**Примерный перечень заданий**

**для проведения диагностического тестирования при аккредитационном мониторинге**

**ОУД.05 ГЕОГРАФИЯ**

**ОК 01.** Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

Знать:

З1 - систему целостного, многообразного и динамично изменяющегося мира, взаимосвязь природы, населения и хозяйства на всех территориальных уровнях.

**Уметь:**

У1 - сочетать глобальный, региональный и локальный подходы для описания и анализа природных, социально-экономических, геоэкологических процессов и явлений.

У2 - использовать в практической деятельности и повседневной жизни разнообразные географические методы, знания и умения.

**ЗАКРЫТЫЕ ВОПРОСЫ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вопрос** | **Ключ** |
| 1. Какое государство входит в десятку стран-гигантов1. Франция
2. Япония
3. Австралия
4. Австрия
 | 3 |
| 2. Укажите страну-архипелаг.1. США
2. Индонезия
3. Индия
4. Испания
 | 2 |
| 3. Укажите наиболее распространенную в мире форму правления.1. абсолютная монархия
2. конституционная монархия
3. республика
4. федерация
 | 3 |
| 4. Укажите страну, которая входит в «большую семерку» стран1. Китай
2. Россия
3. Канада
4. Греция
 | 3 |
| 5. Какая страна является «страной №2» и членом «большой семерки»?1. Китай
2. Япония
3. Индия
4. Индонезия
 | 2 |
| 6. Укажите страну, относящуюся к ключевым странам.1. Бразилия
2. Иран
3. Франция
4. Великобритания
 | 1 |
| 7. Укажите форму правления, при которой власть главы государства не ограничена.1. конституционная монархия
2. республика
3. абсолютная монархия
4. федерация
 | 3 |
| 8. Выберите страну, занимающую первое место в мире по численности населения.1. США
2. Индия
3. Китай
4. Япония
 | 3 |
| 9. В каком регионе наиболее высокий естественный прирост населения?1. в Северной Америке
2. в Африке
3. в Странах СНГ
4. в зарубежной Европе
 | 2 |
| 10. Как называется наука о закономерностях воспроизводства населения?1. этнология
2. демография
3. география
4. культурология
 | 2 |
| 11. Какая страна является самой многонациональной?1. Китай
2. Япония
3. Индия
4. Россия
 | 3 |
| 12. Установите соответствие между страной и её государственной религией.1. Китай А. ислам
2. Саудовская Аравия Б. конфуцианство
3. Италия В. католицизм
 | 1б, 2а, 3в |
| 13. Чему равна средняя продолжительность жизни в мире?1. 66 лет
2. 64 года
3. 68 лет
4. 60 лет
 | 4 |
| 14. Чему равно количество экономически активного населения в мире?1. 50%
2. 49%
3. 51%
4. 48%
 | 2 |
| 15. Чему равна средняя плотность населения мира? 1. 5 чел./км
2. 48 чел./км
3. 200чел./км
 | 1 |
| 16. Укажите три мировые зерновые культуры.1. рожь, рис, просо
2. пшеница, рис, кукуруза
3. рожь, овес, ячмень
4. пшеница, рожь, овес
 | 2 |
| 17. Укажите морской канал, сокращающий путь из Атлантического океана в Тихий.1. Кильский
2. Суэцкий
3. Панамский
4. Каракумский
 | 3 |
| 18. Какая страна является автомобильным цехом Европы?1. Италия
2. Великобритания
3. ФРГ
4. Франция
 | 3 |
| 19. Какая отрасль является ведущей в большинстве стран зарубежной Европы?1. металлургия
2. лесная
3. машиностроение
4. горнодобывающая
 | 3 |
| 20. Какая страна производит автомобили марки «мерседес»?1. Франция
2. Испания
3. Швеция
4. ФРГ
 | 4 |
| 21. Какая продовольственная культура является важнейшей для стран Азии?1. пшеница
2. рис
3. кукуруза
4. рожь
 | 2 |
| 22. Укажите самый большой город Китая.1. Пекин
2. Тяньцзынь
3. Шанхай
4. Ухань
 | 3 |
| 23. Укажите **неверное** утверждение.1. Индия занимает второе место в мире по численности населения.
2. Индия – самая многонациональная страна мира.
3. Государственный язык Индии – хинди.
4. Самая многочисленная национальность Индии – индийцы.
 | 4 |
| 24. Какая страна Африки является самой большой по площади?1. Алжир
2. Судан
3. Ливия
4. Эфиопия
 | 2 |
| 25. Укажите **неверное** утверждение.1. В Африке самая высокая рождаемость.
2. В африканских странах самый низкий уровень грамотности населения.
3. Этнический состав населения стран Африки отличается большой пестротой.
4. В Африке высокий уровень продолжительности жизни.
 | 4 |
| 26. Какой тип экономики имеют США в начале XXI в.?1. индустриальный
2. аграрно-индустриальный
3. постиндустриальный
4. аграрный
 | 3 |
| 27. Какая страна Латинской Америки является социалистическим государством?1. Венесуэла
2. Эквадор
3. Куба
4. Аргентина
 | 3 |
| 28. Какая страна расположена на острове?1. Венесуэла
2. Колумбия
3. Ямайка
4. Уругвай
 | 3 |
| 29. Прочитайте приведённый ниже текст, в котором пропущен ряд слов (словосочетаний). *Выберите из предлагаемого списка слова (словосочетания), которые необходимо вставить на места пропусков, обозначенных буквами.* Обратите внимание на то, что слов (словосочетаний) в списке больше, чем Вам потребуется для заполнения пропусков.Каждое слово (словосочетание) может быть использовано только один раз. *Запишите номера выбранных слов (словосочетаний).***Демографическая ситуация в Швеции**По статистическим данным, на начало 2017 г. в Швеции на постоянной основе проживало более 10 млн человек, что на 1,5 млн человек больше, чем в начале XXI в. Основной прирост населения был обеспечен за счёт \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (А)  — превышения числа иммигрантов над числом эмигрантов. При этом в стране прекратилась естественная убыль населения: показатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(Б) ежегодно был выше показателя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(В). По-прежнему сохранилась тенденция увеличения доли пожилых людей в общей численности населения страны. Список слов (словосочетаний):1)  естественный прирост2)  миграционный прирост3)  смертность4)  рождаемость5)  средняя продолжительность жизни6)  урбанизация | 2, 4, 3 |
| 30. Прочитайте приведённый ниже текст, в котором пропущен ряд слов (аббревиатур). *Выберите из предлагаемого списка слова (аббревиатуры), которые необходимо вставить на место пропусков.* Обратите внимание на то, что слов (аббревиатур) в списке больше, чем Вам потребуется для заполнения пропусков. Каждое слово (аббревиатура) может быть использовано только один раз. ***Запишите номера выбранных слов (аббревиатур).*****Географические особенности Канады**Среди стран, расположенных полностью в Западном полушарии, Канада занимает первое место по размерам территории. Значительная протяжённость с севера на юг обуславливает наличие на территории страны трёх климатических поясов — арктического, субарктического и умеренного.Численность населения страны ежегодно увеличивается и в середине 2019 года составляла 37,2 миллиона человек. Бόльшая часть населения сосредоточена в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(А) части страны, при этом средняя плотность населения — 3,7 человека на км2,  одна из самых низких в мире.Канада имеет современную многоотраслевую экономику, но доля добывающей промышленности в структуре промышленного производства \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(Б), чем в большинстве других экономически высокоразвитых стран. Характерной особенностью энергетики является преобладание (59,1% в 2018 г.) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(В) в структуре производства электроэнергии. Список слов:1)  северо-западная2)  юго-восточная3)  ГЭС4)  АЭС5)  ниже6)  выше | 2, 6, 3 |
| 31. Прочитайте приведённый ниже текст, в котором пропущен ряд слов (словосочетаний). *Выберите из предлагаемого списка слова (словосочетания), которые необходимо вставить на места пропусков, обозначенных буквами.* Обратите внимание на то, что слов (словосочетаний) в списке больше, чем Вам потребуется для заполнения пропусков.Каждое слово (словосочетание) может быть использовано только один раз. ***Запишите номера выбранных слов (словосочетаний).*****Географические особенности Индонезии**Индонезия входит в первую пятёрку стран мира по \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(А). Население страны многонационально: на её территории проживают около 300 народов. Религиозный состав населения разнообразен: в Индонезии проживают последователи многих религий. Бóльшая часть верующего населения исповедует \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(Б). Экономика страны развивается быстрыми темпами. Велика роль добывающей промышленности: Индонезия  — один из ведущих в мире производителей и экспортёров \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(В), природного газа. Индонезия экспортирует также продукцию обрабатывающей промышленности и сельского хозяйства.Список слов (словосочетаний):1)  индуизм2)  каменный уголь3)  численность населения4)  ВВП на душу населения5)  железные руды6)  ислам | 3, 6, 2 |
| 32. Прочитайте приведённый ниже текст, в котором пропущен ряд слов. *Выберите из предлагаемого списка слова, которые необходимо вставить на места пропусков, обозначенных буквами.* Обратите внимание на то, что слов в списке больше, чем Вам потребуется для заполнения пропусков. Каждое слово может быть использовано только один раз. ***Запишите номера выбранных слов.*****Население Мексики**На 2018 г. численность населения Мексики составляла 133,1 млн человек. Население размещено по территории страны неравномерно. Наибольшая плотность населения характерна для \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(А) районов страны. Столица — Мехико   — крупнейший город страны.Официальный язык государства — \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(Б), но в южных районах страны также широко распространены индейские языки. Абсолютное большинство населения страны исповедует \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(В). Список слов:1)  португальский2)  испанский3)  протестантизм4)  католицизм5)  прибрежные6)  внутренние | 6, 2, 4 |
| 33. Прочитайте приведённый ниже текст, в котором пропущен ряд словосочетаний (аббревиатур). *Выберите из предлагаемого списка словосочетания (аббревиатуры), которые необходимо вставить на места пропусков, обозначенных буквами.* Обратите внимание на то, что словосочетаний (аббревиатур) в списке больше, чем Вам потребуется для заполнения пропусков. Каждое словосочетание (аббревиатура) может быть использовано только один раз. ***Запишите номера выбранных словосочетаний (аббревиатур).*****Географические особенности США**США по \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(А) - первая страна в части света, в которой она находится. Страна обладает практически всем необходимым минеральным сырьём и топливом для развития собственной промышленности. Бóльшая часть электроэнергии в стране производится на \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(Б). Является крупным производителем и экспортёром различных видов промышленной и сельскохозяйственной продукции. В США на протяжении длительного времени наблюдается \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(В) населения. Список словосочетаний (аббревиатур):1)  естественный прирост2)  численность населения3)  ТЭС4)  площадь территории5)  естественная убыль6)  ГЭС | 2, 3, 1 |
| 34. Прочитайте приведённый ниже текст, в котором пропущен ряд слов (словосочетаний). *Выберите из предлагаемого списка слова (словосочетания), которые необходимо вставить на места пропусков, обозначенных буквами.* Обратите внимание на то, что слов (словосочетаний) в списке больше, чем Вам потребуется для заполнения пропусков. Каждое слово (словосочетание) может быть использовано только один раз. ***Запишите номера выбранных слов (словосочетаний).*****Географические особенности Швеции**Швеция — одна из высокоразвитых европейских стран с очень высоким индексом развития человека. По форме правления — \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(А). В Швеции климат умеренный; одним из основных климатообразующих факторов является \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(Б) Северо-Атлантическое течение. Важными природными ресурсами являются лес и гидроэнергетический потенциал рек. Страна — крупный производитель и экспортёр \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(В). Список слов (словосочетаний):1)  республика2)  холодный3)  железные руды4)  монархия5)  природный газ6)  тёплый | 4, 6, 3 |
| 35. Прочитайте приведённый ниже текст, в котором пропущен ряд слов (словосочетаний). *Выберите из предлагаемого списка слова (словосочетания), которые необходимо вставить на места пропусков, обозначенных буквами.* Обратите внимание на то, что слов (словосочетания) в списке больше, чем Вам потребуется для заполнения пропусков. Каждое слово (словосочетание) может быть использовано только один раз. ***Запишите номера выбранных слов (словосочетаний).*****Восток Европы двинулся на запад**К многочисленным бедам восточных европейцев в последние годы добавилась и такая серьёзная проблема, как стремительное сокращение населения. Членство в Евросоюзе, конечно, повысило уровень жизни, но, с другой стороны, значительно облегчило \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(А). Население восточноевропейских стран, в основном самая его активная и деятельная часть — молодежь, устремилось на Запад в поисках лучшей жизни. Самая привлекательная страна для \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(Б) стала Германия, поэтому её население, несмотря на то, что \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(В) превышает рождаемость, увеличилось в 2011 г. впервые с 2002 г. Список слов (словосочетаний):1)  эмиграция2)  урбанизация3)  естественный прирост4)  иммиграция5)  смертность6)  экономическая интеграция | 1, 4, 5 |
| 36. Прочитайте приведённый ниже текст, в котором пропущен ряд слов (словосочетаний). *Выберите из предлагаемого списка слова (словосочетания), которые необходимо вставить на места пропусков, обозначенных буквами.* Обратите внимание на то, что слов (словосочетаний) в списке больше, чем Вам потребуется для заполнения пропусков. Каждое слово (словосочетание) может быть использовано только один раз. ***Запишите номера выбранных слов (словосочетаний).*****Демографическая ситуация в Эстонии**По данным на 1 января 2017 г., в Эстонии на постоянной основе проживало 1 317 800 человек, что на 1850 человек больше, чем в январе 2016 г. Основной прирост населения был обеспечен за счёт \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(А)  — превышения числа иммигрантов над числом эмигрантов. При этом в стране по-прежнему наблюдается естественная убыль населения: показатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(Б) был выше показателя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(В). Ещё более заметной стала тенденция к старению населения Эстонии.Список слов (словосочетаний):1)  естественный прирост2)  миграционный прирост3)  смертность4)  рождаемость5)  средняя продолжительность жизни6)  урбанизация | 2, 3, 4 |
| 37. Уровень экономического развития страны во многом определяет особенности её населения и хозяйства. *Установите соответствие между страной и характерной особенностью:* СТРАНА1)  Судан2)  Италия3)  ЛатвияОСОБЕННОСТЬа) высокая (более 70%) доля сферы услуг в ВВПб) высокая (более 30%) доля экономически активного населения, занятого в сельском хозяйстве***Ответ запишите ЦИФРА – БУКВА*** | 1-б, 2-а, 3-а |
| 38. Уровень экономического развития страны во многом определяет особенности её населения и хозяйства. *Установите соответствие между страной и её характерной особенностью:* СТРАНА1)  Лаос2)  Нидерланды3)  МалиОСОБЕННОСТЬа) высокая (более 75 лет) средняя ожидаемая продолжительность жизни населенияб) значительная (более 20%) доля сельского хозяйства в ВВП***Ответ запишите ЦИФРА – БУКВА*** | 1-б, 2-а, 3-б |
| 39. От уровня экономического развития стран зависят многие особенности их населения. *Установите соответствие между страной и характерной особенностью её населения:* СТРАНА1)  Франция2)  Сомали3)  НигерОСОБЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯа) Характерна миграция рабочей силы в другие страны (эмиграция)б) Характерна нелегальная иммиграция из других стран***Ответ запишите ЦИФРА – БУКВА*** | 1-б, 2-а, 3-а |
| 40. В последнее десятилетие Россия стала одним из крупнейших мировых экспортёров зерна. Постоянная забота о качестве продукции, поставляемой на мировой рынок, позволяет успешно конкурировать с другими странами – экспортёрами зерна. *Какие три из перечисленных стран являются крупными производителями и экспортёрами зерна?* ***Запишите цифры, под которыми указаны эти страны.*** 1) Австралия 2) США 3) Турция 4) Египет 5) Канада 6) ЮАР | 1, 2, 5 |

**ОТКРЫТЫЕ ВОПРОСЫ**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. *Определите субъект Российской Федерации по описанию его рекреационного потенциала:*«Песчаные морские пляжи, расположенные на широте Сочи, и тёплое море (купальный сезон — до 100 суток). Три национальных парка, включая знаменитый «Зов тигра», шесть государственных природных заповедников и лечебные источники минеральных вод. Богатый подводный мир моря, водопады, древние потухшие вулканы, пещеры, туристические базы на островках и лёгкий доступ к большинству достопримечательностей». | Приморский край |
| *Определите субъект Российской Федерации по описанию его рекреационного потенциала.*«Регион может развивать туризм разных направлений. На территории области расположены такие природные парки, как «Донской», «Щербаковский», «Цимлянские пески» и др. В лечебных целях можно отправиться на озеро Эльтон, богатое целебными солями и грязями. Конечно, никого не оставит равнодушным Мамаев Курган и величественная скульптура «Родина-мать», посвящённая Победе в Великой Отечественной войне». | Волгоградская область |
| 2. *Определите субъект Российской Федерации по описанию его рекреационного потенциала.*«Рекреационный потенциал этого края определяется в первую очередь расположением в его юго-восточной части города курорта Белокуриха, который характеризуется высоким расположением над уровнем моря и уникальным климатом: высокая для Сибири среднегодовая температура воздуха и преимущественно безветренная погода, отсутствие значительных перепадов атмосферного давления. По количеству солнечных дней в году Белокуриха сопоставима с курортами Крыма и Кавказа, солнечных дней в году здесь 260. В декабре Белокуриха — настоящая снежная сказка. Здесь хорошо сочетаются целебный воздух, звенящая тишина соснового бора, мягкая зима. Горнолыжники облюбовали три основных склона: "Катунь", "Северный" и "Церковка"». | Алтайский край |
| 3. *Определите субъект Российской Федерации по описанию его рекреационного потенциала.*«Наличие на территории этого региона многочисленных исторических и культурных памятников: древних православных монастырей и храмов, дворянских усадеб — создаёт широкие возможности для развития туризма. Туристов также привлекает находящийся на территории Центрально-Лесного государственного природного заповедника уникальный природный объект «Валдай — великий водораздел», выдвинутый кандидатом для включения в список Всемирного наследия ЮНЕСКО». | Тверская область |
| 4. *Определите субъект Российской Федерации по описанию его рекреационного потенциала:*«Рекреационный потенциал этой области в первую очередь определяется наличием на её территории разнообразных исторических и культурных памятников: древних монастырей и православных храмов, дворянских усадеб, являющихся выдающимися памятниками архитектуры. На территории области также находится ряд уникальных природных объектов, среди них Селигер - одно из красивейших озёр Европы, известный во всём мире ландшафтный заказник «Исток реки Волги». | Тверская область |
| 5. *Определите субъект Российской Федерации по описанию его рекреационного потенциала:*«Эта область располагается на юго-востоке Европейской части России, на юге она омывается водами Каспия. Благодаря своему местоположению, здесь можно увидеть, как пустынные панорамы сменяются лугами, прибрежными лесами, густыми тростниковыми дебрями и редкими красивыми цветами — лотосами. Изобилие речек, озер, множество больших и маленьких островов, извилистых водных проток и приморских заливов, песочные барханы, исключительное солёное озеро Баскунчак, единственная в этой местности гора Большое Богдо  — всё это воспроизводит богатейшую палитру природных ландшафтов, делающих эти места одними из наиболее красивых в России». | Астраханская область |
| 6. *Определите субъект Российской Федерации по описанию его рекреационного потенциала:*«Рекреационный потенциал этой пограничной области определяется наличием объектов культурно-познавательного (дворянские усадьбы и крепости) и религиозного (монастыри) туризма. Особой популярностью у туристов пользуются музейный комплекс «Пушкинские Горы», музей-заповедник «Изборск», родовая усадьба композитора М. П. Мусоргского и др. Развитию рекреационного туризма способствуют благоприятные природные условия — мягкий климат, продолжительный световой день в летний период, многочисленные живописные озёра и реки, сосновые боры». | Псковская область |
| 7. *Определите субъект Российской Федерации по описанию его рекреационного потенциала.*«Наличие в регионе, кроме Волги, большого количества рек, водохранилищ, созданных на крупных реках, — Куйбышевского, Нижнекамского, даёт возможность развития практически всех видов водного туризма. В национальном парке «Нижняя Кама» планируется разработка сухопутных и водных туристских маршрутов. В столице республики находятся Кремль, множество мечетей и православных храмов. Здесь же расположен один из старейших университетов России. Среди объектов туризма привлекательны старинные волжские купеческие города — Елабуга, Чистополь, связанные с именами многих известных представителей российской культуры. Регион перспективен для развития этнотуризма». | Республика Татарстан |
| 8. Назовите одно (любое) государство Европы, с которым граничит Швейцария? | ИталияФранцияАвстрияЛихтенштейнГермания |
| 9. Назовите один (любой) субъект Российской Федерации, кроме Архангельской области, границы которого выходят к берегам Белого моря. | Мурманская областьКарелияИлиМурманская областьРеспублика Карелия |
| 10. Назовите океаны, которые соединяет Суэцкий канал. | Атлантический, Индийский океаныилиАтлантический, Индийский океанилиАтлантический океан,Индийский океан |
| 11. Какое море омывает Филиппинские острова с запада? | Южно-Китайское море |
| 12. *Определите, о какой стране идет речь в сообщении:*«Следующее крупное извержение вулкана Килауэа может привести к мощному взрыву из-за того, что в его жерле возникло несколько прудов, продолжающих быстро увеличиваться в размерах. Об этом заявляют специалисты Вулканической обсерватории. Килауэа, один из самых больших и активных вулканов Гавайских островов, проснулся в начале мая прошлого года и начал заливать окружающее пространство огромным количеством лавы». | США |
| 13. *Определите субъект Российской Федерации по описанию его рекреационного потенциала.* «Одно из перспективных направлений развития туризма региона - экологический туризм. В регионе сейчас действуют экологические тропы: Налычевское кольцо (через Авачинский перевал до Аагских источников), экотропы в Кроноцком заповеднике. Кроноцкий государственный биосферный заповедник – один из крупнейших по площади на территории России – расположен на территории Елизовского района. В нём расположены Долина Гейзеров, Кальдера вулкана Узон, Кроноцкое озеро, действующие вулканы, а также единственная в мире роща пихты грациозной. Геотермальные источники региона возможно использовать для развития медицинского туризма». | Камчатский край |
| 14. *Определите субъект Российской Федерации по описанию его рекреационного потенциала.* «Рекреационный потенциал этого региона определяется в первую очередь наличием на его территории уникального эколого-курортного района «Кавказские Минеральные Воды». Туристов привлекает возможность сочетания лечебных процедур и действенной терапии окружающей природой, климатом и горным воздухом». | Ставропольский край |
| 15. *Определите субъект Российской Федерации по описанию его рекреационного потенциала.* «Область выделяется своей тысячелетней историей, здесь находится более пяти тысяч объектов культурного наследия, около трёхсот уникальных музеев, великолепные природные артефакты. Здесь набирает силу великая русская река Волга и раскинулось рукотворное море – Рыбинское водохранилище. На территории области расположены три из восьми городов старейшего туристического маршрута "Золотое кольцо России". Историческая часть областного центра включена в список объектов всемирного культурного наследия ЮНЕСКО.» | Ярославская область |
| 1. Карина включила радио, когда в выпуске новостей передавали сообщение о погоде в мире.

«В январе 2019 г. на большей части территории страны установилась небывалая жара. В Аделаиде на днях был зафиксирован абсолютный температурный рекорд за всё время климатических наблюдений. Температура воздуха составила днём 47,7 °С. В последний раз такую высокую температуру воздуха зафиксировали на юге страны в 2009 г. Тогда в городе Мельбурн, штат Виктория, столбики термометров показывали 46,4 °С». Карина не услышала начало сообщения и не поняла, в какой стране установилась небывало жаркая погода. *Определите, о какой стране шла речь в сообщении.****Ответ запишите в именительном падеже.*** | Австралия |
| 1. Станислав включил радио, когда в выпуске новостей передавали сообщение о необычном для октября снегопаде в стране.

«В провинции Манитоба объявлен режим чрезвычайной ситуации из-за снегопада. По данным Национального метеобюро, снегопад начался в южной части региона в среду, в настоящее время местами уже выпало до 60 см снега. Из-за непогоды более 53 тыс. жилых домов, магазинов, госучреждений и других строений обесточены, из них 27 тыс. – в административном центре провинции Виннипеге. Аварийные бригады занимаются восстановлением повреждённых линий электропередачи, но о сроках завершения работ не сообщается». Станислав не услышал начало сообщения. *Определите, о какой стране шла речь в сообщении.****Ответ запишите в именительном падеже.*** | Канада |
| 1. *Определите субъект Российской Федерации по описанию его рекреационного потенциала.*

«Этот регион России предлагает туристам возможность побывать на берегах двух океанов. Неповторимая природа и памятники культуры ждут туристов со всей страны и мира. Здесь туристы могут посетить уникальный природный заповедник «Остров Врангеля», хранящий тайны эволюционных процессов, и увидеть неповторимый растительный и животный мир Арктики.» | Чукотский автономный округилиЧукотка |
| 1. *Определите субъект Российской Федерации по описанию его рекреационного потенциала.*

«Девять городов области включены в список исторических населённых пунктов, среди них города Кыштым, Магнитогорск, Миасс и др. Большие возможности создаёт уникальный природно-ландшафтный комплекс – живописные горы и озёра, лесные массивы, карстовые пещеры и природные целебные источники. В области 165 особо охраняемых территорий, в том числе Ильменский заповедник, национальные парки "Таганай" и "Зюраткуль"». | Челябинская область |
| 1. *Назовите отрасль промышленности, к которой относится предприятие, о котором говорится в тексте.*

**«Тула-Сталь»**В середине июля 2019 г. в Туле официально запущен металлургический завод «Тула-Сталь». Он стал первым в истории России интегрированным производителем качественного сортового проката из конвертерной стали. В качестве сырья для производства стали на предприятии используется чугун, производимый также в Туле. Продукция завода будет использоваться в строительстве, машиностроении и для производства метизов. Ежегодно завод сможет выпускать около 1,8 млн тонн проката. На предприятии используются наилучшие доступные технологии в сфере охраны окружающей среды. Впервые в практике отечественной металлургии в системе газоочистки кислородно-конвертерного цеха используется электрофильтр, позволяющий эффективно очищать исходящие конвертерные газы. Также на предприятии действует полностью замкнутый водооборотный цикл.  | чёрная металлургия |
| 1. Перечислите республики Средней Азии, в которых традиционно развивается производство хлопка.
 | Узбекистан Туркмения Таджикистан Киргизия |
| 1. Хлопчатник относится к техническим волокнистым культурам. Назовите ещё одну волокнистую культуру, которая, в отличие от хлопчатника, традиционно выращивается на территории России.
 | Лён-долгунец илилён |
| 1. Какие стратегически важные отрасли развития российской экономики в ближайшее время будут развиваться на основе монацита?

***Назовите 4 отрасли.*** | атомная энергетика, авиационная, ракетно-космическая, электроника |
| 1. Назовите 5 стран – участниц Евразийского экономического союза (ЕАЭС).
 | РоссияКыргызстанКазахстанАрменияБеларусь |
| 1. *Прочитайте текст, вставьте пропущенные слова:*

**Особенности географического положения и природы Италии**Италия – преимущественно горная страна, занимает \_\_\_\_\_\_\_\_\_ (1) полуостров, Паданскую равнину, южные склоны \_\_\_\_\_\_\_ (2), острова Сицилия, Сардиния и ряд мелких островов. Особенности природы страны – частые землетрясения и активный вулканизм. Бóльшая часть территории страны расположена в области субтропического \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (3) климата. На Паданской равнине климат переходный от субтропического к умеренному. На \_\_\_\_\_\_\_\_\_ (4) полуострове циклоны в середине зимы вызывают частые изменения погоды, с их приходом связано выпадение наибольшего количества атмосферных осадков в течение года.  | 1- Апеннинский;2 - Альп ;3 – средиземноморского;4 - Апеннинском |
| 1. На Родниковском месторождении нефти (Оренбургская область) компании «Оренбургнефть», входящей в состав «НК Роснефть», начала работу газотурбинная электростанция (ГТЭС), использующая в качестве топлива попутный нефтяной газ (ПНГ). Новая ГТЭС полностью обеспечивает потребности инфраструктуры месторождения в электроэнергии. Это уже второй такой проект, реализованный компанией, – аналогичная ГТЭС эксплуатируется на Вахитовском месторождении. Строительство ГТЭС осуществлено в рамках реализации программы «Газ», главной задачей которой является улучшение экологической обстановки в регионе за счёт утилизации попутного нефтяного газа. В ходе реализации этой программы было потушено 16 факелов, в которых ранее ежегодно сжигалось 122 млн м3 газа.

*Назовите субъект Российской Федерации, с которым Оренбургская область имеет наиболее протяжённую границу на севере.****Ответ запишите в именительном падеже.*** | Республика БашкортостанилиБашкирия |
| 1. Назовите страну, к государственной границе с которой имеет выход Смоленская область.
 | Белоруссия |
| 1. *Прочитайте текст, вставьте пропущенные слова:*

**Демографическая ситуация в Нидерландах**В стране наблюдается \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (1) населения: превышение числа иммигрантов над числом эмигрантов и положительный прирост населения, хотя в последние годы наблюдается снижение этого показателя. Средняя ожидаемая \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (2) жизни населения в 2018 г. составляла 81,5 года, причём этот показатель традиционно у женщин \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (3), чем у мужчин. Доля городского населения в общей численности населения составляет 41%.  | 1- миграционный прирост;2 - продолжительность;3 - выше |
| 1. Назовите субъект Российской Федерации, с которым граничит Республика Адыгея
 | Краснодарский край |
| 1. *Прочитайте текст, вставьте пропущенные слова:*

**Естественное движение населения в экономически развитых странах**Естественное движение – совокупность процессов \_\_\_\_\_\_\_\_\_ (1) и смертности, которые обеспечивают постоянное возобновление и смену поколений людей. Если рождаемость ниже, чем смертность, то происходит \_\_\_\_\_\_\_\_\_ (2) населения. Это явление характерно для большинства экономически \_\_\_\_\_\_\_\_ (3) стран. Оно оказывает влияние на возрастную структуру населения: при низкой рождаемости и постоянном \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (4) средней ожидаемой продолжительности жизни населения происходит увеличение доли пожилых людей.  | 1 – рождаемости;2 - естественная убыль;3 – развитых;4 - увеличении |
| 1. *Вставьте пропущенное слово:*

Соотношение городского и сельского населения в стране является одним из показателей уровня \_\_\_\_\_\_\_\_. | урбанизации |
| 1. *Вставьте пропущенное слово:*

Структура ВВП и занятости экономически активного населения страны отражает уровень её \_\_\_\_\_\_\_\_ развития. | социально-экономического |
| 1. *Вставьте пропущенное слово:*

Естественное \_\_\_\_\_\_\_\_\_ почвы зависит от количества гумуса в ней. | плодородие |
| 1. *Вставьте пропущенное слово:*

Гора \_\_\_\_\_\_\_ - высшая точка Урала, расположена на Приполярном Урале на границе Ханты-Мансийского автономного округа и Республики Коми. | Народная |
| 1. *Прочитайте текст, вставьте пропущенные слова:*

**Китай – мировой лидер**Китай занимает \_\_\_\_\_\_\_ (1) место в мире по общим объёмам как промышленного, так и сельскохозяйственного производства. В энергетике Китай является мировым лидером по производству электроэнергии и каменного угля; в металлургии – по выплавке алюминия, меди и стали; в машиностроении – по производству \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (2), железнодорожных вагонов и локомотивов. Китай лидирует в мире по производству многих видов \_\_\_\_\_\_\_ (3) продукции, в том числе \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (3), пшеницы, картофеля, чая и свинины.  | 1 - первое;2 – автомобилей;3 – сельскохозяйственной;4 - риса |
| 1. *Вставьте пропущенное слово:*

Чем больше доля занятых в сфере услуг, тем выше уровень \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ развития страны. | социально-экономического |
| 1. Перечислите 4 типа электростанций, использующих возобновляемые источники энергии.
 | геотермальные ветровые солнечные приливные  |
| 1. *Вставьте пропущенное слово:*

Внастоящее время темпы роста численности населения в развивающихся странах \_\_\_\_\_\_\_, чем в развитых странах. | выше |

**ОК 02.** Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

Знать:

З2 - географическую специфику крупных регионов и стран мира в условиях стремительного развития международного туризма и отдыха, деловых и образовательных программ, телекоммуникаций и простого общения.

**Уметь:**

У1 - сочетать глобальный, региональный и локальный подходы для описания и анализа природных, социально-экономических, геоэкологических процессов и явлений.

У3 - находить и применять географическую информацию, включая географические карты, статистические материалы, геоинформационные системы и интернет-ресурсы, для правильной оценки важнейших социально-экономических вопросов международной жизни.

**ЗАКРЫТЫЕ ВОПРОСЫ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вопрос** | **Ключ** |
| 1. Какой стране принадлежит указанная в таблице отраслевая структура хозяйства?

|  |  |
| --- | --- |
| **Отраслевая структура** | **Доля ВВП, %** |
| ПромышленностьСельское хозяйствоСфера услуг | 31267 |

А) Норвегия Б) Танзания В) Индия Г) Ангола | А |
| 2. Какой стране принадлежит указанная в таблице отраслевая струк­тура хозяйства?

|  |  |
| --- | --- |
| **Отраслевая структура** | **Доля ВВП, %** |
| ПромышленностьСельское хозяйствоСфера услуг | 275023 |

А) Япония Б) Канада В) Австрия Г) Лаос | Г |
| 3. Используя данные приведённой ниже таблицы, сравните обеспеченность стран площадью пашни. Расположите страны в порядке увеличения в них показателя ресурсообеспеченности, начиная со страны с наименьшим значением этого показателя.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Страна* | *Площадь пашни, млн га* | *Численность населения, млн чел. (2008 г.)* |
| США | 185,7 | 304 |
| Индия | 166,1 | 1148 |
| Бразилия | 43,2 | 196 |

 | Индия, Бразилия, США |
| 4. Используя данные приведённой ниже таблицы, сравните обеспеченность стран углем. Расположите страны в порядке уменьшения в них показателя ресурсообеспеченности, начиная со страны с наименьшим значением этого показателя.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Страна* | *Запасы угля, млрд т* | *Добыча угля, млн т* |
| ЮАР | 130 | 206 |
| Бразилия | 12 | 29 |
| Индия | 29 | 282 |

 | ЮАР, Бразилия, Индия |
| 5. В каком из следующих высказываний содержится информация о проявлении международной экономической интеграции:А) к началу XXI века в более чем 80 странах мира доля непроизводственной сферы в ВВП превышала 50%Б) по запасам природного газа в мире особо выделяются 2 региона – Зарубежная Азия и СНГВ) в странах Северной Америки и Западной Европы темпы экономического роста в конце XX века были ниже среднемировыхГ) страны ЕС сформировали единое экономическое пространство со свободным перемещением товаров, услуг, капитала, технологий и рабочей силы | Г |
| 6. В каком из следующих высказываний содержится информация об отрасли международной специализации:А) по запасам природного газа в мире особо выделяются 2 региона – Зарубежная Азия и СНГБ) на мировой рынок поступает 10-15% производимого в мире зерна, в основном пшеницы и кукурузыВ) в США и странах Западной Европы темпы экономического роста в конце XX века были ниже среднемировыхГ) основа экономики Саудовской Аравии – нефтяная промышленность, которая обеспечивает более 90% её экспортной выручки | Г |
| 7. Установите соответствие между страной и её столицей: к каждому элементу 1-го столбца подберите соответствующий элемент из 2-го столбца:

|  |  |
| --- | --- |
| **СТРАНА** | **СТОЛИЦА** |
| 1) Болгария2) Хорватия3) Норвегия | А) ВенаБ) СофияВ) ОслоГ) Загреб |

 | 1Б, 2Г, 3В |
| 8. Установите соответствие между страной и её столицей: к каждому элементу 1-го столбца подберите соответствующий элемент из 2-го столбца:

|  |  |
| --- | --- |
| **СТРАНА** | **СТОЛИЦА** |
| 1) Италия2) Перу3) Монголия | А) ЛимаБ) БратиславаВ) РимГ) Улан-Батор |

 | 1В, 2А, 3Г |
| 9. В мировом пассажирообороте лидирует транспорт:А) железнодорожный Б) автомобильный В) воздушный Г) водный | Б |
| 10. В мировом грузообороте лидирует транспорт:А) железнодорожный Б) автомобильный В) воздушный Г) водный | А |
| 11. **Какие из следующих высказываний верны?** *Запишите цифры, под которыми указаны эти высказывания.*1)  Чем в стране выше рождаемость, тем выше в общей численности её населения доля лиц старше 65 лет.2)  Повышение содержания азота в атмосфере приводит к усилению парникового эффекта.3)  Континентальность климата на территории России увеличивается при движении с запада на восток.4)  Значение ИЧР (индекса человеческого развития), являющегося показателем развития страны, зависит от значения средней продолжительности жизни.5)  Количество атмосферных осадков на Европейской территории России увеличивается при движении с юга-востока на северо-запад. | 3, 4, 5 |
| **Какие из следующих высказываний верны?** *Запишите цифры, под которыми указаны эти высказывания.*1)  Комбинирование в металлургическом комплексе является важным принципом его территориальной организации.2)  Субурбанизация характерна для развивающихся стран Латинской Америки.3)  Уровень ресурсообеспеченности не определяется запасами данного ресурса, а зависит от темпов его ежегодного потребления.4)  Свалки ТКО (твердых коммунальных отходов) повышают содержание метана в атмосфере и приводят к усилению парникового эффекта.5)  Пассаты дуют от тропиков к экватору. | 1, 5 |
| 12. **Какие из следующих высказываний верны?** *Запишите цифры, под которыми указаны эти высказывания.*1)  Уровень научно-технического прогресса в стране определяется уровнем развития машиностроения, химической промышленности и энергетики.2)  Темпы урбанизации в развивающихся странах выше, чем в экономически развитых.3)  Уровень ресурсообеспеченности определяется запасами данного ресурса, но не зависит от объёмов его потребления и численности населения в стране.4)  Рост поголовья северных оленей в зоне тундры приводит к опустыниванию.5)  Муссоны меняют направление движения дважды в сутки. | 1, 2, 4 |
| 13. **Какие из следующих высказываний верны?** *Запишите цифры, под которыми указаны эти высказывания.*1)  Перспективы развития энергетики в экономически развитых странах связаны с сокращением использования невозобновимых энергетических ресурсов.2)  Уровень урбанизации в развивающихся странах выше, чем в экономически развитых.3)  Четвёртая стадия «демографического перехода» характеризуется снижением рождаемости.4)  Моноспециализация в структуре экспорта свидетельствует о высоком уровне экономического развития страны.5)  Биоразнообразие в зоне экваториальных лесов ниже, чем в зоне степей. | 1, 3 |
| 14. **Какие из следующих высказываний верны?** *Запишите цифры, под которыми указаны эти высказывания.*1)  Значение индекса человеческого развития (ИЧР) страны зависит от численности её населения.2)  Увеличение доли кислорода в составе воздуха тропосферы приводит к усилению парникового эффекта.3)  Создание полезащитных лесополос в степной зоне приводит к увеличению риска развития водной и ветровой эрозии.4)  Чем больше различие в атмосферном давлении в приземном слое тропосферы, тем больше сила образующегося ветра.5)  Чем больше доля занятых в сфере услуг, тем выше уровень социально-экономического развития страны. | 4, 5 |
| 15. **Какие из следующих высказываний верны?** *Запишите цифры, под которыми указаны эти высказывания.*1)  Уровень экономического развития страны существенно зависит от выхода к мировому океану.2)  Плотность населения зависит от численности населения в стране и её площади3)  Открытая добыча полезных ископаемых не наносит вред окружающей среде.4)  Вырубка леса в верховьях рек способствует повышению уровня грунтовых вод.5)  Пассатные ветры формируются в пятидесятых широтах. | 1, 2 |
| 16. **Какие из следующих высказываний верны?** *Запишите цифры, под которыми указаны эти высказывания.*1)  Природные ресурсы по экологической классификации делят на исчерпаемые и неисчерпаемые2)  Естественный прирост определяется разницей между иммигрантами и эмигрантами.3)  Самым распространенным деревом России является лиственница.4)  Молевой сплав леса негативно влияет на экологию рек.5)  Западные ветры формируются в арктических широтах. | 1, 3, 4 |
| 17. **Какие из следующих высказываний верны?** *Запишите цифры, под которыми указаны эти высказывания.*1)  Уровень экономического развития страны определяется численностью её населения.2)  При снижении рождаемости в стране в возрастной структуре её населения увеличивается доля пожилых людей.3)  На размещение предприятий целлюлозно-бумажной промышленности большое влияние оказывает обеспеченность территории водными ресурсами.4)  Создание крупных водохранилищ приводит к понижению уровня грунтовых вод на прилегающих к ним территориях.5)  В летнее время продолжительность светового дня на территории России увеличивается при движении с юга на север. | 2, 3, 5 |
| 18. Крупные алюминиевые заводы оказывают значительную нагрузку на окружающую среду, могут являться источниками загрязнения атмосферы и вод. В каких трёх из перечисленных регионов работают крупные алюминиевые заводы?*Запишите цифры, под которыми указаны эти регионы.* 1) Республика Тыва 2) Республика Хакасия 3) Иркутская область 4) Вологодская область 5) Красноярский край 6) Мурманская область | 2, 3, 5 |

**ОТКРЫТЫЕ ВОПРОСЫ**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. На месторождении им. М. В. Ломоносова, расположенном в труднодоступном районе на севере Архангельской области, ежегодно добывается более 500 тыс. каратов алмазов. Добыча ведётся в гигантском карьере, глубина которого превышает 100 м. *Карты какого географического района России необходимо выбрать, чтобы найти информацию, необходимую для определения географических условий добычи алмазов на территории Архангельской области?****Ответ запишите в именительном падеже*** | Европейский СеверилиЕвропейского Севера |
| 2. В Новотроицке (Оренбургская область) состоялся запуск линии брикетирования — современного, полностью автоматизированного производства металлических брикетов.Производственная мощность новой линии 30 т брикетов в час, или 150 тыс. т в год. В основу нового производства положена идея переработки металлургических шлаков для их дальнейшего использования в производстве стали. Новаторство состоит в том, что для этой цели теперь появилась возможность использовать металлоконцентрат самой мелкой фракции от 0 до 10 мм, спрессованный с цементом в высокопрочные брикеты с содержанием железа более 65% и с различными добавками. Подобные технологии уже используются в России и за рубежом.*Карты какого географического района России необходимо выбрать, чтобы найти информацию, необходимую для определения местоположения г. Новотроицк?****Ответ запишите в именительном падеже*** | Урал |
| 3. Россия к 2021 г. может войти в число мировых лидеров по экспорту коксующихся углей. Это станет возможным после завершения строительства трёх новых шахт и обогатительных фабрик, что позволит довести добычу угля на одном из крупнейших в России Нерюнгринском месторождении до 20 млн т в год.*Карты какого географического района России необходимо выбрать, чтобы найти информацию, необходимую для оценки условий добычи угля на Нерюнгринском месторождении?****Ответ запишите в именительном падеже*** | ДальнийВосток |
| 4. Применение попутного нефтяного газа в местах его добычи в настоящее время очень актуально. Одна из причин перехода от действующих систем энергоснабжения к использованию попутного нефтяного газа объясняется значительной удалённостью от основных линий электропередач новых месторождений углеводородов. Поэтому нефтегазовые компании вынуждены искать новые локальные источники электроэнергии. На Тобойском месторождении нефти, находящемся в Ненецком автономном округе, электроэнергию вырабатывают с использованием попутного нефтяного газа, которое является одним из перспективных решений его утилизации. *Карты какого географического района России необходимо выбрать, чтобы найти информацию о размещении полезных ископаемых Ненецкого автономного округа?****Ответ запишите в именительном падеже*** | Европейский Север России |
| 5. Элегестское угольное месторождение расположено в центральной части Республики Тыва. Его запасы оцениваются в 1 млрд. т высококачественного коксующегося угля. Добыча началась в 1951 г., в 1970 г. была приостановлена, а в 2011 г. возобновилась. Планируемый объём добычи должен составить 18 млн. т угля в год.*Карты какого географического района России необходимо выбрать, чтобы найти информацию, необходимую для определения географических условий добычи коксующегося угля на территории Республики Тыва?****Ответ запишите в именительном падеже*** | Восточная Сибирь |
| 6. Компания «Росэнергоатом» начала строить причал в самом северном городе России — чукотском Певеке  — для первой в мире плавучей атомной теплоэлектростанции (ПАТЭС) «Академик Ломоносов». «Академик Ломоносов» должен обеспечить энергией потребителей западной Чукотки и в долгосрочной перспективе создать условия для устойчивого развития здесь горнодобывающей промышленности, в том числе золотодобычи.*Карты какого географического района России необходимо выбрать, чтобы найти информацию, необходимую для определения отраслей горнодобывающей промышленности, которые могут получить развитие на западе Чукотки?****Ответ запишите в именительном падеже*** | Дальний ВостокилиВосточная Сибирь и Дальний Восток |
| 7. *Определите, о какой стране говорится в этом сообщении:*«Самый большой музей современного искусства в Азии построят в Калькутте. Проект находился в разработке с 2003 г. - швейцарская архитектурная фирма разработала девятиэтажный художественный музей - Kolkata Museum of Modern Art (KMOMA). В нем помимо коллекции азиатского и западного искусства будут представлены 44 галереи, кинозал, библиотека и амфитеатр на 1,5 тыс. человек».***Ответ запишите в именительном падеже*** | Индия |
| 8. *Определите, о какой стране говорится в этом сообщении:*«Извержение вулкана Эйяфьядлайёкюдль началось на острове в ночь с 20 на 21 марта 2010 г. Главным последствием извержения стал выброс облака вулканического пепла. Западные ветры, господствующие в этих широтах, перенесли его в сторону континента, что серьёзно нарушило работу международных аэропортов Великобритании и стран Северной Европы. Всего было отменено свыше 5 тыс. авиарейсов».***Ответ запишите в именительном падеже*** | Исландия |
| 9. *Прочитайте текст, вставьте пропущенные слова:***В Швейцарии открыт самый длинный в мире железнодорожный тоннель**Самый протяжённый и глубокий в мире Готардский тоннель официально открылся в Швейцарии после 17 лет строительства. Новый тоннель через \_\_\_\_\_\_\_\_ (1) (название гор) связал Северную и Южную \_\_\_\_\_\_\_\_\_ (2) (название континента) напрямую по железнодорожной магистрали. По мнению швейцарских властей, новая дорога очень сильно повлияет на европейский рынок \_\_\_\_\_\_\_\_ (3): раньше через горный перевал ездили миллионы грузовых фур. Теперь их заменит более скоростной и дешёвый \_\_\_\_\_\_\_ (4) транспорт. | 1 – Альпы;2 - Европу;3 – грузоперевозок;4 - железнодорожный |
| 10. *Прочитайте текст, вставьте пропущенные слова:***Проект строительства глубоководного порта**Проект строительства глубоководного порта в Архангельске включён в «\_\_\_\_\_ (1) стратегию Российской Федерации на период до 2030 года». Предпосылками целесообразности строительства глубоководного порта в Архангельске являются прогнозируемый рост дефицита существующих портовых мощностей на северо-западе РФ, задачи освоения арктического \_\_\_\_\_\_\_ (2) и развития Северного \_\_\_\_\_\_ (3) пути.Отметим, что проект строительства нового глубоководного порта в Архангельске тесно связан с проектом строительства \_\_\_\_\_\_\_ (4) магистрали «Белкомур» (Белое море — Коми — Урал) сообщением Архангельск — Сыктывкар — Пермь (Соликамск). | 1 – транспортную;2 – шельфа;3 – морского;4 - железнодорожной |
| 11. *Прочитайте текст, вставьте пропущенные слова:***Население Канады**Канада – одна из крупнейших по площади территории стран мира. Население по территории страны размещено неравномерно. Основная его часть сосредоточена на \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (1) страны вдоль границы с США. За 2017 г. численность населения Канады увеличилась, а естественный прирост был положительным. На изменение численности населения влияли также миграционные процессы. Число лиц, въезжающих в страну на постоянное место жительства – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (2), в течение многих лет превышает число лиц, покидающих страну – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (3). В Канаде два государственных языка – английский и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (4), что связано с историей страны. | 1 – юге;2 – иммигрантов;3 - эмигрантов;1. - французский.
 |
| 12. Потенциал российских регионов для развития туризма огромен. Каждый из них имеет рекреационные ресурсы, способные привлечь тысячи туристов из России и зарубежных стран. *Определите субъект Российской Федерации по описанию его рекреационного потенциала.* «Кавказские Минеральные Воды – одна из главных здравниц России. Их уникальность заключается в наличии многочисленных и разнообразных по составу минеральных вод и лечебных грязей, экзотических ландшафтов, благоприятных климатических условий, а также санаторно-курортных комплексов и развитой инфраструктуры городов-курортов: Пятигорска, Кисловодска, Ессентуков, Железноводска». | Ставропольский край |
| 13. Какой буквой на политической карте мира обозначено государство Сомали?https://fsd.multiurok.ru/html/2019/05/22/s_5ce4e7aaeeb5a/1161844_1.jpeg | С |
| 14. Какой буквой на политической карте мира обозначено государство Таиланд?https://fsd.multiurok.ru/html/2019/05/22/s_5ce4e7aaeeb5a/1161844_2.jpeg | D |
| 15. На выборах депутатов Государственной Думы избирательные участки работают с 8 до 20 часов по местному времени. *Используя карту, определите, в каких из перечисленных регионов в 18 часов 30 минут по московскому времени голосование уже закончится.* **Запишите цифры, под которыми они указаны.**1) Республика Алтай 2) Калининградская область 3) Курганская область 4) Самарская область 5) Удмуртская Республика 6) Республика Хакасия | 1, 3, 6 |
| 16. Ежегодно выпускники 9-го класса по окончании обучения сдают обязательный Основной государственный экзамен по русскому языку. Время начала экзамена 10 часов по местному времени. Продолжительность экзамена составляет 3 часа 55 минут. *Используя карту, определите, в каких из перечисленных регионов в 10 часов по московскому времени экзамен уже завершится.* **Запишите цифры, под которыми указаны эти регионы. Запишите цифры, под которыми они указаны.**1) Оренбургская область 2) Омская область 3) Томская область 4) Кемеровская область 5) Амурская область 6) Республика Калмыкия | 3, 4, 5 |
| 17. На рисунках представлены контуры стран – соседей России с указанием столиц этих стран. *Напишите номер рисунка и название соответствующей страны:*  | 1 Эстония2 Китай3 Южная Осетия4 США |
| 18. Туристическая фирмы одного из регионов России разработала слоган (рекламный лозунг) для привлечения туристов в свой регион:«Приглашаем вас посетить янтарный край России!»*Напишите название этого региона.*  | Калининградская область |
| 19. На рисунках представлены контуры стран – соседей России с указанием столиц этих стран. *Напишите номер рисунка и название соответствующей страны:* | 1 Литва 2 Грузия3 США4 Финляндия |
| 1. На рисунках представлены контуры стран – соседей России с указанием столиц этих стран. *Напишите номер рисунка и название соответствующей страны:*

 | 1 Монголия2 Украина3 Эстония4 Финляндия |
| 1. На рисунках представлены контуры стран – соседей России с указанием столиц этих стран. *Напишите номер рисунка и название соответствующей страны:*

 | 1 Китай2 Польша 3 Япония4 Белоруссия  |
| 1. На рисунках представлены контуры стран – соседей России с указанием столиц этих стран. *Напишите номер рисунка и название соответствующей страны:*

 | 1 Казахстан 2 Финляндия 3 Монголия 4 Украина |
| 1. На рисунках представлены контуры стран – соседей России с указанием столиц этих стран. *Напишите номер рисунка и название соответствующей страны:*

 | 1 Норвегия2 Финляндия3 Азербайджан4 Монголия |
| 1. На рисунках представлены контуры стран – соседей России с указанием столиц этих стран. *Напишите номер рисунка и название соответствующей страны:*

    | 1 Литва2 Польша3 Абхазия4 Казахстан |
| 1. На рисунках представлены контуры стран – соседей России с указанием столиц этих стран. *Напишите номер рисунка и название соответствующей страны:*

 | 1 Финляндия2 Украина3 Латвия4 КНДР |
| 1. На рисунках представлены контуры стран – соседей России с указанием столиц этих стран. *Напишите номер рисунка и название соответствующей страны:*

 | 1 Грузия2 Япония3 Латвия4 Норвегия |
| 1. На рисунках представлены контуры стран – соседей России с указанием столиц этих стран. *Напишите номер рисунка и название соответствующей страны:*

 | 1 Норвегия2 Эстония3 США4 Азербайджан |
| 1. *Прочитайте текст и ответьте на вопрос.*

История расположенного в Челябинской области Каслинского завода архитектурнохудожественного литья началась в 1747 г. Каслинское чугунное литьё является подлинным достоянием российской культуры и истории. Произведения, созданные каслинскими литейщиками, украшают станции метрополитена, мосты и набережные многих российских городов. *Карты какого географического района России необходимо выбрать, чтобы найти информацию, необходимую для определения местоположения г. Касли?****Ответ запишите в именительном падеже*** | Урал |
| 1. *Прочитайте текст и ответьте на вопрос.*

Исследование пещеры Сарма В конце декабря 2018 года завершилась международная экспедиция по исследованию пещеры Сарма в Абхазии, организованная при поддержке Русского географического общества (РГО). Участники похода обнаружили горизонтальную часть пещеры и изучили некоторые из её ответвлений. Известковая пещера представляет собой череду вертикальных колодцев, соединенных между собой перелазами и галереями. Доказанная глубина пещеры – 1830 метров; однако спелеологи предполагают, что пещера может достигать глубины в 2000 м. Экспедиция проводилась в холодное время года. *В пределах какой горной системы располагается пещера Сарма?****Ответ запишите в именительном падеже*** | КавказилиКавказские горы |
| 1. *Прочитайте текст и ответьте на вопрос.*

Группа «Акрон» на своей площадке в Великом Новгороде запустила производство минеральных удобрений. Мощность новой установки достигает 600 тыс. тонн в год. Инвестиции в проект составили 150 млн рублей. Пуск установки позволит пополнить продуктовую линейку предприятия почти 30 новыми видами удобрений и оперативно реагировать на изменения спроса. *Карты какого географического района России необходимо выбрать, чтобы найти более подробную информацию о регионе, в котором создано новое производство минеральных удобрений?****Ответ запишите в именительном падеже.*** | Северо-Запад России |
| 1. *Прочитайте текст и ответьте на вопрос.*

Ромашкинское нефтяное месторождение является одним из крупнейших в России и находится в юго-восточной части Татарстана. Его общегеологические запасы оцениваются в 5 млрд тонн.*Карты какого географического района России необходимо выбрать, чтобы найти информацию, необходимую для оценки определения географических условий добычи нефти?****Ответ запишите в именительном падеже.*** | Поволжье |
| 1. *Прочитайте текст и ответьте на вопрос.*

В Новотроицке (Оренбургская область) состоялся запуск линии брикетирования – современного, полностью автоматизированного производства металлических брикетов. Производственная мощность новой линии 30 т брикетов в час, или 150 тыс. т в год. В основу нового производства положена идея переработки металлургических шлаков для их дальнейшего использования в производстве стали. Новаторство состоит в том, что для этой цели теперь появилась возможность использовать металлоконцентрат самой мелкой фракции от 0 до 10 мм, спрессованный с цементом в высокопрочные брикеты с содержанием железа более 65% и с различными добавками. Подобные технологии уже используются в России и за рубежом. *Карты какого географического района России необходимо выбрать, чтобы найти информацию, необходимую для определения местоположения г. Новотроицк?****Ответ запишите в именительном падеже*** | Урал |
| 1. *Прочитайте текст и ответьте на вопрос.*

**«Тула-Сталь»**В середине июля 2019 г. в Туле официально запущен металлургический завод «Тула-Сталь». Он стал первым в истории России интегрированным производителем качественного сортового проката из конвертерной стали. В качестве сырья для производства стали на предприятии используется чугун, производимый также в Туле. Продукция завода будет использоваться в строительстве, машиностроении и для производства метизов. Ежегодно завод сможет выпускать около 1,8 млн тонн проката. На предприятии используются наилучшие доступные технологии в сфере охраны окружающей среды. Впервые в практике отечественной металлургии в системе газоочистки кислородно-конвертерного цеха используется электрофильтр, позволяющий эффективно очищать исходящие конвертерные газы. Также на предприятии действует полностью замкнутый водооборотный цикл. *Карты какого географического района России необходимо использовать, чтобы детально изучить географические условия работы предприятия, о котором говорится в тексте?****Ответ запишите в именительном падеже*** | Центральная Россия |
| 1. *Определите субъект Российской Федерации по описанию его рекреационного потенциала.*

«Для развития туризма республика привлекательна богатым историко-культурным наследием (сочетание традиций шаманизма и буддизма) и сохранившейся этнической культурой: традиционное жилище кочевников – юрта, национальные виды искусства – горловое пение, национальная борьба – хуреш. Географов и просто туристов может заинтересовать начало великой сибирской реки Енисей, образованной при слиянии Большого (Бий-Хем) и Малого (Кай-Хем) Енисея. Одним из главных объектов туризма республики является Убсунурская котловина – одна из обширных котловин с уникальной флорой и фауной, являющаяся объектом Всемирного природного и культурного наследия ЮНЕСКО». | Республика Тыва (Тува) |
| 1. Потенциал российских регионов для развития туризма огромен. Каждый из них имеет рекреационные ресурсы, способные привлечь туристов из России и зарубежных стран.

*Определите субъект Российской Федерации по описанию его рекреационного потенциала.* «Бесчисленное количество рек и озёр, невысокие горы, бескрайние леса делают эту республику привлекательной для любителей активного и экстремального отдыха. На территории республики находится крупнейший в Европе национальный парк "Югыд ва", который вместе с уникальным Печоро-Илычским заповедником внесён в перечень объектов Всемирного культурного и природного наследия». | Республика Коми |
| 1. Потенциал российских регионов для развития туризма огромен. Каждый из них имеет рекреационные ресурсы, способные привлечь тысячи туристов из России и зарубежных стран.

*Определите субъект Российской Федерации по описанию его рекреационного потенциала.* «В список Всемирного наследия ЮНЕСКО включены десять древних православных храмов и монастырей, находящихся в областном центре. Туристов привлекают музейный комплекс "Пушкинские Горы", музей-заповедник "Изборск", основу которого составляет русская крепость XIV-XVII веков, построенная для защиты западных пределов русских земель и выдержавшая множество осад. Благоприятные природные условия – мягкий климат, многочисленные живописные озёра и реки, сосновые боры способствуют развитию рекреационного туризма». | Псковская область |
| 1. Первая очередь комплекса по выпуску газомоторных автобусов и электробусов открылась в Собинском районе Владимирской области. Новое предприятие планируется как полноценный научно-производственный комплекс, где выпуск автобусов будет сочетаться с инновационным проектированием. При выходе на полную мощность планируется создать 650 рабочих мест.

*Карты какого географического района России необходимо выбрать, чтобы найти информацию, необходимую для оценки географических условий размещения здесь данного производства?****Ответ запишите в именительном падеже*** | Центральная Россия |
| 1. Потенциал российских регионов для развития туризма огромен. Каждый из них имеет рекреационные ресурсы, способные привлечь тысячи туристов из России и зарубежных стран.

*Определите субъект Российской Федерации по описанию его рекреационного потенциала.* «Рекреационный потенциал этой республики в первую очередь определяется наличием на её территории очень красивых ледников и горных озёр Архыза. Курорт "Архыз" находится на высоте от 1440 и до 3300 м над уровнем моря. На курорте планируют построить новые гостиничные комплексы на 620 мест. Посёлок Архыз располагается в 200 км от аэропорта Минеральные Воды, от которого нетрудно добраться на автобусе до города Черкесска и станицы Зеленчукская, неподалёку от которой расположен горнолыжный курорт». | Карачаево-Черкесская РеспубликаилиКарачаево-Черкессия |
| 1. Потенциал российских регионов для развития туризма огромен. Каждый из них имеет рекреационные ресурсы, способные привлечь тысячи туристов из России и зарубежных стран.

*Определите субъект Российской Федерации по описанию его рекреационного потенциала.* «На территории региона расположены Куршская и Вислинская косы – уникальные природные объекты. Волны перемещают песок к берегу, а ветер передвигает его на косу, образуя крупные песчаные холмы-дюны. Со временем холмы самостоятельно или с помощью человека покрываются сосновыми лесами. На территории региона расположено уникальное, единственное в мире промышленное месторождение янтаря – до 90% всех разведанных мировых запасов». | Калининградская область |
| 1. Компания «Росэнергоатом» начала строить причал в самом северном городе России – чукотском Певеке – для первой в мире плавучей атомной теплоэлектростанции (ПАТЭС) «Академик Ломоносов». «Академик Ломоносов» должен обеспечить энергией потребителей западной Чукотки и в долгосрочной перспективе создать условия для устойчивого развития здесь горнодобывающей промышленности, в том числе золотодобычи.

*Карты какого географического района России необходимо выбрать, чтобы найти информацию, необходимую для определения отраслей горнодобывающей промышленности, которые могут получить развитие на западе Чукотки?****Ответ запишите в именительном падеже*** | Дальний Восток или Восточная Сибирь и Дальний Восток |
| 1. Потенциал российских регионов для развития туризма огромен. Каждый из них имеет рекреационные ресурсы, способные привлечь тысячи туристов из России и зарубежных стран.

*Определите субъект Российской Федерации по описанию его рекреационного потенциала.* «Наличие в регионе, кроме Волги, большого количества рек, водохранилищ, созданных на крупных реках, – Куйбышевского, Нижнекамского, даёт возможность развития практически всех видов водного туризма. В национальном парке "Нижняя Кама" планируется разработка сухопутных и водных туристских маршрутов. В столице республики находятся Кремль, множество мечетей и православных храмов. Здесь же расположен один из старейших университетов России. Среди объектов туризма привлекательны старинные волжские купеческие города – Елабуга, Чистополь, связанные с именами многих известных представителей российской культуры. Регион перспективен для развития этнотуризма». | Республика Татарстан |
| 1. В 2018 г. компания «Русский Лён» начала строительство в Смоленской области первого в России за последние 30 лет льнозавода, который будет производить высококачественное льноволокно – конкурентоспособную продукцию, ориентированную как на внутреннее потребление, так и на экспорт.

*Карты какого географического района России необходимо выбрать, чтобы найти информацию, необходимую для оценки агроклиматических условий Смоленской области для выращивания льна?****Ответ запишите в именительном падеже*** | Центральная Россия |
| 1. В 2019 г. в Республике Адыгея будет введён в эксплуатацию крупнейший в России ветроэнергопарк. Его мощность (150 МВт) сопоставима с мощностью каскада Верневолжских ГЭС.

*Карты какого географического района России необходимо выбрать, чтобы оценить географические условия территории, на которой создаётся ветроэнергопарк?****Ответ запишите в именительном падеже*** | Европейский Юг |
| 1. Потенциал российских регионов для развития туризма огромен. Каждый из них имеет рекреационные ресурсы, способные привлечь тысячи туристов из России и зарубежных стран.

*Определите субъект Российской Федерации по описанию его рекреационного потенциала.* «Территория региона располагает значительными ресурсами для спортивного и экологического туризма. Биосферный заповедник "Кедровая Падь", Лазовский государственный заповедник с пешеходными маршрутами "Уссурийские джунгли" и "Сихотэ-Алинь" привлекают многих туристов. В Сихотэ-Алинском заповеднике можно увидеть обитающего здесь гималайского медведя». | Приморский край |
| 1. Карты какого географического района необходимо использовать для определения географического положения Ярославской области?

***Ответ запишите в именительном падеже*** | Центральная Россия |

**ОК 07.** Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

Знать:

З1 - систему целостного, многообразного и динамично изменяющегося мира, взаимосвязь природы, населения и хозяйства на всех территориальных уровнях.

**Уметь:**

У1 - сочетать глобальный, региональный и локальный подходы для описания и анализа природных, социально-экономических, геоэкологических процессов и явлений.

У2 - использовать в практической деятельности и повседневной жизни разнообразные географические методы, знания и умения.

**ЗАКРЫТЫЕ ВОПРОСЫ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вопрос** | **Ключ** |
| 1. Укажите неисчерпаемый вид ресурсов.1. земельные
2. минеральные
3. биологические
4. геотермальные
 | 4 |
| 2. Укажите залив, имеющий крупные запасы нефти.1. Бискайский
2. Персидский
3. Бенгальский
4. Финский
 | 2 |
| 3. Какая страна занимает первое место по добыче природного газа?1. США
2. Алжир
3. Россия
4. Нидерланды
 | 3 |
| 4. Укажите страну северного лесного пояса.1. Канада
2. Конго
3. Венесуэла
4. Суринам
 | 1 |
| 5. Укажите страну, обладающую наибольшими запасами нефти.1. США
2. Саудовская Аравия
3. Россия
4. Иран
 | 2 |
| 6. Какая страна занимает первое место по добыче каменного угля?1. Индия
2. США
3. Россия
4. Китай
 | 4 |
| 7. Какой транспорт является главным загрязнителем атмосферы?1. авиационный
2. автомобильный
3. железнодорожный
4. морской
 | 2 |
| 8. Затраты на отопление жилых и производственных помещений в холодное время года в значительной степени зависят от средних зимних температур воздуха. *Запишите перечисленные города России в порядке повышения в них средней температуры воздуха января, начиная с города с самой низкой температурой.*ЧитаВологдаСтаврополь | Чита, Вологда, Ставрополь |
| 9. Расход электроэнергии на уличное освещение населённых пунктов зависит от времени, на которое его приходится включать в тёмное время суток. *Запишите перечисленные города России в порядке увеличения продолжительности времени, на которое необходимо включать уличное освещение 25 ноября, начиная с города с наименьшей продолжительностью этого времени*.СыктывкарМурманскСамара | Самара, Сыктывкар, Мурманск |
| 10. Затраты на отопление жилых и производственных помещений в холодное время года в значительной степени зависят от средних зимних температур. *Запишите названия перечисленных городов России в порядке повышения в них средней температуры января, начиная с города с самой низкой температурой.*АбаканИжевскПсков | Ижевск, Абакан, Псков |
| 11. Эффективность работы солнечных панелей, используемых для энергосбережения жилых домов, во многом зависит от продолжительности светового дня. *Запишите названия перечисленных городов в порядке увеличения продолжительности светового дня 1 января, начиная с города с наименьшей продолжительностью дня.* АрхангельскМоскваРостов-на-Дону | Архангельск, Москва, Ростов-на-Дону |
| 12. Затраты на отопление жилых и производственных помещений в холодное время года в значительной степени зависят от средних зимних температур. *Запишите названия перечисленных городов России по мере увеличения годовой амплитуды температур в них, начиная с города с наименьшей годовой амплитудой.*СургутВоронежУсть-Илимск | Воронеж, Сургут, Усть-Илимск |
| 13. В медицине проводят исследования, изучающие влияние солнечного света и продолжительности светового дня на здоровье человека. Солнечный свет способствует выработке в организме человека гормона серотонина, вызывающего эмоции радости. *Запишите перечисленные города в порядке увеличения продолжительности светового дня в январе, начиная с города с наименьшей продолжительностью светового дня.*ТверьСочиМурманск | Мурманск, Тверь, Сочи |
| 14. В регионах, в которых работают крупные ГЭС, тарифы на электроэнергию для населения иногда значительно ниже, чем в соседних с ними регионах. *В каких трёх из перечисленных регионов России построены крупные ГЭС?* *Запишите цифры, под которыми указаны эти регионы.*1)  Республика Татарстан2)  Республика Коми3)  Иркутская область4)  Архангельская область5)  Амурская область6)  Тюменская область | 1, 3, 5 |
| 15. Воздействие на окружающую среду целлюлозно-бумажной промышленности остаётся достаточно сильным, несмотря на активное внедрение мер по снижению негативного влияния её предприятий на природу.*В каких трёх из перечисленных регионов России работают крупные целлюлозно-бумажные комбинаты?**Запишите цифры, под которыми указаны эти регионы.*1)  Красноярский край2)  Республика Коми3)  Мурманская область4)  Иркутская область5)  Курганская область6)  Белгородская область | 1, 2, 4 |
| 16. Россия обладает технологией ядерного топливного цикла: от добычи урановых руд до выработки электроэнергии, переработки и захоронения отработанного топлива; обладает значительными разведанными запасами руд, а также запасами оружейного плутония. *В каких трёх из перечисленных регионов России работают АЭС?**Запишите цифры, под которыми указаны эти регионы.*1)  Свердловская область2)  Саратовская область3)  Курская область4)  Ханты-Мансийский АО  — Югра5)  Пермский край6)  Республика Калмыкия | 1, 2, 3 |
| 17. Ядерная энергетика — активно развивающаяся отрасль. Очевидно, что ей предназначено большое будущее, так как запасы нефти, природного газа, угля постепенно иссякают, а уран достаточно распространённый элемент на Земле. Вместе с тем, развивая ядерную энергетику, нельзя забывать о безопасности и здоровье людей.*В каких трёх из перечисленных регионов России построены крупные АЭС?* *Запишите цифры, под которыми указаны эти регионы*. 1)  Ростовская область2)  Республика Коми3)  Иркутская область4)  Мурманская область5)  Курская область6)  Тюменская область | 1, 2, 5 |
| 18. В регионах, в которых работают крупные АЭС, тарифы на электроэнергию для населения иногда значительно ниже, чем в соседних с ними регионах. *В каких трёх из перечисленных регионов России построены крупные АЭС? Запишите цифры, под которыми указаны эти регионы.* 1)  Республика Татарстан2)  Республика Коми3)  Саратовская область4)  Смоленская область5)  Ростовская область6)  Новосибирская область | 3, 4, 5 |
| 19. В регионах, в которых работают крупные металлургические комбинаты, занятость населения иногда значительно выше, чем в соседних с ними регионах. На крупных металлургических предприятиях работает по несколько тысяч человек. *В каких трёх из перечисленных регионов России функционируют крупные металлургические комбинаты?* *Запишите цифры, под которыми указаны эти регионы.*1)  Вологодская область2)  Республика Адыгея3)  Астраханская область4)  Липецкая область5)  Республика Коми6)  Кемеровская область | 1, 4, 6 |
| 20. В России крупные целлюлозно-бумажные комбинаты размещаются в регионах, хорошо обеспеченных лесными и водными ресурсами. *В каких трёх из перечисленных регионов России действуют крупные целлюлозно-бумажные комбинаты?**Запишите цифры, под которыми указаны эти регионы.*1)  Архангельская область2)  Красноярский край3)  Республика Мордовия4)  Ставропольский край5)  Иркутская область6)  Белгородская область | 1, 2, 5 |
| 21. Ядерная энергетика — активно развивающаяся отрасль. Очевидно, что ей предназначено большое будущее, так как запасы нефти, природного газа, угля постепенно иссякают, а уран достаточно распространённый элемент на Земле. Вместе с тем, развивая ядерную энергетику, нельзя забывать о безопасности и здоровье людей.*В каких трёх из перечисленных регионов России построены крупные АЭС?* *Запишите цифры, под которыми указаны эти регионы.*1)  Ростовская область2)  Республика Коми3)  Иркутская область4)  Мурманская область5)  Курская область6)  Тюменская область | 1, 4, 5 |
| 22. Укажите страны, являющиеся крупными экспортерами каменного угля:А) Австралия, ЮАР, СШАБ) Канада, Франция, ТурцияВ) Колумбия, Бразилия, ИндияГ) Норвегия, Великобритания, США | A |
| 23. Какие страны являются главными экспортерами железной руды:А) Бразилия и Австралия Б) ЮАР и Япония В) Индия и ФРГГ) США и Канада | А |
| 24. Что из перечисленного ниже является примером рационального природопользования в хозяйственной деятельности:А) молевой сплав леса по рекамБ) использование макулатуры в качестве сырьяВ) размещение химических производств на берегах рекГ) запрет на использование систем оборотного водоснабжения | Б |
| 25. Какие страны специализируются на экспорте продукции лесной промышленности:А) Россия, КанадаБ) Франция, ШвецияВ) Финляндия, НорвегияГ) Швейцария, Великобритания | А |
| 26. Установите соответствие между видом ресурсов и относящимися к нему природными ресурсами

|  |  |
| --- | --- |
| **ВИД РЕСУРСОВ** | **ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ** |
| 1) неисчерпаемые2) исчерпаемые возобновимые3) исчерпаемые невозобновимые | А) медные рудыБ) энергия приливовВ) лесные |

 | 1Б, 2В, 3А |
| 27. Установите соответствие между видом ресурсов и относящимися к нему природными ресурсами

|  |  |
| --- | --- |
| **ВИД РЕСУРСОВ** | **ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ** |
| 1) неисчерпаемые2) исчерпаемые возобновимые3) исчерпаемые невозобновимые | А) почвыБ) природный газВ) энергия ветра |

 | 1В, 2А, 3Б |
| 28. Разливы нефти в районах её добычи могут представлять большую опасность для окружающей среды. *В каких трёх из перечисленных регионов России ведётся добыча нефти?* *Запишите цифры, под которыми указаны эти регионы.* 1) Сахалинская область 2) Республика Башкортостан 3) Орловская область 4) Воронежская область 5) Красноярский край 6) Республика Хакасия | 1, 2, 5 |
| 29. Газовая промышленность относится к числу отраслей, оказывающих существенное воздействие на состояние окружающей среды. *В каких трёх из перечисленных регионов России ведётся добыча природного газа?* *Запишите цифры, под которыми указаны эти регионы.* 1) Ненецкий АО 2) Астраханская область 3) Омская область 4) Иркутская область 5) Забайкальский край 6) Чукотский АО | 1, 2, 4 |
| 30. В 2018 году российские атомные электростанции вышли на новый рекорд по выработке электроэнергии – 204,3 млрд киловатт-часов. В настоящее время доля АЭС составляет около 20% от всего объёма выработки электроэнергии в стране. *В каких трёх из перечисленных регионов России работают АЭС?* *Запишите цифры, под которыми указаны эти регионы.* 1) Вологодская область 2) Мурманская область 3) Курская область 4) Тульская область 5) Пермский край 6) Ленинградская область | 2, 3, 6 |
| 31. Разливы нефти в районах её добычи могут представлять существенную опасность для окружающей среды. *В каких трёх из перечисленных регионов России ведётся добыча нефти?* *Запишите цифры, под которыми указаны эти регионы.* 1) Республика Башкортостан 2) Республика Коми 3) Ханты-Мансийский АО – Югра 4) Вологодская область 5) Алтайский край 6) Омская область | 1, 2, 3 |
| 32. Крупные целлюлозно-бумажные комбинаты (ЦБК) оказывают значительное негативное влияние на окружающую среду, а также на здоровье жителей ближайших населённых пунктов. *В каких из перечисленных регионов России работают крупные ЦБК?* *Запишите цифры, под которыми указаны эти регионы.* 1) Тульская область 2) Иркутская область 3) Республика Ингушетия 4) Архангельская область 5) Республика Коми 6) Белгородская область | 2, 4, 5 |

**ОТКРЫТЫЕ ВОПРОСЫ**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. *На территории каких субъектов РФ могут возникнуть проблемы водоснабжения в связи с экономическим развитием Синьцзян-Уйгурского автономного района Китая?* | Омская область;Тюменская; область;Ханты- Мансийский АО(или ХМАО) |
| 2. На сегодняшний день на нефть приходится более 25% потребляемой в мире энергии. При этом ежегодно возрастает количество нефти, используемой в качестве сырья для химии органического синтеза. Наличие собственных запасов нефти по-прежнему остаётся важным фактором развития экономики многих стран мира. Учащиеся нашли в интернете информацию о том, что в Венесуэле в 2018 г. было добыто 80 млн. т нефти, при этом показатель ресурсообеспеченности на этот год составлял 600 лет. *Определите, какова была величина разведанных запасов нефти (в миллионах тонн) в Венесуэле в 2018 г.****Ответ запишите в млн т.*** | 48000 |
| 3. Сегодня железо является одним из важнейших ресурсов. Железная руда — основное сырьё для производства стали, использующейся в качестве материала для производства машин и оборудования. Учащиеся нашли в интернете информацию о том, что в Австралии в 2017 г. было добыто 545 млн т железной руды (в пересчёте на металл), при этом показатель ресурсообеспеченности железом на этот год составлял 44 года. *Определите, какова была величина разведанных запасов железной руды (в млн т) в Австралии в 2017 г.****Ответ запишите в млн т.*** | 23980 |
| 4. В настоящее время к стратегически важным материалам стали относить руды таких металлов, как литий, кобальт и др. Учащиеся нашли в Интернете информацию о том, что по состоянию на 2017 г. первое место в мире по добыче литиевых руд занимала Австралия, разведанные запасы литиевых руд (в пересчёте на металл) в этой стране составляли 2 700 000 т, при этом показатель ресурсообеспеченности страны этими рудами составлял 144 года.*Определите, сколько тонн литиевых руд (в пересчёте на металл) было добыто в Австралии в 2017 г.* | 18750 |
| 5. При ежегодном потреблении нефти в размере 35 551 млн. баррелей ресурсообеспеченность этим важнейшим сырьем ХХI века составляет 46 лет.*Определите, какова величина разведанных запасов нефти.****Ответ дайте в млн. бар.*** | 1635346 |
| 6. В настоящее время на Азиатско-Тихоокеанский регион приходится более 70% мировой добычи угля, крупнейшим производителем которого в регионе является Китай. В 2017 г. в Китае было добыто 1 757 млн. т угля, при этом показатель ресурсообеспеченности углём для Китая составлял 79 лет.*Определите, какова была величина разведанных запасов угля в Китае в 2017 г.* ***Ответ дайте в млн т.*** | 138803 |
| 7. На сегодняшний день на нефть приходится более 25% потребляемой в мире энергии. При этом ежегодно возрастает количество нефти, используемой в качестве сырья для химии органического синтеза. Наличие собственных запасов нефти по-прежнему остаётся важным фактором развития экономики многих стран мира. Учащиеся нашли в интернете информацию о том, что в России в 2018 г. было добыто 564 млн т нефти, при этом показатель ресурсобеспеченности на этот год составлял 25 лет.*Определите, какова была величина разведанных запасов нефти (в миллионах тонн) в России в 2018 г.****Ответ запишите в млн т.*** | 14100 |
| 8. В настоящее время к стратегически важным материалам стали относить руды таких металлов, как литий, кобальт и др. Учащиеся нашли в Интернете информацию о том, что по состоянию на 2017 г. Аргентина занимала третье место в мире по добыче литиевых руд, разведанные запасы литиевых руд (в пересчёте на металл) в этой стране составляли 2 002 000 т, при этом показатель ресурсообеспеченности страны этим металлом составлял 364 года. *Определите, сколько тонн литиевых руд (в пересчёте на металл) было добыто в Аргентине в 2017 г.* | 5500 |
| 9. На сегодняшний день на нефть приходится более 25% потребляемой в мире энергии. При этом ежегодно возрастает количество нефти, используемой в качестве сырья для химии органического синтеза. Наличие собственных запасов нефти по-прежнему остаётся важным фактором развития экономики многих стран мира. Учащиеся нашли в интернете информацию о том, что в Великобритании в 2018 г. было добыто 51,5 млн т нефти, при этом показатель ресурсобеспеченности на этот год составлял 6 лет. *Определите, какова была величина разведанных запасов нефти (****в миллионах тонн****) в Великобритании в 2018 г.* | 309 |
| 1. В настоящее время на уголь по-прежнему приходится значительная часть в структуре потребления топлива как в мире в целом, так и во многих странах. Учащиеся нашли в Интернете информацию о том, что в 2017 г. в мире было добыто 3768 млн т угля, при этом показатель ресурсообеспеченности углём в мире составлял 274 года.

*Определите величину разведанных запасов угля в мире в 2017 г.* ***Ответ запишите в млн т.*** | 1032432 |
| 1. Как называется процесс растворения известняков водой, приводящий к образованию пещер?

***Ответ запишите в именительном падеже*** | карстиликарстовые процессы |
| 1. На сегодняшний день среди основных видов потребляемого в мире топлива примерно 25% приходится на уголь. Уголь по-прежнему является одним из основных видов топлива во многих странах мира. Учащиеся нашли в интернете информацию о том, что в Китае в 2018 г. было добыто 3683 млн т угля, при этом показатель ресурсобеспеченности на этот год составлял 38 лет.

*Определите, какова была величина разведанных запасов угля* ***(в миллионах тонн)*** *в Китае в 2018 г.* | 139954 |
| 1. Сегодня железо является одним из важнейших ресурсов. Железная руда – основное сырьё для производства стали, использующейся в качестве материала для производства машин и оборудования. Учащиеся нашли в интернете информацию о том, что в США в 2017 г. было добыто 28 млн т железной руды (в пересчёте на металл), при этом показатель ресурсообеспеченности железом на этот год составлял 27 лет.

*Определите, какова была величина разведанных запасов железной руды* ***(в миллионах тонн)*** *в США в 2017 г.* | 756 |
| 1. *Прочитайте текст и ответьте на вопрос.*

**Пожар «Томас»**Природный пожар, возникший в округе Вентура 4 декабря 2017 г. и получивший имя «Томас», по данным Управления защиты лесных угодий и противопожарной охраны штата, стал крупнейшим в современной истории штата Калифорния. Площадь территории, охваченной пожаром, превысила 1106,4 км 2. Остальные пять природных возгораний, бушевавших в штате в ноябре, к началу декабря были полностью локализованы. По оценкам властей, ущерб, нанесённый «Томасом», составил около 140 млн долларов. В результате пожара более 1 тыс. домов и построек в округах Вентура и Санта-Барбара уничтожено или повреждено. Из-за быстрого распространения огня были эвакуированы порядка 100 тыс. человек. Пожарным службам штата удалось полностью локализовать пожар только к 7 января 2018 г. *В какой части США расположен штат Калифорния?* | на юго-западе или западе США |
| 1. В связи с развитием ракетно-космической промышленности всё больше возрастает потребность человечества в лёгких металлах. Для производства многих элементов летательных аппаратов используется титан – металл, главными свойствами которого являются одновременно лёгкость и прочность. Учащиеся нашли в интернете информацию о том, что в Австралии в 2017 г. было добыто 1350 тыс. т титановых руд, при этом показатель ресурсообеспеченности на этот год составлял 207 лет.

*Определите, какова была величина разведанных запасов титановых руд* ***(в тысячах тонн)*** *в Австралии в 2017 г.* | 279450 |
| 1. Аркадий включил радио, когда в выпуске новостей передавали сообщение об урагане:

«Скорость ветра достигает местами 30 м/с. В стране более 20 тысяч домашних хозяйств остались без электричества. В центре Праги деревья упали на припаркованные автомобили. Пассажирский поезд врезался в упавшее дерево, но, к счастью, никто не пострадал». Аркадий не услышал начало сообщения и не понял, в какой стране произошло стихийное бедствие. *Определите, о какой стране шла речь в сообщении.****Ответ запишите в именительном падеже*** | Чехия |
| 1. В настоящее время к стратегически важным материалам стали относить руды таких металлов, как литий, кобальт и др. Учащиеся нашли в Интернете информацию о том, что по состоянию на 2017 г. первое место в мире по добыче литиевых руд занимала Австралия, разведанные запасы литиевых руд (в пересчёте на металл) в этой стране составляли 2 700 000 т, при этом показатель ресурсообеспеченности страны этими рудами составлял 144 года.

*Определите, сколько тонн литиевых руд (в пересчёте на металл) было добыто в Австралии в 2017 г.* | 18750 |
| 1. На сегодняшний день среди основных видов потребляемого в мире топлива примерно 25% приходится на уголь. Уголь по-прежнему является одним из основных видов топлива во многих странах мира. Учащиеся нашли в интернете информацию о том, что в Германии в 2018 г. было добыто 169 млн т угля, при этом показатель ресурсобеспеченности на этот год составлял 214 лет.

*Определите, какова была величина разведанных запасов угля* ***(в миллионах тонн****) в Германии в 2018 г.* | 36166 |
| 1. Иван включил радио, когда в выпуске новостей передавали сообщение о сильном похолодании.

«Аномальные холода, пришедшие в минувшие выходные на Апеннины, привели к редкому погодному явлению: обильный снег выпал в понедельник в Риме, накрыв всемирно известные монументы и античные руины. Минувшей ночью столбики термометров действительно опустились в столице страны чуть ниже нуля, полностью подтвердив прогнозы местных синоптиков. Снегопад в столице страны и на побережье Тирренского моря начался около двух часов ночи и к четырём утра снежный покров уже достигал во многих местах 3-4 сантиметров. Ожидается, что во вторник температура воздуха в окрестностях Рима может опуститься до 9 градусов ниже нуля». Иван не слышал начала сообщения и не понял, в какой стране произошло похолодание и снегопад. *Определите, о какой стране шла речь в сообщении.****Ответ запишите в именительном падеже*** | Италия |
| 1. *Прочитайте текст, вставьте пропущенные слова:*

**Использование дронов на Филиппинах**Тропические штормы и связанные с ними наводнения - одни из природных стихийных \_\_\_\_\_\_\_\_ (1), которым подвержены Филиппины. В труднодоступных районах Филиппинских \_\_\_\_\_\_\_\_ (2) необходимо проводить исследования для оценки рисков и возможного ущерба от тропических \_\_\_\_\_\_\_\_ (3). С этой целью стали использовать дроны — беспилотные \_\_\_\_\_\_\_\_\_ (4) аппараты. Видеозаписи, полученные при помощи дронов, обеспечивают быстрое получение необходимой информации. | 1 – бедствий;2 – островов;3 – штормов;4 - летательные |
| 1. Учащиеся нашли в интернете информацию о том, что в Йемене в 2017 г. было добыто 0,7 млрд м³ природного газа, при этом показатель ресурсообеспеченности на этот год составлял 428,6 года.

*Определите величину разведанных запасов природного газа (****в млрд м3)*** *в Йемене на 2017 г.* ***Ответ округлите до целого числа.*** | 300 |
| 1. Олово – один из первых металлов, с которыми познакомилось человечество благодаря низкой температуре плавления этого металла. Современное использование олова в хозяйстве определяется стойкостью металла к агрессивным средам, пластичностью и относительной лёгкостью механической обработки. Учащиеся нашли в Интернете информацию о том, что 2017 г. в мире было добыто 280 000 т оловянных руд (в пересчёте на металл), при этом показатель ресурсообеспеченности составлял 17 лет.

*Определите, какова была величина разведанных запасов оловянных руд* ***(в тоннах)*** *в 2017 г.* | 4760000 |
| 1. На нефтяных месторождениях компании «Роснефть» в Оренбургской области работают газотурбинные электростанции (ГТЭС), использующие в качестве топлива попутный нефтяной газ (ПНГ). ГТЭС полностью обеспечивает потребности инфраструктуры месторождений в электроэнергии. Строительство ГТЭС осуществлено в рамках реализации программы «Газ», главной задачей которой является улучшение экологической обстановки в регионе за счёт утилизации попутного нефтяного газа. В ходе реализации этой программы было потушено 16 факелов, в которых ранее ежегодно сжигалось 122 млн м3 газа.

*Карты какого географического района России необходимо выбрать, чтобы найти информацию о регионе, экологическая ситуация в котором улучшилась после строительства ГТЭС на нефтяных месторождениях?****Ответ запишите в именительном падеже*** | Урал |
| 1. На сегодняшний день на нефть приходится более 25% потребляемой в мире энергии. При этом ежегодно возрастает количество нефти, используемой в качестве сырья для химии органического синтеза. Наличие собственных запасов нефти по-прежнему остаётся важным фактором развития экономики многих стран мира. Учащиеся нашли в интернете информацию о том, что в США в 2018 г. было добыто 669 млн т нефти, при этом показатель ресурсобеспеченности на этот год составлял 11 лет.

*Определите, какова была величина разведанных запасов нефти* ***(в миллионах тонн)*** *в США в 2018 г.* | 7359 |
| 1. *Прочитайте текст и ответьте на вопрос.*

**Проект новой приливной электростанции**В России разработан проект строительства приливной электростанции (ПЭС) вблизи Шантарских островов в Хабаровском крае. Реализация этого проекта включена в утверждённую правительством страны долгосрочную программу по развитию электроэнергетики, но ни дата начала строительства, ни источники его финансирования не определены. В случае если проект будет реализован, мощность Тугурской ПЭС может составить около 11 ГВт, что значительно больше мощности Саяно-Шушенской ГЭС. *В каком море находятся Шантарские острова?****Ответ запишите в именительном падеже*** | Охотское мореилиОхотское |
| 1. Марина включила радио, когда в выпуске новостей передавали сообщение о наводнении:

«Исторический центр Венеции оказался почти полностью затоплен водой, которую пригнал в город африканский ветер сирокко. Венецианцы давно привыкли к этому природному явлению, которое обычно наблюдается в период с начала ноября до конца января и причиной которого является ветровой нагон воды. Сирокко гонит воду из Адриатического моря в Венецианскую лагуну, откуда она попадает в каналы и разливается по улицам и площадям старинного города. Наводнение 2018 г. стало одним из наиболее сильных в последнее время. После того как уровень воды достиг 150 см, городские власти распорядились приостановить движение знаменитых пароходиков – вапоретто, которые являются в Венеции основным видом общественного транспорта». Марина не услышала начало сообщения и не поняла, в какой стране произошло стихийное бедствие. *Определите, в какой стране произошло наводнение, о котором шла речь в сообщении.****Ответ запишите в именительном падеже*** | Италия |
| 1. *Прочитайте текст и ответьте на вопрос.*

**Особенности ТЭК Японии**Топливно-энергетический комплекс играет важную роль в промышленности Японии. По производству электроэнергии страна занимает 4-е место в мире. При этом, в структуре импорта страны на топливные ресурсы (нефть, сжиженный природный газ и каменный уголь) приходится около 20%. До 2011 г. около 30% электроэнергии страны вырабатывалось на атомных электростанциях. После цунами и аварии на АЭС «\_\_\_\_\_\_\_\_» большинство АЭС были остановлены, и в 2018 г. на их долю приходилось менее 5% производства электроэнергии, а более 50% – на долю ТЭС. В последние годы в Японии быстро увеличивается производство электроэнергии с использованием возобновляемых источников энергии». *Как называется японская АЭС, на которой произошла авария после землетрясения и цунами в 2011 году?* | Фукусима |
| 1. Учащиеся нашли в Интернете информацию о том, что в Туркмении в 2017 г. объёмы добычи природного газа составили 62 млрд м3 , при этом показатель ресурсообеспеченности Туркмении природным газом составлял 314,5 года. *Определите величину разведанных запасов природного газа Туркмении на 2017 г.* ***Ответ округлите до целого числа.***

***Ответ укажите в млрд м3*** | 19499 |
| 1. *Назовите федеральный округ РФ, с которым сегодня связаны перспективы развития минерально-сырьевой базы по разработке редкоземельных металлов.*

Развитие цветной металлургии в Республике Тыва Промышленное освоение крупных месторождений ниобия, лития, тантала имеет стратегическое значение. Территория Республики Тыва отличается высокой концентрацией уникальных рудных месторождений этих редкоземельных металлов. На базе разведанных месторождений и законсервированных химико-металлургических предприятий Красноярского края может быть реализован крупнейший кластерный мегапроект. Реализация этого мегапроекта во многом зависит от решения проблем транспортной инфраструктуры как за счёт завершения строительства железной дороги «Кызыл-Курагино», так и за счёт использования транспортных возможностей речного транспорта и развития автодорог. При разработке программ единого экономического пространства стран ЕАЭС необходимо учитывать её ресурсно-промышленный потенциал.  | Сибирский ФОилиСибирскийилиСибирский федеральный округ |
| 1. *Вставьте пропущенное слово:*

Парниковый эффект от метана в 25 раз сильнее, чем от \_\_\_\_\_\_\_\_ газа, и несмотря на небольшое содержание этого газа в атмосфере, его вклад в парниковый эффект оценивается до 10%. | углекислого |
| 1. *Определите субъект Российской Федерации по описанию его рекреационного потенциала.*

«Ландшафты региона уникальны и своеобразны: горные хребты, переходящие в равнины на побережье крупнейшего по площади в мире озера, называемого морем. В ясную погоду отчётливо видны ледяные шапки высочайших вершин региона – Базардюзю, Дюльтытага, Шахдага и Богосского массива. Горные реки, срываясь с крутых уступов, образуют множество водопадов, самый известный из которых Хучнинский. На территории региона расположен самый древний город России, главная достопримечательность которого – крепость Нарын-кала». | Республика ДагестанилиДагестан |
| 1. *Прочитайте текст, вставьте пропущенные слова:*

**Проблемы Иртыша**Одна из протяжённых рек мира Иртыш начинается на границе \_\_\_\_\_\_\_\_ (1) и Казахстана. Из Китая река под названием Чёрный Иртыш течёт в Казахстан и впадает в проточное озеро Зайсан, вытекает из него уже под названием Иртыш. Далее Иртыш пересекает границу Казахстана и \_\_\_\_\_\_\_ (2) и в районе Ханты-Мансийска впадает в \_\_\_\_\_\_\_ (3). Иртыш является важнейшим источником пресной воды для некоторых районов Китая, Казахстана и России. На территории России Иртыш и его притоки обеспечивают водоснабжение нескольких субъектов РФ.Ещё в 2000 г. правительство КНР утвердило стратегию масштабного освоения Западного Китая, а именно Синьцзян-Уйгурского автономного района, по территории которого протекает Чёрный Иртыш. Планируется, что к 2030 г. население этого района увеличится с 20 до 100 млн. человек. Сейчас в этом районе Китая происходит активное развитие нефтегазовой промышленности, расширение посевных площадей под зерновые культуры и хлопчатник.Экологи Казахстана и России обеспокоены планами Китая и считают, что осуществление стратегии развития Синьцзян-Уйгурского автономного района приведёт к возникновению проблем с \_\_\_\_\_\_\_ (4) на территориях Казахстана и России, по которым протекает река Иртыш. | 1 – Китая;2 – России;3 – Обь;4 - водоснабжением |
| 1. В настоящее время к стратегически важным материалам стали относить руды таких металлов, как литий, кобальт и др. Учащиеся нашли в Интернете информацию о том, что по состоянию на 2017 г. крупнейшими в мире разведанными запасами (3 510 000 т) кобальтовых руд (в пересчёте на металл) обладала Демократическая Республика (ДР) Конго, при этом показатель ресурсообеспеченности страны этими рудами составлял всего 39 лет.

*Определите, сколько тонн кобальтовых руд (в пересчёте на металл) было добыто в ДР Конго в 2017 г.* | 90000 |
| 1. *Вставьте пропущенное слово:*

Производство картона из \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ является примером рационального природопользования. | макулатуры |
| 1. *Вставьте пропущенное слово:*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_-бумажное производство осуществляется на берегах рек. | Целлюлозно |
| 1. *Определите субъект Российской Федерации по описанию его рекреационного потенциала.*

«В регионе возможны разные виды туризма. Поклонники экологических путешествий и фотоохоты могут познакомиться с животным миром Заполярья, увидеть и сфотографировать северных оленей и полярных сов. Любителей дайвинга ждёт уникальный подводный мир двух морей. Искателей камней ждут месторождения аметистов, апатитов и других минералов. Большой интерес для туристов представляет Лапландский государственный биосферный заповедник, в котором обитает множество редких видов животных». | Мурманская область |
| 1. Нур-Норге в переводе с норвежского языка «Северная Норвегия» – самый большой по площади регион Норвегии, занимающий примерно треть континентальной части территории страны. Практически весь регион – это горная территория с густыми лесами, множеством быстрых и коротких рек, а также с бесчисленным количеством озёр. Регион протянулся почти на тысячу километров: от границы с регионом Трёнделаг на юге до мыса Нордкап на севере. Несмотря на северное положение, климат региона не столь суров, как в этих же широтах в глубине материка. Для этого региона характерно то, что зимние температуры воздуха не опускаются ниже –5 °С, а тёплый период с положительными значениями температур воздуха здесь продолжается около пяти месяцев – с мая по сентябрь. На крайнем севере Нур-Норге солнце не заходит с середины мая до середины июля. *Назовите горы, находящиеся на территории региона Нур-Норге.*
 | Скандинавские горы |
| 1. *Назовите пример рационального природопользования, о котором говорится в тексте:*

Мусоросортировочный комплекс твёрдых коммунальных отходов (ТКО) мощностью 10 тыс. т в год открылся в городе Старая Русса. Новый объект рассчитан на обслуживание восьми районов Новгородской области. До 2024 г. в рамках национального проекта «Экология» новые мусоросортировочные комплексы откроются в пяти районах Новгородской области. Это позволит увеличить объём отходов, которые отправляются на вторичную переработку, с 50% до 60%. На реализацию проекта с 2019 по 2021 г. предусмотрено израсходовать 220 млн. рублей. До этого в регионе существовал только один подобный объект. | вторичная переработка мусора |
| 1. В настоящее время на уголь по-прежнему приходится значительная часть в структуре потребления топлива как в мире в целом, так и во многих странах. Учащиеся нашли в Интернете информацию о том, что в 2017 г. в мире было добыто 3768 млн т угля, при этом показатель ресурсообеспеченности углём в мире составлял 274 года.

*Определите величину разведанных запасов угля* ***(в млн. т)*** *в мире в 2017 г.* | 1032432 |