**Система оценивания экзаменационной работы по географии 2015**

**Часть 1**

За правильный ответ на каждое задание части 1 ставится 1 балл. Если указаны два и более ответов (в том числе правильный), неверный ответ или ответ отсутствует – 0 баллов.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  № задания | ответ | № задания | Ответ |
| **А1** | 4 | **А13** | 4 |
| **А2** | 4 | **А14** | 2 |
| **А3** | 4 | **А15** | 1 |
| **А4** | 2 | **А16** | 1 |
| **А5** | 4 | **А17** | 1 |
| **А6** | 1 | **А18** | 2 |
| **А7** | 2 | **А19** | 3 |
| **А8** | 4 | **А20** | 4 |
| **А9** | 1 | **А21** | 2 |
| **А10** | 3 | **А22** | 2 |
| **А11** | 4 | **А23** | 2 |
| **А12** | 3 | **А24** | 3 |

**Часть 2**

Задание с кратким ответом считается выполненным верно, если правильно указана последовательность букв, цифр, слово или число. За полный правильный ответ в заданиях В2–В4 ставится 2 балла, за правильный неполный – 1 балл, за неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.

За правильный ответ на задания В1, В5–В13 ставится 1 балл, за неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов

|  |  |
| --- | --- |
| **№ задания** |  **Ответ** |
|  В1 | 321 |
|  В2 | 241 |
|  В3 | 231 |
|  В4 | 126 |
|  В5 | 15 |
|  В6 | -7,9  |
|  В7 | ГАБВ |
|  В8 | АБВ |
|  В9 | ВАБ |
|  В10 | Канада |
|  В11 | Кицканы |
|  В12 | 350; 360; 370; 380; 390 м |
|  В13 | 90 |

**Часть 3**

**КРИТЕРИИ ПРОВЕРКИ И ОЦЕНКИ ВЫПОЛНЕНИЯ**

**ЗАДАНИЙ С РАЗВЁРНУТЫМ ОТВЕТОМ**

Ознакомьтесь с картой, показанной на рисунке. И



|  |
| --- |
| **С1** |

 По­строй­те про­филь ре­лье­фа мест­но­сти по линии А–В, ис­поль­зуя го­ри­зон­таль­ный мас­штаб — в 1 см 50 м и вер­ти­каль­ный мас­штаб — в 1 см 10 м. Ука­жи­те на про­фи­ле зна­ком «X» по­ло­же­ние гео­де­зи­че­ско­го знака 217,5.



|  |  |
| --- | --- |
| **Содержание верного ответа и указания по оцениванию****(допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)** | **Баллы** |
| http://geo.reshuege.ru/get_file?id=109191) Го­ри­зон­таль­ный мас­штаб про­фи­ля равен 1: 5000. Длина го­ри­зон­таль­ной линии АВ на про­фи­ле равна 9,8 см ("+" "-" 2 мм).2) Рас­сто­я­ние от левой вер­ти­каль­ной оси до гео­де­зи­че­ско­го знака 8,6 см.3) Форма про­фи­ля в ос­нов­ном сов­па­да­ет с эта­ло­ном.  |  |
| **Указания к оцениванию** |  |
| Ответ включает все три названных выше элемента | 2 |
| Ответ включает один (1-й)**ИЛИ** два (любые) из названных выше элементов | 1 |
| Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериямвыставления оценок в 1 и 2 балла | 0 |
| ***Максимальный балл*** | **2** |

|  |
| --- |
| **С2** |

 Используя данные таблицы, объясните, почему за последние 25 лет доля лиц старше 65 лет в возрастной структуре населения Мексики значительно увеличилась. Укажите две причины. Если вы укажете более двух причин, оцениваться будут только две, указанные первыми.

**Демографические показатели Мексики**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ПОКАЗАТЕЛИ | 1985 г | . 2010 г. |
| Численность населения, млн человек  | 76,7  | 110,6 |
| Доля лиц старше 65 лет, %  | 3  | 6 |
| Рождаемость, ‰  | 31  | 19 |
| Смертность, ‰  | 6  | 6 |
| Сальдо миграций, ‰  | –3  | –4 |
| Средняя продолжительность жизни, лет  | 69 | 76 |
| Доля городского населения, %  | 75 | 77 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Содержание верного ответа и указания по оцениванию****(допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)** | **Балл** |
| 1) Уменьшение рождаемости **ИЛИ**уменьшение доли детей.2) Увеличение средней продолжительности жизни |  |
| Ответ включает оба названных выше элемента | 2 |
| Ответ включает один (любой) из названных выше элементов | 1 |
| Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла | 0 |
| ***Максимальный балл*** | **2** |

|  |
| --- |
| **С3** |

Определите, в каком из промышленных центров, обозначенных на карте буквами А и В, будет наблюдаться бóльшее загрязнение атмосферы. Для обоснования своего ответа приведите два довода. Если вы приведете более двух доводов, оцениваться будут только два, указанных первыми.

**

|  |  |
| --- | --- |
| **Содержание верного ответа и указания по оцениванию****(допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)** | **Балл** |
| 1) Бóльшее загрязнение атмосферы будет наблюдаться в пункте А.В обосновании говорится, что:2) металлургия полного цикла больше загрязняет окружающую среду, чем электрометаллургия;3) пункт А расположен в межгорной котловине |  |
| Ответ включает все три названных выше элемента | 2 |
| Ответ включает два (любые) из названных выше элементов | 1 |
| Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериямвыставления оценок в 1 и 2 балла | 0 |
| ***Максимальный балл*** | **2** |

|  |
| --- |
| **С4** |

Используя данные таблицы, приведённой ниже, сравните доли сельскохозяйственного населения (людей, занятых в сельском хозяйстве, и членов их семей, находящихся на их иждивении) в общей численности населения и доли сельского хозяйства в ВВП Замбии и Ирана. Сделайте вывод о том, в какой из этих стран сельское хозяйство играет бóльшую роль в экономике. Для обоснования своего ответа запишите необходимые числовые данные или вычисления.

**Социально-экономические показатели развития
Замбии и Ирана в 2010 г.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | Численность сельскохозяйственного населения, млн человек |  |  |  |
|  | Численность населен, млн человек | Отраслевая структура ВВП, % |
| Страна | Сельское хоз-во | Промышленность | Сфера услуг |
| Замбия | 13,1 | 8,3 | 20 | 34 | 46 |
| Иран | 74,0 | 15,9 | 11 | 46 | 43 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Содержание верного ответа и указания по оцениванию**(допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла) | **Баллы** |
| 1 | В ответе говорится, что:1) доля сельскохозяйственного населения в общей численности населения в Замбии выше, чем в Иране, **и** приводятся вычисления: 8,3 : 13,1 и 15,9 : 74,0,**ИЛИ**доля сельскохозяйственного населения в общей численности населения в Замбии выше, чем в Иране, **и** приводятся значения: 63,4% и 21,5%;1. доля сельского хозяйства в ВВП Замбии выше, чем в ВВП Ирана, **и** приводятся значения: 20% и 11%;
2. сельское хозяйство играет бóльшую роль в экономике Замбии

Баллы Содержание верного ответа и указания по оцениванию(допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)В ответе говорится, что1) Раньше всего Солнце поднимется над горизонтом в пункте С. В обосновании говорится, что:2) пункт С расположен севернее пункта В;3) пункт С расположен восточнее пункта А Баллы населения в Замбии выше, чем в Иране, и приводятся вычисления: 8,3 : 13,1 и 15,9 : 74,0,ИЛИдоля сельскохозяйственного населения в общей численности населения в Замбии выше, чем в Иране, и приводятся значения: 63,4% и 21,5%;2) доля сельского хозяйства в ВВП Замбии выше, чем в ВВП Ирана, и приводятся значения: 20% и 11%;3) сельское хозяйство играет бóльшую роль в экономике Замбии |   |
| 2 | Ответ включает в себя все три названных выше элемента  | 2 |
| 3 | Ответ включает в себя два (любых) из названных выше элементов | 1 |
| 4 | Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла | 0 |
|  |  ***Максимальный балл***  | ***2*** |

|  |
| --- |
| **С5** |

Определите, в каком из пунктов, обозначенных буквами на карте России, 1 мая Солнце **раньше** (по времени Гринвичского меридиана) поднимется над горизонтом. Запишите обоснование Вашего ответа.



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Содержание верного ответа и указания по оцениванию**(допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла) | **Баллы** |
| 1 | В ответе говорится, что1. Раньше всего Солнце поднимется над горизонтом в пункте С. В обосновании говорится, что:
2. пункт С расположен севернее пункта В;
3. пункт С расположен восточнее пункта А

  населения в Замбии выше, чем в Иране, и приводятся вычисления: 8,3 : 13,1 и 15,9 : 74,0,ИЛИдоля сельскохозяйственного населения в общей численности населения в Замбии выше, чем в Иране, и приводятся значения: 63,4% и 21,5%;2) доля сельского хозяйства в ВВП Замбии выше, чем в ВВП Ирана, и приводятся значения: 20% и 11%;3) сельское хозяйство играет бóльшую роль в экономике Замбии |   |
| 2 | Ответ включает в себя все три названных выше элемента  | 2 |
| 3 | Ответ включает в себя два (любых) из названных выше элементов | 1 |
| 4 | Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла | 0 |
|  |  ***Максимальный балл*** | **2** |

|  |
| --- |
| **С6** |

На численность населения субъектов Российской Федерации заметное
влияние оказывают как естественное движение населения, так и миграции.
В таблице приведены данные, взятые с официального сайта Федеральной
службы государственной статистики.

**Численность и естественный прирост населения
Пермского края**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатель | 2010 г. | 2011 г. | 2012 г. |
| Численность постоянного населения на 1 января, человек | 2 641 016 | 2 633 550 | 2 631 073 |
| Среднегодовая численность населения, человек | 2 637 570 | 2 632 312 | Нет данных |
| Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год | -3067 | -1670 | Нет данных |

Проанализировав эти данные, определите:

1. показатель естественного прироста населения (в ‰) в 2011 г. для Пермского края. При расчётах используйте показатель среднегодовой численности населения. Полученный результат округлите до десятых долей промилле;
2. величину миграционного прироста (убыли) населения Пермского края в 2011 г. Запишите решение задачи.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Содержание верного ответа и указания по оцениванию**(допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла) | **Баллы** |
| **К1** | Определение показателя естественного прироста населения в ‰ |  |
|  | Экзаменуемый верно определил показатель естественного прироста населения (в ‰) в 2011 г. для Пермского края: –0,6‰ | 1 |
|  | Экзаменуемый не смог верно определить показатель естественного прироста населения (в ‰) в 2011 г. для Пермского края | 0 |
| **К2** | Определение величины миграционного прироста населения |  |
|  | Решение:1) 2 631 073 – 2 633 550 = –24772) –2477 – (–1670) = –807**ИЛИ**В 2011 г. численность населения Пермского края уменьшилась на 2477 человек. За счёт естественной убыли произошло сокращение численности на 1670 человек. Миграционный прирост населения составил: –2477 – (–1670) = –807 |  |
|  | Приведена верная последовательность всех шагов решения.1. Величина, на которую изменилась численность населения Пермского края в 2011 г., определена как разность между численностью населения на 1 января 2012 г. и на 1 января 2011 г.
2. Величина миграционного прироста населения определена как разность между величиной изменения численности населения и величиной естественного прироста (убыли) населения в 2011 г. Все вычисления выполнены верно, получен верный ответ
 | 2 |
|  | Приведена верная последовательность всех шагов решения, но получен неверный ответ, так как допущена ошибка при определении величины, на которую изменилась численность населения Пермского края в 2011 г.**ИЛИ**Верно выполнен только первый шаг решения, а второй шаг либо отсутствует, либо выполнен неверно.**ИЛИ**Получен неверный ответ, так как величина, на которую изменилась численность населения в 2011 г., определена как разность между численностью населения на 1 января 2011 г. и на 1 января 2010 г. | 1 |
|  |  Все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла | 0 |
|  | ***Максимальный балл*** | *3* |