**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-гигантов   1. 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» стран   1. 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 прирост  2)  миграционный прирост  3)  смертность  4)  рождаемость  5)  средняя продолжительность жизни  6)  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-западная  2)  юго-восточная  3)  ГЭС  4)  АЭС  5)  ниже  6)  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)  индуизм  2)  каменный уголь  3)  численность населения  4)  ВВП на душу населения  5)  железные руды  6)  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)  португальский  2)  испанский  3)  протестантизм  4)  католицизм  5)  прибрежные  6)  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 прирост  2)  численность населения  3)  ТЭС  4)  площадь территории  5)  естественная убыль  6)  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)  республика  2)  холодный  3)  железные руды  4)  монархия  5)  природный газ  6)  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)  эмиграция  2)  урбанизация  3)  естественный прирост  4)  иммиграция  5)  смертность  6)  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 прирост  2)  миграционный прирост  3)  смертность  4)  рождаемость  5)  средняя продолжительность жизни  6)  урбанизация | 2, 3, 4 |
| 37. Уровень экономического развития страны во многом определяет особенности её населения и хозяйства.  *Установите соответствие между страной и характерной особенностью:*  СТРАНА  1)  Судан  2)  Италия  3)  Латвия  ОСОБЕННОСТЬ  а) высокая (более 70%) доля сферы услуг в ВВП  б) 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:*  СТРАНА  1)  Лаос  2)  Нидерланды  3)  Мали  ОСОБЕННОСТЬ  а) высокая (более 75 лет) средняя ожидаемая продолжительность жизни населения  б) 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:*  СТРАНА  1)  Франция  2)  Сомали  3)  Нигер  ОСОБЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ  а) 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? | Италия  Франция  Австрия  Лихтенштейн  Германия |
| 9. Назовите один (любой) субъект Российской Федерации, кроме Архангельской области, границы которого выходят к берегам Белого моря. | Мурманская область  Карелия  Или  Мурманская область  Республика Карелия |
| 10. Назовите океаны, которые соединяет Суэцкий канал. | Атлантический, Индийский океаны  или  Атлантический, Индийский океан  или  Атлантический 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 округ  или  Чукотка |
| 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  или  лён |
| 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). | Россия  Кыргызстан  Казахстан  Армения  Беларусь |
| 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 Башкортостан  или  Башкирия |
| 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, %** | | Промышленность  Сельское хозяйство  Сфера услуг | 31  2  67 |   А) Норвегия  Б) Танзания  В) Индия  Г) Ангола | А |
| 2. Какой стране принадлежит указанная в таблице отраслевая струк­тура хозяйства?   |  |  | | --- | --- | | **Отраслевая структура** | **Доля ВВП, %** | | Промышленность  Сельское хозяйство  Сфера услуг | 27  50  23 |   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 СНГ  В) в странах Северной Америки и Западной Европы темпы экономического роста в конце XX века были ниже среднемировых  Г) 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 СНГ  Б) на мировой рынок поступает 10-15% производимого в мире зерна, в основном пшеницы и кукурузы  В) в США и странах Западной Европы темпы экономического роста в конце XX века были ниже среднемировых  Г) 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) Болгария  2) Хорватия  3) Норвегия | А) Вена  Б) София  В) Осло  Г) 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) Италия  2) Перу  3) Монголия | А) Лима  Б) Братислава  В) Рим  Г) 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 площади  3)  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 неисчерпаемые  2)  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 Север  или  Европейского 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 Восток  или  Восточная 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 Эстония  2 Китай  3 Южная Осетия  4 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 Грузия  3 США  4 Финляндия |
| 1. На рисунках представлены контуры стран – соседей России с указанием столиц этих стран. *Напишите номер рисунка и название соответствующей страны:* | 1 Монголия  2 Украина  3 Эстония  4 Финляндия |
| 1. На рисунках представлены контуры стран – соседей России с указанием столиц этих стран. *Напишите номер рисунка и название соответствующей страны:* | 1 Китай  2 Польша  3 Япония  4 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 Норвегия  2 Финляндия  3 Азербайджан  4 Монголия |
| 1. На рисунках представлены контуры стран – соседей России с указанием столиц этих стран. *Напишите номер рисунка и название соответствующей страны:* | 1 Литва  2 Польша  3 Абхазия  4 Казахстан |
| 1. На рисунках представлены контуры стран – соседей России с указанием столиц этих стран. *Напишите номер рисунка и название соответствующей страны:* | 1 Финляндия  2 Украина  3 Латвия  4 КНДР |
| 1. На рисунках представлены контуры стран – соседей России с указанием столиц этих стран. *Напишите номер рисунка и название соответствующей страны:* | 1 Грузия  2 Япония  3 Латвия  4 Норвегия |
| 1. На рисунках представлены контуры стран – соседей России с указанием столиц этих стран. *Напишите номер рисунка и название соответствующей страны:* | 1 Норвегия  2 Эстония  3 США  4 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*** | Кавказ  или  Кавказские 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 Республика  или  Карачаево-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.*  Чита  Вологда  Ставрополь | 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*.  Сыктывкар  Мурманск  Самара | 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.*  Абакан  Ижевск  Псков | 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.*  Архангельск  Москва  Ростов-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.*  Сургут  Воронеж  Усть-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.*  Тверь  Сочи  Мурманск | 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 Татарстан  2)  Республика Коми  3)  Иркутская область  4)  Архангельская область  5)  Амурская область  6)  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 край  2)  Республика Коми  3)  Мурманская область  4)  Иркутская область  5)  Курганская область  6)  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 область  2)  Саратовская область  3)  Курская область  4)  Ханты-Мансийский АО  — Югра  5)  Пермский край  6)  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 область  2)  Республика Коми  3)  Иркутская область  4)  Мурманская область  5)  Курская область  6)  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 Татарстан  2)  Республика Коми  3)  Саратовская область  4)  Смоленская область  5)  Ростовская область  6)  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 область  2)  Республика Адыгея  3)  Астраханская область  4)  Липецкая область  5)  Республика Коми  6)  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 область  2)  Красноярский край  3)  Республика Мордовия  4)  Ставропольский край  5)  Иркутская область  6)  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 область  2)  Республика Коми  3)  Иркутская область  4)  Мурманская область  5)  Курская область  6)  Тюменская область | 1, 4, 5 |
| 22. Укажите страны, являющиеся крупными экспортерами каменного угля:  А) Австралия, ЮАР, США  Б) Канада, Франция, Турция  В) Колумбия, Бразилия, Индия  Г) Норвегия, Великобритания, США | A |
| 23. Какие страны являются главными экспортерами железной руды:  А) Бразилия и Австралия  Б) ЮАР и Япония  В) Индия и ФРГ  Г) США и Канада | А |
| 24. Что из перечисленного ниже является примером рационального природопользования в хозяйственной деятельности:  А) молевой сплав леса по рекам  Б) использование макулатуры в качестве сырья  В) размещение химических производств на берегах рек  Г) запрет на использование систем оборотного водоснабжения | Б |
| 25. Какие страны специализируются на экспорте продукции лесной промышленности:  А) Россия, Канада  Б) Франция, Швеция  В) Финляндия, Норвегия  Г) Швейцария, Великобритания | А |
| 26. Установите соответствие между видом ресурсов и относящимися к нему природными ресурсами   |  |  | | --- | --- | | **ВИД РЕСУРСОВ** | **ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ** | | 1) неисчерпаемые  2) исчерпаемые возобновимые  3) исчерпаемые невозобновимые | А) медные руды  Б) энергия приливов  В) лесные | | 1Б, 2В, 3А |
| 27. Установите соответствие между видом ресурсов и относящимися к нему природными ресурсами   |  |  | | --- | --- | | **ВИД РЕСУРСОВ** | **ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ** | | 1) неисчерпаемые  2) исчерпаемые возобновимые  3) исчерпаемые невозобновимые | А) почвы  Б) природный газ  В) 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*** | карст  или  карстовые 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 море  или  Охотское |
| 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 ФО  или  Сибирский  или  Сибирский 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 Дагестан  или  Дагестан |
| 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 |