

Критерии оценивания заданий с развёрнутым ответом

Вариант 1

 Постройте профиль рельефа местности по линии A—B. Для этого перенесите основу для построения профиля на бланк ответов, используя горизонтальный

масштаб— в 1 см 50 м и вертикальный масштаб— в 1 см 5 м. Скажите на профиле знаком «Х» положение просёлочной дороги.

|  |  |
| --- | --- |
| **Содержание верного ответа и указания по оцениванию**(допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла) | **Баллы** |
| 155 155в150 15014 А 145140 140 |  |
| Расстояние от левой вертикальной линии основы профиль допросёлочной дороги равно 20 + 2 мм.Форма профиля в основном совпадает с эталоном, и на участке профиля 1 склон круче, чем на участке профиля 2. | 2 |
| Расстояние от левой вертикальной линии основы профиля доколодца больше или меньше 20 1 2 мм. Форма профиля в основном совпадает с эталоном, и на участке профиля 1 склон круче, чем на участке профиля 2.ИЛИРасстояние от левой вертикальной линии основы профиля до колодца равно 20 1 2 мм, но форма профиля не полностью совпадает с эталоном или на участке профиля 1 склон не круче, чем на участке профиля 2. | 1 |
| Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериямвыставления оценок в I и 2 балла. | 0 |
| *Макси.vсь1ьный бсь1.1* | *2* |

 Леса — одно из главных богатств России, и продукция лесной промышленности является одной из важных статей экспорта страны. Задачи реструктуризации экономики России требуют увеличения глубины переработки продукции, поставляемой на мировой рынок, поэтому

в настоящее время в главных лесных регионах страны планируют реконструкцию существующих целлюлозно-бумажных комбинатов и выбирают места на пересечении водных и сухопутных транспортных путей для строительства новых. Одной из причин такого выбора является то, что целлюлозно-бумажное производство водоёмкое.

Скажите ещё две причины, объясняющие выбор мест для строительства ЦБК на пересечении водных и сухопутных транспортных путей. Если Вы укажете более двух причин, оцениваться будут только две, указанные первыми.

|  |  |
| --- | --- |
| **Содержание верного ответа и указания по оцениванию**(допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла) |  |
| В ответе приводятся две причины: положение на пересеченииводных и сухопутных транспортных путей важно, во-первых, для удобства доставки сырья (леса), а во-вторых— для удобства поставок готовой продукции потребителям, находящимся в других районах страны. |  |
| В ответе правильно указаны две причины важности положения напересечении водных и сухопутных транспортных путей. |  |
| В ответе правильно указана только одна из причин важностиположения на пересечении водных и сухопутных транспортных путей: для удобства доставки сырья (леса) или для удобства поставок головой продукции потребителям. |  |
| Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериямвыставления оценок в 1 и 2 балла. | 0 |
| *Максимальный балл* |  |

 В таблице представлены данные, характеризующие изменения демографической ситуации Мексики. Проанализируйте эти данные и спрогнозируйте, как к 2025 г. изменится (увеличится или уменьшится) доля лиц пожилого возраста в общей численности населения этой страны. Для

обоснования своего ответа приведите два довода. Если Вы приведёте более двух доводов, оцениваться будут только два, указанные первыми.

# Некоторые демографические показатели Мексики

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Демографические показатели** | **1995 г.** | **2005 г.** | **2015 г.** | **2025 г.****(прогноз)** |
| Численность населения,млн человек | 92,584 | I 06,576 | 121,737 | 134,829 |
| Рождаемость, %о | 26 | 22 | 19 | 16 |
| Смертность, %о | 5 | 5 | 5 | 6 |
| Средняя продолжитель-ность жизни, лет | 72 | 74 | 76 | 78 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Содержание верного ответа и указания по оцениванию**(допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла) |  |
| Доля лиц пожилого возраста в общей численности населенияМексики к 2025 г. увеличится. Это, во-первых, будет связано с уменьшением рождаемости (сокращением доли лиц младших возрастов) и, во-вторых, с увеличением средней продолжительно- сти жизни населения. |  |
| В ответе говорится, что доля лиц пожилого возраста увеличится,и указаны два правильных довода: уменьшение рождаемости и увеличение средней продолжительности жизни. |  |
| В ответе говорится, что доля лиц пожилого возраста увеличится,и указан один правильный довод: только уменьшение рождаемости или только увеличение средней продолжительности жизни. |  |
| Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла. | 0 |
| *Максшиальный балл* |  |



 Используя данные таблицы, приведённой ниже, сравните доли населения, занятого в сельском хозяйстве, и доли сельского хозяйства в общих объёмах BBП Израиля и Ирана. Сделайте вывод о том, в какой из этих стран сельское хозяйство играет большую роль в экономике. Для обоснования Вашего

ответа запишите необходимые числовые данные или вычисления.

# Социально-экономические показатели развития

Израиля и Ирана в 2012 г.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Страна | ЧисленносТь населения,**млн человек** | Структура занятости населения. % | **Общий объём BBП,** | **Объём BBП, созданный**в**сельском хозяйстве,** |
| **Сельское**х0ЗЯ ЙСТВО | Промышленность | Сфера услуг |
| Израиль | 7,9 | 2 | 18 | 80 | 253 | 7,6 |
| Иран | 78,9 | 1 7 | 34 | 49 | 1300 | 117 |

|  |  |
| --- | --- |
| Содержание верного ответа и **указания по оцениванию**(допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла) | **Баллы** |
| В ответе говорится, чтоl ) доля населения, занятого в сельском хозяйстве, в Иране выше, чем в Израиле, И приводятся значения: 17 % и 2 %;1. доля сельского хозяйства в общем объёме BBП Ирана выше, чем в BBП Израиля, И приводятся вычисления: 117 : 1300 и 7,6 : 253, ИЛИ

доля сельского хозяйства в общем объёме BBП Ирана выше, чем в BBП Израиля, И приводятся Значения: 9 % и 3 %;1. сельское хозяйство играет бfiльшую роль в экономике Ирана.
 |  |
| Ответ включает в себя все три названных выше элемента. | 2 |
| Ответ включает в себя два (любых) из названных выше элементов. | 1 |
| Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериямвыставления оценок в I и 2 балла. | 0 |
|  |  |



|  |  |
| --- | --- |
| Содержание верного ответа и **указания по оцениванию**(допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла) | Баллы |
| 1. выше всего Солнце будет находиться над горизонтом в пункте Г.

В обосновании говорится, что1. в этот момент на меридиане 75° в. д. полдень, ИЛИ

для определения полуденного меридиана используется вычисление (12 — 7) х 15°,ИЛИв ответе правильно вычисляется солнечное время для каждого из указанных в условии пунктов.1. пункт расположен ближе всего к полуденному меридиану ИЛИ

искомый пункт определяется путём сравнения времени суток в указанных в условии пунктах. |  |
| Ответ включает все три названных выше элемента. | 2 |
| Ответ включает два (любых) из названных выше элементов. | 1 |
| Все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказаннымкритериям выставления оценок в 1 и 2 балла. | 0 |
| *Макси.wальный бaлл* | *2* |

Числепность и естественный прирост населения Костромской области

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **2012 г.** | **2013 г.** | **2014 г.** |
| Численность постоянного насе-ления на 1 января, человек | 661 764 | 658 925 | 656 389 |
| Среднегодовая численностьнаселения, человек | 660 345 | 657 648 | нет данных |
| Естественный прирост населе-ния, человек (значение показа- теля за год) | —2107 | —2218 | нет данных |

 Используя данные таблицы, определите показатель естественного прироста населения (в %о) в 2013 г. для Костромской области. При расчётах используйте показатель среднегодовой численности населения. Запишите

решение задачи. Полученный результат округлите до десятых долей промилле.

|  |  |
| --- | --- |
| **Содержание верного ответа и указания по оцениванию**(допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла) | **Баллы** |
| Решение: —2218 : 657 648 • 1000 = —3,372.Ответ: —3,4%o. |  |
| Приведена запись решения, и правильно определён показательестественного прироста населения (в %о) в 2013 г. для Костромской области: —3,4%в. | 2 |
| Приведена запись решения, но получен неверный ответ, так какдопущена ошибка в вычислениях. ИЛИПолучен неверный ответ, так как неверно проведено округление до десятых долей промилле.ИЛИПолучен верный ответ, но ответе вместо знака %о укаЗан знак % или не указан никакой знак.ИЛИУказан верный ответ, но отсутствует запись решения. | 1 |
| Все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказаннымкритериям выставления оценок в 1 и 2 балла. | 0 |
| *Максимаlьный бал.1* | *2* |

 На численность населения субъектов Российской Федерации заметное влияние оказывают как естественное движение населения, так и миграции. Проанализировав данные таблицы, определите величину миграционного прироста (убыли) населения Костромской области в 2013 г. Запишите

решение задачи.

|  |  |
| --- | --- |
| Содержание верного ответа и **указания по оцениванию**(допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла) | **Баллы** |
| Решение:1) 656 389 658 925 = —2536;2) —253—6 (—2218) - —318. ИЛИВ 2013 г. численность населения Костромской области сократилась на 2536 человек. За счёт естественной убыли произошло сокращение на 2218 человек. Миграционный прирост населения составил —2536 — (—2218) — —318 человек. |  |
| Приведена верная последовательность всех шагов решения:1. величина, на которую сократилась численность населения Костромской области в 2013 г., определена как разница между численностью населения на 1 января 2014 г. и на 1 января 2013 г.;
2. величина механического прироста населения определена как разность между величиной сокращение численности населения и величиной естественной убыли населения.

Все вычисления выполнены верно, получен верный ответ. |  |
| Приведена верная последовательность всех шагов решения, нополучен неверный ответ, так как допущена ошибка при определении величины, на которую сократилась численность населения Костромской области в 2013 г.ИЛИВерно выполнен только первый шаг решения, а второй шаг либо отсутствует, либо выполнен неверно. |  |
| Все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказаннымкритериям выставления оценок в 1 и 2 балла. | 0 |
| *Максимальный бал.1* | *2* |



Вариант 2

 Постройте профиль рельефа местности по линии A—B. Для этого перенесите основу для построения профиля на бланк ответов, используя горизонтальный масштаб— в 1 см 50 м и вертикальный масштаб— в 1 см 10 м. Скажите

на профиле знаком «•»положение колодца.

|  |  |
| --- | --- |
| **Содержание верного ответа и указания по оцениванию**(допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла) | Баллы |
| 270 | *х0п0рецр* | з | 270 |  |
| 260 |  |  | 260 |
| 250 |  |  | 250 |
| 240 |  |  | 240 |

|  |  |
| --- | --- |
| Расстояние от левой вертикальной линии основы профилядо колодца равно 32 + 2 мм.Форма профиля в основном совпадает с эталоном, и на участке профиля 1 склон круче, чем на участке профиля 2. | 2 |
| Расстояние от левой вертикальной линии основы профилядо колодца больше или меньше 32 + 2 мм. Форма профиля восновном совпадает с эталоном, и на участке профиля 1 склон круче, чем на участке профиля 2.ИЛИРасстояние от левой вертикальной линии основы профиля до колодца равно 32 + 2 мм, но форма профиля не полностью совпадает с эталоном или на участке профиля I склон не круче, чем на участке профиля 2. | 1 |
| Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериямвыставления оценок в I и 2 балла. | 0 |
| *Макстнальный балл* | *2* |

 На картосхеме изображён остров, расположенный в тропических широтах.

УсловНые обозНачеНия

66’ 64° \_ 62°

холодные лечения

14‘

горные хребты

••

12°

10°

Объясните, почему на западном побережье этого острова выпадает наименьшее количество атмосферных осадков. Скажите две причины. Если Вы укажете более двух причин, оцениваться будут только две, указанные первыми.

|  |  |
| --- | --- |
| Содержание верного ответа и **указания по оцениванию**(допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла) |  |
| Первой причиной является холодное течение, проходящееу западных берегов острова и уменьшающее количество осадков Кроме того, в широтах, где находится остров, преобладают пассаты северо-восточного направления, и большая часть влаги, которую они приносят с океана, остаётся в восточной части острова и на восточных склонах гор. |  |
| В ответе правильно названы две причины того, что наименьшееколичество атмосферных осадков выпадает на западном побережье острова. |  |
| В ответе правильно названа только одна причина того, чтонаименьшее количество атмосферных осадков выпадает на западном побережье острова. |  |
| Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериямвыставления оценок в 1 и 2 балла. | 0 |
| *Макси.ись1ьный бьiл* |  |

 В таблице представлены данные, характеризующие изменения демогра— фической ситуации Бразилии. Проанализируйте эти данные и спрогно- зируйте, как к 2025 г. изменится (увеличится или уменьшится) доля лиц пожилого возраста в общей численности населения этой страны. Для

обоснования своего ответа приведите два довода. Если Вы приведёте более двух доводов, оцениваться будут только два, указанные первыми.

# Некоторые демографические показатели Бразилии

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Демографические****показатели** | **1995 г.** | **2005 г.** | **2015 г.** | **2025 г.****(прогноз)** |
| Численность населения,млн человек | l 61,91 I | 186,020 | 204,260 | 218,259 |
| Рождаемость, %о | 22 | 18 | 14 | 13 |
| Смертность, %о | 6 | 6 | 7 | 7 |
| Средняя продолжитель-ность жизни, лет | 68 | 71 | 74 | 76 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Содержание верного ответа и указания по оцениванию**(допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла) |  |
| Доля лиц пожилого возраста в общей численности населенияБразилии к 2025 г. увеличится. Это будет, во-первых, связано с уменьшением рождаемости (сокращением доли лиц младших возрастов) и, во-вторых, с увеличением средней продолжитель- ности жизни населения. |  |
| В ответе говорится, что доля лиц пожилого возраста увеличится,и указаны два правильных довода: уменьшение рождаемости и увеличение средней продолжительности жизни. |  |
| В ответе говорится, что доля лиц пожилого возраста увеличится,и указан один правильный довод: только уменьшение рождаемости или только увеличение средней продолжительности жизни. |  |
| Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла. | 0 |
| *Максшиальный балл* |  |



 Используя данные таблицы, приведённой ниже, сравните доли населения, занятого в сельском хозяйстве, и доли сельского хозяйства в общих объёмах BBП Индонезии и Ирана. Сделайте вывод о том, в какой из этих стран сельское хозяйство играет бfiльшую роль в экономике. Для обоснования Вашего ответа запишите необходимые числовые данные или вычисления.

# Социально-экономические показатели развития

Индонезии и Ирана в 2012 г.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Страна | **Численность населения, млн человек** | **Структура занятости**населения, % | **Общий объём BBП,** | **Объём BBП, созданный**всельском хозяйстве, |
| СельскоеХОЗЯЙСТВО | **Промышленность** | Сфера услуг |
| Индонезии | 241,0 | 39 | 13 | 48 | 2300 | 322 |
| Иран | 78,9 | 17 | 34 | 49 | 1300 | 117 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Содержание верного ответа и указания по оцениванию**(допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла) | **Баллы** |
| В ответе говорится, что1. доля населения, занятого в сельском хозяйстве, в Индонезии выше, чем в Иране, и приводятся значения: 39 % и 17 %;
2. доля сельского хозяйства в общем объёме BBП Индонезии выше, чем в BBП Ирана, и приводятся вычисления: 322 2300 и 117 1300,

ИЛИдоля сельского хозяйства в общем объёме BBП Индонезии выше, чем в BBП Ирана, и приводятся значения: 14 % и 9 %;1. сельское хозяйство играет большую роль в экономике Индонезии.
 |  |
| Ответ включает в себя все три названных выше элемента. | 2 |
| Ответ включает в себя два (любые) из названных выше элементов. | 1 |
| Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериямвыставления оценок в 1 и 2 балла. | 0 |
|  |  |

 Определите, в каком из пунктов, обозначенных буквами на карте России, 1 июля Солнце будет находиться ниже всего над горизонтом в 7 часов утра по солнечному времени Гринвичского меридиана. Запишите обоснование Вашего ответа.



|  |  |
| --- | --- |
| **Содержание верного ответа** и **указания по оцениванию**(допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла) | **Баллы** |
| В ответе говорится, что1. ниже всего Солнце будет находиться над горизонтом в пункте А. В обосновании говорится, что
2. в этот момент на меридиане 75° в. д. полдень, ИЛИ

для определения полуденного меридиана используется вычисление (12 — 7) х 15°,ИЛИв ответе правильно вычисляется солнечное время для каждого из указанных в условии пунктов.Также говориться, что1. пункт расположен дальше всего от полуденного меридиана ИЛИ

искомый пункт определяется путём сравнения времени суток в указанных в условии пунктах. |  |
| Ответ включает все три названных выше элемента. | 2 |
| Ответ включает два (любых) из названных выше элементов. | 1 |
| Все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказаннымкритериям выставления оценок в 1 и 2 балла. | 0 |
| *Максимальный бал.1* | *2* |

Численность и естественный прирост населения Курской области

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **2012 г.** | **2013 г.** | **2014 г.** |
| Численность постоянного населенияна 1 **япваря,** человек | i i 21 563 | 1 119 170 | 1 118 915 |
| Среднегодовая численность насе-ления, человек | i i 20 366 | 1 119 089 | нет данных |
| Естественный прирост населения,человек (значение показателя за | —5225 | —5021 | нет данных |

 Используя данные таблицы, определите покаэатель естественного прироста населения (в %о) в 2013 г. для Курской области. При расчётах используйте показатель среднегодовой численности населения. Запишите решение задачи.

Полученный результат округлите до десятых долей промилле.

|  |  |
| --- | --- |
| **Содержание верного ответа и указания по оцениванию**(допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла) | **Баллы** |
| Решение: —5021 : 1 119 089 х 1000 = —4,486.Ответ: —4,5%o. |  |
| Приведена запись решения, и правильно определён показательестественного прироста населения (в %о) в 2013 г. для Курской области: —4,5 %о. | 2 |
| Приведена запись решения, но получен неверный ответ, так какдопущена ошибка в вычислениях. ИЛИПолучен неверный ответ, так как неверно проведено округление до десятых долей промилле.ИЛИПолучен верный ответ, но в ответе вместо знака %о указан знак % или не указан никакой знак.ИЛИУказан верный ответ, но отсутствует запись решения. | 1 |
| Все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказаннымкритериям выставления оценок в 1 и 2 балла. | 0 |
| *Максимаlьньш бал.1* | *2* |

 На численность населения субъектов Российской Федерации заметное влияние оказывают как естественное движение населения, так и миграции. Проанализировав данные таблицы, определите величину миграционного прироста (убыли) населения Курской области в 2013 г. Запишите решение

задачи.

|  |  |
| --- | --- |
| Содержание верного ответа и **указания по оцениванию**(допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла) | **Баллы** |
| Решение:1) 1118915 1119170 = —255;2) —255 (—5021) = 4766. ИЛИВ 2013 г. численность населения Курской области сократилась на 225 человек. За счёт естественной убыли произошло сокращение на 5021 человека. Миграционный прирост населения составил—255 — (—5021) = 4766 человек. |  |
| Приведена верная последовательность всех шагов решения:1. величина, на которую сократилась численность населения Курской области в 2013 г., определена как разность между численностью населения на 1 января 2014 г. и на 1 января 2013 г.;
2. величина механического прироста населения определена как разность между величиной сокращения численности населения и величиной естественной убыли населения.

Все вычисления выполнены верно, получен верный ответ. |  |
| Приведена верная последовательность всех шагов решения, нополучен неверный ответ, так как допущена ошибка при определении величины, на которую сократилась численность населения Курской области в 2013 г.ИЛИВерно выполнен только первый шаг решения, а второй шаг либо отсутствует, либо выполнен неверно. |  |
| Все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказаннымкритериям выставления оценок в 1 и 2 балла. | 0 |
| *Максимальный бал.1* | *2* |