «Славное море, священный...» (из песни)
Б. Онежское	2. Раньше имело название «Хвалынское»
В. Каспийское	3. Озеро, на котором находится заповедник «Кижис»
Г. Байкал	4. Озеро, по которому проходила «Дорога Жизни»

**Муниципальный этап
Всероссийской олимпиады школьников по географии
10-11 класс
2023-2024 год**

20. Две горные системы России имеют несколько сходных черт: *вытянуты с севера на юг и характеризуются преобладанием низкогорного и среднегорного рельефа. Отличаются они временем образования (герцинская и мезозойская складчатости); а также положением по отношению к господствующим воздушным массам в летний период: наветренным склоном у одной горной системы является западный, а у другой – восточный макросклон.*

Выберите горные системы, о которых идет речь:

А). Алтай и Урал **Б).** Сихотэ-Алинь и Урал **В).** Кавказ и Урал **Г).** Срединный хребет Камчатки и Урал **Д).** Верхоянский хребет и Срединный хребет Камчатки

Теоретический тур

Задача 1. Исключите в каждой из групп один лишний по смыслу элемент. Обоснуйте выбор и предложите свой вариант в продолжение (если возможно). Если вам известен свой критерий, по которому решение может быть вариативным, предложите его. (12 б)

Группа	1	2	3
1	Нью-Йорк	Токио	Сингапур
2			
3	Английский Французский Русский	Испанский Китайский Арабский	Итальянский Суахили Португальский
4	Китай Самоа Мексика	Россия США Ангола	Ватикан Китайская Республика (Тайвань) Республика Абхазия

Задача 2. Ниже приведены неофициальные (альтернативные) названия российских регионов, сложившиеся исторически. Подумайте, каким регионам (большим их частям) принадлежат эти названия и почему. Результат оформите в виде таблицы. (25 б)

№№	№ Неофициальное название	Официальное название региона	Причина такого названия

- | | |
|---|--|
| <p>1. Кубань. Говорят «на Кубани».</p> <p>3. Таврида</p> <p>5. Северная Пальмира</p> <p>7. Прикамье</p> | <p>2. Поморье</p> <p>4. Ситцевый край (ситцевое царство), его столица называлась «городом невест».</p> <p>6. Янтарный край</p> <p>8. Кузбасс</p> |
|---|--|

Задача 3. (10 б)

Определить координаты пункта (географического объекта), если известно, что пункт расположен в северном полушарии. Когда Солнце стоит в зените на 13° с.ш., в этом пункте высота Солнца над горизонтом 58° 20'. Местное время отстает от местного времени г. Москва (долгота 37°30' в.д.) на 16 мин.20 сек.

Задача 4. (16 б)

На контурной карте учеником 10 класса обозначено 9 стран мира с республиканской формой правления. Выявите, какая страна (или страны) обозначены ошибочно. Ответ поясните. Назовите страны, обозначенные цифрами. Укажите характерные для них виды республиканского правления.



Задача 5 (15 б)

В размещении предприятий чёрной металлургии учитываются классические и новые экономико-географические факторы. Среди классических факторов выделяются ресурсный, топливный и транспортный. Они проявились в формировании и развитии таких центров, как Гамильтон (Канада), Дуйсбург (Германия), Тьонвиль (Франция), Фагерста (Швеция), Фандербейлтпарк (ЮАР), Шеффилд (Великобритания). Одной из современных тенденций размещения предприятий черной металлургии является их расположение в крупных портовых городах. Примером тому могут служить Балтимор (США), Нагоя (Япония), Таранто (Италия) и др. Распределите перечисленные металлургические центры по факторам размещения (ресурсный, топливный, транспортный). На каждую группу факторов приведите примеры российских металлургических центров. Чем объясняется размещение новых металлургических центров в портовых городах?

Итого 100 б