

Всероссийская олимпиада школьников по географии 2021-2022 учебный год
Муниципальный этап
10 класс
География

Максимальная оценка – 104 балла
Время выполнения заданий 3 часа (180 минут)

ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАНИЙ

Внимательно прочитайте задания. Для выполнения заданий нельзя пользоваться школьными атласами всех изданий и годов. Запрещается пользоваться справочными материалами, учебниками, мобильными телефонами, планшетами!

Теоретический тур

Задание 1 (максимальный балл – 12)

Напишите прежние названия городов:

1. Владикавказ. 2. Волгоград 3. Екатеринбург 4. Ижевск 5. Киров 6. Краснодар. 7. Нижний Новгород. 8. Новокузнецк. 9. Оренбург. 10. Самара. 11. Тверь. 12. Ульяновск.

Задание 2 (максимальный балл – 13)

По описанию крупных месторождений минерального сырья, определите:

1. О каком виде минеральных ресурсов идет речь, 2. Назовите месторождения, 3. Субъект РФ, в которых находятся эти месторождения.

А) Этот бассейн тянется на 800 км вдоль Транссибирской ж/д магистрали. Это месторождение занимает одно из лидирующих мест в мире по запасам горючего. На его долю в российской промышленности приходится порядка 60%. Имеет низкую себестоимость добываемого ресурса. Ископаемые данного месторождения отличаются небольшой зольностью (4.6%). Удельная теплота составляет 6-8.5 тыс. ккал/кг. Разработка производится шахтным и открытым методами. 43—45 % добываемого ресурса идет на коксование. Основная часть этого минерального ресурса потребляется в Западной Сибири, на Урале, а также в Европейской части России, в последнее время на 41 % вырос экспорт в основном европейским потребителям.

Б). Самый мощный бассейн добычи данного сырья в мире. По разведанным запасам (около 30 млрд. тонн с высоким содержанием полезного компонента более 52-66%) уступает лишь перспективному боливийскому Эль Мутуну (около 40 млрд. т). В недрах этого месторождения находится более 50% запасов этого ресурса на планете. В состав района входят Стойленское, Лебединское, Михайловское и многие другие месторождения.

В) Это месторождение относится к разряду супергигантских. По количеству запасов этого сырья оно прочно занимает 3 место на планете (16 трлн. м³). Впервые месторождение было обнаружено в 1966 году недалеко от одноименного поселка. В 1978 г. начала производиться добыча, а с 1984 года начались поставки в западные страны. На сегодняшний день выработано немного меньше 70 процентов всех подземных запасов. Аналогичными месторождениями этого вида сырья являются Ямбургское, Бованенковское и др.

Г). По оценкам ученых около 95% запасов этого сырья сосредоточено в Верхнекамском бассейне. Это самое «молодое» полезное ископаемое, которое в ближайшее время собираются начать добывать в Калининградской области. Используется как химическое сырье, в т.ч. и для производства минеральных удобрений.

Задание 3. (максимальный балл -24)

Укажите, кто изображен на фотографии, и каков его вклад в освоение Чукотки.

ИМЕНА: С.И. Дежнев, И.И. Биллингс, Ф.П. Врангель, Ф.Ф. Матюшкин, А.Э. Норденшельд, В.Г. Богораз.



1.



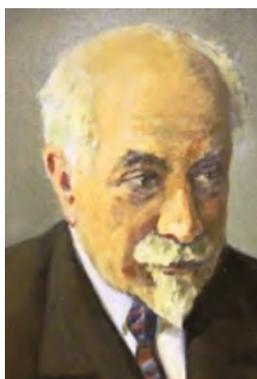
2.



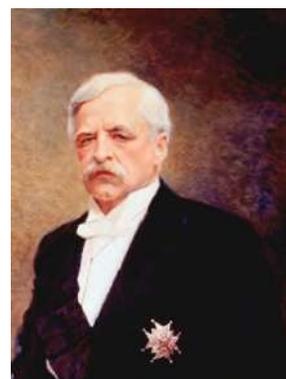
3.



4.



5.



6.

Задание 4 (максимальный балл – 15)

Государственные флаги:

Звезда – достаточно популярный геральдический символ, который присутствует на флагах многих государств мира. Отдельные страны имеют лишь одну звезду на своем государственном полотне, другие – целые созвездия.

Прочитайте информацию о странах и флагах (1 – 6), на которых присутствует этот символ, и выполните задания

1. Этот флаг можно назвать одним из самых узнаваемых среди флагов стран мира. Количество звезд на его полотне соответствует количеству административных единиц, входящих в состав этого государства.
2. На территории этой страны расположен крупнейшей в мире речной бассейн.
3. На флаге этого государства изображена шестиконечная звезда, или гексаграмма. Этот символ является эмблемой не только этого государства, но и народа семитского происхождения.
4. На флаге этого частично признанного государства Европы изображены золотой контур республики и шесть серебряных звёзд, символизирующих проживающие на территории республики народы.

5. На флаге этого островного государства, граничащего с Индонезией, изображено созвездие, использующееся для навигации Южном полушарии, а также птица – символ государства.

6. На границе этого государства находится водопад, открытый Дэвидом Ливингстоном и названный в честь британской королевы.

Задание 1

Определите зашифрованные в текстах 1 – 6 государства. Ответы занесите в таблицу в бланке ответа.

Задание 2

Ответьте на следующие вопросы:

A. Назовите крупнейший штат в составе государства 1.

B. Назовите город страны 2, где находятся пляж Копакабана, гора Сахарная Голова и статуя Христа – объекты Всемирного наследия ЮНЕСКО.

C. Назовите религию, которую исповедует большинство жителей страны 3.

D. Назовите море, к которому имеет выход страна 4.

E. Назовите птицу – символ государства 5.

F. Назовите столицу страны 6.

Ответы занесите в соответствующую колонку таблицы 1 в бланке ответов

Задание 3

Определите каким из определённых вами стран соответствуют флаги в таблице. Ответы запишите в таблицу 2 в бланке ответов.



Задание 5 (максимальный балл – 20)

Для выполнения заданий практической части используйте цветную карту.

1. Определите численный и именованный масштаб карты. **На бланке работы обязательно приведите расчёт!**
2. Определите максимальную и минимальную высоты, указанные на карте.
3. Определите географические координаты вершины с максимальной высотой и истинный азимут с неё на отметку с минимальной высотой.
4. Назовите субъект Российской Федерации и природную зону, в пределах которой расположена изображённая территория.
5. Назовите водные объекты, которые обозначены на карте цифрами 1 и 2.
6. Назовите участок суши, который их разделяет, – цифра 3. Какой рекорд принадлежит этой узкой полоске земли? Какой статус у этой территории? Граница с каким государством проходит на этом участке?
7. Когда эта территория вошла в состав нашей страны? Как она раньше называлась?
8. Какое специфическое полезное ископаемое добывают на этой территории?

Тестовый (Практический тур)

Выберите единственный правильный вариант ответа:

1. Выберите ответ, в котором указаны только топливно-энергетические ресурсы:

- 1) природный газ, бокситы, фосфориты;
- 2) нефть, природный газ, горючие сланцы;
- 3) сланцы, торф, нефть, фосфориты;
- 4) уголь, нефть, апатиты, сланцы.

2. Какой из перечисленных субъектов Федерации отличается наименее комфортными условиями жизни:

- 1) Курская область;
- 2) Магаданская область;
- 3) Смоленская область;
- 4) Самарская область

3. Какой из регионов относится к числу лесозыбыточных:

- 1) Европейский Юг;
- 2) Европейский Север;
- 3) Центральная Россия;
- 4) Поволжье

4. Какой из перечисленных субъектов Федерации располагает наилучшими агроклиматическими ресурсами:

- 1) Мурманская область;
- 2) Ставропольский край;
- 3) Ленинградская область;
- 4) Тверская область

5. В каком из перечисленных субъектов Федерации при строительстве необходимо учитывать наличие многолетней мерзлоты:

- 1) Орловская область;
- 2) Республика Чувашия;
- 3) Ямало-Ненецкий АО;
- 4) Брянская область

6. Для какой из перечисленных территорий наиболее характерны засухи, суховеи, пыльные бури:

- 1) Республика Калмыкия;
- 2) Калининградская область;
- 3) Красноярский край;
- 4) Приморский край

7. Выберите вариант, в котором представлены регионы, где оленеводство является традиционным видом хозяйственной деятельности:

- 1) Республика Якутия, Ненецкий автономный округ, Чукотский автономный округ;
- 2) Республика Удмуртия, Хабаровский край, Новосибирская область;
- 3) Республика Дагестан, Краснодарский край, Ростовская область;
- 4) Мурманская область, Приморский край, Свердловская область

8. Определите название угольного бассейна России по его характеристике. Бассейн расположен в условиях неблагоприятного, сурового климата. В регионе наблюдается полярная ночь, распространена многолетняя мерзлота. Себестоимость добычи угля здесь очень высокая, тем более, что уголь добывается подземным способом. Но качество угля является высоким.

- 1) Печорский бассейн;
- 2) Донецкий бассейн;
- 3) Южно-Якутский бассейн;
- 4) Кузнецкий бассейн.

9. Определите месторождение нефти, расположенное в Поволжье в пределах Волго-Уральской нефтяной базы:

- 1) Самотлорское;
- 2) Ромашкинское;
- 3) Лянторское;
- 4) Приобское.

10. Определите фактор размещения, оказывающий влияние на концентрацию нефтеперерабатывающих заводов в Европейской части России:

- 1) сырьевой;
- 2) потребительский;
- 3) экологический;
- 4) трудовых ресурсов.

11. Выберите крупнейшее месторождение руд цветных металлов:

- 1) Таштагольское;
- 2) Самотлорское;

3) Удканское;

4) Магнитогорское.

12. Выберите вариант ответа, где присутствуют только центры черной металлургии России:

1) Норильск, Братск, Саяногорск;

3) Мончегорск, Красноярск, Волхов;

2) Североуральск, Орск, Волгоград;

4) Магнитогорск, Нижний Тагил, Тула.

13. Выберите вариант, в котором указаны только регионы с высокой плотностью населения:

1) Республика Коми, Чукотский автономный округ, Астраханская область;

2) Забайкальский край, Красноярский край, Краснодарский край;

3) Ростовская область, Самарская область, Курская область;

4) Архангельская область, Хабаровский край, Республика Карелия.

14. Выберите вариант, в котором представлены регионы с высоким уровнем рождаемости:

1) Брянская область, Магаданская область, Республика Якутия;

2) г. Санкт-Петербург, Мурманская область, Псковская область;

3) Республика Мордовия, Пензенская область, Тульская область;

4) Республика Тува, Республика Алтай, Республика Дагестан.

15. Укажите вариант, в котором представлены крупнейшие городские агломерации России:

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

2) Самара, Нижний Новгород, Екатеринбург;

3) Москва, Иркутск, Чита;

4) Калининград, Санкт-Петербург, Псков.

16. Выберите вариант, в котором представлены самые богатые регионы по уровню валового регионального продукта (ВРП) в пересчете на душу населения:

1) Калужская область, Красноярский край, Ленинградская область;

2) Московская область, Самарская область, Пермский край;

3) Ненецкий автономный округ, Ханты-Мансийский автономный округ, Сахалинская область;

4) Санкт-Петербург, Красноярский край, Камчатский край.

17. в каком из перечисленных регионов России доля сельского населения наибольшая:

1) Ленинградская область;

3) Магаданская область;

2) Ставропольский край;

4) Красноярский край?

18. Выберите вариант, в котором представлены только народы, имеющие свои территориально-национальные образования на территории России:

1) украинцы, белорусы, поляки;

3) карачаевцы, коми, буряты;

2) эскимосы, алеуты, коряки;

4) долганы, шорцы, казахи.

19. Станица является наиболее характерным типом населенного пункта в:

1) Красноярском крае;

3) Тульской области;

2) Ставропольском крае;

4) Тюменской области.

20. Выберите вариант, в котором представлены только приморские города России:

1) Магадан, Петропавловск-Камчатский, Архангельск;

2) Хабаровск, Элиста, Астрахань;

3) Великий Новгород, Сочи, Ростов-на-Дону;

4) Краснодар, Петрозаводск, Псков.

