**ЗАДАНИЕ № 13, ОГЭ. ПРОПОРЦИЯ**

**Вариант № 1**

**Задание № 1.** Определите долю городского населения в % от общей численности населения Северо-Кавказского федерального округа, если известно, что численность его населения на 1 января 2013 г. составляла 9 542 640 человек, из которых горожан — 4 694 703 чел. Полученный результат округлите до целого числа.

**Задание  № 2.** Используя данные таблицы «Земельная площадь в РФ (на начало 2019 г.)», определите долю (в %) сельскохозяйственных угодий от общей земельной площади. Полученный результат округлите до целого числа.

**Земельная площадь в РФ (на начало 2019 г., млн га)**

|  |  |
| --- | --- |
| Всего земель | 1709,8 |
| в том числе: |  |
| сельскохозяйственные угодья | 220,5 |
| лесные земли | 870,8 |
| поверхностные воды, включая болота | 225,0 |
| другие земли | 393,5 |

**Задание № 3.** Используя данные таблицы «Пассажирооборот транспорта общего пользования в России в 2019 г.», определите долю железнодорожного транспорта (в %) в общем пассажирообороте. Полученный результат округлите до целого числа.

**Пассажирооборот транспорта общего пользования** **в России в 2019 г., млрд пассажиро-км**

|  |  |
| --- | --- |
| Пассажирооборот транспорта общего пользования | 443,9 |
| в том числе: |  |
| железнодорожного | 139,7 |
| автомобильного (автобусы) | 136,9 |
| воздушного (транспортная авиация) | 166,6 |

**Задание  № 4.** Используя данные таблицы «Численность экономически активного населения РФ в 2019 г.», определите удельный вес мужчин (в %) в общей численности экономически активного населения РФ в 2019 г. Полученный результат округлите до целого числа.

**Численность экономически активного населения РФ в 2019 г.** **(тысяч человек)**

|  |  |
| --- | --- |
| Экономически активное население всего | 75 676 |
| мужчины | 38 720 |
| женщины | 36 956 |

**Задание № 5.**

Используя данные таблицы «Национальная структура населения Республики Бурятия в 2019 г.», определите численность бурят в Республике в 2019 г. Ответ запишите в виде целого числа.

**Национальная структура населения Республики Бурятия в 2019 г. (в процентах)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Численность всего населения, человек** | **Лица, указавшие национальную принадлежность, человек** | **Удельный вес лиц данной национальности среди лиц. указавших национальную принадлежность, %** | | | | |
| русские | буряты | украинцы | татары | другие национальности |
| 972 021 | 955 002 | 66,1 | 30,0 | 0,6 | 0,7 | 2,6 |

**ЗАДАНИЕ № 13, ОГЭ. ПРОПОРЦИЯ**

**Вариант № 2**

**Задание № 1.** Численность всего экономически активного населения России в 2013 г. составила 75 529 тыс. человек. Из них численность мужчин 39 720 тыс. человек. Определите долю (в %) мужчин в общей численности экономически активного населения страны. Полученный результат округлите до целого числа.

**Задание № 2**. Используя данные таблицы «Грузооборот по видам транспорта в РФ в 2011 г.», определите долю железнодорожного транспорта в общем грузообороте (в %). Полученный результат округлите до целого числа.

**Грузооборот по видам транспорта в РФ в 2011 г. (млрд. тонно-километров)**

|  |  |
| --- | --- |
| Транспорт - всего | 4915 |
| в том числе по видам: |  |
| железнодорожный | 2128 |
| автомобильный | 223 |
| трубопроводный | 2422 |
| водный (морской и внутренний водный) | 137 |
| воздушный | 5,0 |

**Задание № 3.** Определите долю городского населения (в %) в общей численности населения Республики Башкортостан, если известно, что общая численность её населения на 1 января 2013 г. составляла 4 061 546 человек, в том числе горожан - 2 480 547 человек. Полученный результат округлите до целого числа.

**Задание № 4.** Используя данные таблицы, определите долю лиц моложе трудоспособного возраста (в %) в возрастной структуре населения г. Иваново в 2012 г. Полученный результат округлите до целого числа.

**Распределение населения г. Иваново по возрастным группам в 2012 г.**

**(тыс. человек)**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Численность населения |
| Все население | 408,8 |
| в том числе в возрасте: |  |
| моложе трудоспособного | 57,4 |
| из них детей в возрасте 1-6 лет | 23,7 |
| в трудоспособном\* | 247,5 |
| старше трудоспособного | 103,9 |

**Задание № 5.** Используя данные таблицы, определите долю выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников в 2011 г. (в %). Полученный результат округлите до целого числа.

**Выбросы загрязняющих атмосферу веществ стационарными и передвижными источниками, 2011 г. (тыс.тонн)**

|  |  |
| --- | --- |
| Выброшено загрязняющих атмосферу веществ | 32 628 |
| в том числе: |  |
| стационарными источниками загрязнения | 19 162 |
| передвижными источниками - всего | 13 465 |

**ЗАДАНИЕ № 13, ОГЭ. ПРОПОРЦИЯ**

**Вариант № 3**

**Задание № 1.** В начале 2012 г. в Ленинградской области насчитывалось 63 городских населенных пункта, из них 31 город и 32 посёлка городского типа. Какова доля городов в общем числе городских населенных пунктов Ленинградской области (в %)? Полученный результат округлите до целого числа.

**Задание № 2.** Используя данные таблицы, определите долю затрат (в %) на охрану атмосферного воздуха и проблемы изменения климата в общем объеме затрат на охрану окружающей среды в 2012 г. Полученный результат округлите до целого числа.

**Затраты на охрану окружающей среды в Российской Федерации в 2012 г.**

**(в млн рублей)**

|  |  |
| --- | --- |
| Объем затрат на охрану окружающей среды | 432 319 |
| в том числе по направлениям природоохранной деятельности: |  |
| охрана атмосферного воздуха и проблемы изменения климата | 89 289 |
| очистка сточных вод | 187 466 |
| обращение с отходами | 36 328 |
| защита и реабилитация почвы, подземных и поверхностных вод | 35 953 |
| сохранение биоразнообразия и среды обитания | 17 850 |
| прочие | 65 433 |

**Задание № 3.** Используя данные таблицы «Добыча нефти в РФ в 2011 г.», определите долю газового конденсата в общем объеме добытой нефти (в %). Полученный результат округлите до целого числа.

**Добыча нефти в РФ в 2011 г. (млн тонн)**

|  |  |
| --- | --- |
| Нефть добытая, включая газовый конденсат | 512,5 |
| в том числе: |  |
| нефть | 492 |
| газовый конденсат | 20,5 |

**Задание № 4.** Используя данные таблицы «Площадь зерновых и зернобобовых культур в России в 2010 г.», определите долю площади овса в общей площади зерновых и зернобобовых культур (в %). Полученный результат округлите до целого числа.

**«Площадь зерновых и зернобобовых культур в России в 2010 г.»**

**(млн га)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вся площадь | в том числе по видам культур | | | | | |
| пшеница | рожь | рис | ячмень | овес | кукуруза |
| 43,2 | 26,6 | 1,8 | 0,2 | 7,2 | 2,9 | 1,4 |

**Задание № 5.** В 2010 году в РФ для различных целей было использовано 59,5 км₃ свежей воды. Из них:

- на орошение и сельскохозяйственное водоснабжение – 8,2 км₃;

- на производственные нужды – 36,4 км₃

- на хозяйственно-питьевые нужды - 9,6 км₃.

Какова доля использованной воды (в %) на производственные нужды от общего объема использования свежей воды в РФ? Полученный результат округлите до целого числа.