ОТВЕТЫ

**8AW&2**

**Критерии оценивания заданий** с развёрнутым ответом

305

Вариант 1

1. Постройте профиль рельефа местности по линии A—B. Для этого перенесите основу для построения профиль на бланк ответов №2, используя горизонтальный масштаб — в 1 см 50 м и вертикальный масштаб — в 1 см 5 м. Скажите на профиле стрелкой положение пункта государственной геодезической сети 156,9.

**155**

150 150

145

## Ответ:

140

140

|  |  |
| --- | --- |
| Содержание вервого ответа и указания по оцевивавию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла) | Баллы |
| 155 А160 150145 146140 В1401. горизонтальный масштаб профиль равен 1: 5000 (длина горизонтальной линии основы профиль равна 80 + 2 мм) и расстояние на рисунке в ответе от левой вертикальной оси до пункта геодезичес- кой сети — 20 + 2 мм
2. форма профиль в основном совпадает с эталоном
3. на отрезке 2 показан обрыв
 |  |
| Указания к оценивавию |  |
| Ответ включает все три названных выше элемента | 2 |
| Ответ включает один (1-й)два (любых) из названных выше элементов | 1 |
| Ответ включает один (2-й или 3-й) из названных выше элементовИЛи все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла | 0 |
| *Максимальньtй* болл | 2 |

1. Используя приведённые в таблице данные, определите, в какой из стран — А, Б или В — доля лиц пожилого возраста в возрастной структуре населения наибольшая. Для обос- нования своего ответа запишите необходимые числовые данные или рассуждения. Скажите две причины более высокои доли лиц пожилого возраста в этой стране.

**Демографические показатели** стран А, Б и В

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ПОКАЗАТЕЛИ** | **Страва** А | Страва Б | Страва В |
| Общая числеввость населения, млн чел. | **39,0** | **11,0** | **34,0** |

306 ГЕОГРАФИЯ: 30 ТРЕНИРОВОЧНЫХ ВАРИАНТОВ ЭКЗАМЕНАЦИОННЫХ РАБОТ

Оконvонііе віоfiл.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ПОКАЗАТЕЛИ | Страва А | Страяа Б | Страяа В |
| Численность населения в возрасте до 15 лет, млн чел. | 10,5 | 1,6 | 10,2 |
| Численность населения етарше 65 лет, млн чел. | 3,9 | 2,2 | 1,7 |
| Рождаемость, %» | 19 | 10 | 21 |
| Смертность, %о | 8 | 9 | 4 |
| Доля городского населения, °/ | 79 | 59 | 58 |
| Средняя ожидаемая продолжительность жизни населения, лет | 75 | 79 | 71 |
| Средняя плотность населения, чел/км | 14 | 85 | 14 |

**Ответ:**

|  |  |
| --- | --- |
| Содержание веряого ответа и указания по оцевнвавию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его емысла) | **Баллы** |
| 1. В ответе говорится, что доля лиц пожилого возраста наибольшая в стране Б
2. В обосновании приведены следующие данные: В стране Б доля пожилых лиц — 20%

ИЛиПриведены вычисления: 2, 2 : 11,01. В объяснении указывается, что высокая доля лиц пожилого возраста в возрастной структуре на- селения страны Б связана с низкой рождаемостью

иЛис низкой долей детей и подростков1. В объяснении указывается, что более высокая доля лиц пожилого возраста связана с более высо- кой средней продолжительностью жизни в стране
 |  |
| Указания к оцениванию |  |
| Ответ включает три (любых) из названных выше элементов | 2 |
| Ответ включает два (любых) из названных выше элементов | 1 |
| Ответ включает один (любой) из названных выше элементовИЛи все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла |  |
| *Максимальньtй* болл | 2 |

1. Почему средняя солёность поверхностных вод Налтийского моря значительно ниже средней солёности Атлантического океана в этих широтах? Скажите две причины.

## Ответ:

|  |  |
| --- | --- |
|  **указанияпооцеаивааию**(допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла) | **Баллы** |
| В ответе указаны следующие причины:1. опресняющее влияние рек, впадающих в Балтийское море
2. Балтийское море — внутреннее море

Балтийское море имеет слабую связь с водами Атлантического океана |  |
| Ответ включает оба названных выше элемента | 2 |
| Ответ включает один (любой) из названных выше элементов | 1 |
| Все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла. | 0 |
| *Максимальньtїі* болл | 2 |

ОТВЕТЫ

307



1. Для развития сельскохозяйственного производства страны большое значение имеют как природные, так и материальные ресурсы.

Используя данные таблицы, сравните страны А и Б по таким показателям, как общая площадь пашни и количество тракторов, приходящихся на 1000 гектаров пашни. Для обос- нования своего ответа запишите необходимые числовые данные или рассуждения.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Страаа | Общая площадь земельпых угодий, тыс. га | Доля пашяи в общей площади земельяых угодий, % | Трактора, штук |
| А | 250 000 | 3 | 97500 |
|  | 120 000 | 4 | 90000 |

Ответ:

|  |  |
| --- | --- |
| Содержание вервого ответа и указания по оцепивавию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла) | Баллы |
| 1. В стране А общая площадь пашни больше, чем в стране Б, так как 3"/ от 250 000 (7500 тыс. га)

больше, чем 4% от 120 000 (4800 тыс. га)1. Количество тракторов, приходящихся на 1000 гектаров пашни, больше в стране Б — 18, 75 про- тив 13 в стране А.
 |  |
| **Указапия** к оцениванию |  |
| 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 1и 2 балла. | 0 |
| *Ма ксимальньtй бала* | 2 |

1. Определите, в какой из точек, географические координаты которых указаны в табли- це, 1 марта солнце будет находиться выше всего над горизонтом в 18 часов по солнечному времени Гринвичского меридиана. Запишите обоснование Вашего ответа.

|  |  |
| --- | --- |
| Точка | **Географическиекоординаты****Шиpoтa Долгота** |
|  |  |
| А | 50’ с.ш. | 90 зд. |
|  | 4O‘ с. ш. | 90’ з.д. |

## Ответ:

|  |  |
| --- | --- |
| 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 точке Б.

В обосновании говорится, что1. в .этот момент на меридиане 9O° з.д. — полдень

для определения полуденного меридиана используется вычисление (18 — 12) х 15’в ответе говорится, что точка Б расположена на полуденном меридиане;1. точка Б расположена южнее точки А

точка Б расположена ближе к экватору, чем точка Аговорится, что в Северном полушарии полуден ная высота солнца увеличивается при движении всторону экватора |  |
| Ответ включает все три названных выше элемента | 2 |
| Ответ включает два (.зюбые) из названных выше элементов | 1 |
| Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла | О |
| *Ма ксимальньtй балл* | 2 |

308 ГЕОГРАФИЯ: 30 ТРЕНИРОВОЧН ЫХ ВАРИАНТОВ ЭКЗАNЕНАЦИОН НЫХ РАБОТ

1. На численность населения субъектов Российской Федерации заметное влияние оказы- вают как естественное движение населения, так и миграция. В таблице приведены данные, взятые с официального сайта Федеральной службы статистики.

Численвость и естествеввый прирост населения Левияградской области

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** |
| Численность постоянного населения на 1 января, человек. | 1652923 | 1643888 | 163ТТ3Т | 1633350 |
| Среднегодовая численность населения, человек. | 1 648 406 | 1 640 813 | 1 635 543 | 1 632 622 |
| Естественный прирост населения, человек, значение по- казателя за год. | —20563 | —18665 | —16079 | —15031 |

Проанализировав данные, определите показатель естественного прироста населения в %о в 2007 г. для Ленинградской области и величину миграционного прироста (убыли) населения Ленинградской области в 2007 г. Запишите решение задачи.

## Ответ:

|  |  |
| --- | --- |
| Содержание вервого ответа и уназавия по оцевивавию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла) | Баллы |
|  | Определение показатели естественного прироста населения в % |  |
|  | іЭкзаменуемый верно определил показатель естественного прироста населения в %ов 2007 г. в Ленинградской области: 10О/оо или —10 О/оо | 1 |
|  | Экзаменуемый не смог верно определить показатель естественного прироста населения в O/oo в 2007 году в Ленинградской области | 0 |
|  | **Определение величины миграционного прироста населения** |  |
|  | Решение:1)1633350—163ТТ3Т=—438Т2)—438Т—(—16ОТ9)= 11692В 2007 г. численность населения Ленинградской области сократилась на 4387 человек. За счёт естественной убыли произошло сокращение на 16079 чел. Механический прирост насе- ления составил —4387 — (—16079) = 11692 (16079 — 4387 - 11692) |  |
|  | Приведена верная последовательность всех шагов решения:1. величина, на которую сократилась численность населения Ленинградской области в 2007 г., определена как разность между численностью населения на 1 января 2008 г. и на 1 января 2007 г.
2. величина механического прироста населения определена как разность между величиной сокращение численности населения и величиной естественного прироста (убыли) населения. 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 сократилась численность на- селения Ленинградской области в 2007 г.иЛиВерно выполнен только шаг 1 решения, а второй шаг либо отсутствует, либо выполнен неверно.иЛиПолучен неверный ответ, так как величина, на которую изменилась численность населения в 2007 г., определена как разность между численностью населения на 1 января 2007 г.и на 1 января 2006 г. | 1 |
|  | Все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла. | 0 |
|  | *Максижальньtй балл* | *3* |

ОТВЕТЫ

309





# Вариант 2

1. Постройте профиль рельефа местности по линии A—B. Для этого перенесите основу для построения профиля на бланк ответов N- 2, используя горизонтальный масштаб в 1 см 50 м и вертикальный масштаб — в 1 см 5 м. Скажите на профиле знаком ‹• Х» положение ко- лодца с ветряным двигателем.

160 **160**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **150** | 150 |
| 145 | **145** |
| **Ответ:** | 140 | 140 |

|  |  |
| --- | --- |
| Содержание вервого ответа и уназавия по оцевивавию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла) |  |
| **160 160** |  |
| **155 155** |
| **150 150** |
| 145 145 |
| **140 140** |
| 1) горизонтальный масштаб профиль равен 1: **5000** (длина горизонтальной линии основы профиль |
| равна 80 + 2 мм) и расстояние от правой вертикальной оси до колодца — 2012 мм |
| 2) форма профиль в основном совпадает с эталоном |
| 3) на отрезке 2 заметно изменение крутизны склона |
| Указания к оцевиванию |  |
| Ответ включает все три названных выше элемента | 2 |
| Ответ включает один (l-й)два (любых) из названных выше элементов | 1 |
| Ответ включает один (2-й или 3-й) из названных выше элементовиЛи все случаи решения, которые не соответствуют вмшеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла | 0 |
| *Максимальньt й балл* | 2 |

1. Какие особенности ЭРП и природно-ресурсной базы Объединённых Арабских Эмиратов способствовали развитию в этой стране алюминиевой промышленности, ориентированной на экспорт? Скажите одну особенность ЭГП и одну особенность природно-ресурсной базы.

О\*ве\*:

|  |  |
| --- | --- |
| Содержание верного ответа и уназавия по оценивавию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла) | Баллы |
| 1) приморское положение**BOП МОШНОС TЬ ,ДОСTilBKИ** ИМПОЈЗТН OPO С Ы **ЈЗЬЯ** МОЈЗС КИ М ТЈШНСПОЈЗТОМ |  |

310 ГЕОГРАФИЯ: 30 ТРЕНИРОВОЧНЫХ ВАРИАНТОВ ЭКЗАИЕНАЦИОННЫХ РАБОТ

*Окончание табл.*

|  |  |
| --- | --- |
| Содержание вервого ответа и указания по оцевивавию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла) | Баллы |
| возможность экспорта головой продукции морским транспортом2) запасы нефти и природного газа**наличиедешёвоготопливадляТЭС**низкая себестоимость производства электроэнергии на ТЭС |  |
| Указания к оцевивавию |  |
| 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 |
| *Максимальньtй бала* | 2 |

1. Почему для Ставропольской возвышенности, несмотря на малое количество осадков, характерна водная эрозия почв? Одна из причин — ливневый характер летних дождей. Ска- жите ещё две причины.

### Ответ:

|  |  |
| --- | --- |
| Содержание вервого ответа и укааапия по оцевивавию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла) | Баллы |
| 1. возвышенный (холмистый) рельеф
2. высокая степень распаханности территории
 |  |
| Укааавия к оцевивавию |  |
| 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 |
| *Максимальньtй бала* | 2 |

1. Для развития сельскохозяйственного производства страны большое значение имеют как природные, так и материальные ресурсы.

Используя данные таблицы, сравните страны А и Б по таким показателям, как общая площадь пашни и количество используемых минеральных удобрений, приходящихся на 1000 гектаров пашни.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| CTPAHA | Общая площадь земельвых угоднй, тыс. га | Доля пашви в общей плоідади земельвых угоднй ,% | Прнмевевне миверальвых удобревнй, товв |
| А | 250 000 | 4 | 120 000 |
|  | 120 000 | 5 | 104 000 |

Ответ:

|  |  |
| --- | --- |
| Содержание вервого ответа и указания по оцевивавию(допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла) | Баллы |
| 1. В стране А общая площадь пашllи больше, чем в стране Б, так как 4 % от **250 000 (10000** тыс. га) больше, чем 5% от 120 000 (6000 тыс. га). '
2. количество используемых минеральных удобрений приходящихся на 1000 гектаров пашіјц, больше в стране Б — **17,3** тонны против 12 тонн в стране А.
 |  |

ОТВЕТЫ

# 31 1



*Окончание табл.*

|  |  |
| --- | --- |
| Содержание веряого ответа и увазавия по оцевивавию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла) | Баллы |
| **Указания** к оцеяивавию |  |
| Ответ включает оба названных выше элемента | 2 |
| Ответ включает один (любой) ио наованных выше элементов | 1 |
| Все ответы, которые не поответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 бал-ла. | 0 |

## Определите, на какой из параллелей: 20‘ с.ш., 10‘ с.ш., на экваторе, 10’ ю.ш. или 20‘ ю.ш. — будет наблюдаться максимальная продолжительность дня в день, когда 8емля на- ходится на орбите в положении, показанном на рисунке цифрой 3? Свой ответ обоснуйте.



Ответ:

|  |  |
| --- | --- |
| Содержание вервого ответа и укааавня по оцевивавню (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла) |  |
| 1. максимальная продолжительность дня будет на параллели 20‘ ю.ш.
2. в этот день Солнце находится в зените над Южным тропиком

**ИЛИ**это день летнего солнцестояния для Южного полутария1. в этот день продолжительность дня с удалением от экватора возрастает в Южном полутарии и уменьшается в Северном

параллель 20’ ю.ш. расположена в Южном полушаряи дальше всего от экватора, и поэтому продол- жительность дня на ней максимальна |  |
| Укааавпя к оцеяиванню |  |
| Ответ вкліочает все три или два (любых) из названных выше элементов ответа | 2 |
| Ответ включает один (2-й или 3-й) из названных выше элементов ответа | 1 |
| Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1и 2 балла. | 0 |
| *Ма ксижальньtй* без | 2 |

S5. На численность населения субъектов Российской Федерации заметное влияние оказы- вают как естественное движение населения, так и миграция. В таблице приведены данные, взятые с официального сайта Федеральной службы статистики.

### Численвость и естествеввый прирост Паселевия Брявской области

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
| Численность постоянного населения на 1 января, человек. | 1 346 548 | 1 331 363 | 1 3 17 589 | 1 308 479 |
| Среднегодовая численность населения, человек. | 1 338 956 | 1 324 476 | 1 313 034 | 1 304 084 |
| Естественный'йрирост населения, человек, значение показате- ля за год. | — 14 486 | —12 5 77 | —10 062 | -8 852 |

312 ГЕ0ГРА‹t›ИЯ: 30 ТРЕНИРОВОЧНЫХ ВАРИАНТОВ ЭКЗАМЕНАЦИОННЫХ РАБОТ

Проанализировав данные, определите показатель естественного прироста населения в %о в 2007 г. для Брянской области и величину миграционного прироста (убыли) населения Брянской области в 2007 г. Запишите решение задачи.

**Ответ:**

|  |  |
| --- | --- |
| Содержание вервого ответа и указания по оцевивавию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла) | Баллы |
| K1 | Определение показатели естественного прироста населения в %›‹› |  |
|  | Экзаменуемый верно определил показатель естественного прироста населения в “/оо в 2007 г. в fiрянской области: 8°/» или —8%o |  |
|  | Экзаменуемый не смог верно определить показатель естественного прироста населения в %о в 2007 году в Брянской области | 0 |
| Б2 | Определение величины миграционного прироста населения |  |
|  | //Решение:1) 1317589 — 1308479 = 91102) —91 І0 — (—10062) - **952**В 2007 г. численность населения Брянской области сократилась на 9110 человек. За счёт ec- тественной убыли произошло сокращение на 9110 чел. Механический прирост населения со- ставил —9110 — (—10062) = 952 (10062 — 9110 — 952) |  |
|  | Приведена верная последовательность всех шагов решения:1. величина, на которую сократилась численность населения Брянской области в 2007 г., on- ределена как разность между численностью населения на 1 января 2008 г. и на 1 января 2007 г.
2. величина механического прироста населения определена как разность между величиной сокращение численности населения и величиной естественного прироста (убыли) населения. Все вычисления выполнены верно, получен верный ответ.
 | 2 |
|  | Приведена верная последователъность всех шагов решения, но получен неверный ответ, таккак допущена ошибка при определении величины, на которую сократилась численность насе- ления Брянской области в 2007 г.ИЛИВерно выполнен только шаг 1 решения, а второй шаг либо отсутствует, либо выполнен невер-ИЛИПолучен неверный ответ, так как величина, на которую изменилась численность населения в 2007 г. , определена как разность между численностью населения на 1 января 2007 г. и на 1 ян- варя200бг. | 1 |
|  | Все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказаннымкритериям выставления оценок в 1 и 2 балла. | 0 |
|  |  |  |

Вариант 3

30. Постройте профиль рельефа местности по линии A—B. Для этого перенесите основу для построения профиль на бланк ответов №2, используя горизонтальный масштаб — в 1 см 50 м и вертикальный масштаб — в 1 см 5 м. Скажите на профиле стрелкой положение реки Голубая.

150

145

**140**

145

140