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.



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.

*Желаем успеха.!*



*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 отдеяьной клеточке в соответптвии с приведёнными в dланке оdRазцами.*

Fopoд Гвадалахара имеет географические координаты 20° 39' с.ш. и 103° 21' з.д.

Определите, на территории какого государства находится этот город.

Ответ:

2На метеостанциях 1, 2 и 3, расположенных на склоне горы, одновременно проводятся измерения температуры воздуха. В таблице показаны резуль- таты этих измерений. Расположите эти метеостанции в порядке увеличе- ния их высоты над уровнем моря (от наименьшей к наибольшей) и запишите в таблицу.

|  |  |
| --- | --- |
| МЕТЕОСТАНЦИЯ | TEMПEPATУPA |
| 1 | 10 |
| 2 | -2 |
| 3 | 0 |

Ответ: 

1. акие из следующих высказываний относятся к рациональному природопользованию? Запишите цифры, под которыми они указаны.
	1. Рекультивация земель
	2. Создание систем оборотного водоснабжения
	3. Неумеренный выпас скота
	4. Создание заповедников
	5. Осушение болот в верховьях малых рек Ответ:
2. Прочитайте приведённый ниже текст, в котором пропущен ряд слов. Выбе- рите из предлагаемого списка слова (словосочетание), которые необходимо вста- вить на место пропусков.

Соловецкие острова это (А), расположенный примерно на 150 км южнее Северного (Б). Эта территория отличается мягким для данных широт климатом. По подсчетам известного русского клима- толога академика М.А. Рыкачева, центры каждого четвертого

 (В) проходят точно над островами, а еще каждого четвертого в непосредственной близости от них. Поэтому осенью и зимой здесь значи- тельно теплее, чем в 200 км южнее на материке. Сказывается на климате остро-

вов и влияние моря.

Слова в списке даны в именительном падеже. Каждое слово (словосочета- ние) может быть использовано только один раз.

Выбирайте последовательно одно слово (словосочетание) за другим, мыс- ленно заполняя каждый пропуск. Обратите внимание на то, что слов (словосоче-

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

* 1. Якутск
	2. Саратов
	3. Псков

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр. Ответ: 

 Установите соответствие между явлением и параллелью, на которой оно наблю- дается 1 августа: к каждому элементу первого столбца подберите соответствую- щий элемент из второго столбца.

таний) в списке больше, чем Вам потребуется для заполнения пропусков.

Список слов:

* + 1. анклав
		2. полярный круг
		3. архипелаг
		4. циклон

ЯВЛЕНИЕ

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

ПАРАЛЛЕЛЬ 1) 19° ю. ш.

2) 19° с. ш.

3) 79° ю. ш.

4) 79° с. ш.

71204

* + 1. антициклон
		2. тропик

В данной ниже таблице приведены буквы, обозначающие пропущенные

вам:

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

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

слова. Запишите в таблицу под каждой буквой номер выбранного Вами слова (словосочетания).

Ответ:

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

Ответ:

7 Остановите соответствие между морем и его обозначением на карте. Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

Расположите перечисленные страны в порядке возрастания в них показателя доли лиц старше 65 лет в возрастной структуре населения (в %), начиная со страны с наименьшим значение этого показателя.



1. Эфиопия
2. Венгрия

Запишите получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

А) Ангара Б) Дон

PEKA

РАСНОЛОЖЕНИЕ НА KAPTE

1) 1

2) 2

9 Выберите из перечисленных три географических района России, где средняя плотность населения наибольшая. Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти районы.

1. Северный Кавказ
2. Центральный район

В) Волга 3) 3

4) 4

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

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

Ответ:

1. Поволжский район
2. Европейский Север
3. Дальний Восток
4. Западная Сибирь Ответ:

'%Установите 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.

Щ — промытченность — ceльское хозяйство — сфера ус.ут

С TP.34 PAC ПРЕД ЧЕНІІЕ BBП ПО

ЕКТСЗР I ‘0КОНО?ІІ IKII







Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами. Ответ:

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

Какие из утверждений о Великобритании верны? Запишите цифры, под которы- ми они указаны.

1. Великобритания является крупнейшей страной в зарубежной Европе по пло- щади территории
2. Великобритания входит в первую пятерку стран мира по численности населе- ния.
3. Великобритания по форме правления является монархией.
4. В Великобритании разведаны месторождения нефти и природного газа.

Ответ:

12 Назовите три города России, которые имеют наибольшую численность насе- ления. Запишите цифры ответов в порядке возрастания порядкового номера.

1. Омск
2. Мурманск
3. Томск
4. Ставрополь
5. Ростов-на-Дону
6. Воронеж

Ответ:

133 В каких трёх из перечисленных регионов России ведется добыча природно- го газа? Запишите в ответ цифры в *порядке возрастания,* под которыми указаны эти регионы.

1. Ямало-Ненецкий автономный округ
2. Ставропольский край
3. Республика Карелия
4. Мурманская область
5. Смоленская область
6. Ханты-Мансийский автономный округ — Югра

Ответ: 

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

1. На территории Поволжья находятся крупные месторождения нефти и газа.
2. Важной отраслью сельского хозяйства Поволжья является выращивание яровой пшеницы.
3. В Поволжье нет городов-миллионеров.
4. В Поволжье большую часть электроэнергии вырабатывают АЭС.

Ответ:

135 В каких из высказываний содержится информация об урбанизации? Запиши- те цифры, под которыми они указаны.

1. Значительная часть прироста населения США обеспечивается за счет ne- реселенцев из других стран.
2. Одним из главных направлений современного развития Китая является формирование трех новых крупных мегалополисов.
3. В 1958 году доля городского населения России превысила 50%, а в настоя- щее время она составляет почти 3/4 всего населения страны.
4. Главная полоса расселения занимает около трети всей площади террито- рии России, но на ее территории проживает более 90% населения.

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*



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Pemioв | 2011a. | 2012r. | 2013a. |
| Јlвпновская область | 107.9 | 105.7 | 104.6 |
| Спмарсым о0ластъ | 15.6 | 106.0 | 102.8 |
| Kшлькaя оізласть | 133.5 | 125.3 | 110.2 |
| Кјрская область | 106.5 | 104.6 | 103.3 |

1. В Ивановской области в период с 2011 по 2013 г. ежегодно происходило уменьшение объёмов промышленного производства.
2. В Самарской области в период с 2011 по 2013 г. ежегодно происходило увели- чение объёмов промышленного производства.
3. В Калужской области в период с 2011 по 2013 г. ежегодно происходило уменьшение объёмов промышленного производства.
4. В Курской области в период с 2011 по 2013 г. ежегодно происходило увеличе- ние объёмов промышленного производства.

Ответ:

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

18 становите соответствие между субъектом РФ и его административным цен- тром: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго и внесите в строку ответов выбранные цифры под соответствующими буквами.

СУБЪЕКТ РФ

А) Дагестан

Б) Удмуртская В) Калмыкия

АДМИНИСТРАТИВНЫЙ ЦЕНТР

1. Кызыл
2. Ижевск
3. Махачкала
4. Элиста

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

вам:

Ответ:

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

Запишите получившуюся последовательность цифр. Ответ:

139

В каких трёх из перечисленных областей в составе РФ имеются крупные центры судостроения?

1. Оренбургская
2. Ленинградская
3. Новосибирская
4. Архангельская Ответ:
5. Калининградская 6) Челябинская

2B соответствии с Ззаконом «Об исчислении времени» и постановлением Правительства РФ с сентября 2011 г. на территории страны установлено 9 часовых зон (см. карту).

231 Используя данные диаграммы, определите величину миграционного прироста населения в Республике Марий-Эл в 2010 г. Ответ запишите в виде числа ( по образцу, указанному в инструкции по выполнению работы).

*Распределение числа мигрантов по основным потокам передвижения, 2010 г. (тыс. человек)*

П рибывшие

Выб н вілие

10,3

10,3

# 4,7 0,8

8,9

 Граникь **субъектое** РФ

**Гралик«і часоавіх** зон

**'\/'l Номера чвсоеh›х** юн

**Рыника** между временем данной зоны и **но<ковским временем** (в часах)

Самолёт вылетел из аэропорта, расположенного в II часовой зоне, в аэро- порт, расположенный в V часовой зоне, в 11 часов по местному времени. Расчётное время полёта составляет 4 часа. Сколько времени будет в аэропорту прилёта, когда самолёт приземлится?

Ответ: ч.

Готоки миграции

* Перемещение ьну гри рев иОн а Ю Обмен с другими pe гионами

/Й ёЖД}/ НЯ }П ОД Н bl е

Ответ: тыс. человек

0 lO lI 12 l3 14 lS 16 17 18 19 2

тмсчепоьt

 Используя данные из приведённой ниже таблицы, сравните ресурсообеспе- ченность стран углём. Расположите страны в порядке увеличения показателя pecy- рообеспеченности.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Страна | Разведанные запасы угля, | Добыча угля, |
| Казахстан | 31 300 | 111 |
| Австралия | 76 200 | 423 |
| Китай | 114 500 | 3 240 |

1. Казахстан
2. Австралия
3. Китай

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:

Определите страну по её краткому описанию.

Территория этой страны расположена в южной части материка и омывается вода- ми двух океанов. Её пересекает Северный тропик. Численность её населения пре- вышает 100 млн. человек. В настоящее время в международном географическом разделении труда страна выступает в первую очередь как поставщик продукции машиностроения, однако нефть и нефтепродукты остаются важной статьей её экс- порта..

Ответ:

Определите субъект РФ по его краткому описанию.

Эта область расположена в европейской части страны. Её территория имеет выход к морю и к государственной границе России с одной из стран CHF. В области развиты отрасли AПK, тяжёлое и сельскохозяй- ственное машиностроение, угольная промышленность и автомобиле- строение. На её территории работает атомная электростанция.

Ответ:

## h\асштаб Ј : 10 000

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

*фрагмента топографичесвой карты.*

”” В 1 си 100 м

Є0ДИ?О ffТ0ЛИ П **Ц0Вбб0Н** bl

Часть 2

236 Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки А до точки С. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

Ответ: м.

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

165 165

2Определите по карте азимут от точки А до С. Ответ запишите цифрами.

Ответ: град.

*Не забудьте nepeнecmu все ответы в бланк ответов Х• 1 в*

*соответствии с инструкцией по въіпоянению работы.*

160



## 150

160



 В таблице представлены статистические данные, характеризующие население Камбоджи и Республики Корея. Используя данные таблицы, объясните, почему в

Камбодже доля лиц старше 65 лет в возрастной структуре населения меньше, чем в Республике Корея. Укажите две причины. Если Вы укажете более двух причин, оцениваться будут только две, указанные первыми.

Демографические показатели Rамбоджи и Республики Борея в 2011 г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | Еамбоджа | Республика Еорея |
| Общая численность населения, млн че- ловек | 14,7 | 49,0 |
| Доля лиц в возрасте до 15 лет, % |  | 16 |
| Доля лиц в возрасте старше 65 лет, % | 4 |  |
| Рождаемость, %о | 26 | 9 |
| Смертность, %о | 8 |  |
| Доля городского населения, % | 20 | 82 |
| Средняя плотность населения, человек на км' | 81 | 492 |
| Ожидаемая продолжительность жизни, лет | 62 | 81 |



Определите, в каком из пунктов, обозначенных буквами на карте мира, суммарная солнечная радиация в июне больше. Для обоснования своего ответа приведите два довода. Если Вы приведёте более двух доводов, оцениваться будут только два, указанных первыми.







” 160” 1 0’





 Используя данные таблицы, приведённой ниже, сравните доли сельского на- селения в общей численности населения и доли сельского хозяйства в общем объёме экспорта Ирана и Узбекистана. Сделайте вывод о том, в какой из этих

стран сельское хозяйство играет большую роль в экономике. Для обоснования сво- его ответа запишите необходимые числовые данные или вычисления.

Социально-экономические показатели развития

Ирана и Узбекистана в 2007 г.



|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Стра-па | Числен-**HOCTЬ**населения, млн чело- век | Доля**ГОЈЗОДСКОГО**иаселения,%о | Объём**BBП,**млрд долл. | Общий объёмэкспорта, млрд долл. | Объём сель-СК0-хозяйствен- ного **экспорта,** млрд |
| Иран | 71 | 67 | 753 | 84 | 1,9 |
| Узбе-кистан | 27 | 36 | 64 | 8 | 1,4 |

Определите, в какой из точек, географические координаты которых указаны в таблице, 1 декабря солнце будет находиться выше всего над горизонтом в 17 часов по солнечному времени Fринвичского меридиана. Запишите обоснование Вашего ответа.

**Численность** и естественный **прирост населения Владимирской** обла-

*Задания 33, 34 выпояняются с использованием приведённой ниже таблицы.*

СТИ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 2006 г. | **2007** г. | 2008 г. |
| Численность постоянного населения на 1 ян- варя, человек | 1 472621 | 1 459574 | 1 449475 |
| Среднегодовая численность населения, че- ловек | 1 464422 | 1 454524 | 1 444618 |
| Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год | —14430 | —12422 | —11550 |

Используя данные таблицы, определите показатель естественного прироста населения (в %о) в 2008 г. для Владимирской области. При расчётах исполь- зуйте показатель среднегодовой численности населения. Запишите решение задачи. Полученный результат округлите до десятых долей промилле.

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 Владимирской области в 2007 г. Запишите решение задачи.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Географические координаты** |
| Широта | Долгота |
| А | 50° с. ш. | 70“ з. д. |
|  | 40° с. ui. | 90° з. д. |
|  | 40° с. ти. | 70° з. д. |





Система оценивания экзаменационной работы по географии

|  |  |
| --- | --- |
| 23 | 321 |
| 24 | Мексика |
| 25 | Ростовская |
| 26 | 200 |
| 27 | 320 |

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.

|  |  |
| --- | --- |
| № задания | Ответ |
| 1 | Мексика |
| 2 | 132 |
| 3 | 124 |
| 4 | 324 |
| 5 | 132 |
| 6 | 432 |
| 7 | 312 |
| 8 | 213 |
| 9 | 123 |
| 10 | 213 |
| 11 | 34 |
| 12 | 156 |
| 13 | 126 |
| 14 | 12 |
| 15 | 23 |
| 16 | 24 |
| 17 | БАВ |
| 18 | 321 |
| 19 | 245 |
| 20 | 19 |
| 21 | -3,5 |
| 22 | 321 |

Часть 2

Критерии оценивания заданий с развёрнутым ответом

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 28 | **Содержание** верного ответа и указания **по оцениванию** | **Баллы** |
|  | **165** |  |
| *Максимальный балл* | *2* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 330 | Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла) | Баллы |
| Суммарная солнечная радиация в июне больше в пункте А.1. В июне в районах, прилегающих к Северному тропику

выше угол падения солнечных лучей.1. В июне в северном полушарии больше продолжитель- ность дня, а, следовательно и суммарная радиация.
 |  |
| 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* |



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 239 | Содержание верного ответа и **указания по** оцениванию | g qpлp |
| В ответе указаны следующие причины:1. в Камбодже рождаемость больше ИЛИ

больше детей;1. в Камбодже ожидаемая продолжительность жизни насе-

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 331 | Содержание верного ответа и **указания по оцениванию** (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла) | **Баллы** |
| В ответе говорится, что:1. сельское хозяйство играет большую роль в экономике Узбекистана;
2. доля сельского населения в общей численности населе- ния в Узбекистане (64%) выше, чем в Иране (33%);
3. доля сельского хозяйства в общем объёме экспорта тоже выше: в Узбекистане — 1,4/8, а в Иране — 1,9/84.
 |  |
| *Максимальный балл* | *2* |



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Содержание верного ответа и **указания по** оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла) | Баллы |
| Раньше всего солнце поднимется над горизонтом в точке В.Обоснованием этого могут служить два факта.1. 1 июля продолжительность дня в северном полушарии увеличивается при движении на север. Следовательно, раньше Солнце поднимется над горизонтом на широте 50 градусов.
2. Точка В находится восточнее точки А. Там Солнце и взойдет раньше.
 |  |
| Ответ включает в себя все из названных выше элемента | 2 |
| Ответ включает в себя любой из названных выше элементов | 1 |
| Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла | 0 |
| *Максимальный балл* | *2* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Содержание верного ответа и указания по оцениванию(допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла) |  |
| Узнаем, как изменилась численность населения в 2010 году. Вычтем из численности населения на 1 января 2011 г. численно- сть населения на 1 января 2010 г.: 1 431 932 — 1 441 129—9 l97чел.Это значение является суммой естественного и миграционного (механического) прироста населения в 2007 г. Поэтому чтобы узнать величину миграционного прироста, необходимо найти разность между найденным значением и величиной естественно- го прироста, указанной в таблице: 9197 ( 8945)= 252 чел. Таким образом, миграционный прирост населения составил —252человек. |  |
| 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, но получен 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 соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла | 0 |
| *Максимальный балл* | 2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла) | Баллы |
| Вычислим показатель естественного прироста населения:—8945 1 441 129 1000 = —6,2. Показатель естественного при- роста населения Владимирской области в 2011 г. соста-вил —6,2%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.ИЛН Получен верный ответ, на ответе вместо знака %о указан знак % или не указан никакой знак.ИЛИ 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* |