

Задания для подготовки

1.

Пермский край хорошо обеспечен лесными ресурсами. Какая еще особенность природно-ресурсной базы и особенность промышленности города Пермь способствовали размещению в нем целлюлозно-бумажного производства? Укажите одну особенность природно-ресурсной базы и одну особенность промышленности. Если вы укажете более двух особенностей, оцениваться будут только две, указанные первыми.

2.

Внутренние миграции населения оказывают заметное влияние на численность населения субъектов Российской Федерации. При планировании мер по обеспечению населения жильем, рабочими местами, объектами социальной сферы необходимо учитывать влияние миграционных процессов на численность населения региона. В таблице приведены данные, взятые с официального сайта Федеральной службы государственной статистики.

Численность и естественный прирост населения Тульской области

| Год | 2006 г. | 2007 г. | 2008 г. |
|---|-----------|-----------|------------|
| Численность постоянного населения на 1 января, человек | 1 599 818 | 1 580 531 | 1 566 295 |
| Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год | -20 603 | -18 933 | Нет данных |

Проанализировав эти данные, определите величину миграционного прироста (убыли) населения Тульской области в 2007 г. Запишите решение задачи.

3.

В таблице представлены статистические данные, характеризующие население стран, обозначенных условно буквами А и Б. Объясните, почему в стране А доля лиц старше 65 лет в возрастной структуре населения больше, чем в стране Б. Укажите две причины. Если вы укажете более двух причин, оцениваться будут только две, указанные первыми.

Демографические показатели стран А и Б

| Показатели | Страна А | Страна Б |
|---|----------|----------|
| Общая численность населения, млн чел. | 3,8 | 4,0 |
| Численность населения в возрасте до 14 лет, % | 18 | 23 |
| Численность населения в возрасте старше 65 лет, % | 15 | 8 |
| Рождаемость, ‰ | 9 | 19 |
| Смертность, ‰ | 9 | 5 |
| Ожидаемая продолжительность жизни, лет | 79 | 72 |
| Доля городского населения, % | 60 | 87 |
| Средняя плотность населения, чел./км ² | 121 | 383 |

4.

Почему природная зона степей в Волгоградской области сменяется пустынями и полупустынями в Астраханской? Укажите две причины. Если вы укажете более двух причин, оцениваться будут только две, указанные первыми.

5.

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

Демографические показатели страны А

| Показатели | 1985 г. | 2010г. |
|--------------------------------------|---------|--------|
| Численность населения, млн человек | 16,7 | 24,6 |
| Доля лиц старше 65 лет, % | 3 | 7 |
| Рождаемость, ‰ | 30 | 17 |
| Смертность, ‰ | 6 | 6 |
| Сальдо миграций, ‰ | -2 | -1 |
| Средняя продолжительность жизни, лет | 68 | 75 |
| Доля городского населения, % | 65 | 68 |

6.

Используя приведенные в таблице данные, объясните, почему в стране А доля лиц старше 65 лет в возрастной структуре населения больше, чем в стране Б. Укажите две причины.

Демографические показатели стран А и Б

| Показатели | Страна А | Страна Б |
|--|----------|----------|
| Общая численность населения, млн чел. | 18,9 | 41,0 |
| Доля населения младше 15 лет, % | 19 | 38 |
| Доля населения старше 65 лет, % | 7 | 2 |
| Рождаемость, ‰ | 18 | 38 |
| Смертность, ‰ | 5 | 5 |
| Доля городского населения, % | 51 | 29 |
| Средняя ожидаемая продолжительность жизни, лет | 72 | 59 |

7.

ОАО «Липецкий трактор» является одним из крупнейших производителей тракторов в России. С главного конвейера предприятия, начиная с 1944 года, сошло более полутора миллиона тракторов. Укажите две особенности ЭГП завода (кроме удобного транспортного положения), которые способствуют его успешной работе.

8.

Используя приведенные в таблице данные, определите, в какой из стран — А или В — доля лиц молодого возраста в возрастной структуре населения выше. Объясните причину более высокой доли молодых людей в населении этой страны.

Демографические показатели стран А и В

| Показатели | Страна А | Страна В |
|--|----------|----------|
| Общая численность населения, млн чел. | 58,8 | 28,4 |
| Численность населения в возрасте до 15 лет, млн чел. | 11,2 | 11,0 |
| Численность населения в возрасте старше 65 лет, млн чел. | 12,3 | 1,4 |
| Естественный прирост, ‰ | 1 | 15 |
| Смертность, ‰ | 10 | 6 |
| Ожидаемая продолжительность жизни, лет | 78 | 68 |
| Доля городского населения, % | 90 | 36 |
| Средняя плотность населения, чел./км ² | 240 | 13 |

9.

Используя приведенные в таблице данные, сравните показатели смертности населения Испании и Аргентины и объясните выявленное различие.

Демографические показатели Испании и Аргентины в 2006 г.

| Показатели | Испания | Аргентина |
|--|---------|-----------|
| Общая численность населения, млн чел. | 45 | 39 |
| Численность населения в возрасте 0–14 лет, млн чел. | 6,3 | 10,4 |
| Численность населения в возрасте 15–65 лет, млн чел. | 31 | 24,6 |
| Численность населения в возрасте старше 65 лет, млн чел. | 7,7 | 4,0 |
| Рождаемость, ‰ | 11 | 18 |
| Естественный прирост, ‰ | 2 | 11 |
| Ожидаемая продолжительность жизни, кол-во лет | 81 | 74 |

10.

В Иркутской области работают несколько крупных целлюлозно-бумажных производств. Объясните, что способствовало их размещению на этой территории, указав не менее двух причин.

11.

Используя приведенные в таблице данные, определите, в какой из стран — А или В — доля лиц пожилого возраста в возрастной структуре населения выше. Укажите две причины более высокой доли пожилых людей в населении этой страны.

Демографические показатели стран А и В

| Показатели | Страна А | Страна В |
|--|----------|----------|
| Общая численность населения, млн чел. | 126,7 | 2,7 |
| Численность населения в возрасте до 15 лет, млн чел. | 19,0 | 1,0 |
| Численность населения в возрасте старше 65 лет, млн чел. | 29,2 | 0,16 |
| Рождаемость, ‰ | 9 | 22 |
| Смертность, ‰ | 8 | 7 |
| Ожидаемая продолжительность жизни, кол-во лет | 80 | 64 |
| Доля городского населения, % | 79 | 64 |
| Средняя плотность населения, чел./км ² | 340 | 2 |

12.

В таблице представлены статистические данные, характеризующие население стран А и Б. Объясните, почему в стране Б доля пожилых людей в возрастной структуре населения больше, чем в стране А. Укажите две причины. Если вы укажете более двух причин, оцениваться будут только две, указанные первыми.

Демографические показатели стран А и Б

| Показатели | Страна А | Страна Б |
|---|----------|----------|
| Общая численность населения, млн чел. | 34,7 | 55,3 |
| Доля лиц в возрасте до 14 лет, % | 20 | 14 |
| Доля лиц в возрасте старше 65 лет, % | 10 | 15 |
| Рождаемость, ‰ | 18 | 12 |
| Смертность, ‰ | 10 | 11 |
| Доля городского населения, % | 62 | 54 |
| Средняя плотность населения, чел./км ² | 20 | 67 |
| Средняя ожидаемая продолжительность жизни, лет | 70 | 77 |

13.

Используя приведенные в таблице данные, определите, в какой из стран — А, В или С — показатель смертности наименьший. Объясните, почему в этой стране показатель смертности наименьший.

Демографические показатели стран

| Страна | Рождаемость, ‰ | Естественный прирост, ‰ | Общая численность населения, млн чел. | Численность населения в возрасте до 15 лет, млн чел. | Численность населения в возрасте старше 65 лет, млн чел. |
|--------|----------------|-------------------------|---------------------------------------|--|--|
| А | 21 | 17 | 58,8 | 14,6 | 11,4 |
| В | 16 | 7 | 28,4 | 11,3 | 14 |
| С | 9 | 1 | 125,6 | 28,8 | 30,1 |

14.

Почему в тропических широтах соленость поверхностных вод Мирового океана выше (около 36 ‰), чем в экваториальных (около 34 ‰)? Укажите две причины.

15.

Используя приведенные в таблице данные, определите, в какой из стран доля лиц пожилого возраста в возрастной структуре населения выше. Объясните, с чем связана более высокая доля пожилых людей в возрастной структуре населения этой страны.

Демографические показатели Бразилии, Индии и Нигерии

| Показатели | Бразилия | Индия | Нигерия |
|--|----------|-------|---------|
| Общая численность населения, млн чел. | 200,4 | 1252 | 173,6 |
| Численность населения в возрасте до 15 лет, млн чел. | 52 | 380 | 68 |
| Численность населения в возрасте от 15 до 65 лет, млн чел. | 123 | 749 | 85 |
| Численность населения в возрасте старше 65 лет, млн чел. | 14 | 59 | 5,0 |
| Рождаемость, ‰ | 17,7 | 23,3 | 43,0 |
| Смертность, ‰ | 6,1 | 8,5 | 19,0 |
| Ожидаемая продолжительность жизни, кол-во лет | 71,1 | 63,3 | 44,0 |

16.

Почему в Предуральском краевом прогибе карстовые формы рельефа распространены более широко, чем в Зауралье?

17.

Используя приведенные в таблице данные, определите, в какой из стран — А, Б или В — показатель смертности в расчете на 1 тыс. жителей наибольший. Для обоснования своего ответа запишите необходимые числовые данные или рассуждения. Объясните, почему в этой стране показатель смертности наибольший.

Демографические показатели стран А, Б и В

| Показатели | Страна А | Страна Б | Страна В |
|---|----------|----------|----------|
| Общая численность населения, млн чел. | 31,7 | 15,3 | 7,7 |
| Доля детей до 15 лет, % | 34 | 27 | 13,9 |
| Доля лиц старше 65 лет, % | 4 | 8 | 17,4 |
| Рождаемость, ‰ | 21 | 18 | 9 |
| Естественный прирост, ‰ | 15 | 8 | -5 |
| Ожидаемая продолжительность жизни, кол-во лет | 70 | 68 | 72 |
| Доля городского населения, % | 55 | 57 | 70 |

18.

Почему в тропических широтах соленость поверхностных вод Мирового океана выше (около 36 ‰), чем в экваториальных (около 34 ‰)?

19.

Создание водохранилища на реке положило конец весенним паводкам ниже по ее течению, однако через некоторое время владельцы ферм, расположенных ниже по течению, стали жаловаться на снижение продуктивности угодий, расположенных в пойме реки. Может ли это быть следствием строительства водохранилища? Свой ответ обоснуйте.

20.

В субтропическом поясе снеговая граница лежит на высоте 4500–5000 м, в умеренном — на высоте 2500–3500 м, на арктических островах — 100–150 м. Объясните, почему высота снеговой линии изменяется в широтном направлении.

21.

Используя приведенные в таблице данные, определите, в какой из стран доля лиц пожилого возраста в возрастной структуре населения выше. Укажите две причины более высокой доли пожилых людей в возрастной структуре населения этой страны.

Демографические показатели Бразилии, Индии и Нигерии

| Показатели | Бразилия | Индия | Нигерия |
|--|----------|-------|---------|
| Общая численность населения, млн чел. | 182 | 1050 | 132 |
| Численность населения в возрасте до 15 лет, млн чел. | 49,3 | 337,8 | 56,7 |
| Численность населения в возрасте от 15 до 65 лет, млн чел. | 122,4 | 661,9 | 71,3 |
| Численность населения старше 65 лет, млн чел. | 10,3 | 49,7 | 4,0 |
| Рождаемость, ‰ | 17,7 | 23,3 | 43,0 |
| Смертность, ‰ | 6,1 | 8,5 | 19,0 |
| Ожидаемая продолжительность жизни, кол-во лет | 71,1 | 63,3 | 44,0 |

22.

В таблице представлены статистические данные, характеризующие население стран А и Б. Объясните, почему в стране Б доля пожилых людей в возрастной структуре населения больше, чем в стране А. Укажите две причины.

Демографические показатели стран А и Б

| Показатели | Страна А | Страна Б |
|--|----------|----------|
| Общая численность населения, млн чел. | 34,7 | 55,3 |
| Доля лиц в возрасте до 14 лет, % | 20 | 14 |
| Доля лиц в возрасте старше 65 лет, % | 10 | 15 |
| Рождаемость, ‰ | 18 | 12 |
| Смертность, ‰ | 10 | 11 |
| Доля городского населения, % | 62 | 54 |
| Средняя плотность населения, чел. на км ² | 20 | 67 |
| Средняя ожидаемая продолжительность жизни, лет | 70 | 77 |

23.

В Иркутской области работают несколько крупных целлюлозно-бумажных производств. Объясните, что способствовало их размещению на этой территории, указав не менее двух причин.

24.

Используя приведенные в таблице данные, определите, в какой из стран — А, В или С показатель смертности в расчете на 1 тыс. жителей наибольший. Для обоснования своего ответа запишите необходимые числовые данные или рассуждения. Объясните, почему в этой стране показатель смертности наибольший.

Демографические показатели стран А, В и С

| Показатели | А | В | С |
|--|------|------|------|
| Общая численность населения, млн чел. | 17,4 | 40,4 | 38,2 |
| Доля населения в возрасте до 15 лет, % | 25 | 14 | 25 |
| Доля населения в возрасте старше 65 лет, % | 8 | 17 | 5 |
| Рождаемость, ‰ | 15 | 11 | 22 |
| Естественный прирост, ‰ | 10 | 2 | 17 |
| Ожидаемая продолжительность жизни, лет | 76 | 77 | 71 |
| Доля городского населения, % | 81 | 76 | 60 |

25.

Суммарная солнечная радиация в июне на Северном тропике приблизительно в два раза больше, чем на южном тропике. Объясните, с чем это связано, указав две причины. Если вы укажете более двух причин, оцениваться будут две, указанные первыми

26.

Проанализируйте приведенные в таблице данные и объясните, почему, из трех приведенных в таблице стран, в Алжире наименьшие показатели смертности и доли лиц старше 65 лет в возрастной структуре населения?

Демографические показатели некоторых стран в 2010 г.

| Страна | Рождаемость, ‰ | Смертность, ‰ | Естественный прирост, ‰ | Ожидаемая продолжительность жизни, лет | Доля лиц старше 65 лет, % | Доля городского населения, % |
|-----------|----------------|---------------|-------------------------|--|---------------------------|------------------------------|
| Алжир | 21 | 5 | 15 | 73 | 5 | 67 |
| Сев.Корея | 15 | 9 | 6 | 68 | 13 | 60 |
| Япония | 8 | 9 | -1 | 83 | 23 | 86 |

27.

В последние годы в Санкт-Петербурге и Ленинградской области было создано несколько крупных автосборочных производств иностранных компаний. Укажите две особенности экономико-географического положения этой территории, способствующие развитию в ней автосборочных производств.

28.

Используя приведенные в таблице данные, объясните, почему в стране А доля лиц старше 65 лет в возрастной структуре населения меньше, чем в стране Б. Укажите две причины.

Демографические показатели стран А и Б

| Показатели | Страна А | Страна Б |
|--|----------|----------|
| Общая численность населения, млн чел. | 39,0 | 16,8 |
| Доля населения младше 15 лет, % | 40 | 21 |
| Доля населения старше 65 лет, % | 2 | 7 |
| Рождаемость, ‰ | 39 | 18 |
| Смертность, ‰ | 5 | 5 |
| Доля городского населения, % | 21 | 59 |
| Средняя ожидаемая продолжительность жизни, лет | 57 | 71 |

29.

Какие особенности ЭГП Нижегородской области способствуют развитию в ней автомобилестроения? Укажите две особенности. Если Вы укажете более двух особенностей, оцениваться будут только две, указанные первыми.