

## Моя страна

*Численность населения России – более 146 млн человек. Из них 68 млн мужчин и 78 млн женщин. Статистика помогает изучить процессы, происходящие в обществе и оценить их количественные и качественные параметры. Например, 28% женщин и 23% мужчин в возрасте 15 лет и более имеют высшее образование.*

### Изучить «Официальная статистика»

#### Вопрос 1

Средний возраст населения в России на 01.01.2022?

Варианты ответа:

1. 20,2 года;
- 2. 40,5 года;**
3. 50,2 года.

#### Вопрос 2

Среди регионов России самое большое число сельских населенных пунктов (9532 пункта) приходится на:

Варианты ответа:

1. Приморский край;
- 2. Тверскую область;**
3. Мурманскую область.

#### Вопрос 3

В каком году в России городское население стало преобладать над сельским?

Варианты ответа:

1. 1939;
- 2. 1958;**
3. 1965.

#### Вопрос 4

Доля Москвы в валовом региональном продукте (ВРП) России (из суммы по регионам) за 2020 год составила:

Варианты ответа:

1. до 10%;
2. от 10 до 20%;
- 3. свыше 20%.**

## Продовольственная безопасность

*Урожай зерновых и зернобобовых в России в 2022 году составил 153,83 млн зерна в чистом весе. Это на 26,7% больше, чем в 2021 году. О других важнейших продуктах питания можно узнать, ответив на вопросы в этой рубрике.*

### Изучить «Статистика сельского хозяйства»

#### Вопрос 1

ТОП-5 стран мира по производству пшеницы в 2020 г.:

Варианты ответа:

- 1. Китай, Индия, Россия, США, Канада;**
2. Новая Зеландия, Бельгия, Нидерланды, Дания, Германия;
3. Индия, Китай, Канада, Франция, Пакистан.

#### Вопрос 2

Субъект Российской Федерации - лидер по урожайности зерна в 2022 г.:

Варианты ответа:

1. Ростовская область;
2. Ставропольский край;
- 3. Краснодарский край.**

#### Вопрос 3

Субъект Российской Федерации, в котором в 2021 г. произведено максимальное количество молока:

Варианты ответа:

1. Республика Башкортостан;
- 2. Республика Татарстан;**
3. Республика Дагестан.

#### Вопрос 4

ТОП-3 регионов Российской Федерации по валовому сбору проса в 2022 г.:

Варианты ответа:

- 1. Саратовская область, Оренбургская область, Ростовская область;**
2. Краснодарский край, Саратовская область, Самарская область;
3. Ставропольский край, Ростовская область, Краснодарский край.

## Статистика: теория, методология

*Знали ли вы, что макроданные – это результаты агрегирования первичной статистической информации в процессе сводки и группировки. Существуют также и микроданные.*

### «Энциклопедия статистических терминов»

#### Вопрос 1

Что характеризует процесс простого воспроизводства населения?

Варианты ответа:

1. Смертность превышает рождаемость, численность населения ежегодно снижается;

**2. Каждое новое поколение численно не меньше предыдущего, численность населения ежегодно остается неизменной или незначительно растет;**

3. Численность населения ежегодно увеличивается, поколение детей численно превышает поколение родителей.

#### Вопрос 2

Категории лиц, включаемые в понятие «Рабочая сила» (по методологии Международной организации труда (МОТ)?

Варианты ответа:

**1. Лица, занятые трудовой деятельностью и безработные;**

2. Безработные;

3. Наемные работники.

#### Вопрос 3

Что отражает показатель «Демографическая нагрузка»?

Варианты ответа:

**1. Число лиц в нетрудоспособном возрасте на 1000 человек населения в трудоспособном возрасте;**

2. Число родившихся на 1000 человек населения;

3. Число лиц старше трудоспособного возраста на 1000 человек трудоспособного возраста.

#### Вопрос 4

Дефлятирование – это:

Варианты ответа:

**1. Метод исчисления стоимостных показателей в постоянных ценах;**

2. Метод переоценки основных фондов;

3. Метод расчета стоимости товаров и услуг.

### Вопрос 5

Формула Стерджесса служит для определения:

Варианты ответа:

- 1. Числа групп, на которые целесообразно разбить изучаемую совокупность;**
2. Индекса потребительских цен;
3. Относительного показателя интенсивности.

### Вопрос 6

Валовой внутренний продукт страны – это

Варианты ответа:

- 1. Стоимость товаров и услуг для конечного использования за исключением стоимости импорта;**
2. Стоимость товаров и услуг, произведенных в стране за определенный период времени;
3. Сумма доходов, полученных населением страны.

### Вопрос 7

Динамика какого из показателей СНС (система национальных счетов) наиболее точно характеризует уровень жизни населения?

Варианты ответа:

1. ВВП;
- 2. Располагаемые доходы домашних хозяйств;**
3. Инвестиции в основной капитал.

### Вопрос 8

Какими количественными показателями характеризуется демография организаций?

Варианты ответа:

1. Демография организаций характеризуется показателями: «Количество учтенных организаций», «Количество ликвидированных организаций»;
- 2. Демография организаций характеризуется показателями: «Количество зарегистрированных организаций», «Количество официально ликвидированных организаций»;**
3. Демография организаций характеризуется единственным показателем: «Количество зарегистрированных организаций».

## Из истории переписи

*Первая всеобщая перепись населения Российской Империи прошла в 1897 году – но подготовка к ней началась более чем за полвека до этого. Перепись является главным статистическим событием, благодаря которому каждый житель России может оставить свой след в истории страны. Даже космонавты не упускают такую возможность и участвуют в переписи на орбите, не отвлекаясь от работы.*

### Книга переписей

#### Вопрос 1

Как зовут единственного космонавта, дважды прошедшего Всероссийскую перепись населения на орбите?

Варианты ответа:

1. Юрий Гагарин;
2. Валентина Терешкова;
- 3. Федор Юрчихин.**

#### Вопрос 2

Самые ранние сохранившиеся формы статистического обследования населения на Руси?

Варианты ответа:

1. Ревизские сказки;
- 2. Писцовые книги;**
3. Переписи населения.

#### Вопрос 3

Кто из литературных героев принимал участие в Первой всеобщей переписи населения Российской империи 1897 года?

Варианты ответа:

- 1. Эраст Фандорин;**
2. Василий Тёркин;
3. Пьер Безухов.

#### Вопрос 4

Бельгийский ученый - один из родоначальников научной статистики, благодаря усилиям которого были выработаны правила переписи населения в развитых странах, включая регулярность их проведения:

Варианты ответа:

- 1. Адольф Кетле (1796 - 1874);**
2. Уильям Петти (1623 - 1687);
3. Герман Конринг (1606 - 1681).

#### Вопрос 5

Впервые в практике советской статистики записи, сделанные при опросе, вводились в ЭВМ с помощью специальных читающих устройств и записывались на магнитную ленту при переписи населения:

Варианты ответа:

- 1. 1979 г.;**
2. 1989 г.;
3. 1970 г.

#### Вопрос 6

Кто автор книги «К познанию России», изданной в 1906 году, в которой приведен анализ итогов Первой всеобщей переписи населения Российской империи 1897 г., а также прогноз роста народонаселения до 2000 г.?

Варианты ответа:

- 1. Д.И. Менделеев;**
2. В.И. Ленин;
3. К.Э. Циолковский.

#### Вопрос 7

В каком году была проведена первая Всероссийская сельскохозяйственная перепись?

Варианты ответа:

1. 1926 г.;
- 2. 1916 г.;**
3. 2006 г.

## Статистика рядом с нами

*Знали ли вы, что с 2011 года количество собственных легковых автомобилей на 1000 человек населения выросло на 35% к 2021 году. В среднем по РФ на 1000 человек приходится 328 автомобилей. Самый высокий показатель на Камчатке – там на 1000 жителей 528 легковых автомобилей.*

### VI-платформа Росстата

#### Вопрос 1

Важнейшим разделом статистики государственных финансов является статистика бюджетов Российской Федерации (консолидированный, федеральный, бюджет субъектов, местный бюджет и бюджет государственных внебюджетных фондов). Дефицит бюджета – это:

Варианты ответа:

- 1. Превышение расходов бюджета над его доходами;**
2. Превышение доходов бюджета над его расходами;
3. Выплачиваемые из бюджета денежные средства;

#### Вопрос 2

К основным фондам относятся:

Варианты ответа:

- 1. Расходы на разведку недр и оценку запасов полезных ископаемых;**
2. Автомобиль, использующийся в личных целях;
3. Готовый продукт.

#### Вопрос 3

Какое слово объединяет Коко Шанель и теорию статистики?

Варианты ответа:

- 1. Мода;**
2. Медиана;
3. Экссесс.

#### Вопрос 4

Специально отобранный по определенным признакам молодежь сельскохозяйственных животных в статистике сельского хозяйства называется:

Варианты ответа:

1. Замещающий;
- 2. Ремонтный;**
3. Основной.

### Вопрос 5

Героиня какого известного фильма утверждала, что на одного сорокалетнего холостяка приходится пять незамужних женщин?

Варианты ответа:

1. Служебный роман;
2. 12 стульев;
- 3. Москва слезам не верит.**

### Вопрос 6

Какой инструмент используется для графической визуализации статистических данных?

Варианты ответа:

- 1. Дашборд;**
2. Информация в текстовом виде;
3. Таблица.

### Вопрос 7

Как известно, самым старым систематическим выборочным обследованием домашних хозяйств в России является Обследование бюджетов домашних хозяйств. В каком году был проведен первый раунд данного обследования?

Варианты ответа:

- 1. 1952 г.;**
2. 2012 г.;
3. 1991 г.

## **Практическая статистика**

*Хотите проверить свои навыки и умения решать статистические задачи? Предлагаем решить несколько задач.*

### Вопрос 1

Согласно трудовому кодексу работникам, занятым на рабочих местах с вредными условиями труда, выдается бесплатно по установленным нормам молоко. Выдача молока может быть заменена компенсационной выплатой.

Сколько составит компенсационная выплата сотрудникам за 1 литр молока в июне 2022 года, если в феврале 2022 года цена молока составила 70,85 рубля за 1 литр?

Прирост цен на молоко питьевое в марте 2022 года составил 3,44%, в апреле 2022 года - 3,14%, в мае 2022 года - 1,19%.

Варианты ответа:

1. 76.36 рубля;
- 2. 76,49 рубля;**
3. 70,85 рубля.

### Вопрос 2

Как изменился физический объем продажи маргарина, если в стоимостном выражении в 2021 году оборот его розничной продажи был 46 млрд рублей, в 2020 году 42304 млн рублей, а цены на маргарин повысились на 17%?

Варианты ответа:

1. Повысился;
2. Не изменился;
- 3. Понизился.**

### Вопрос 3

В январе 2023 года заработная плата работников организации составила:

Петров - 35100 рублей  
Иванов - 37400 рублей  
Сидоров - 30200 рублей  
Котов - 31250 рублей.

В феврале заработная плата каждого работника увеличилась на 1600 рублей. Как согласно свойству средней арифметической величины изменится средняя заработная плата работников организации?

Варианты ответа:

- 1. Увеличится на 1600 рублей;**
2. Увеличится на 400 рублей;
3. Останется неизменной.

### Вопрос 4

Плотность населения – показатель демографической статистики, который характеризует степень заселенности территории.

Численность населения Монголии в 2021 году - 3384,7 тыс. человек, площадь - 1564,1 тыс. кв. км.

Какова плотность населения Монголии?

Варианты ответа:

1. 0,4 чел. на кв. км;
- 2. 2,2 чел. на кв. км;**
3. 10,3 чел. на кв. км.

## Вопрос 5

Какое получится число?

$$\begin{array}{c} \text{ВСЕРОССИЙСКАЯ} \\ \text{ПЕРЕПИСЬ} \\ \text{НАСЕЛЕНИЯ} \end{array} + \begin{array}{c} \text{ВСЕРОССИЙСКАЯ} \\ \text{ПЕРЕПИСЬ} \\ \text{НАСЕЛЕНИЯ} \end{array} + \begin{array}{c} \text{ВСЕРОССИЙСКАЯ} \\ \text{ПЕРЕПИСЬ} \\ \text{НАСЕЛЕНИЯ} \end{array} = 24$$

$$\begin{array}{c} \text{ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО} \\ \text{СТАТИСТИКИ} \end{array} + \begin{array}{c} \text{ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО} \\ \text{СТАТИСТИКИ} \end{array} + \begin{array}{c} \text{ВСЕРОССИЙСКАЯ} \\ \text{ПЕРЕПИСЬ} \\ \text{НАСЕЛЕНИЯ} \end{array} = 18$$

$$\begin{array}{c} \text{ЦЕНТРООТВЕТСТВЕННАЯ} \\ \text{МИКРОПЕРЕПИСЬ} \\ \text{2021} \end{array} + \begin{array}{c} \text{ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО} \\ \text{СТАТИСТИКИ} \end{array} + \begin{array}{c} \text{ВСЕРОССИЙСКАЯ} \\ \text{ПЕРЕПИСЬ} \\ \text{НАСЕЛЕНИЯ} \end{array} = 15$$

$$\begin{array}{c} \text{ВСЕРОССИЙСКАЯ} \\ \text{ПЕРЕПИСЬ} \\ \text{НАСЕЛЕНИЯ} \end{array} + \begin{array}{c} \text{ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО} \\ \text{СТАТИСТИКИ} \end{array} + \begin{array}{c} \text{ЦЕНТРООТВЕТСТВЕННАЯ} \\ \text{МИКРОПЕРЕПИСЬ} \\ \text{2021} \end{array} = ?$$

Варианты ответа:

1. 27
2. **20**
3. 35

## Вопрос 6

По данным Всероссийской переписи населения 2020 года в Российской Федерации число женщин, указавших нахождение в браке?

Варианты ответа:

1. **На 194,5 тысяч больше, чем мужчин;**
2. Равно числу мужчин, указавших нахождение в браке;
3. На 194,5 тысяч меньше, чем мужчин.