

Задания для обучающихся

Время выполнения заданий – 180 минут

Максимальное количество баллов-100

Задания тестового тура состоят из 25 тестовых заданий.

Время выполнения заданий – 60 минут

Максимальное количество баллов –30

Выполнение тестовых заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;
- определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;
- напишите цифру, 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.
- 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.

1. Каков будет обратный азимут, если прямой азимут составляет 60° ?

- А) 60° В) 120°
Б) 240° Г) 300°

2. Выберите две особенности промышленности Ростовской области, которые способствовали размещению электрометаллургического производства?

- А) развитая электроэнергетика и машиностроение;
Б) развито сельское хозяйство и сельскохозяйственное машиностроение;
В) большое количество потребителей продукции машиностроения и большая численность населения;
Г) приграничная территория и выгодное экономико-географическое положение

3. Какая из перечисленных субэтнических групп проживает преимущественно на территории России?

- А) Андийцы
- Б) Гаджалы
- В) Гуцулы
- Г) Латгалы

4. Какой город является важнейшим производителем троллейбусов в России?

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

5. Какая страна занимает первое место в мире по объёмам производства урана?

- А) Австралия
- Б) Казахстан
- В) Намибия
- Г) Россия

6. У места слияния каких рек установлен обелиск «Центр Азии»?

- А) Бия и Катунь
- Б) Большой и Малый Енисей
- В) Лена и Ангара
- Г) Шилка и Аргунь

7. Каким статусом наделён город Байконур в отношениях с Российской Федерацией?

- А) Статусом, соответствующим городу федерального значения РФ;
- Б) Статусом, соответствующим свободной экономической зоны РФ;
- В) Статусом, соответствующим муниципальному образованию субъекта РФ;
- Г) Статусом, соответствующим федеральной территории РФ.

8. В каком субъекте Российской Федерации континентальный участок государственной границы имеет наибольшую протяжённость?

- А) Амурская область
- Б) Забайкальский край
- В) Оренбургская область
- Г) Республика Карелия

9. В каком центре авиастроения России в настоящее время действуют предприятия по производству и самолётов, и вертолётов?

- А) Воронеж
- Б) Казань
- В) Нижний Новгород
- Г) Ульяновск

10. Крупнейший нефтеналивной порт на Балтике

- А) Санкт-Петербург
- Б) Приморск
- В) Усть-Луга
- Г) Калининград

11. 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

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

- А) Куйбышев
- Б) Устинов
- В) Молотов
- Г) Брежнев

13. Изогиеты – это ...

- А) линии на карте, показывающие одинаковое количество атмосферных осадков
- Б) линии на карте, показывающие одинаковые температуры
- В) линии на карте, показывающие одинаковую высоту над уровнем моря
- Г) линии на карте, показывающие направление склона

14. Серна – охраняемое животное, занесенное в Красную книгу РФ. Её охраной занимаются в заповеднике ...

- А) Алтайском;
- Б) Баргузинском;
- В) Кавказском;
- Г) Остров Врангеля.

15. Для какой из перечисленных рек характерно наиболее южное географическое положение по сравнению с остальными?

- А) Миссисипи
- Б) Ниагара
- В) Ориноко
- Г) Колорадо

16. Выберите верное утверждение:

- А) Численность населения страны зависит от уровня экономической активности населения;
- Б) Понятие «Экономически активное население» включает в себя занятых и безработных;
- Г) «Маятниковые миграции» населения вызваны политическими причинами;
- Д) «Естественный прирост населения» - увеличение численности населения региона за счет притока трудоспособного населения

17. Расположите с севера на юг горные вершины мира

- А) Аконкагуа
- Б) Джомолунгма
- В) Килиманджаро
- Г) Ключевская Сопка

18. Какой из перечисленных городов не является столицей

- А) Каир
- Б) Сан-Паулу
- В) Нью-Дели
- Г) Пекин

19. Какой из перечисленных городов является наиболее крупной агломерацией

- А) Джакарта
Б) Алжир
В) Рио-де-Жанейро
Г) Нью-Йорк

20. 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

21. Установите хронологическую последовательность путешествий

- А) Открытие архипелага Северная Земля
Б) Основание Охотска
В) Исследование северного побережья России во время Северной экспедиции
Г) Исследование камчатки Степаном Крашенинниковым

22. Выберите из списка науку, которая изучает природный лёд во всех разновидностях на поверхности Земли?

- А) геоморфология
Б) гляциология
В) геокриология
Г) лимнология

23. Выберите верное утверждение об особенностях Африки.

- А) Горы Атлас образовались в ту же эпоху горообразования, что и Верхоянский хребет.
Б) Зебры, антилопы гну, буйволы – представители природной зоны, расположенной в экваториальном климате.
В) Высочайшая вершина материка выше аналогичной вершины в России.
Г) Для многих рек материка характерно снеговое питание.

24. 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.

25. 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

26. 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 Ханка

27. Студенты естественно-географического факультета планируют провести исследовательскую работу по изучению полупустынных растений, произрастающих в естественных условиях. Какой из перечисленных заповедников им необходимо посетить?

- А) Мордовский
- Б) Гыданский
- В) Дагестанский
- Г) Буреинский

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

- А) Новая Зеландия
- Б) Новая Гвинея
- В) Мадагаскар
- Г) Куба

29. 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

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

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

Задания теоретического тура состоят из 5 заданий.

Время выполнения заданий – 120 минут

Максимальное количество баллов – 70

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;
- 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.

Задание 1.

В 1883 г. один ученый опубликовал книгу, в которой раскрыл происхождение, свойство и географию особого естественно-исторического (природного) тела, образовавшегося в результате совокупности действия 5 факторов. Данное тело состоит из одноименных горизонтов, образующих профиль и характеризуется плодородием. Определите ученого, название книги, основное понятие – название «естественно-исторического тела», которому была посвящена книга, выделите 5 факторов влияющие на главное понятие книги, закон, определяющий территориальные особенности распределения основного понятия книги, приведите зональные и аazonальные примеры типов «тела» на территории России. Результат занесите в таблицу бланка ответов.

Максимальное количество баллов за вопрос – 13.

Задание 2.

Определите, по какому признаку сгруппированы объекты в каждой строке. Найдите «лишний» объект, объясните свой выбор. Предложите своё продолжение логического ряда (приведите по одному примеру).

- 1) Кемерово – Магнитогорск – Черемхово – Инта - Нерюнги
- 2) Новокузнецк – Братск – Липецк – Череповец – Нижний Тагил
- 3) Ковдор – Губкин – Качканар – Таштагол – Владикавказ.

Максимальное количество баллов за задание-15.

Задание 3

По данным органов статистики РФ в 2021 г. фиксируется увеличение годового потребления электроэнергии. Изучив данные таблицы показателей энергетического баланса России, определите: сальдо баланса, изменение общего количества электроэнергии и доли электростанций в 2021 г по сравнению с 2020 г., ответьте на дополнительные вопросы в бланке ответов. *Перечень регионов для дополнительных вопросов:* Ленинградская область, Свердловская областях, Красноярской края, Ханты-Мансийский авт. округ, г. Москве, Воронежская область, Ростовская.

Баланс электроэнергии в России в 2021,2020 годах

Показатель	2021 год, млн кВт/ч	2020 год, млн кВт/ч
Выработка электроэнергии, всего	1 114 548,0	1 047 031,5
В т.ч. ТЭС	676908,0	620566,8
ГЭС	209519,8	207416,3
АЭС	222244,8	215682,1
ВЭС	3621,7	1384,1
СЭС	2253,8	1982,3
Потребление электроэнергии	1 090 437,0	1033720,0

Итого максимально за вопрос – 15 баллов.

Задание 4.

Определите экономический район РФ, субъекты РФ и их административные центры по национальному составу некоторых входящих в него субъектов. Ответьте на дополнительные вопросы.

Субъект РФ №1		Субъект РФ №2		Субъект РФ №3	
Национальн ость	Удельный вес лиц данной национально сти, %	Национальн ость	Удельный вес лиц данной национально сти, %	Национальн ость	Удельный вес лиц данной национально сти, %
??	67,7	Русские	45,1	Русские	53,16
Русские	26,9	Марийцы	41,8	Мордва	40

Татары	2,8
Мордва	1,1
Украинцы	0,4
Марийцы	0,3

Татары	5,5
Чуваши	0,9
Украинцы	0,5
Удмурты	0,3

Татары	5,22
Украинцы	0,4
Армяне	0164
Чуваши	0,1

Дополнительные вопросы:

- 1) Какая национальность преобладают в населении субъекта РФ № 1?
- 2) Приведите пример субъекта этого района, в котором доля русских в национальном составе больше, чем в субъекте № 3?
- 3) Назовите субъект РФ этого экономического района с самой высокой долей сельского населения.
- 4) Какой из городов-центров субъектов РФ, входящих в этот экономический район, основан раньше других? Укажите год или век основания.
- 5) Сколько городов-миллионеров в этом экономическом районе?

Максимальное количество баллов за вопрос – 13.

Задание 5.

На контурной карте в листе ответов отметьте точки А, В, С. Соедините точки, построив треугольник ABC. Назовите точки и некоторые страны, попадающие в треугольник. Ответьте на дополнительные вопросы.

Точка А: крайняя западная материковая точка Европы;

Точка В: крайняя западная точка России;

Точка С: город, где расположена Гринвичская обсерватория.

В треугольник ABC частично или полностью попадают страны:

№1 – Страна одновременно является и монархией, и федерацией. Назовите страну и её столицу. Отметьте страну цифрой 1 на контурной карте.

№2 – Страна, в которой расположен крупнейший по грузообороту порт Европы. Назовите страну и её столицу. Отметьте страну цифрой 2 на контурной карте.

№3 – Республика и федерация, входящая в состав Европейского Союза. Назовите страну и её столицу. Отметьте страну цифрой 3 на контурной карте.

№4 – Самая южная из унитарных республик, хотя бы частично расположенная внутри треугольника. Назовите страну и её столицу. Отметьте страну цифрой 4 на контурной карте.

Максимальное количество баллов за вопрос – 14.