Единый государственный экзамен по ГЕОГРАФИИ Инструкция по выполнению работы

Экзаменационная работа состоит из двух частей, включающих в себя

34 задания. Часть 1 содержит 27 заданий с кратким ответом. Часть 2 содержит 7 заданий с развёрнутым ответом.

На выполнение экзаменационной работы по географии отводится 3 часа (180 минут).

Ответы к заданиям части 1 (1—27) записываются в виде числа, слова (словосочетания) или последовательности цифр. Ответ запишите в поле ответа в тексте работы, а затем перенесите в бланк ответов № 1.



23



Задания 28—34 требуют развёрнутого ответа. Ответом на задание 28 должен быть сделанный Вами рисунок. В заданиях 29—34 требуется записать полный ответ на поставленный вопрос или решение задачи. В бланке ответов № 2 укажите номер задания и запишите ответ на него.

Все бланки ЕГЭ заполняются яркими чёрными чернилами. Допускается использование гелевой, или капиллярной, или перьевой ручек.

При выполнении заданий можно пользоваться черновиком. Записи в черновике не учитываются при оценивании работы.

Баллы, полученные Вами за выполненные задания, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.



*Ответами к заданиям 1—27 являются число, последовательность цифр или слово (словосочетание). Запишите ответ в поле ответа в тексте раdоты, а затем nepeнecитe в БЛАНК OTBETOB Х• 1 справа от номера соответствующего задания, начиная с первой клеточки. Последовательность цифр записывайте без пробелов, запятых и других допоянитепьных символов. Каждый символ пишите в отдельной клеточке в соответптвии с приведёнными в dланке оdRазцами.*

1. Fopoд Руфино имеет географические координаты 34° 27' ю.ш. 64° 70' з.д.

Определите, на территории какого государства находится этот город.

Ответ:

1. На метеостанциях 1, 2 и 3, расположенных на склоне горы, одновремен- но проводятся измерения температуры воздуха. В таблице показаны ре- зультаты этих измерений. Расположите эти метеостанции в порядке уве- личения их высоты над уровнем моря (от наименьшей к наибольшей) и запишите в таблицу.

|  |  |
| --- | --- |
| МЕТЕОСТАНЦИЯ | TEMПEPATУPA |
| 1 | -6 |
| 2 | 2 |
|  |  |

Ответ:

*Желаем успеха.!*

 Какие из следующих высказываний верны? Запишите цифры, под ко- торыми они указаны.

* 1. Молевой сплав — наиболее экологичный вид транспортировки леса по рекам.
	2. Использование тяжелой сельскохозяйственной техники приводит к нарушению структуры почв и снижению их плодородия.
	3. Использование систем оборотного водоснабжения приводит к за- грязнению вод рек и озер.
	4. Ветроэнергетика — один из самых экологически чистых видов про- изводства электроэнергии.
	5. Продольная распашка склонов относится к рациональному природопользованию.

Ответ:

 Прочитайте текст, в котором пропущены некоторые географические термины. Выберите из пронумерованного списка термины, которые необходимо вста-

вить на место пропусков, обозначенных буквами А — В. Вставьте на места пропусков термины из списка (в нужном падеже и числе).

Fорные системы состоят из (А) и групп гор, сходных по воз- расту и происхождению. Несколько горных систем, вытянутых в сплошную или прерывистую, но всё же единую полосу, протягивающуюся через боль- шую часть материка или через несколько материков на многие тысячи или де- сятки тысяч километров, образуют (Б), проходящие по дну океанов образуют (В).

Список терминов:

1. глыбовые
2. хребет
3. горный пояс
4. тектонические
5. срединно-океанические хребты
6. складчатые

В данной ниже таблице приведены буквы, обозначающие пропущенные слова. Запишите в таблицу под каждой буквой номер выбранного Вами слова (словосочетания).

Ответ:

120

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| А | Б | В |
|  |  |  |

Расположите перечисленные ниже города в порядке увеличения среднегодовой температуры, начиная с города с самой низкой температурой.

l)Астрахань 2)Москва З)Петрозаводск

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр. Ответ:

1. Остановите соответствие между явлением и параллелью, на которой оно на- блюдается 1 августа: к каждому элементу первого столбца подберите соответ- ствующий элемент из второго столбца.
2. Остановите соответствие между морем и его обозначением на карте. Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

ЯВЛЕНИЕ

А) полярный день Б) полярная ночь В) Солнце в зените

ПАРАЛЛЕЛЬ

1) 19° с. ш.

2) 19° ю. ш.

3) 79° с. ш.

4) 79° ю. ш.

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам: ,

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| А | Б | В |
|  |  |  |

Ответ:

\*.  , ï-

‘ < ' "' '“

" • ‹ .

MOPE

А) Баренцево

Б) Восточно-Сибирское В) Охотское

РАСПОЛОЖЕНИЕ НА KAPTE 1) 1

2) 2

3) 3

4) 4

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

Ответ:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| А | Б | В |
|  |  |  |

 В какой из перечисленных стран доля лиц младше 15 лет в общей числен- ности населения наибольшая?

* 1. Австралия
	2. Испания
	3. Саудовская Аравия
	4. Швейцария

0 Остановите соответствие между страной и диаграммой, отражающей распределение её экономически активного населения по секторам экономики: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.



 

Ответ:

9 Какие три из перечисленных территорий имеют наибольшую среднюю

плотность населения? 

1. Калининградская область
2. Краснодарский край
3. Республика Ингушетия
4. Республика Дагестан
5. Пермский край
6. Ханта-Мансийский AO

Ответ:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| А | Б | В |
|  |  |  |

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами. Ответ:



131 Какие из утверждений о Бразилии верны? Запишите цифры, под которыми они указаны.

1. Государственным языком в стране является испанский.
2. Большая часть электроэнергии в стране производится на АЭС.
3. Одной из главных статей экспорта Бразилии является кофе.
4. Бразилия — самое большое по численности населения государство в Южной Америке.

Ответ:

2 Какие три из перечисленных городов России имеют наибольшую численность населения? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти города.

1. Казань
2. Элиста
3. Самара
4. Йошкар-Ола
5. Москва
6. Тюмень

Ответ: 

 Какие три из перечисленных регионов выделяются наибольшими показателя- ми валового сбора сахарной свеклы? Запишите в ответ цифры в *порядке воз- растания,* под которыми указаны эти регионы.

1. Тамбовская область
2. Республика Ингушетия
3. Хабаровский край
4. Новосибирская область
5. Краснодарский край
6. Воронежская область

Ответ:

 Какие из следующих утверждений являются верными для Северо-Кавказского экономического района? Запишите цифры ответов в порядке возрастания по-

рядкового номера.

1. Машиностроение представлено металлоёмкими видами продукции.
2. Это крупнейший регион товарного зернового хозяйства.
3. На территории Северо-Кавказского экономического района размещена дей- ствующая АЭС.
4. Район богат алмазами, на месторождениях ведётся добыча золота и серебра.

Ответ:

15 В каких высказываниях содержится информация о процессе урбанизации в России? Запишите цифры ответов в порядке возрастания порядкового номе- ра.

1. В настоящее время в городах сосредоточено уже более 73% населения Poc- сии.
2. В 1887 году в России насчитывалось 16 городов с населением более 50 000 чел., в 1989 году в РСФСР был 1001 город.
3. Численность населения России последние десять лет постепенно сокращает-



1. Численность населения европейской части России с 30-х гг. прошлого века к настоящему времени возросла на 45%.

Ответ:

Какие из следующих выводов о тенденциях изменения объёмов промышленного производства, сделанные на основе анализа данных приведённой ниже таблицы, верны? Запишите цифры, под которыми они указаны.

*Динамика объёмов промышленного производства (в процентах к предыдущему году)*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Регион | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| Республика Дагестан | 101,1 | 102,1 | 103,2 | 100,1 |
| Республика Хакасия | 62,1 | 78,9 | 49,1 | 139,6 |
| Забайкальский край | 96,3 | 97,9 | 98 | 99,9 |
| Республика Коми | 117,1 | 113,5 | 110,2 | 100,9 |

7 С помощью карты сравните средние многолетние минимуыы температуры воздуха в точках, обозначенных на карте цифрами 1, 2, 3. Расположите эти точки в порядке повышения температуры.



Запишите получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

1. Объёмы промышленного производства в Республике Дагестан ежегодно уменьшались в период с 2012 по 2015 г.

 Остановите соответствие между субъектом РФ и его административным цен- тром: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий эле-

мент из второго и внесите в строку ответов выбранные цифры под соответ- ствующими буквами.

1. Объёмы промышленного производства в Республике Коми ежегодно возрастали в период с 2012 по 2015 г.
2. Объёмы промышленного производства в Республике Хакасия ежегодно уменьшались в период с 2012 по 2015 г.
3. Объёмы промышленного производства в Забайкальском крае ежегодно возрастали в период с 2012 по 2015 г.

СУБЪЕКТ РФ

А) Чувашская Республика Б) Республика Татарстан В) Амурская область

АДМИНИСТРАТИВНЫЙ ЦЕНТР

1. Благовещенск
2. Чебоксары
3. Казань 
4. Чита

Ответ:

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем бук-

вам:

А Б В

Ответ:

139 Выберите в приведённом списке три города, в которых работают крупные ме- таллургические комбинаты. Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

231 Используя данные диаграммы, определите величину миграционного прироста населения в Республике Марий-Эл в 2006 г. Ответ запишите в виде числа ( по образцу, указанному в инструкции по выполнению работы).

IOd HHZdA

1. Архангельск

4) Омск Ответ:

1. Курск

5) Челябинск

3) Липецк

6) Новокузнецк

*Распределение числа мигрантов по основные потокам передвижения, 2006 г. (тыс. человек)*

230 В соответствии с Ззаконом «Об исчислении времени» и постановлением Прави-

тельства РФ с сентября 2011 г. на территории страны установлено 9 часовых зои

СМ. карту). піл4Ьыгы":

r — ———

Ответ: тыс. человек

Границы **субъектое РФ Граликьі часоавіх** зон

VI Номера ча oeh›x эон

Рыница между временем даНной зоны и **носковским временем** (в часах)

Самолёт вылетел из аэропорта, расположенного в III часовой зоне, в аэропорт, расположенный в VI часовой зоне, в 12 часов по местному времени. Расчётное время полёта составляет 3 часа. Сколько времени будет в аэропорту прилёта, когда самолёт приземлится?

Ответ: ч.

 С помощью карты сравните средние январские температуры воздуха в городах Новосибирск, Самара и Чита. Расположите эти города в порядке повышения средних январских температур.



1. Новосибирск
2. Чита
3. Самара

2 Расположите перечисленные периоды геологической истории Земли в хронологическом порядке, начиная с самого раннего.

'

1. меловой
2. четвертичный
3. силурийский

Запишите получившуюся последовательность цифр. Ответ:



2 Определите страну по её краткому описанию.

Эта страна расположена в Западном полушарии. По форме правления является респ и- кой. Её территория с севера омывается одним из морей Атлантического океана. Гос - ственный язык — испанский. Страна является членом OПEK. Кроме нефти важныміГQа- тьями экспорта являются бокситы и алюминий. О

Ответ:

25 Определите субъект РФ по его краткому описанию.

Эта республика имеет выход к Государственной границе РФ. Большая часть территории занята горами. Население многонационально. Естественный при- рост населения положительный. На территории республики расположена одна из крайних точек территории страны.

K I7 IM

Ответ:

№171120

Часть 2

*Задания 26, 27, 28 въіполняются с использованием приведённого ниже*

*фрагмента топографичесвой карты.*

*(2 !) используйте*

*БЛАНК OTBETOB Х• 2. Запишите сначала номер задания (28, 29 и т. д.), а затем развёрнутый ответ на него. Ответъі записъівайте чётко и разdорчиво.*

В 1 сіи 100 м

Горнзонтыи гровеqеяы через ?.ї ветра

2“ 6 Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки В до точки М. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите циф- рами.

Ответ:

2 Определите по карте азимут от точки В до М. Ответ запишите цифрами. Ответ: град.

*Не забудьте перенести все ответы в dяанк ответов Х• 1 в*

*соответствии с инструкцией по въіполнению padomы.*

МвсютвБ 1. 1O 000

В 1 см — 100 м



238 Постройте профиль рельефа местности по линии A-B. Для этого перенесите основу для построения профиля на бланк ответов № 2, используя горизонталь- ный масштаб: в 1 см — 100 м и вертикальный: в 1 см — 10 м. Стрелкой укажи- те положение на профиле линии электропередачи.

100

80 80

 В таблице представлены статистические данные, характеризующие население Кубы и ЮАР. Используя данные таблицы, объясните, почему доля лиц старше 65 лет в возрастной структуре населения в ЮАР меньше, чем на Кубе. Укажите две

причины. Если Вы укажете более двух причин, оцениваться будут только две, указанные первыми.

Демографические показатели Зубы и ЮАР в **2013** г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | Куба | ЮА Р |
| Общая численность населения, млн человек | 11,3 | 53,0 |
| Доля лиц в возрасте до 15 лет, % | 17 | 30 |
| Доля лиц в возрасте старше 65 лет, % | 13 | 5 |
| Рождаемость, %о | 12 | 22 |
| Смертность, %о | 8 | 11 |
| Доля городского населения, % | 75 | 62 |
| Средняя плотность населения, человекна км2 | 102 | 43 |
| Ожидаемая продолжительность жизни населения, лет | 78 | 58 |

Определите в каком полушарии (в северном или в южном) и в каком климатиче- ском поясе расположен пункт, климат которого показан на климатограмме. Для обоснования Вашего ответа приведите два довода. Если Вы приведёте более двух доводов, оцениваться будут только два указанных первыми..

**250**

**150**

040

я ф м а м к и а с с и д 0



Используя данные таблицы, приведённой ниже, сравните долю сельского хозяй- ства в BBП и долю сельского хозяйства в общем объёме экспорта Австралии и Ко- лумбии. Сделайте вывод о том, в какой из этих стран сельское хозяйство играет большую роль в экономике. Для обоснования своего ответа запишите необходи- мые числовые данные или вычисления.

Социально-экономические показатели развития Австралии и Колумбии в

**2007** г.



Определите географическую долготу точки, если известно, что в 14 часов по сол- нечному времени Гринвичского меридиана местное солнечное время в ней 18 часов 20 минут. Запишите решение задачи.

*Задания 33, 34 выпояняются с использованием приведённой ниже*

*таблицы.*

*Численность и естественный npupocm населения Ивановской области*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **2006 г.** | **2007 г.** | **2008** г. |
| Численность постоянного населения на 1 января, человек | 1 099908 | 1 087886 | 1 079605 |
| Среднегодовая численность населения, че- ловек | 1 093897 | 1 083746 | 1 076338 |
| Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год | —12021 | —9714 | —9631 |

 Используя данные таблицы, определите показатель естественного прироста населения (в %о) в 2007 г. для Ивановской области. При расчётах используй- те показатель среднегодовой численности населения. Запишите решение за- дачи. Полученный результат округлите до десятых долей промилле.

334 На численность населения субъектов Российской Федерации заметное влия- ние оказывают как естественное движение населения, так и миграции. Пpo- анализировав данные таблицы, определите величину миграционного приро- ста (убыли) населения Ивановской области в 2007 г. Запишите решение за- дачи.



Система оценивания экзаменационной работы по географии Часть 1

Задания 1—6, 8, 10—11, 14—17, 20—27 оцениваются 1 баллом. Задание считается выполненным верно, если ответ записан в той форме, которая указана в инструкции по выполнению задания.

Правильное выполнение заданий 7, 9, 12, 13, 18, 19 оценивается 2 баллами. Эти задания оцениваются следующим образом: полноеправильное выполнение задания — 2 балла; выполнение задания с одной ошибкой (одной неверно указанной, в том числе лишней, цифрой наряду со всеми верными цифрами) ИЛИ неполное выполнение задания (отсутствие одной необходимой цифры) 1 балл; неверное выполнение задания (при

указании двух или более ошибочных цифр) — 0 баллов.

|  |  |
| --- | --- |
| 24 | Венесуэла |
| 25 | Дагестан |
| 26 | 150 |
| 27 | 45 |

Часть 2

Критерии оценивания заданий с развёрнутым ответом

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 28 | **Содержание** верного ответа и указания по **оцениванию** | **Баллы** |
|  | 205 **205****200****195** 195 |  |
| *Максимальный балл* | *2* |

  

|  |  |
| --- | --- |
| № задания | Ответ |
| 1 | Аргентина |
|  | 321 |
| 3 | 24 |
| 4 | 235 |
| 5 | 321 |
| 6 | 341 |
| 7 | 134 |
| 8 | 3 |
| 9 | 234 |
| 10 | 321 |
| 11 | 34 |
| 12 | 135 |
| 13 | 156 |
| 14 | 23 |
| 15 | 12 |
| 16 | 2 |
| 17 | 231 |
| 18 | 231 |
| 19 | 356 |
| 20 | 18 |
| 21 | 12,2 |
| 22 | 213 |
|  | 3 i 2 |



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **331** | **Содержание** верного ответа и **указания по оцениванию** (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла) | **Баллы** |
| Ответ:1. доля сельского хозяйства в BBП Колумбии выше, чем в BBП Австралии, и приводятся значения 12% и 4%;
2. доля сельского хозяйства в экспорте Колумбии выше, чем в экспорте Австралии, и приводятся вычисления 5 : 25 и 15 117,

доля сельского хозяйства в экспорте Колумбии выше, чем в экс- порте Австралии, и приводятся значения 20% и 13%;1. сельское хозяйство играет большую роль в экономике Колумбии
 |  |
| *Максимальный балл* | *2* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Содержание** верного ответа и указания по оцениванию | валлы |
| 1. На Кубе существенно ниже рождаемость, то есть доля пожилых людей выше.
2. На Кубе значительно выше ожидаемая продолжитель-

 |  |
| Правильно указана информация | 2 |
| Несовпадение по 1 из пунктов |  |
| Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла. | 0 |
| *Максимальный балл* | 2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 330 | Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла) | Баллы |
| Пункт расположен в южном полушарии, потому что средняя температура января выше, чем средняя температура июля. Он расположен в субэкваториальном климатическом поясе, потому что хорошо выражены летний сезон дождей, который в южном полушарии приходится на декабрь-февраль и зимний сухой пе— риод ( июнь-август) и при этом температура воздуха высокая весь год. |  |
| Ответ включает в себя все названных выше элемента | 2 |
| Ответ включает в себя один из названных выше элементов | 1 |
| Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла | 0 |
| *Максимальный балл* | *2* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Содержание вepuoгo ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла) | Баллы |
| Разница во времени с Fринвичским меридианом составляет 4 ч. 20 мин. Разница во времени в 1 час соответствует разнице в долготе в 15°, а разница во времени в 20 мин. 5°. Значит долго- та точки составляет 15° \* 4 + 5° = 65°.Время в пункте больше времени на Гринвичском меридиа- не, значит пункт расположен в Восточном полушарии. |  |
| Ответ включает в себя все из названных выше элемента | 2 |
| Ответ включает в себя любой из названных выше элементов | i |
| Все ответы, которые не соответствуют вышеуказаннымкритериям выставления оценок в 1 и 2 балла | 0 |
| *Макси.пальный балл* | *2* |

 На численность населения субъектов Российской Федерации заметное влияние оказывают как естественное движение населения, так и миграции.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла) | Баллы |
| Вычислим показатель естественного прироста населения:—9714 : 1 083 746 1000 = —8,963. Показатель естественного прироста населения Ивановской области в 2007 г. соста- вил —9,0%o.О т в е т : —9,0%o. |  |
| Приведена запись решения и правильно определёнпоказатель естественного прироста населения | 2 |
| В ответе приведена запись решения, но получен неверный ответ, так как допущена ошибка в вычислениях.ИЛИ Получен неверный ответ, так как неверно проведено округление до десятых долей промилле.НЛИ Получен верный ответ, на ответе вместо знака %о указан знак % или не указан никакой знак.ИЛН Указан верный ответ, но отсутствует запись решения | 1 |
| Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла | 0 |
| *Максимальный балл* | *2* |

Проанализировав данные таблицы, определите величину миграционного прироста (убыли) населения Оренбургской области в 2011 г. Запишите решение задачи.



|  |  |
| --- | --- |
| **Содержание** верного ответа и **указания по оцениванию** (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла) |  |
| В 2007 г. численность населения Ивановской области сократи- лась на 8281 человек (1079605 — 1087886). За счет естественной убыли произошло сокращение на 9714 человек. Механический прирост населения составил —8281 (—9714) = 1433 человека. |  |
| Приведена верная последовательность всех шагов решения. 1)Величина, на которую изменилась численность населения 2) Be- личина миграционного прироста населения определена как раз- ность между величиной изменения численности населения и ве- личиной естественного прироста (убыли) населения. Все вычис- ления выполнены верно, получен верный ответ. | 2 |
| Приведена верная последовательность всех шагов решения, нополучен неверный ответ, так как допущена ошибка при опреде- лении величины, на которую изменилась численность населения ИЛИ Верно выполнен только первый шаг решения, а второй шаг либо отсутствует, либо выполнен неверно. ИЛИ Указан верный ответ но отсутствует запись решения. | 1 |
| Все случаи решения, которые не соответствуютвышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла | 0 |
| *Максимальный балл* | 2 |