

Уважаемый участник олимпиады по географии!

Вам предстоит выполнить письменные задания.

Время выполнения заданий теоретического тура - **120 минут**.

Время выполнения заданий тестового тура - **45 минут**.

Выполнение письменных заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте задание;
- 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 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.

Максимальное количество баллов за все задания – 100 баллов.

Задание соревновательного тура считается выполненным, если Вы вовремя сдадите его членам жюри.

Желаем удачи!

Тестовый тур

1. Закончите фразу: «Экспедиция под руководством И. Ф. Крузенштерна и Ю. Ф. Лисянского

А. открыла материк Антарктиду

Б. первой прошла Северным морским путем

В. открыла северо-восточное побережье Америки

Г. первой из россиян совершила кругосветное плавание

Ответ _____

2. Какова длина дороги в действительности, если на плане масштабом 1:5000 дорога занимает 6 см

А. 150 м

Б. 3000 м

В. 300 м

Г. 30 м

Ответ _____

3. Для какой геологической эры характерна следующая последовательность периодов: триасовый, юрский, меловой

А. протерозойская

Б. палеозойская

В. мезозойская

Г. кайнозойская

Ответ _____

4. Дополните фразу: «Превышение по отвесу точки земной поверхности над уровнем моря называется

А. относительная высота

В. рельефная линия

Б. абсолютная высота

Г. горизонтальная линия

Ответ _____

5. Расположите перечисленные страны в порядке увеличения протяженности их границ с Россией

А. Монголия

Б. Норвегия

В. Казахстан

Г. Белоруссия

Ответ _____

6. Выберите из перечисленных субъектов Российской Федерации три, имеющих выход к государственной границе страны.

А. Вологодская область

В. Республика Бурятия

Д. Краснодарский край

Б. Республика Коми

Г. Ставропольский край

Е. Курганская область

Ответ _____

7. Магматические горные породы образовались в результате

А. накопления останков животных

Б. застывания лавы

В. разрушения твердых пород

Г. повышенного давления и высоких температур на большой глубине

Ответ _____

8. Какой из перечисленных островов и архипелагов находится в пределах Российского сектора Арктики

А. остров Медвежий

В. Земля Франца-Иосифа

Б. архипелаг Шпицберген

Г. остров Святого Лаврентия

Ответ _____

9. Укажите форму рельефа, образованную мерзлотными процессами

А. «бараньи лбы»

В. террасы

Д. цирки

Б. барханы

Г. трог

Е. бугры пучения

Ответ _____

10. Укажите, какой из географических объектов является проливом

А. Кильский

Б. Панамский

В. Суэцкий

Г. Ормузский

Ответ _____

11. Из ниже перечисленных выберите течение, не действующее в Тихом океане

А. Бенгельское

Б. Перуанское

В. Куроисио

Г. Западных ветров

Ответ _____

12. Если относительная влажность воздуха равняется 40%, то это означает, что

А. до достижения точки росы такому воздуху нужно насытиться влагой на 40%

Б. абсолютная влажность этого воздуха равна 400 мм

В. воздух насыщен влагой на 40%

Ответ _____

13. Для какой природной зоны характерны пробковый дуб, оливковое дерево, мирт, лавр

А. жестколистные вечнозеленые леса и кустарники

В. саванны

Б. влажные экваториальные леса

Г. муссонные леса

Ответ _____

14. Основным источником влаги в приокеанических тропических пустынях являются

А. муссоны

Б. туманы

В. стоковые ветры

Г. пассаты

Ответ _____

15. Действие зональных факторов обусловлено

А. энергией Солнца

В. внутренней энергией Земли

Б. особенностями поверхности

Г. выветриванием

Ответ _____

16. Агроклиматические условия какой из перечисленных территорий позволяют выращивать рис и чай?

А. Республики Дагестан

В. Ставропольского края

Б. Краснодарского края

Г. Республики Калмыкия

Ответ _____

17. Укажите народ, который имеет сразу несколько административно-территориальных образований в Российской Федерации

- А. татары Б. чувашаи В. тувинцы Г. ненцы

Ответ _____

18. Выберите из перечисленных народов самый многочисленный

- А. чувашаи Б. татары В. мордва Г. якуты

Ответ _____

19. В каком из российских музеев находится знаменитый Малахитовый зал

- А. Русский музей В. Оружейная палата

- Б. Третьяковская галерея Г. Эрмитаж

Ответ _____

20. Выберите из перечисленных территорий три, считающиеся районами экологического бедствия.

- А. Северный Урал Г. Уссурийская низменность

- Б. Кузнецкая котловина Д. Чукотское нагорье

- В. Прикаспийская низменность (Калмыкия) Е. Озеро Байкал

Ответ _____

Максимальный балл – 20.

Теоретический тур

Задание 1.

Определите ошибку в логических рядах географических объектов мира.

Объясните причину выбора «ошибки», приведите один собственный пример для продолжения логического ряда. Учтите, что все географические объекты должны характеризовать особенности географии мира. Ответы занесите в таблицу.

1) Саргассово – Лабрадор – Виннипег – Баффина – Берингово

2) Муравьед – ехидна – ленивец – пума – пекари

3) Анемометр – психрометр – тахеометр – гигрометр – соляриметр

4) Гранит – диорит – мергель – габбро – андезит

5) Алжир – Тунис – Кения – Сенегал – Мадагаскар

Номер ряда	Ошибка в логическом ряду	Причина ошибки	Ваш вариант для продолжения логического ряда
1			
2			
3			
4			
5			

Максимальный балл – 25.

Задание 2.

Определите, о каком субъекте Российской Федерации идет речь, назовите административный центр региона, на какой реке он располагается и ответьте на дополнительные вопросы.

Субъект №1. В национальном составе субъекта выделяются три народа, доля каждого народа составляет более 25% населения (по данным Всероссийской переписи населения). Основная специализация хозяйства – нефтедобыча и нефтепереработка. Широкой известностью в России пользуется мёд.

Субъект №2. Субъект образован в 1937 году при разделении Восточно-Сибирской области на два самостоятельных региона. Помимо минеральных регион известен лесными и

гидроэнергетическими ресурсами. Две крупнейшие гидроэлектростанции территории входят в 20-ку крупнейших действующих ГЭС мира.

Субъект №3. Область знаменита сохранившимися древними русскими городами, их архитектурно-историческими, культурными и религиозными памятниками, уникальным архитектурно-ландшафтным памятником – Церковью Покрова на Нерли. В одном из городов области производится стрелковое оружие.

Субъект №4. Административный центр до 2020 года не являлся крупнейшим по численности населения городом и до 1932 года носил другое название. Субъект знаменит своей угольной промышленностью, черной и цветной металлургией.

Субъект №5. Субъект расположен на стыке Урала и Сибири, в чернозёмной полосе лесостепной зоны. Главным природным богатством является плодородная земля. Более 60% общей площади находится в сельскохозяйственном производстве. В столице находится крупный завод, производящий не только сельскохозяйственную технику

Дополнительные вопросы:

1. Назовите 3 самых многочисленных народа субъекта 1.
2. Назовите 2 крупнейшие гидроэлектростанции субъекта 2
3. Назовите город в субъекте 3, знаменитый своим стекольным производством
4. Назовите крупнейшую городскую агломерацию субъекта 4
5. Назовите главную сельскохозяйственную культуру субъекта 5

Максимальный балл – 20.

Задание 3.

Остров Ратманова и остров Крузенштерна находятся на расстоянии 3,8 км друг от друга. С одного острова до другого можно доплыть за 15 минут, но официальная разница во времени между ними 23 часа. Как вы это объясните? Какие прозвища получили эти острова?

Максимальный балл – 10.

Задание 4.

23 сентября во время посещения Гринвичской обсерватории один из туристов заметил, что размер тени, отбрасываемой зданием обсерватории, до середины экскурсии постоянно уменьшался, а затем начал увеличиваться. По завершении экскурсии, длившейся 1 час 20 минут, любопытный турист остановился у карты мира и решил определить, в каких столицах государств солнце зашло за линию горизонта за время экскурсии. Назовите эти столицы и государства, в которых они находятся. Поясните ход своих рассуждений.

Максимальный балл – 15.

Задание 5.

В одной из своих книг известный датский путешественник Петер Фрейхен пересказывает историю португальского рыбака, парусное судно которого затонуло в районе Ньюфаундлендской банки. Какие опасности подстерегают мореплавателей в этом районе, и чем они вызываются? Какие природные явления, наоборот, до середины XX века помогали португальским рыбакам промысливать на множестве небольших судёнышек у берегов Ньюфаундленда? Какие процессы способствуют высокой органической продуктивности в отдельных акваториях Мирового океана? Ответ дайте на примере нескольких важнейших рыбопромысловых районов.

Максимальный балл – 10.