**Промежуточная аттестация по географии \_9 класс**

**ВАРИАНТ 1.**

**1.** Численность населения какой из перечисленных стран наименьшая?

|  |  |
| --- | --- |
| 1) Индонезия | 3) Индия |
| 2) США | 4) Австралия |

**2.** Какая из перечисленных областей имеет выход к Государственной границе Российской Федерации?

|  |  |
| --- | --- |
| 1) Пензенская | 3) Брянская |
| 2) Свердловская | 4) Новгородская |

**3.** Для какого из перечисленных регионов России характерен муссонный климат умеренного пояса?

|  |  |
| --- | --- |
| 1) Калининградская область | 3) Мурманская область |
| 2) Ямало-Ненецкий АО | 4) Приморский край |

**4.** С сейсмичностью и подводным вулканизмом тесно связана опасность возникновения огромных морских волн — цунами, под угрозой которых находятся территории прибрежных городов и других населённых пунктов. В какой из перечисленных стран необходима работа специальных служб по предупреждению населения о цунами?

|  |  |
| --- | --- |
| 1) Швеция | 3) Япония |
| 2) Испания | 4) Алжир |

**5.** Какой из перечисленных портов Северного морского пути является незамерзающим?

|  |  |
| --- | --- |
| 1) Мурманск | 3) Хатанга |
| 2) Диксон | 4) Тикси |

|  |
| --- |
| ***Задания 6, 7 выполняются с использованием приведённой ниже таблицы.*** |

**Демографические показатели отдельных регионов РФ в 2007 г.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Регион** | **Общая численность населения, тыс. чел.** | **Рождаемость, %0** | **Естественный прирост, %0** |
| Ивановская область | 1088 | 9,0 | -11,0 |
| Республика Коми | 975 | 11,1 | -2,7 |
| Республика Дагестан | 2659 | 15,3 | 8,7 |
| Новосибирская область | 2670 | 10,6 | 0 |

**6.** Используя данные таблицы, определите, в каком из перечисленных регионов наблюдался наибольший естественный прирост.

|  |  |
| --- | --- |
| 1) Новосибирская область | 3) Ивановская область |
| 2) Республика Дагестан | 4) Республика Коми |

**7.** Используя данные таблицы, определите смертность населения в Ивановской области в 2007 г. в %о. Ответ запишите в виде числа.

Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_ %0.

**8.** В каком из перечисленных регионов России средняя плотность населения наибольшая?

|  |  |
| --- | --- |
| 1) Чукотский АО | 3) Ханты-Мансийский АО — Югра |
| 2) Нижегородская область | 4) Хабаровский край |

**9.** Усиление «парникового эффекта» в настоящее время большинство учёных объясняют тем, что в атмосфере

1) уменьшается содержание озона

2) увеличивается содержание азота

3) увеличивается содержание углекислого газа

4) уменьшается содержание кислорода

**10.** В каком из высказываний содержится информация о миграции населения?

1) В России, так же как и в мире, городской образ жизни получает все большее распространение.

2) Количество людей, въезжающих в Россию на постоянное место жительства из других государств, постоянно увеличивается.

3) Западная и центральная части Европейской России наиболее плотно заселены и урбанизированы.

4) В России в течение 2008 г. родилось 1 713947 человек, умерло — 2 075954 человека.

**11.** *Прочтите текст и ответьте на вопрос:* мы проехали от Средиземного моря до побережья Бискайского залива. И вот, наконец, конечный пункт нашего путешествия — город Ла-Рошель. В нём расположен порт прогулочных яхт. По узким улочкам мы проехали туда. Был тёплый летний день. Дул лёгкий бриз. Водное пространство залива было заполнено яхтами.

В каком направлении дуют дневные бризы и почему они образуются на побережье океана? Укажите **две** причины.

Ответ запишите в бланке, указав сначала номер задания.

**12.** Расположите перечисленные города в порядке увеличения их численности населения. Запишите в бланк получившуюся последовательность букв.

А) Кострома

Б) Тольятти

В) Нижний Новгород

|  |
| --- |
| ***Задания 13, 14 выполняются с использованием приведённого ниже текста*** |

АО «Котласский ЦБК» — «Котласский целлюлозно-бумажный комбинат» (юг Архангельской области, город Коряжма) — крупнейшее в России предприятие по комплексной безотходной химической переработке древесины хвойных и лиственных пород. Котласский ЦБК вырабатывает более миллиона тонн целлюлозы разных видов, сотни тысяч тонн печатной и технической бумаги, картона, древесно-волокнистые плиты и другие виды продукции.

**13.** Картами какого экономического района России нужно воспользоваться для того, чтобы определить местоположение г. Коряжма?

|  |  |
| --- | --- |
| 1) Уральского | 3) Западно-Сибирского |
| 2) Северного | 4) Дальневосточного |

**14.** Объясните, какие **две** особенности Архангельской области, способствовали размещению в г. Коряжма целлюлозно-бумажного комбината. Ответ запишите в бланке, указав сначала номер задания.

**15.** Туристические фирмы разных регионов России разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов в свои регионы. Установите соответствия, соответствующие выбранным ответам.

|  |  |
| --- | --- |
| *РЕГИОН* | *СЛОГАН* |
| 1) Ямало-Ненецкий АО  2) Камчатский край  3) Кабардино-Балкарская Республика  4) Свердловская область | А) Здесь можно побывать в Долине       гейзеров и увидеть действующие вулканы! |
| Б) Окунитесь в полярную ночь,                прокатитесь на собачьей и оленьей упряжках! |

**16.** Расположите регионы России в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год. Запишите в бланк  получившуюся последовательность букв.

А) Смоленская область

Б) Чукотский АО

В) Омская область

**17.** Определите регион России по его краткому описанию.

Республика расположена в Азиатской части страны. На юге граница совпадает с Государственной границей Российской Федерации. Республика богата полезными ископаемыми: здесь имеются крупные залежи свинцово-цинковых, молибденовых, вольфрамовых, урановых руд, а также месторождения угля и многих других полезных ископаемых. На территории Республики находится около 60% береговой линии самого глубокого пресноводного озера в мире.

Ответ: Республика \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**18.** Определите экономический район по набору характеристик:

а) В состав района входят только области.

б) Это индустриальное ядро России.

в)  Отраслями специализации являются точное и наукоемкое машиностроение, химическая и текстильная промышленности.

**19.** Определите экономический район по набору характеристик:

а) Это район нефти, газа и угля.

б) Значительная часть района заболочена.

в)  Распространен «вахтовый» метод работы.

**20.** Определите экономический район по набору характеристик:

а)  Это самый многонациональный район России.

б) На юге района распложены горы.

в) Большая часть населения живет в станицах и аулах.

**21.** Определите экономический район по набору характеристик:

а) богатые минеральные ресурсы;

б) металлургическая база - старейшая в стране;

в) развито тяжелое машиностроение;

г) основная проблема - экологическая.

**22.** Назовите термин: насильственное переселение народов, людей - это …

**23.** Назовите термин: возвращение мигрантов на Родину - это …

**24.** Назовите термин: рост и развитие пригородной зоны крупных городов - это …

**25.** Назовите термин: группы близкорасположенных городов, объединенных тесными связями (трудовыми, культурно-бытовыми, производственными, инфраструктурными) - это …

**26.** Назовите термин:  производственные связи между предприятиями, выпускающими совместную продукцию - это …

**27.** Назовите термин: вывоз товаров и услуг - это …

**ВАРИАНТ 2.**

**1.** Численность населения какой из перечисленных стран наименьшая?

|  |  |
| --- | --- |
| 1) Бразилия | 3) Греция |
| 2) США | 4) Индия |

**2.** С каким из перечисленных государств Россия имеет сухопутную границу?

|  |  |
| --- | --- |
| 1) Иран | 3) Болгария |
| 2) Швеция | 4) Грузия |

**3.** В каком из перечисленных городов выпадает наибольшее количество атмосферных осадков?

|  |  |
| --- | --- |
| 1) Омск | 3) Астрахань |
| 2) Якутск | 4) Калининград |

**4.** В каком из перечисленных городов России имеется крупный центр переработки нефти?

|  |  |
| --- | --- |
| 1) Новый Уренгой | 3) Мурманск |
| 2) Омск | 4) Сосногорск |

**5.** В каком из перечисленных регионов России площади, занятые посевами льна, больше?

|  |  |
| --- | --- |
| 1) Воронежская область | 3) Магаданская область |
| 2) Рязанская область | 4) Вологодская область |

|  |
| --- |
| ***Задания 6, 7 выполняются с использованием приведённой ниже таблицы.*** |

**Международная миграция**

**6.**  Используя данные рисунка, определите, в каком из перечисленных годов в Россию на постоянное жительство въехало большее количество людей?

|  |  |
| --- | --- |
| 1) 2001г. | 3) 2007г. |
| 2) 2002г. | 4) 2009г. |

**7.** Используя данные рисунка, определите, миграционный прирост населения России в 2001 году (тыс. чел.). Ответ запишите в виде числа.

Ответ:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_тыс. человек.

**8.** Определите, к традиционным занятиями, какого из перечисленных народов России относится оленеводство, охота, рыболовство?

|  |  |
| --- | --- |
| 1) осетины | 3) калмыки |
| 2) кабардинцы | 4) манси |

**9.** Примером негативного воздействия на состояние окружающей среды является:

|  |
| --- |
| 1) рекультивация терриконов |
| 2) захоронение ядерных отходов в густозаселенной зоне |
| 3) перевод ТЭС с угля на природный газ |
| 4) широкое развитие транспорта на электрической тяге |

**10.** В каком из следующих утверждений содержится информация о миграциях населения России?

|  |
| --- |
| 1) На Крайнем Севере России проживает лишь 10 млн. человек. |
| 2) Большинство городов России находится в пределах главной полосы расселения. |
| 3) В начале 1990-х годов начался сильный отток населения с Дальнего Востока. |
| 4) В возрастной структуре населения России возрастает доля лиц  старших возрастов. |

**11.** *Прочтите текст и ответьте на вопрос:* 26 апреля 1966 года в 5 часов 23 минуты по местному времени в Ташкенте произошло разрушительное землетрясение. Магнитуда его в очаге составила не более 5,2 балла по шкале Рихтера, но сейсмический эффект на земной поверхности в эпицентре превысил 8 баллов (по 12-балльной шкале сейсмической интенсивности). Разрыв пород в очаге простирался по глубине от 2-3 до 8-9 километров под самым центром столицы Узбекистана. Небольшое число пострадавших (8 погибших и несколько сот травмированных) в городе с миллионным населением обязано преобладанию вертикальных (а не горизонтальных) сейсмических колебаний, что предотвратило полный обвал даже ветхих глинобитных домов.

Почему в районе Узбекистана происходят землетрясения? Укажите **две причины.**

**12.** Расположите перечисленные ниже города в порядке увеличения в них численности населения. Запишите в бланк получившуюся последовательность букв.

|  |
| --- |
| А) Санкт-Петербург |
| Б) Брянск |
| В) Новосибирск |

|  |
| --- |
| ***Задания 13, 14 выполняются с использованием приведённого ниже текста*** |

Решение о строительстве Новокемеровского химического комбината (Кемеровская область) было принято Советом народных комиссаров СССР в апреле 1945 года. В ноябре 1958 года вступила в эксплуатацию первая очередь цеха по производству азотной кислоты, в январе 1959-го вошел в строй цех аммиачной селитры. Период строительства и ввода в эксплуатацию новых мощностей предприятия в основном был завершен в 1978 году. Последующие годы вплоть до 1985-го были периодом коренной реконструкции и технического перевооружения. В марте 1993-го предприятие было преобразовано в акционерное общество «Азот». Это были нелегкие годы для страны, промышленность находилась в упадке. Только в июле 2000 года был осуществлен выход предприятия из банкротства. ОАО «Азот» — градообразующее предприятие. Мощнейший производственный комплекс выпускает более 40 наименований продукции. Почти 50 процентов продаж предприятия приходится на экспорт — в Китай, Америку, Западную Европу, страны Азиатско-Тихоокеанского региона.

**13.** Картами какого экономического района нужно воспользоваться для того, чтобы изучить территорию, на которой будет реализован названный в тексте проект?

|  |  |
| --- | --- |
| 1) Северного | 3) Восточно-Сибирского |
| 2) Поволжского | 4) Западно-Сибирского |

**14.** Какие две особенности природно-ресурсной базы и хозяйства города Кемерово обусловили его выбор для размещения здесь производства азотных удобрений? Укажите две особенности природно-ресурсной базы и хозяйства. Ответ запишите в бланке, указав сначала номер задания.

**15.** Туристические фирмы разных регионов России разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов в свои регионы.

Установите соответствия, соответствующие выбранным ответам.

|  |  |
| --- | --- |
| *РЕГИОН* | *СЛОГАН* |
| 1) Пермский край  2) Республика Карелия  3) Тульская область  4) Ленинградская область | А) Посети город оружия, самоваров и пряников |
| Б) Выборг и Кронштадт - города военной истории России |

**16.** Расположите регионы страны в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год. Запишите в бланк получившуюся последовательность цифр.

|  |
| --- |
| 1) Саратовская область |
| 2) Курганская область |
| 3) Кемеровская область |

**17.** Определите регион России по его краткому описанию.

Территория этой области, расположенной на берегу моря, равнинная и низменная. В этническом составе преобладают русские, хотя в названиях географических объектов много немецких названий. Половина всего населения области сосредоточена в областном центре. Главные отрасли специализации — рыбная, машиностроительная и целлюлозно-бумажная. В перспективе морские порты области могут обслуживать потребности не только России, но и некоторых европейских стран. В области развита сеть курортов. Здесь создана открытая торговая зона.

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ область.

**18.** Определите экономический район по набору характеристик:

а) на востоке района находятся месторождения угля, нефти и газа;

б) имеются крупные запасы лесных ресурсов;,

в) на юге района - область, которая славится производством Масла;

г) на северо-западе района находится незамерзающий порт.

**19.** Определите экономический район по набору характеристик:

а) район отличается многонациональным составом населения;

б) население размещается неравномерно;

в) высокая плотность сельского населения;

г) АПК и рекреационное хозяйство - ведущие отрасли хозяйства.

**20.** Определите экономический район по набору характеристик:

а) Это самый маленький по площади район.

б) Важнейшая отрасль специализации - машиностроение.

в) Крупнейший город района - морской порт.

**21.** Определите экономический район по набору характеристик:

а) На западе района ведется добыча руд, а на востоке - топлива (угля, нефти, газа).

б) Коренное население района относится к финно-угорской группе.

в) Здесь недавно начата добыча алмазов.

**22.** Назовите термин: резкое снижение численности в стране - это …

**23.** Назовите термин: выезд из страны - это …

**24.** Назовите термин: миграционная группа населения, вынужденная переселится в другую страну или район в связи с  военными, межнациональными, религиозными конфликтами - это …

**25.** Назовите термин: рост городов, городского населения и городского образа жизни - это …

**26.** Назовите термин: совокупность групп отраслей, выполняющих общую народнохозяйственную функцию - это …

**27.** Назовите термин: соединение научных центров с наукоемкими предприятиями промышленности для внедрения научных достижений - это …

***Промежуточная аттестация 9 класс .География.***

1. Вставьте название государства на место пропуска.

По хребтам Западного и Восточного Саяна, Алтайских гор проходит участок государственной границы РФ с…………..

1. Расположите регионы России в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год. Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр. 1.Омская 2 Республика Карелия 3 Забайкальский край
2. Объемы потребления электроэнергии на нужды жилищно- коммунального хозяйства во многом зависят от продолжительности светового дня. Расположите перечисленные города в порядке увеличения продолжительности светового дня 28 августа, начиная с города с наименьшей продолжительностью.1.Симферополь 2 Мурманск 3 Ярославль

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

1. На показатель энергоемкости валового регионального продукта (ВРП) отдельных регионов влияют затраты на отопление жилых и производственных помещений. Расположите перечисленные ниже регионы России в порядке увеличения средней продолжительности отопительного периода, начиная с региона с его наименьшей продолжительностью.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

1. Республика Крым 2 Новгородская область 3 Курская область
2. В каких двух из перечисленных субъектов Российской Федерации действуют АЭС?
3. Свердловская область 2 Приморский край 3 Рязанская область 4 Курская область

5. Республика Коми

1. По каким двум из перечисленных видов продукции Россия является одним из ведущих мировым производителей и экспортеров? Запишите цифры, под которыми указана эта продукция.
2. Компьютеры 2 рис 3 природный газ 4 легковые автомобили 5 пшеница
3. Потенциал российских регионов для развития туризма огромен. Определите субъект Российской Федерации по описанию его рекреационного потенциала.

«Рекреационный потенциал этой области включает в себя как целый ряд интереснейших культурно-исторических объектов, в первую очередь знаменитых дворцово-парковых ансамблей, так и большое количество природных объектов, привлекающих любителей отдыха на природе. Удивительные пейзажи сглаженных ледником скал и огромных валунов Карельского перешейка, шхер «Золотого берега» в северной части Финского залива никого не оставляют равнодушным».

1. Марина включила радио, когда в выпуске новостей передавали сообщение о самом большом в мире алмазе.

Самый большой в мире алмаз был найден случайно. 25 января 1905 г. управляющий шахтой «Премьер» в Трансваале, недалеко от города Претория, совершал ежевечерний осмотр шахты

Когда он спустился на глубину 5 м, в отблесках заходящего солнца в стене над головой он заметил вспышку света. Он подошел поближе и извлек из скалы кристалл около 10 см длиной, 6 см шириной и 7 см высотой. Находку незамедлительно направили на экспертизу. Камень оказался самым большим природным алмазом в мире! Алмаз получил название Куллинан.

Марина не услышала начало сообщения и не поняла, на территории какой современной страны был найден алмаз. Определите, о какой стране шла речь в сообщении.

1. Что является примером **нерационального** природопользования?
2. выработка электроэнергии на ветровых электростанциях
3. использование металлолома в цветной металлургии
4. рекультивация земель в районах добычи полезных ископаемых
5. продольная распашка крутых склонов для сельскохозяйственного производства
6. Школьники изучали график прогноза роста численности населения мира до 2100 года (после 2037 г. показаны разные варианты прогноза – быстрый, средний и медленный рост численности населения).

## Прогноз роста численности населения

Александр сделал вывод, что тенденция роста численности населения мира после 2022 г. будет сохраняться, но не такими быстрыми темпами, как во второй половине XX века. Приведите подтверждения его выводам, используя данные графика.

**Задания 11–12 выполняются с помощью приведенной ниже диаграммы**

Смертность Рождаемость

16

14

12

10

8

6

4

2

0

1100,3,4

1010,4

14,6

14,6

9,4

8,8

12,1

12,1

12,6

8,2

10,1

1,3

2021

2020

2019

2015

2010

2005

2000

Рождаемость и смертность населения

в Кабардино-Балкарской Республике за 2000-2021 гг., на тыс. человек

1. В каком году из отраженных на диаграмме рождаемость в Кабардино- Балкарской Республике была наиболее низкой?

Ответ: году.

1. Определите естественный прирост в Кабардино-Балкарской Республике в 2021 г. Запишите ответ и решение задачи.

Ответ: .

1. На рисунке показаны процессы, происходящие в районе срединно- океанических хребтов.



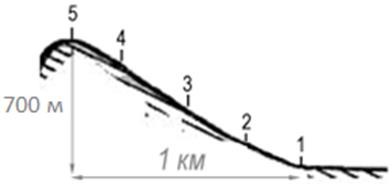
Используя карту, определите, какой буквой на карте отмечен район, в котором происходят показанные на рисунке процессы.



1) А 2-б 3-В 4-Г

**Задания 14–15 выполняются с помощью приведенного ниже текста**

В ясную безветренную погоду школьники 23 сентября совершили поход на вершину горы. Примерно каждые полчаса они измеряли температуру воздуха, атмосферное давление и определяли высоту Солнца над горизонтом, получив данные наблюдений в 5 точках. (Схема маршрута с точками наблюдений показана на рисунке).



Результаты наблюдений школьники занесли в таблицу.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ точки** | **Время наблюдения** | **Температура воздуха, °С** | **Атмосферное**  **давление, мм рт. ст.** | **Высота Солнца над горизонтом** |
| 1 | 10 ч 00 мин | +10,1 °С | 750 | 17° |
| 2 | 10 ч 30 мин | +10,2 °С | 730 | 21° |
| 3 | 11 ч 00 мин | +10,3 °С | 714 | 25° |
| 4 | 11 ч 35 мин | +10,6 °С | 698 | 30° |
| 5 | 12 ч 10 мин | +11,1 °С | 680 | 35° |

1. Какая зависимость, согласно данным наблюдений, существует между атмосферным давлением и абсолютной высотой над уровнем моря? Свой ответ запишите:

Ответ: .

1. Какую из изученных на уроках географии закономерностей НЕ подтверждают данные наблюдений школьников?
2. Чем больше высота Солнца над горизонтом, тем выше температура воздуха.
3. С увеличением абсолютной высоты температура воздуха понижается.
4. В течение суток высота Солнца над горизонтом изменяется.
5. В течение суток температура воздуха изменяется. Ответ: .

**Задание 16 выполняется на основе приведенного ниже текста**

Продолжается строительство Багаевского гидроузла на реке Дон. Его задача – решить проблему [маловодности](https://rg.ru/2016/04/22/reg-ufo/bagaevskij-gidrouzel.html) реки Дон, одной из важнейших водных артерий России: обеспечение требуемых габаритов водного пути для развития речных транспортных перевозок и снабжение потребителей питьевой и технической водой.

В состав строящегося гидроузла входят: судоходный шлюз, водосбросная и земляная плотины, рыбоходно-нерестовый канал и рыбопропускной шлюз и другие сооружения. Для предотвращения развития эрозионных процессов (размыв и обрушение) берегов от воздействия судовой волны и снижения негативного воздействия вод на население, проживающее в данных районах, – дамбы берегоукрепления.

Экологи и местные жители высказывают разные мнения о сооружении Багаевского гидроузла. Оцените безопасность строительства этого гидроузла с точки зрения сохранения рыбных ресурсов реки и безопасности населения, проживающего на берегах Дона в этом районе и ниже по течению. Приведите один аргумент в пользу строительства гидроузла, один аргумент – против. Свое мнение обоснуйте. Запишите подробный ответ.

**ОТВЕТЫ К ИТОГОВОЙ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЕ\_9 класс**

**Вариант 1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Задание** | **Ответ** | **Задание** | **Ответ** |
| 1 | 4 | 16 | 2 |
| 2 | 3 | 17 | 1. У сырья 2. В Архангельской области 3. много **водных ресурсов**. |
| 3 | 4 | 18 | 1 – Б  2 - А |
| 4 | 3 | 19 | БВА |
| 5 | 1 | 20 | Бурятия |
| 6 | 2 | 21 | Центральный |
| 7 | 20 | 22 | Западно-Сибирский |
| 8 | 2 | 23 | Северо-Кавказский |
| 9 | 3 | 24 | Уральский |
| 10 | 2 | 25 | депортация |
| 11 | 1. С океана на сушу. 2. Суша нагревается быстрее, чем океан, давление над ней ниже. Это причина образования бризов. 3. Разница в атмосферном давлении | 26 | реэмиграция |
| 12 | АБВ | 27 | субурбанизация |
| 13 | Тикси | 28 | агломерация |
| 14 | 370 | 29 | кооперирование |
| 15 | Юго-восток | 30 | экспорт |

**Вариант 2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Задание** | **Ответ** | **Задание** | **Ответ** |
| 1 | 3 | 16 | 4 |
| 2 | 4 | 17 | 1. У потребителя 2. У сырья (азотные удобрения 3. из угля Кузбасса). |
| 3 | 4 | 18 | 3 – А  4 - Б |
| 4 | 2 | 19 | 321 |
| 5 | 4 | 20 | Калининградская область |
| 6 | 3 | 21 | Северный |
| 7 | 73 | 22 | Северо-Кавказский |
| 8 | 4 | 23 | Северо-Западный |
| 9 | 2 | 24 | Северный |
| 10 | 3 | 25 | депопуляция |
| 11 | 1. Граница плит. 2. Столкновение плит. 3. Сейсмический пояс (Альпийско-Гималайский) | 26 | эмиграция |
| 12 | БВА | 27 | беженцы |
| 13 | Ухта | 28 | урбанизация |
| 14 | 400/410 | 29 | межотраслевой комплекс |
| 15 | Юго-восток/ВЮ-В | 30 | технополис |

*Критерии оценивания:*

|  |  |
| --- | --- |
| Дан верный ответ – 2005 | 1 |
| Другие варианты ответа или ответ отсутствует | 0 |
| *Максимальный балл* | *1* |

13 *Критерии и указания к оцениванию:*

|  |  |
| --- | --- |
| Дан верный ответ: 10,8  и приведено верное решение: 12,1–1,3 | 2 |
| Приведен верный алгоритм решения, но получен неверный ответ, т. к. допущена ошибка в вычислениях,  ИЛИ приведен верный алгоритм, но использованы неверные данные,  ИЛИ приведен только верный ответ, но не приведено решение | 1 |
| Другие варианты ответа или ответ отсутствует | 0 |
| *Максимальный балл* | *2* |

16

*Критерии и указания к оцениванию:*

|  |  |
| --- | --- |
| Дан верный ответ, в котором   1. присутствует подтверждение сохранения роста численности населения с соответствующими числовыми данными; 2. присутствует подтверждение замедления темпов роста населения после 2022 г. в соответствии с любым из вариантов прогноза   с соответствующими числовыми данными | 2 |
| Дан ответ, в котором присутствует только подтверждение  сохранения роста численности населения ИЛИ только подтверждение замедления роста численности после 2022 г. | 1 |
| Другие варианты ответа или ответ отсутствует | 0 |
| *Максимальный балл* | *2* |

Ответ: Объемы потребления электроэнергии на нужды жилищно- коммунального хозяйства во многом зависят от продолжительности светового дня. Расположите перечисленные города в порядке увеличения продолжительности светового дня 28 августа, начиная с города с наименьшей продолжительностью.1 Cимферополь 2 Мурманск 3 Ярославль