

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. Какая из групп факторов размещения преобладает в настоящее время при выборе места для строительства завода по производству автомобилей:

- А) сырьевой и топливный;
- Б) энергетический и водный;
- В) потребительский и экологический;
- Г) географического положения, транспортный.

2. Какой объект на географических картах изображается знаком движения?

- А) железнодорожная магистраль
- Б) морское течение
- В) река
- Г) трубопровод

3. Установите горные системы в порядке увеличения их геологического возраста.

- А) Уральские горы
- Б) Сихотэ-Алинь
- В) Копетдаг
- Г) Хамар-Дабан

4. Какой порт является крупнейшим нефтеналивным портом России на Балтике?

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

5. Нефтепровод «Восточная Сибирь-Тихий океан» (ВСТО) начинается в городе Тайшет Иркутской области и заканчивается в тихоокеанском порту

- А) Владивосток
- Б) Ванино
- В) Находка
- Г) Козьмино

6. Когда судно переходит из пресной воды в соленую, его осадка становится:

- А) меньше;
- Б) больше;
- В) не изменяется
- Г) зависит от температуры воды.

7. Гигрометром измеряется:

- А) скорость ветра;
- Б) глубина реки;
- В) влажность;
- Г) давление.

8. В самородном виде в природе встречается:

- А) сера;
- Б) алюминий;
- В) железо;
- Г) титан.

9. Выберите химический элемент, названный в честь страны, родины Марии Кюри:

- А) цезий;

- Б) ванадий;
В) полоний
Г) никель.
10. Слово "тундра" на русском языке в переводе с финского («tunturi») означает:
А) "безжизненная"
Б) "холодное место"
В) "безлесная, голая возвышенность "
Г) «гора, покрытая мхом»
11. Как называется явление, при котором Земля попадает в тень, отбрасываемую Луной?
А) лунное затмение
Б) солнечное затмение
В) парад планет
Г) нет верного ответа
12. Каков будет обратный азимут, если прямой азимут составляет 78°?
А) 12°;
Б) 102°;
В) 258°;
Г) 282°.
13. Колхидой древние греки называли:
А) Армению;
Б) Турцию;
В) Грузию;
Г) Кипр.
14. Какой известный физико-географический объект объединяет такие страны как Россия, Туркмения, Иран, Казахстан, Азербайджан:
А) Уральские горы;
Б) Кавказские горы;
В) Каспийское море;
Г) Прикаспийская низменность?
15. Какая из этих сельскохозяйственных культур НЕ относится к масличным?
А) рапс
Б) лен-кудряш

В) гречиха

Г) горчица

16. Какие из форм рельефа не относятся к аккумулятивной деятельности ледника?

А) моренный холм

Б) озы

В) бараньи лбы

Г) камы

17. В какой возрастной группе населения России соотношение мужчин и женщин почти одинаково?

А) 5–14 лет.

Б) 25–34 года.

В) 45–54 года.

Г) 65–74 года.

18. В каком из субъектов РФ проходит самая короткая сухопутная граница России с иностранным государством:

А) Мурманская обл.;

Б) Приморский край;

В) Калининградская обл.;

Г) Чукотский АО?

19. Укажите верное сочетание, в котором представлены регионы России с самой высокой долей мусульман в общей численности населения:

А) Республика Калмыкия, Республика Тыва, Республика Бурятия;

Б) Республика Татарстан, Республика Башкортостан, Республика Дагестан;

В) Республика Якутия, Чукотский автономный округ, Хабаровский край;

Г) Республика Мордовия, Республика Марий-Эл, Республика Карелия.

20. «Северный поток», «Ямал – Европа», «Голубой поток», «Турецкий поток» — это названия:

А) трансъевропейских автомагистралей;

Б) крупных океанических маршрутов;

В) туристских маршрутов;

Г) газопроводов.

21. Выберите вариант ответа, в котором представлены центры железнодорожного машиностроения (локомотивостроения) России:

А) Архангельск, Благовещенск, Хабаровск;

Б) Коломна, Брянск, Новочеркасск;

В) Калининград, Волгоград, Оренбург;

Г) Тольятти, Ульяновск, Калуга.

22. Станица является наиболее характерным типом населенного пункта в:

А) Красноярском крае;

Б) Ставропольском крае;

В) Тульской области;

Г) Тюменской области.

23. Укажите вариант, в котором представлены крупнейшие городские агломерации

России:

А) Ростов-на-Дону, Ярославль, Владивосток;

Б) Самара, Нижний Новгород, Екатеринбург;

В) Москва, Иркутск, Чита;

Г) Калининград, Санкт-Петербург, Псков.

24. Путь «из варяг в греки» одна из древнейших «полос» расселения восточных славян. Какой из современных российских городов располагался на этом торговом пути?

А) Смоленск

Б) Ярославль

В) Москва

Г) Владимир

25. Укажите отрасль промышленности, которая является общей для Нижнего Тагила, Ново-Троицка, Новокузнецка, Челябинска, Липецка

А) атомная энергетика,

Б) медеплавильная промышленность,

В) черная металлургия,

Г) текстильная промышленность

Теоретический тур

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.

Задача 1.

Первое в мире промышленное месторождение этого минерала разрабатывалось в период 1871–1914 гг. на территории Северо-Капской провинции ЮАР. Ажиотаж по добыче был назван «лихорадкой». Возникший близ месторождения город дал название типу рудного тела и всем подобным месторождениям.

1). Как называется этот город?

Одно из первых российских богатейших месторождений этого минерала было открыто в 1955 г. Из соображений секретности телеграмму, отправленную в Москву, геологи зашифровали: «Закурили трубку мира, табак отличный».

2) О каком «табаке» идет речь?

3). Что за трубку «закурили» геологи?

Карьеры двух крупнейших месторождений России полностью отработаны. На первом добыча прекращена в 2017 г., а на втором с 2014 г. руда добывается подземным способом.

4) Назовите их.

5). В каком субъекте РФ они расположены?

В конце 1970-х гг. на территории России было открыто месторождение, названное в честь великого русского учёного, который не только родом из этих мест, но и в 1763 г. предсказал возможность такой находки в работе «О слоях земных».

6). В каком субъекте расположено месторождение?

7). В честь какого ученого оно названо?

На Рисунке 1 показан геологический разрез одного из карьеров по добыче минерала.

8). К каким тектоническим структурам приурочены такие месторождения?

9). Каков механизм образования рудного тела?

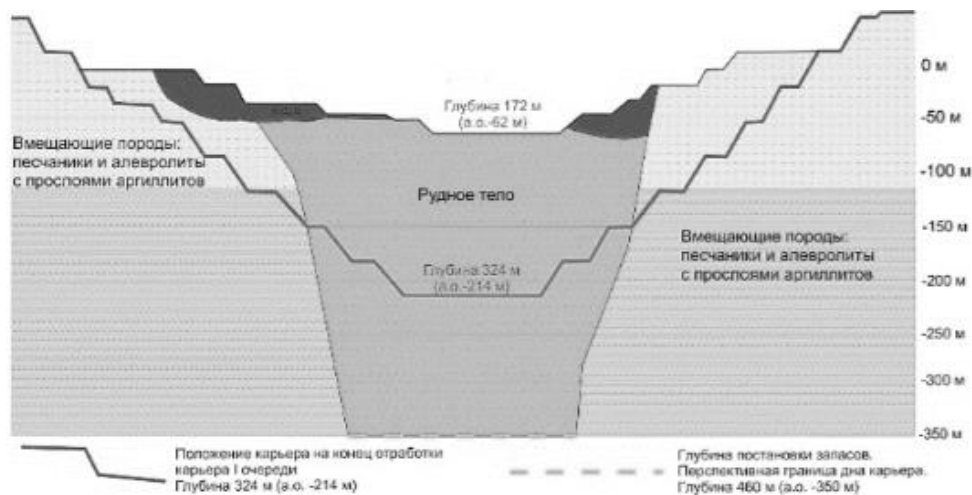


Рисунок 1

10). К какому геологическому типу относятся такие месторождения?

11). Этот минерал добывается и в долинах рек. Как называются месторождения такого геологического типа?

12). К какой части рек обычно приурочены самые богатые месторождения такого типа?

13). Всего в мире ежегодно добывается около 30 т этого минерала (данные 2019 г.). Назовите три страны, лидирующие по его добыче (в любом порядке)

14). Официальная единица измерения массы минерала не метрическая, а историческая – единица примерно равна весу одного плода рожкового дерева. Как называется единица измерения массы минерала?

Максимальное количество баллов за задание 17 баллов

Задача 2.

Внимательно прочитайте текст о природном объекте. Ответьте на вопросы.

Площадь этого водного объекта делает его рекордсменом по этому показателю в мире. В разные времена у разных народов водоём имел около 70 названий. Его древнерусское название – Хвалынское море. Этот природный объект располагается на границе двух частей света, омывает берега пяти стран. В одной из частей света есть два подобных природных объекта, носящих в своём названии слово «море». Это бессточный

водоём, но в него впадает крупнейшая по длине река части света. Основной вид хозяйственной деятельности – рыболовство, здесь вылавливается до 90 % мирового улова одного семейства рыб, известных своей ценной икрой.

Ответьте на вопросы. Ответы занесите в бланк ответов

- название природного объекта:
- названия частей света (с запада на восток):
- столицы государств (с запада на восток):
- название реки:
- название семейства рыб:

Максимальное количество баллов за задание -10 баллов

Задача 3.

Внимательно прочитайте текст о природном объекте. Ответьте на вопросы.

Этот водоем самый глубокий в России, он содержит 1/5 запасов пресных вод планеты (не считая ледников). В него впадает более 300 рек, а вытекает из него только одна. Берега водоема покрыты почти полностью хвойными лесами. По берегам открыты заповедники. В одном из них, открытом в 1916 году, в районе хребта на восточном берегу обитает ценный зверек, имеющий такое же название, что и хребет, полученное по названию реки, впадающей в водоем. Эта же река дала имя северо-восточному ветру.

Водоем расположен в зоне активных тектонических движений. Поэтому часто в этом районе бывают землетрясения. В 1862 году в результате одного из них неподалеку от дельты самой крупной реки, впадающей в водоем, погрузился под воду большой участок суши. В 1920-х годах в поселке, расположенном у истока вытекающей реки, был открыт стационар по изучению водоема.

Ответьте на вопросы. Ответы занесите в бланк ответов.

1. Как называется этот водоем?
2. В каких субъектах Российской Федерации он расположен?
3. Как называется река, вытекающая из водоема?
4. Как называется река, давшая название зверьку, хребту и ветру?
5. Как называется этот зверек?
6. У устья какой реки находится погрузившийся объект?
7. Как называется погрузившийся объект?
8. Как называется поселок, в котором располагается исследовательский институт?

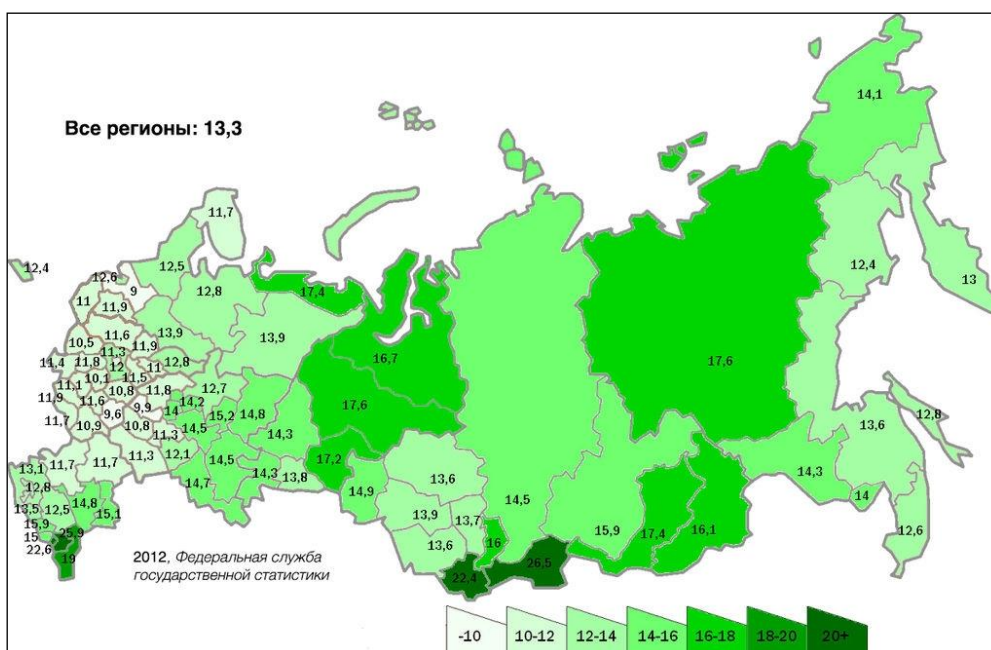
Максимальное количество баллов за задание – 8 баллов

Задача 4.

На карте России представлена картограмма распределения одного из важных для любого государства показателей. Вам необходимо определить, что это за показатель и ответить на ряд вопросов.

1. Что это за показатель?
2. В каких единицах он измеряется?
3. Какие факторы влияют на величину этого показателя?
4. В каких регионах России этот показатель угрожающе низок?
5. В каких регионах России он достаточно высок?
6. Как называется политика, направленная на увеличение или снижение этого показателя?
7. В каком направлении реализуется эта политика в России?
8. Приведите меры, направленные на увеличение этого показателя в России.

Ответы запишите в таблицу в бланке ответов.



Максимальное количество баллов за задание – 14 баллов

Задача 5.

В таблице (см. Бланк ответов) приведены неофициальные (альтернативные) названия российских регионов, сложившиеся исторически. Подумайте, каким регионам (большим их частям) принадлежат эти названия и почему. Результат оформите в виде таблицы в бланке ответов.

Максимальное количество баллов за задание – 21 балл