

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ФИНАНСОВО-  
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ»

Кафедра статистики и эконометрики

Методическая разработка  
по дисциплине «Статистика»  
(раздел «Социально-экономическая статистика»)  
для самостоятельной работы студентов,  
обучающихся по направлению 080100.62 «Экономика»  
и по специальностям 080109.65 «Бухгалтерский учет, анализ и аудит»,  
080105.65 «Финансы и кредит».

Казань 2010

Составитель: к.э.н., доцент Половкина Э.А.

Рецензент: к.э.н., доцент Кадочникова Е.И.

Обсуждена на заседании кафедры статистики и эконометрики 25.11.09,  
протокол № 4.

Контроль качества:

методист: доцент Пайгунова Ю.В.

ст. методист: доцент Калинина Т.Н.

начальник

отдела УККО: доцент Андреева Р.Н.

## **Введение**

Данное методическое пособие призвано помочь студентам самостоятельно закрепить знания, полученные на лекциях и практических занятиях.

Для правильных ответов на вопросы тестов от каждого студента требуется не только знание теории, но и творческий подход, умение применять свои знания для решения практических задач. Поэтому для получения положительной оценки требуется, чтобы каждый студент систематически занимался и выполнял домашние задания.

Методическое пособие предназначено для самостоятельной работы по разделу «Социально-экономическая статистика». Оно охватывает темы: «Основы социально-экономической статистики», «Статистика населения», «Статистика рынка труда», «Статистика национального богатства», «Методы исчисления показателей продукции основных отраслей экономики», «Статистика уровня жизни населения», «Понятие, содержание и общие принципы построения СНС», «Макроэкономические показатели в СНС», «Система сводных национальных счетов», «Национальные счета для секторов экономики», «Статистика государственных финансов и налогов», «Система статистических показателей финансовой деятельности предприятий и организаций», «Статистические показатели денежного обращения», «Статистика цен, тарифов и инфляции», «Банковская статистика», «Статистика биржевой деятельности», «Статистика финансового рынка», «Статистика страхования».

По каждой теме приведены тесты-вопросы и задачи, построенные с различной степенью сложности: от простых понятий и формул до сложных, комбинированных вопросов и задач, требующих от студентов глубоких знаний. На каждый вопрос или задачу предлагается ряд ответов. Студент должен выбрать один или несколько правильных ответов. Неверные ответы подобраны таким образом, что они соответствуют типичным ошибкам студентов.

В целях проверки правильности решения предложенных тестов и задач студент может обратиться к преподавателю во время текущих консультаций.

Преподаватель осуществляет выборочный контроль за выполнением тес-

товых заданий на занятиях, консультациях и использует его результаты при формировании рейтинговой оценки студента по дисциплине.

## **Тема 1. Основы социально-экономической статистики**

**1.** Статистика изучает:

- а) единичные и массовые общественные явления;
- б) массовые общественные явления;
- в) единичные общественные явления.

**2.** На первой стадии статистического исследования применяется метод:

- а) массовое наблюдение;
- б) сводка и группировка;
- в) системный анализ.

**3.** На второй стадии статистического исследования применяется метод:

- а) массовое наблюдение;
- б) сводка и группировка;
- в) системный анализ.

**4.** Признак – это:

- а) показатель, характеризующий некоторое свойство объекта совокупности;
- б) количественно-качественная характеристика совокупности в целом;
- в) характеристика объекта или явления материального мира, общая в качественном отношении, но индивидуальная в количественном отношении.

**5.** Статистический показатель – это:

- а) показатель, характеризующий некоторое свойство объекта совокупности;
- б) количественно-качественная обобщающая характеристика какого-то свойства группы единиц или совокупности в целом;
- в) характеристика объекта или явления материального мира.

**6.** Вариация – это:

- а) характеристика объекта или явления материального мира;
- б) различия в значениях того или иного признака у отдельных единиц совокупности;
- в) независимый признак, оказывающий влияние на другой признак.

**7. Величина – это:**

- а) характеристика объекта или явления материального мира, общая в качественном отношении, но индивидуальная в количественном отношении;
- б) количественно-качественная обобщающая характеристика какого-то свойства группы единиц или совокупности в целом;
- в) показатель, характеризующий некоторое свойство объекта совокупности.

**8. Факторные признаки - это:**

- а) зависимые признаки;
- б) независимые признаки;
- в) зависимые и независимые признаки.

**9. Результативные признаки – это:**

- а) зависимые признаки;
- б) независимые признаки;
- в) зависимые и независимые признаки.

**10. Под объектом статистического наблюдения понимается :**

- а) первичный элемент объекта статистического наблюдения;
- б) совокупность общественных явлений и процессов;
- в) перечень показателей, подлежащих регистрации.

**11. Под единицей наблюдения понимается:**

- а) первичный элемент объекта статистического наблюдения;
- б) совокупность общественных явлений и процессов;
- в) перечень показателей, подлежащих регистрации.

**12. Программа статистического наблюдения представляет собой:**

- а) перечень работ, которые нужно провести в процессе подготовки и проведения наблюдения;
- б) перечень вопросов на которые необходимо получить ответы в процессе проведения наблюдения;
- в) перечень ответов, полученных в результате наблюдения.

**13. Отличие статистики от других общественных наук состоит в том, что:**

а) статистика изучает количественно-качественную характеристику общественных явлений в конкретных условиях места и времени;

б) статистика изучает развитие явлений в динамике;

в) статистика изучает структуру и взаимосвязи явлений.

**14.** Под статистической методологией понимают:

а) статистические показатели, категории и понятия;

б) статистические методы изучения массовых общественных явлений;

в) методы расчета статистических данных и изучения динамики явлений.

**15.** Статистическая совокупность – это:

а) множество объектов, объединенных единой закономерностью;

б) группа элементов (отдельные процессы и явления);

в) массовое общественное явление, изучаемое статистикой.

**16.** Единица статистической совокупности – это:

а) единица статистической группировки;

б) один из элементов статистической совокупности;

в) отчетная единица.

**17.** Под признаком в статистике понимают:

а) обобщающие статистические показатели;

б) числовые выражения единиц совокупности;

в) показатель, характеризующий свойство изучаемой единицы статистической совокупности.

**18.** Вариация признака в статистике характеризует:

а) колеблемость значений изучаемого признака от одной единицы совокупности к другой;

б) показатели структуры совокупности;

в) уровни явления по состоянию на определённые даты.

**19.** Статистическое исследование состоит из следующих этапов:

а) анализ, выводы;

б) сбор информации, обобщение информации;

в) статистическое наблюдение, сводка и группировка, анализ данных.

**20.** Статистическая отчетность это:

- а) форма организации статистического наблюдения;
- б) совокупность учетных признаков (показателей);
- в) информационный способ получения данных.

**21.** Перепись населения России– это:

- а) единовременное специально организованное сплошное наблюдение;
- б) периодическое, специально организованное сплошное наблюдение;
- в) периодическое, специально организованное не сплошное действие.

**22.** Необходимым условием использования метода группировок является:

- а) качественная однородность совокупности;
- б) массовость исходного материала;
- в) достоверность исходных данных.

**23.** Статистические законы действуют:

- а) вне зависимости от места и времени обнаружения;
- б) в пределах места и времени, в которых они обнаружены;
- в) в зависимости от времени обнаружения;
- г) в зависимости от места обнаружения.

## **Тема 2: Статистика населения**

**1.** Единицей наблюдения населения является:

- а) человек;
- б) семья;
- в) домохозяйство.

**2.** При проведении переписи учитывается:

- а) наличное население;
- б) постоянное население.

**3.** Разработка переписи ведется по:

- а) постоянному населению;
- б) наличному населению.

4. Если известна численность на начало и конец года, то среднегодовая численность населения определяется по формуле:

- а) средней арифметической простой;
- б) средней арифметической взвешенной;
- в) средней гармонической;
- г) средней геометрической.

5. Если численность приведена на 1.01, 1.02, 1.03, 1.04, то среднегодовая численность населения за I квартал определяется по формуле:

- а) средней арифметической;
- б) средней гармонической;
- в) средней хронологической;
- г) средней геометрической.

6. Определите коэффициент миграции, если коэффициент общего прироста (-2‰), коэффициент естественного прироста (-4‰).

*Варианты ответов:*

- а) 1,5;
- б) 1,8;
- в) 2,0.

7. Движение населения области за год характеризуются следующими данными:

(тыс. чел.)

Численность населения на начало года.....4200

Численность населения на конец года.....4600

В течение года:

родилось.....40

умерло.....50

*Определите коэффициенты:*

- 1) рождаемости;
- 2) смертности;
- 3) естественного прироста.

*Варианты ответов:* 1. а) 9,1; б) 9,4; в) 9,7. 2. а) -10; б) -11,4; в) -12,0. 3. а) -2,0; б) -2,1; в) -2,3.

**8.** Имеются следующие данные по региону:

Среднегодовая численность населения, тыс. чел.....520

Коэффициенты прироста, ‰

естественного.....4,0

механического.....2,0

*Определите:*

1) коэффициент общего прироста численности населения;

2) перспективную численность населения на предстоящие три года при условии, что коэффициент общего прироста сохранится на прежнем уровне.

*Варианты ответов:* 1. а) 6,0; б) 6,2; в) 6,3. 2. а) 520; б) 523,1; в) 525,2 3. а) 522; б) 524,0; в) 530; в) 533,5.

**9.** Имеются следующие данные:

(тыс. чел.)

Среднегодовая численность населения.....148000

Прибыло населения.....980

Выбыло населения.....440

*Определите:*

1) общий коэффициент интенсивности миграции;

2) коэффициент интенсивности миграционного оборота;

3) коэффициент эффективности миграции.

*Варианты ответов:*

1. а) 3,45; б) 3,65; в) 3,7.

2. а) 9,594 б) 9,7; в) 9,95.

3. а) 34; б) 37; в) 38.

**10.** Категория ... является более широким понятием.

а) семья;

б) домохозяйство.

**11.** Имеются сведения о численности населения города (тыс. чел.): на 01.01 – 90; на 01.04 - 90,5; на 01.07 – 92; на 01.10 – 92 и на 01.01 следующего года – 92,8.

*Определите среднегодовую численность населения.*

*Варианты ответов:*

- а) 91,325;
- б) 91,4;
- в) 91,7.

**12.** Среднегодовая численность населения при наличии данных о численности населения на несколько равноотстоящих дат вычисляется по формуле:

а)  $\bar{S} = \frac{1}{2}S_1 + \dots + S_{n-1} + \frac{1}{2}S_n$ ;

б)  $\bar{S} = \frac{\sum S_i t_i}{\sum t_i}$ ;

в)  $\bar{S} = \frac{S_H + S_K}{2}$ .

**13.** При изучении состава населения используются демографические признаки:

- а) пол;
- б) территория;
- в) возраст;
- г) семейное положение;
- д) национальность;
- е) образование.

**14.** Показатели естественного движения населения – это:

- а) число родившихся;
- б) число прибывших на постоянное жительство;
- в) коэффициент естественного прироста;
- г) абсолютный миграционный прирост;
- д) коэффициент смертности.

**15.** Среднегодовая численность населения города составляет 300 тыс. чел. За 2008 г. родилось 3,6 тыс. детей. *Отметьте*, сколько детей рождалось на каждую 1000 жителей.

*Варианты ответов:*

- а) 15;
- б) 28;
- в) 124;
- г) 50.

**16.** В городе умерло 3,9 тыс. чел., число жителей города составляет 300 тыс. чел. Сколько человек умерло в расчете на 1000 жителей?

*Варианты ответов:*

- а) 20;
- б) 15;
- в) 10;
- г) 13.

**17.** Коэффициенты рождаемости и смертности в городе в 2003 г. составляли соответственно 12 и 13 чел. на каждую 1000 жителей. *Определите* величину коэффициента естественного прироста.

*Варианты ответов:*

- а) 215;
- б) -1;
- в) 1.

**18.** Отметьте показатели таблиц смертности:

- а) коэффициент дожития;
- б) общий коэффициент смертности;
- в) вероятность дожить до определенного возраста;
- г) среднее число живущих в определенном возрасте.

**19.** Имеются следующие данные по двум районам:

Район	Среднегодовая численность населения, чел.	Общий коэффициент смертности, ‰
1	10000	7,5
2	30000	-
Итого	40000	8,0

*Определите* общий коэффициент смертности во 2-м районе.

*Варианты ответов:*

а) 8,17;

б) 9;

в) 8,5.

**20.** Коэффициент механического прироста населения определяется:

а) отношением абсолютного механического прироста к среднегодовой численности населения;

б) разностью между числом прибывших и выбывших;

в) отношением числа прибывших к среднегодовой численности населения.

**21.** *Определите* правильные формулы коэффициента общего прироста населения:

а)  $K_{\text{анод.ид}} + K_{\text{иад.ид}}$  ;

б)  $\frac{N - M}{S} - \hat{A}$  ;

в)  $\frac{S_{\text{е.а}} - S_{\text{и.а}}}{S} \cdot 1000$  ;

г)  $K_{\text{анод.ид}} - K_{\text{иад.ид}}$

**22.** Основные источники статистики населения – это:

а) текущий учет;

б) единовременные наблюдения в виде сплошных и выборочных переписей;

в) баланс населения.

**23.** Критический момент переписи – это:

а) время, в течение которого проводится перепись;

- б) момент, когда проводится опрос жителей помещения;
- в) момент, по состоянию на который собирается информация о населении.

**24.** Если коэффициент рождаемости и доля женщин плодovитого возраста увеличатся в два раза, изменится ли коэффициент плодovитости:

- а) да;
- б) нет.

**25.** Имеются следующие данные:

Показатель	2007	2008
Коэффициент рождаемости, ‰	9,1	9,8
Доля женщин плодovитого возраста, ‰	25	30

Какому году соответствует коэффициент плодovитости, равный 32,7‰:

- а) 2007 г.;
- б) 2008 г.

### **Тема 3. Статистика рынка труда**

**1.** Если известна численность населения на начало и на конец периода, то средняя численность определяется:

- а) средней арифметической простой;
- б) средней арифметической взвешенной;
- в) средней гармонической простой;
- г) средней гармонической взвешенной;
- е) средней геометрической.

**2.** Если численность приведена по состоянию на 1.01., 1.04, 1.07, 1.10, на 1.01 следующего года, то для расчета средней численности за год используется формула:

- а) средняя арифметическая;
- б) средняя гармоническая;
- в) средняя хронологическая;
- г) средняя геометрическая.

**3.** К безработным относятся те кто:

- а) не имели работы;
- б) искали работы;
- в) прекратили поиск работы;
- г) готовы были преступить к работе;
- д) студенты дневных отделений;
- е) учащиеся дневных отделений.

**4.** К экономически активному населению относятся:

- а) выполняющие работу по найму за вознаграждение;
- б) лица, прекратившие поиск работы;
- в) лица, занятые поиском работы и готовые преступить к ней;
- г) лица, занятые уходом за больными;
- д) работающие на семейных предприятиях, не получающие заработную

плату;

- е) пенсионеры.

**5.** Уровень занятости определяется как отношение числа занятых:

- а) к средней численности населения;
- б) к числу экономического населения.

**6.** Уровень безработицы определяется как отношение числа безработных:

- а) к экономически активному населению;
- б) к численности занятого населения.

**7.** Уровень экономически активного населения определяется как отношение числа экономически активного населения:

- а) к средней численности населения;
- б) к занятому населению.

**8.** Определите коэффициент естественного пополнения трудовых ресурсов, если коэффициент естественного выбытия 3‰, коэффициент общего прироста 6‰, коэффициент механического прироста 2‰.

*Варианты ответов:*

а) 5 ‰;

б) 7 ‰;

в) 9 ‰.

**9.** Имеются следующие данные:

	(тыс. чел.)
Среднегодовая численность населения.....	148000
Занято в экономике .....	60000
Численность безработных.....	6000

*Определите:*

- 1) численность экономически активного населения;
- 2) коэффициент экономически активного населения;
- 3) коэффициент занятости;
- 4) коэффициент безработицы.

*Варианты ответов:*

1. а) 62000; б) 66000; в) 69000.

2. а) 43,2; б) 44,2; в) 44,6.

3. а) 90,9; б) 86,6; в) 87,2.

4. а) 9,5; б) 9,1; в) 9,8.

**10.** Имеются следующие данные по области:

(тыс. чел.)

На начало года:

численность трудоспособного населения в трудоспособном возрасте.....	900
численность работающих лиц за пределами трудоспособного возраста.....	28

В течение года:

вступило в трудоспособный возраст.....	30
вовлечено для работы в отраслях экономики лиц пенсионного возраста.....	10

прибыло из других отраслей трудоспособного населения в трудоспособном возрасте.....	25
выбыло из состава трудовых ресурсов (в связи с переходом в пенсионный возраст, по инвалидности и т.д.).....	18
выбыло из состава трудовых ресурсов подростков.....	4
выбыло трудоспособного населения в трудоспособном возрасте в другие области.....	13

*Определите:*

- 1) численность трудовых ресурсов на начало года;
- 2) численность трудоспособного населения в трудоспособном возрасте  
на конец года;
- 3) численность работающих лиц, находящихся за пределами трудоспо-  
собного возраста на конец года;
- 4) численность трудовых ресурсов на конец года;
- 5) среднегодовую численность трудовых ресурсов;
- 6) коэффициент естественного прироста;
- 7) коэффициент механического прироста;
- 8) коэффициент общего прироста трудовых ресурсов.

*Варианты ответов:*

1. а) 928; б) 930; в) 939.
- 2) а) 920; б) 942; в) 950.
- 3) а) 30; б) 31,5; в) 34.
- 4) а) 950; б) 958; в) 960.
- 5) а) 940; б) 950; в) 943.
- 6) а) 19,08; б) 20; в) 21,2.
- 7) а) 12; б) 12,5; в) 12,73.
- 8) а) 31; б) 31,81; в) 33,0.

**11.** Имеются следующие данные по одному из районов:

Среднегодовая численность населения, тыс. чел. ....	480
Численность трудовых ресурсов, тыс. чел. ....	260

Коэффициенты, %:

рождаемости.....	9
смертности.....	12
механического прироста.....	1

*Определите:*

- 1) коэффициент общего прироста численности населения;
- 2) перспективную численность населения: а) на 1-й год; б) на 2-й год; в) на 3-й год;
- 3) перспективную численность трудовых ресурсов: а) на 1-й год; б) на 2-й год; в) на 3-й год.

Перспективную численность населения определите при условии, что коэффициент общего прироста сохранится на прежнем уровне, а доля трудовых ресурсов будет ниже для 1-го года на 0,04 пункта, для 2-го – на 0,06, для 3-го – на 0,08 пункта по сравнению с текущим годом.

*Варианты ответов*

1. а) -2; б) 2,5; в) -2,9.
2. а) 470; 479; 480.
2. б) 478; 480; 482.
2. в) 472; 475; 477.
3. а) 230; 235; 239,5.
3. б) 225; 229,4; 232.
3. в) 219,4; 222; 223,5.

**12.** Имеются данные о численности безработных региона:

Данные на дату	(тыс. чел.)
1 января.....	60
1 мая.....	56
1 августа.....	54
1 ноября.....	56
1 января.....	58

*Определите среднегодовую численность безработных.*

*Варианты ответов:*

- а) 57;
- б) 56,8;
- в) 56,3;
- г) 58.

**13.** Имеются следующие данные по области:

(тыс. чел.)

Численность трудоспособного населения:

на начало года.....	190
на конец года.....	210

В течение года:

вступило в трудоспособный возраст.....	22
выбыло из состава трудоспособного населения.....	20
прибыло трудоспособного населения в трудоспособном возрасте из других областей.....	6
выбыло трудоспособного населения в трудоспособном возрасте в другие области.....	5

*Определите коэффициент естественного прироста.*

*Варианты ответов:*

- а) 15;
- б) 1,5;
- в) 12;
- г) 10.

**14.** *Определите коэффициент естественного пополнения трудовых ресурсов, если коэффициент естественного выбытия - 4, коэффициент общего прироста – 7, коэффициент механического прироста – 2 (промилле).*

*Варианты ответов:*

- а) 3;
- б) 5;
- в) 9;

г) 1.

**15.** На конец отчетного года численность населения составила 100 тыс. чел., число занятых экономической деятельностью – 60 тыс., число безработных – 10 тыс. чел. *Определите* уровень безработицы (в промиллях).

*Варианты ответов:*

а) 10;

б) 14,3;

в) 15,7;

г) 14.

**16.** Численность трудовых ресурсов области на начало года составила 780 тыс. чел. За год естественное пополнение составило 36 тыс. чел., естественное выбытие – 28 тыс., механический прирост – 4 тыс. чел. *Определите* численность трудовых ресурсов на конец года.

*Варианты ответов:*

а) 848;

б) 792;

в) 784;

г) 712.

**17.** Численность трудовых ресурсов области на начало года составила 600 тыс. чел. За год общее пополнение составило 12 тыс. чел., естественное выбытие – 22 тыс., механическое выбытие – 4 тыс. чел. *Определите* численность трудовых ресурсов на конец года.

*Варианты ответов:*

а) 638;

б) 614;

в) 586.

**18.** Численность трудовых ресурсов на начало года составила 700 тыс. чел. За год естественный прирост составил 7 тыс. чел., механическое пополнение – 32 тыс., механическое выбытие – 28 тыс. чел. *Определите* численность трудовых ресурсов на конец года.

*Варианты ответов:*

а) 711;

б) 739;

в) 767.

**19.** На начало года численность населения города в рабочем возрасте составила 400 тыс. чел., нетрудоспособные лица рабочего возраста – 20 тыс., работающие лица пенсионного возраста – 20 тыс. чел. В течение года выбыло трудовых ресурсов 16 тыс. чел., вступило в рабочий возраст 17, прибыло из других областей 2 тыс. чел. трудоспособного населения. *Определите* численность трудовых ресурсов на конец года.

*Варианты ответов:*

а) 443;

б) 423;

в) 403.

**20.** *Определите* коэффициент общего прироста трудовых ресурсов области по следующим данным:

(‰)

Коэффициент естественного прироста.....3

Коэффициент механического прироста.....11

*Варианты ответов:*

а) 29;

б) 26;

в) 14;

г) 7.

**21.** Определите коэффициент естественного выбытия трудовых ресурсов области по следующим данным:

(‰)

Коэффициент естественного прироста.....10

Коэффициент общего прироста.....6

Коэффициент механического прироста.....3

*Варианты ответов:*

а) 19;

б) 7;

в) 4;

г) 1.

**22.** Определите коэффициент механического прироста трудовых ресурсов области по следующим данным:

(‰)

Коэффициент механического выбытия.....10

Коэффициент общего прироста.....5

Коэффициент естественного прироста.....3

*Варианты ответов:*

а) 18;

б) 12;

в) 7;

г) 5.

**23.** Определите ежегодную численность трудовых ресурсов по следующим данным:

(тыс. чел.)

Численность трудовых ресурсов на дату

1 января 2008 г.....100

1 апреля 2008 г.....110

1 июля 2008 г.....120

1 октября 2008 г.....110

1 января 2009 г.....100

*Варианты ответов:*

а) 110;

б) 108;

в) 100.

**24.** Экономически активное население включает:

- а) занятых в экономике;
- б) занятых в экономике и безработных;
- в) занятых в экономике, безработных, лиц, обучающихся с отрывом от производства.

**25.** В состав экономически неактивного населения включаются:

- а) лица, выполняющие работу на условиях неполного рабочего времени;
- б) учащиеся, студенты дневной формы обучения;
- в) лица, моложе 16 лет;
- г) лица, занятые ведением домашнего хозяйства, уходом за детьми;
- д) работодатели, управляющие собственным предприятием.

**26.** К показателям характеризующим рынок труда относятся:

- а) коэффициент естественного пополнения трудовых ресурсов;
- б) коэффициент миграционного прироста населения;
- в) коэффициент занятости населения;
- г) коэффициент смертности;
- е) коэффициент нагрузки на одного работающего.

**27.** Из нижеперечисленных обязательных условий к категории безработных могут быть отнесены трудоспособные лица, которые::

- а) занимаются поиском работы;
- б) прекратили поиск работы, но готовы приступить к ней;
- в) не имеют работы;
- г) студенты дневных отделений;
- д) выполняют работу на семейном предприятии и не получают оплаты.

**28.** Из нижеперечисленных условий могут быть отнесены к категории экономически активного населения:

- а) лица, использующие труд наемных работников;
- б) лица, прекратившие поиск работы, но готовы приступить к ней;
- в) нигде не работающие лица, занятые поиском работы и готовые приступить к ней;
- г) неоплачиваемые работники семейных предприятий;

д) пенсионеры.

**29.** На конец отчетного года численность населения составила 100 тыс. чел., число занятых экономической деятельностью – 60 тыс., число безработных – 10 тыс. чел. *Определите* уровень безработицы.

*Варианты ответов:*

- а) 10;
- б) 14,3;
- в) 15,7;
- г) 14.

**30.** Имеются данные по региону:

Численность населения	(тыс. чел.)
Всего.....	800
Занятого.....	600
Безработных.....	50

*Определите* коэффициент занятости.

*Варианты ответов:*

- а) 75;
- б) 80;
- в) 92,3;
- г) 83.

**31.** Имеются данные о числе занятых экономической деятельностью в регионе:

Занятые на дату	(тыс. чел.)
1 января.....	80
1 апреля.....	84
1 августа.....	86
1 октября.....	85
1 января .....	83

Определите среднегодовую численность населения, занятого экономической деятельностью.

*Варианты ответов:*

- а) 84,5;
- б) 834
- в) 83.3;
- г) 84,08.

#### **Тема 4. Статистика национального богатства**

**1.** В состав финансовых активов входят:

- а) драгоценные металлы;
- б) монетарное золото;
- в) ювелирные изделия;
- г) валюта;
- е) ценные бумаги.

**2.** В состав основных фондов входят:

- а) здания;
- б) топливо;
- в) транспортные средства;
- г) земля;
- д) многолетние насаждения;
- е) запасные части;
- ж) готовая продукция.

**3.** В состав оборотных средств входят:

- а) сооружения;
- б) сырье;
- в) незавершенное производство;
- г) готовая продукция;
- д) оборудование;
- е) транспортные средства.

**4.** В состав запасов материальных оборотных средств не входят:

- а) товары;

- б) производственные запасы;
- в) денежные средства;
- г) незавершенное производство;
- д) готовая продукция;
- е) основные фонды.

**5.** Основные фонды относятся к:

- а) произведенным активам;
- б) непроизведенным активам.

**6.** Коэффициент износа определяется как:

- а) отношением суммы износа к полной первоначальной стоимости;
- б) отношением суммы износа к остаточной стоимости.

**7.** Коэффициент годности определяется как:

- а) отношением суммы износа к остаточной стоимости;
- б) отношением суммы износа к полной первоначальной стоимости.

**8.** Коэффициент поступления основных фондов определяется как:

- а) отношение стоимости поступивших в отчетном периоде основных фондов к полной стоимости основных фондов на начало периода;
- б) отношение стоимости поступивших в отчетном периоде основных фондов к среднегодовой стоимости основных фондов;
- в) отношение стоимости поступивших в отчетном периоде основных фондов к стоимости основных фондов на конец периода;

**9.** Коэффициент выбытия основных фондов определяется как:

- а) отношение стоимости всех выбывших за данный период основных фондов к стоимости основных фондов на начало периода;
- б) отношение стоимости выбывших за данный период основных фондов к среднегодовой стоимости основных фондов;
- в) отношение стоимости выбывших за данный период основных фондов к стоимости основных фондов на конец периода;

**10.** *Укажите* наиболее правильное определение национального богатства:

а) совокупность накопленного богатства, природных и трудовых ресурсов;

б) совокупность основных и оборотных фондов;

в) совокупность накопленных ресурсов страны (экономических активов), создающих необходимые условия для производства товаров, оказания услуг и обеспечения жизни людей.

**11.** *Укажите*, в каких ценах исчисляется национальное богатство:

а) текущих;

б) оптовых;

в) розничных;

г) сопоставимых.

**12.** *Укажите* элементы, входящие в состав национального богатства:

а) основные фонды;

б) валовой национальный доход;

в) оборотные средства;

г) трудовые ресурсы;

д) природные ресурсы, вовлеченные в экономический оборот.

**13.** Экономические активы – это:

а) находящиеся в индивидуальной или коллективной собственности объекты, от владения или использования которых собственники могут извлекать экономические выгоды;

б) показатели запасов, которые в течение года могут не только увеличиваться, но и уменьшаться;

в) объекты, неоднократно или постоянно используемые для производства товаров и оказания услуг.

**14.** *Укажите*, какие из перечисленных элементов входят в состав основных фондов:

а) основные материалы;

б) здания и сооружения;

в) рабочие машины и оборудование;

- г) вспомогательные материалы;
- д) транспортные средства;
- е) многолетние насаждения;
- ж) рабочий и продуктивный скот.

**15.** В состав оборотных средств не входят:

- а) здания;
- б) сооружения;
- в) сырье;
- г) машины;
- д) основные материалы;
- е) вспомогательные материалы.

**16.** Основные фонды характеризуют показатели:

- а) коэффициент обновления;
- б) коэффициент выбытия;
- в) коэффициент годности;
- г) фондоотдача;
- д) коэффициент износа;
- е) фондоемкость.

**17.** Состояние основных фондов характеризуют показатели:

- а) коэффициент ввода;
- б) коэффициент годности;
- в) коэффициент выбытия;
- г) коэффициент обновления;
- д) коэффициент износа;
- е) фондоемкость.

**18.** Коэффициент годности основных фондов рассчитывают как:

- а) отношение полной восстановительной стоимости основных фондов к первоначальной стоимости основных фондов;
- б) отношение первоначальной стоимости основных фондов за вычетом износа к полной первоначальной стоимости основных фондов;

в) отношение восстановительной стоимости основных фондов за вычетом износа к полной первоначальной стоимости основных фондов;

г) отношение восстановительной стоимости основных фондов за вычетом износа к полной восстановительной стоимости основных фондов;

д) единица минус коэффициент износа.

**19.** *Отметьте* правильные способы расчета фондоотдачи:

а) отношение средней стоимости основных фондов к стоимости произведенной продукции;

б) отношение стоимости фондов на начало года к стоимости произведенной продукции;

в) отношение стоимости произведенной продукции к средней стоимости основных фондов;

г) отношение стоимости произведенной продукции к стоимости основных фондов на конец года;

д) отношение единицы к показателю фондоемкости.

**20.** Движение основных фондов характеризуют показатели:

а) коэффициент обновления;

б) коэффициент износа;

в) коэффициент ввода;

г) коэффициент годности;

д) фондоемкость;

е) коэффициент выбытия.

**21.** Стоимость воспроизводства основных фондов в современных условиях характеризует:

а) полная первоначальная стоимость;

б) полная восстановительная стоимость;

в) остаточная первоначальная стоимость.

**22.** Формула, характеризующая динамику физического объема основных фондов:

$$а) I_p = \frac{\sum p_1 q_1}{\sum p_0 q_1};$$

$$б) I_{pq} = \frac{\sum q_1 p_1}{\sum q_0 p_0};$$

$$в) I_q = \frac{\sum q_1 p_0}{\sum q_0 p_0}.$$

**23.** К стоимостным оценкам основных фондов относятся:

- а) полная первоначальная стоимость;
- б) остаточная стоимость;
- в) полная восстановительная;
- г) восстановительная за вычетом износа;
- д) косвенная.

**24.** Стоимость капитального ремонта:

- а) увеличивает стоимость основных фондов;
- б) уменьшает стоимость основных фондов.

**25.** Из перечисленных показателей характеризуют использование оборотных фондов:

- а) число оборотов;
- б) продолжительность оборота;
- в) коэффициент закрепления.

**26.** Материалоемкость характеризует:

- а) эффективность использования оборотных средств;
- б) расход материальных ресурсов на единицу результата производства.

**27.** Если выпуск продукции увеличится на 5%, а стоимость основных производственных фондов вырастет на 8%, то фондоотдача:

- а) уменьшится;
- б) возрастет.

**28.** Определите объем производства в отчетном периоде, если в базисном он составляет 20 млн руб., стоимость основных производственных фондов вырастет на 10%, а фондоотдача сократится на 5%.

*Варианты ответов:*

а) 15,2 млн руб.;

б) 20,9 млн руб.;

в) 24,8 млн руб.

**29.** *Определите*, как изменилась фондоотдача, если известно, что объем продукции в сопоставимых ценах в отчетном периоде по сравнению с базисным увеличился на 2,5 %. Среднегодовая стоимость основных производственных фондов за период возросла на 0,5%.

**30.** *Определите*, как изменится объем выпуска продукции, если известно, что среднегодовая стоимость основных производственных фондов в отчетном периоде по сравнению с базисным уменьшилась на 1,5%, а фондоотдача за этот период возросла на 0,5%.

## **Тема 5. Методы исчисления показателей продукции основных отраслей экономики**

**1.** Побочная продукция, реализованная на сторону, продукцией предприятия:

а) является;

б) не является.

**2.** Продукция выпускного цеха на стадии контроля – это:

а) готовое изделие;

б) полуфабрикат;

в) незавершенное производство.

**3.** Полуфабрикат, оставшийся в цехе для дальнейшей обработки, входит в объем:

а) валового выпуска;

б) готовой продукции.

**4.** Капитальный ремонт собственного оборудования входит в объем:

а) валового выпуска;

б) валового оборота.

**5.** На промышленном предприятии продукция считается произведённой на сторону, если она:

- а) произведена для другого предприятия;
- б) произведена за пределами данного населённого пункта;
- в) произведена за пределами основной деятельности.

**6.** Выручка от продаж на промышленном предприятии может быть:

- а) больше, меньше, либо равной величине валового выпуска;
- б) только больше валового выпуска;
- в) только меньше валового выпуска.

**7.** Бракованная продукция:

- а) включается в произведенную продукцию;
- б) включается в валовый оборот;
- в) не является продукцией.

**8.** Полуфабрикатом называют продукцию:

а) прошедшую все стадии обработки в пределах одного или более цехах (кроме выпускного), документально оформленную, обработка которой должна продолжаться в других цехах;

- б) прошедшую все стадии обработки в пределах одного цеха;
- в) прошедшую все стадии обработки на предприятии, кроме ОТК.

**9.** Готовым изделием является продукция:

а) прошедшая все стадии обработки на данном предприятии;

б) прошедшая все стадии обработки на данном предприятии, включая ОТК, оформленная документально и сданная на склад готовой продукции;

в) прошедшая все стадии обработки в пределах одного цеха.

**10.** Работы промышленного характера:

- а) являются продукцией промышленного предприятия;
- б) не являются продукцией промышленного предприятия.

**11.** Внутризаводской оборот входит в объем:

- а) произведенной продукции;
- б) валового оборота;

в) не учитывается.

**12.** Основным является вид деятельности, удельный вес которого по ВДС составляет:

а) 90%;

б) 50%;

в) большую часть.

**13.** Стоимость произведенных товаров и услуг за минусом потребленных в процессе производства товаров (кроме основного капитала) и услуг, приобретенных производителем, является:

а) валовым выпуском;

б) валовой добавленной стоимостью;

в) промежуточным потреблением;

г) чистой добавленной стоимостью.

**14.** Переработка сырых сельскохозяйственных продуктов является:

а) продукцией сельского хозяйства;

б) продукцией промышленности;

в) дарами природы.

**15.** Продукты охоты являются:

а) продукцией сельского хозяйства;

б) продукцией промышленности;

в) дарами природы.

**16.** Настиг шерсти является:

а) продукцией сельского хозяйства;

б) продукцией промышленности;

в) дарами природы.

**17.** Валовой выпуск сельскохозяйственной продукции - это:

а) стоимость всей произведенной продукции сельского хозяйства;

б) стоимость всей реализованной продукции сельского хозяйства;

в) стоимость реализованной продукции сельского хозяйства за минусом внутридеревенского оборота;

г) стоимость всей произведенной продукции сельского хозяйства за минусом НДС.

**18.** Капитальный ремонт зданий промышленного предприятия:

- а) является промышленной продукцией;
- б) является продукцией строительства;
- в) не является продукцией.

**19.** Продукция строительства учитывается в:

- а) оптовых ценах;
- б) сметной стоимости;
- в) розничных ценах.

**20.** Затраты на приобретение и монтаж оборудования строящегося здания включаются в объем:

- а) валового выпуска строительства;
- б) капитальных вложений.

**21.** Валовой выпуск в торговле – это:

- а) розничный товароборот;
- б) реализованное торговое наложение;
- в) реализованное торговое наложение за минусом услуг транспорта и связи.

**22.** Индекс выполнения договорных обязательств по объему поставок находится в пределах:

- а) от 0% до 100%;
- б) от 0% до 200%.

**23.** Показатель объема произведенной продукции промышленного предприятия включает выработанную собственной электростанцией электроэнергию, которая была:

- а) использована на обслуживание производственного процесса;
- б) отпущена тепличному хозяйству предприятия.

**24.** Выпуск продукции в каждом отрезке времени изучаемого периода, в точном соответствии с установленными на этот отрезок времени плановыми заданиями, называется:

- а) равномерностью;
- б) ритмичностью;
- в) выполнением плана;
- г) плановым заданием.

**25.** Из незаконченных и неоплаченных конструктивных элементов и видов строительных работ состоит:

- а) незавершенное строительное производство;
- б) незавершенное строительство;
- в) незавершенное производство;
- г) валовой выпуск.

**26.** Комплекс простых работ и операций, в результате которых конструктивный элемент приобретает новые качества, называется:

- а) готовым объектом;
- б) незавершенным строительным производством;
- в) укрупненным видом работ;
- г) комплексом монтажных работ.

**27.** Продукция, обработка которой начата, но не закончена в пределах одного цеха предприятия, называется:

- а) работами промышленного характера;
- б) полуфабрикатом;
- в) незавершенным производством;
- г) готовой продукцией.

**28.** Отходами производства не являются:

- а) жмых на маслобойном комбинате;
- б) стружка металлическая при изготовлении деталей машин;
- г) обрезки меха на меховой фабрике.

**29.** Стоимость части выработанных предприятием полуфабрикатов, которые используются на собственные промышленно-производственные нужды, называется:

- а) незавершенным производством;
- б) внутризаводским оборотом;
- в) остатками полуфабриката.

**30.** Объем продукции, произведенный всеми подразделениями предприятия, независимо от того, где потреблена продукция, называется:

- а) валовым выпуском;
- б) валовым оборотом;
- в) реализованной продукцией;
- г) отгруженной продукцией.

### **Тема 6. Статистика уровня жизни населения**

**1.** При изучении денежных доходов населения применяется обследование домохозяйств:

- а) сплошное;
- б) выборочное.

**2.** При изучении дифференциации доходов применяется:

- а) индексный метод;
- б) метод анализа рядов динамики;
- в) метод построения рядов распределения.

**3.** В текущем периоде индекс потребительских цен увеличился на 125% по сравнению с базисным. Определите индекс покупательной способности рубля (%).

*Варианты ответов:*

- а) 25;
- б) 80;
- в) 67.

4. По какой формуле рассчитывается реальный располагаемый доход (РРД)?

а)  $РРД = \frac{Д\ddot{A}}{I_{i.н}}$ ;

б)  $РРД = \frac{Д\ddot{A}}{I_D}$ .

5. В отчетном периоде средняя заработная плата повысилась на 17 %, индекс потребительских цен составил 150%. *Определите*, на сколько процентов увеличилась реальная заработная плата.

*Варианты ответов:*

а) 13,3;

б) 113,3;

в) 2,55.

6. Коэффициент Джини за год вырос с 0,23 до 0,35. Это свидетельствует о том, что:

а) распределение доходов населения не изменилось;

б) неравенство в распределении доходов уменьшилось;

в) неравенство в распределении доходов увеличилось.

7. При изучении уровня жизни населения используется:

а) выборочное обследование;

б) выборочное обследование бюджетов домашних хозяйств;

в) выборочное обследование затрат на рабочую силу;

г) баланс денежных доходов и расходов населения;

д) единый государственный регистр предприятий и организаций всех форм собственности и хозяйствования (ЕГРПО);

е) текущее статистическое наблюдение по труду;

ж) торговая статистика;

з) отчетность организаций, обслуживающих население.

8. Конечное потребление домашних хозяйств в СНС больше их располагаемых доходов на:

- а) величину сальдо текущих трансфертов;
- б) величину чистых доходов от собственности;
- в) сумму социальных трансфертов.

**9.** Социальные трансферты – это:

- а) пенсии, стипендии, пособия, подарки и т.д.;
- б) стоимость предоставленных в натуральной форме бесплатных услуг здравоохранения, образования, культуры, некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства и т.д.
- в) предоставляемые населению ссуды, страховые платежи, штрафы, пени и т.д.

**10.** Денежный доход домохозяйства на основе выборочного обследования бюджетов домашних хозяйств исчисляется как:

- а) сумма отдельных составляющих денежных доходов;
- б) сумма произведенного домохозяйством денежного расхода и сложившегося прироста финансовых активов в течение учетного периода обследования;
- в) сумма первичных доходов и сальдо текущих трансфертов.

**11.** Располагаемые ресурсы домашних хозяйств отличаются от их валового дохода на:

- а) сумму привлеченных ранее накопленных средств, ссуд и кредитов (в размерах, обеспечивающих расходы домохозяйства в течение учетного периода обследования);
- б) стоимость натуральных поступлений продуктов питания;
- в) стоимость предоставленных в натуральном выражении дотаций и льгот.

**12.** Структура использования денежных доходов населения изучается по:

- а) удельному весу потребительских расходов в общей сумме расходов населения;
- б) удельному весу расходов в доходах населения;
- в) соотношению долей отдельных направлений расходов и сбережений.

**13.** Для изучения интенсивности измерения структуры денежных доходов по составу и использованию, а также для оценки структурных различий в потребительских расходах применяются показатели:

- а) коэффициент эластичности;
- б) индекс А. Салаи;
- в) индекс стоимости жизни;
- г) интегральный коэффициент структурных сдвигов К. Гатаева;
- д) децильный коэффициент дифференциации.

**14.** *Определите* индекс реальных располагаемых доходов, если известно, что номинальные общие денежные доходы населения в анализируемом периоде выросли с 9250 до 17 140 млн. руб., обязательные платежи и взносы – с 520 до 1080 млн руб., а цены выросли в 2, 2 раза.

*Варианты ответов:*

- а) 40,5 %;
- б) 83,6 %;
- в) 196,2 %.

**15.** *Определите* изменение реальных располагаемых денежных доходов в расчете на душу населения, если располагаемые денежные доходы выросли в 1,3 раза, цены – в 1,25 раза, а численность населения сократилась на 2%.

*Варианты ответов:*

- а) +6,1 %;
- б) +1,9 %;
- в) +65,8 %.

**16.** *Определите* коэффициент эластичности потребления мяса и мясопродуктов от дохода, если известно, что их годовое потребление составило в базисном году 53 кг, в отчетном – 55 кг, а годовой денежный доход в среднем на одного члена домохозяйства вырос на 12%.

*Варианты ответов:*

- а) 1,06;
- б) 0,94;

в) 0,48.

**17.** *Определите* коэффициент эластичности потребления картофеля от дохода, если известно, что в отчетном году по сравнению с базисным темп роста дохода составил 15%, а потребление картофеля снизилось на 3%.

*Варианты ответов:*

а) 0,12;

б) – 0,10;

в) – 0,20.

**18.** *Исчислите* индекс среднедушевого реального ВВП, если известно, что его объем в текущих ценах вырос в отчетном году по сравнению с базисным в 1,7 раза, индекс – дефлятор ВВП к базисному году составил 1,6 раза, а среднегодовая численность населения снизилась на 1%.

*Варианты ответов:*

а) 0,932;

б) 1,073;

в) 1,052.

**19.** Темпы изменения номинальной среднемесячной зарплаты одного работника составили (% к предыдущему кварталу): I кв. – 88,5; II кв. – 105,6; III кв. – 110,4; IV кв. – 107,6%. Потребительские цены выросли соответственно на 8,4; 4,1; 2,8 и 3%. *Определите*, индекс реальной заработной платы одного работника за весь рассматриваемый период.

*Варианты ответов:*

а) 92,9 %;

б) 107,7 %;

в) 132,6 %.

**20.** *Укажите*, чему равен индекс покупательной способности рубля, если цены на потребительские товары и услуги выросли в рассматриваемом периоде в 1,4 раза.

*Варианты ответов:*

а) 40 %;

- б) 60 %;
- в) 71,4 %.

**Тема 7. Понятие, содержание и общие принципы построения СНС.**

**Тема 8. Макроэкономические показатели в СНС.**

**Тема 9. Система сводных национальных счетов.**

**Тема 10. Национальные счета для секторов экономики**

**1.** Система национальных счетов (СНС) – это:

- а) система бухгалтерских счетов;
- б) баланс народного хозяйства (БНХ), состоящий из системы таблиц;
- в) система расчетов макроэкономических показателей, построенная в виде набора взаимосвязанных счетов и балансовых таблиц.

де набора взаимосвязанных счетов и балансовых таблиц.

**2.** Отличие СНС от бухгалтерского учета состоит в том, что информация в СНС используется:

- а) для принятия решений на уровне предприятия;
- б) для принятия решений, относящихся к экономике в целом.

**3.** Счет – это двусторонняя таблица, предназначенная для отражения определенной группы операций или активов и обязательств хозяйственных единиц. Равенство между суммами, записанными на левой (ресурсы) и правой (использование) сторонах счета, достигается с помощью статьи, которая имеет самостоятельное значение как макроэкономический показатель. *Укажите* название статьи:

- а) корреспондирующая;
- б) балансирующая;
- в) консолидированная.

**4.** На основе условных данных рассчитайте балансирующую статью счета образования доходов:

(млн руб.)

ВВП в рыночных ценах.....	680
Оплата труда работников.....	330

## Субсидии:

по производству.....	6
по импорту.....	4
Налоги на производство.....	70
Налоги на импорт.....	50

*Варианты ответов:*

- а) 1340;
- б) 240;
- в) 690.

**5.** Назначение балансирующей статьи заключается в:

- а) расчете самостоятельных макроэкономических показателей;
- б) переходе от одного счета к другому;
- в) увязке счетов в единую систему;
- г) определении производства товаров и услуг.

**6.** Назовите шесть секторов, в которые группируются институциональные единицы в соответствии с типом экономического поведения:

- а) коммерческие предприятия;
- б) некоммерческие организации, обслуживающие домашние хозяйства;
- в) некоммерческие предприятия;
- г) финансовые учреждения;
- д) нефинансовые предприятия;
- е) органы государственного управления;
- ж) домашние хозяйства;
- з) остальной мир.

**7.** Назовите в перечне видов экономических операций операции с товарами и услугами.*Варианты ответов:*

- а) производство товаров и услуг;
- б) импорт товаров и услуг;
- в) промежуточное потребление;

- г) конечное потребление;
- д) распределение доходов;
- е) чистое приобретение финансовых активов;
- ж) накопление товаров и услуг;
- з) экспорт товаров и услуг;
- и) принятие финансовых обязательств;
- к) перераспределение доходов.

**8.** Назовите группы счетов в структуре СНС, относящиеся к экономике в целом:

- а) консолидированные счета для экономики в целом;
- б) счета для отраслей экономики;
- в) счета внешних операций;
- г) счета для отдельных видов экономических операций;
- д) балансовые таблицы, отражающие изменение национального богатства в текущем периоде и межотраслевой баланс.

**9.** Счета текущих операций отражают:

- а) движение стоимости товаров и услуг от производства до конечного использования;
- б) операции, непосредственно не затрагивающие стоимость собственного капитала хозяйственных единиц;
- в) операции, непосредственно затрагивающие стоимость собственного капитала хозяйственных единиц.

**10.** Какие счета включаются в группу счетов текущих операций:

- а) счет производства;
- б) счет образования доходов;
- в) счет распределения первичных доходов;
- г) счет вторичного распределения доходов;
- д) счет перераспределения доходов в натуральной форме;
- е) счета использования доходов;
- ж) счета отдельных видов экономических операций.

**11.** Назовите балансирующую статью счета производства для внутренней экономики:

- а) валовая добавленная стоимость;
- б) валовой внутренний продукт в рыночных ценах;
- в) валовое сбережение (чистое сбережение);
- г) сальдо первичных доходов;
- д) валовая прибыль экономики и валовые смешанные доходы;
- е) валовой национальный доход;
- ж) валовой располагаемый доход;
- з) чистое кредитование (+), чистое заимствование (-);
- и) нет балансирующей статьи;
- к) счет балансируется по определению.

**12.** Используя условие задания **11**, назовите балансирующую статью счета образования доходов для экономики в целом.

**13** Используя условие задания **11**, назовите балансирующую статью счета распределения первичных доходов для экономики в целом.

**14.** Используя условие задания **11**, назовите балансирующую статью счета вторичного распределения доходов для национальной экономики.

**15.** Используя условие задания **11**, назовите балансирующую статью сводного счета использования национального располагаемого дохода.

**16.** Используя условие задания **11**, назовите балансирующую статью сводного счета операций с капиталом внутренней экономики.

**17.** Используя условие задания **11**, назовите балансирующую статью сводного финансового счета внутренней экономики и внешнеэкономических связей.

**18.** Используя условие задания **11**, назовите балансирующую статью счета производства для отраслей экономики.

**19.** Используя условие задания **11**, назовите балансирующую статью сводного счета товаров и услуг.

**20.** Назовите счет, в котором балансирующей статьей является валовой национальный доход:

- а) счет производства;
- б) счет образования доходов;
- в) счет распределения первичных доходов;
- г) счет вторичного распределения доходов;
- д) счета использования доходов.

**21.** Назовите счет, в котором балансирующей статьей является ВВП в рыночных ценах:

- а) счет образования доходов;
- б) счет распределения первичных доходов;
- в) счет производства;
- г) счета использования доходов;
- д) счет вторичного распределения доходов.

**22.** Назовите счет, в котором балансирующей статьей является валовое сбережение:

- а) счет производства;
- б) счет образования доходов;
- в) счет операций с капиталом;
- г) счет использования располагаемого дохода;
- д) счет товаров и услуг;
- е) расчет распределения первичных доходов.

**23.** Трансферты – это:

а) операции, в которых одна институциональная единица представляет товар, услугу или актив другой институциональной единице без получения от последней какого-либо товара, услуги или актива взамен в качестве эквивалента:

б) передача доходов, как в денежной, так и в натуральной форме одной институциональной единицей другой на безвозмездной основе;

в) результаты деятельности, удовлетворяющие определенные личные и общественные потребности, но не воплощающиеся в продуктах.

**24.** Определите макроэкономический показатель балансирующей статьи сводного счета производства в текущих ценах (млрд руб.):

Использование		Ресурсы	
4. Промежуточное потребление	9473,1	1. Выпуск в основных ценах	19130,3
5. Валовой внутренний продукт в рыночных ценах		2. Налоги на продукты	1419,6
		3. Субсидии на продукты (-)	213,5
Всего		Всего	

*Варианты ответов:*

а) 10 863 млрд руб.;

б) 16 247,8 млрд руб.

**25.** Определите макроэкономический показатель балансирующей статьи сводного счета производства в текущих ценах (млрд руб.):

Использование		Ресурсы	
2. Оплата труда наемных работников	5010,5	1. ВВП в рыночных ценах	10 863,3
3. Налоги на производство и импорт	1706,9		
4. Субсидии на производство и импорт	225,3		
5. Валовая прибыль экономики и валовые смешанные доходы			
Всего		Всего	

*Варианты ответов:*

а) 2893,7;

б) 4371,2.

**26.** Определите макроэкономический показатель балансирующей статьи сводного счета распределения первичных доходов (млрд руб.).

Использование		Ресурсы	
6. Доходы от собственности, переданные сектору «Остальной мир»	288,7	1. Валовая прибыль экономики и валовые смешанные доходы	4371,2
7. Валовой национальный доход (сальдо первичных доходов) (ВНД)		2. Оплата труда наемных работников в том числе сальдо	5016,7

	заработной платы, полученной за границей и выплаченной в России нерезидентам	6,2
	3. Налоги на производство и импорт	1706,9
	4. Субсидии на производство и импорт (-)	225,3
	5. Доходы от собственности, полученные от сектора «Остальной мир»	154,4
Всего	Всего	

*Варианты ответов:*

а) 10 735,2;

б) 6756,6.

**27.** Определите макроэкономический показатель балансирующей статьи сводного счета вторичного распределения доходов в текущих ценах (млрд руб.):

Использование	Ресурсы
3. Текущие трансферты, переданные сектору «Остальной мир»	1. Валовой национальный доход
50,4	10735,2
4. Валовой национальный располагаемый доход (ВНРД)	2. Текущие трансферты, полученные от сектора «Остальной мир»
	40,1
Всего	Всего

*Варианты ответов:*

а) 6874,2;

б) 10724,9.

**28.** Определите макроэкономический показатель балансирующей статьи сводного счета использования национального располагаемого дохода в текущих ценах (млрд руб.):

Использование	Ресурсы
2. Расходы на конечное потребление (РКП)	1. Валовой национальный располагаемый доход (ВНДР)
7397,1	10 724,9
В том числе:	
домашних хозяйств	
5417,1	
государственных учреждений	
1836,8	

некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства	143,2	
3. Валовое сбережение (ВС)		
Всего		Всего

*Варианты ответов:*

а) 3327,8;

б) 2540,4.

**29.** Показатели ВВП рассчитываются как сумма:

а) ВДС всех отраслей экономики;

б) ВДС всех секторов экономики;

в) конечного потребления, валового сбережения, чистого экспорта товаров и услуг;

г) оплаты труда наемных работников, смешанного дохода от собственности и предпринимательства, амортизация.

**30.** Методика расчета показателя валовой добавленной стоимости:

а) чистая прибыль *плюс* потребление основного капитала;

б) национальное сбережение *плюс* конечное потребление;

в) выпуск товаров и услуг *минус* промежуточное потребление.

**31.** Методика расчета показателя валовой прибыли экономики:

а) ВДС *минус* Оплата труда;

б) ВДС *минус* Оплата труда и *минус* Чистые налоги на производство и импорт;

в) Выпуск всех отраслей *минус* Оплата труда *плюс* Субсидии.

**32.** По следующим условным данным *рассчитайте* валовой внутренний продукт в рыночных ценах:

(млн руб.)

Выпуск товаров и услуг.....4500

Чистые налоги на продукты и импорт.....200

Субсидии на продукты и импорт.....60

Промежуточное потребление.....	2300
Оплата труда работников.....	980
Чистые налоги на производство и импорт.....	150
Доходы от собственности, полученные от сектора «Остальной мир».....	75
Доходы от собственности, переданные сектору «Остальной мир».....	70
Конечное национальное потребление.....	1700

*Варианты ответов:*

- а) 1180;
- б) 4000;
- в) 2400.

**33.** По исходным данным задания **32** *рассчитайте* валовую прибыль экономики.

*Варианты ответов:*

- а) 2900;
- б) 1270;
- в) 1750.

**34.** По следующим данным *рассчитайте* валовую добавленную стоимость:

	(млн руб.)
Выпуск продуктов.....	4000
Выпуск услуг.....	200
Промежуточное потребление в производстве продуктов.....	2000
Промежуточное потребление в производстве услуг.....	150
Потребление основного капитала в производстве продуктов.....	300
Потребление основного капитала в производстве услуг.....	150

*Варианты ответов:*

- а) 1700;
- б) 4200;
- в) 2050.

**35.** По исходным данным задания **34** *рассчитайте* чистую добавленную стоимость.

*Варианты ответов:*

- а) 1700;
- б) 4200;
- в) 2050.

**36.** *Рассчитайте* промежуточное потребление по следующим данным:

(млн руб.)

Затраты на топливо.....	370
Затраты на электроэнергию.....	130
Амортизация зданий.....	90
Оплата нематериальных услуг.....	30
Жилищное строительство.....	100

*Варианты ответов:*

- а) 630;
- б) 530;
- в) 590.

**37.** Валовой внутренний продукт в отчетном периоде составил 3000 млн руб. Индекс-дефлятор равен 240%. *Рассчитайте* объем ВВП в сопоставимых ценах.

*Варианты ответов:*

- а) 1200;
- б) 6000;
- в) 1500.

**38.** Под выпуском товаров понимается:

- а) стоимость товаров и услуг, произведенных и оказанных резидентами за рассматриваемый период;
- б) стоимость товаров (за исключением основных фондов) и рыночных услуг, потребленных в течение данного периода с целью производства других товаров и услуг;

в) услуги, предоставленные другим институциональным единицам.

**39.** Промежуточное потребление – это:

а) стоимость товаров и услуг, произведенных и оказанных резидентами за рассматриваемый период;

б) стоимость товаров (за исключением основных фондов) и рыночных услуг, потребленных в течение данного периода с целью производства других товаров и услуг;

в) услуги, предоставленные другим институциональным единицам.

**40.** *Рассчитайте* валовую добавленную стоимость в целом по экономике:

(млн руб.)

Выпуск в отчетном году в основных ценах.....	4500
Промежуточное потребление (без косвенно измеряемых услуг финансового посредничества).....	2100
Косвенно измеряемые услуги финансового посредничества.....	8
Налоги на продукты.....	332
Субсидии на продукты.....	101
Потребление основного капитала.....	410
Оплата труда наемных работников.....	1220
Другие чистые налоги на производство.....	175
Валовая прибыль и валовые смешанные доходы.....	997
Валовой внутренний продукт отчетного периода в сопоставимых ценах.....	2400

*Варианты ответов:*

а) 6608;

б) 2392.

**41.** По исходным данным задания **40** *рассчитайте* ВВП производственным методом.

*Варианты ответов:*

а) 2623;

б) 2825.

**42.** По исходным данным задания **40** *рассчитайте* индекс-дефлятор ВВП.

*Варианты ответов:*

а) 1,093;

б) 0,914.

**43.** По исходным данным задания **40** *рассчитайте* ВВП распределительным методом.

*Варианты ответов:*

а) 2623;

б) 1811.

**44.** По исходным данным задания **40** *рассчитайте* чистый внутренний продукт экономики.

*Варианты ответов:*

а) 3033;

б) 2213.

**45.** *Определите* расходы на конечное потребление в целом по экономике:

(млн руб.)

Расходы на конечное потребление домашних хозяйств.....1300

Расходы на конечное потребление государственных учреждений.....600

Из них:

на индивидуальные товары и услуги.....280

на коллективные услуги.....320

на расходы некоммерческих организаций, обслуживающих  
домашние хозяйства.....62

Прирост запасов материальных оборотных средств.....70

Валовое накопление основного капитала, включая чистое  
приобретение ценностей.....520

Экспорт товаров и услуг.....600

Импорт товаров и услуг.....529

*Варианты ответов:*

а) 1962;

б) 1970;

в) 1982.

**46.** По исходным данным задания **45** *рассчитайте* валовое накопление.

*Варианты ответов:*

а) 450;

б) 590.

**47.** По исходным данным задания **45** *рассчитайте* ВВП методом конечного использования.

*Варианты ответов:*

а) 1301;

б) 1443;

в) 2623.

**48.** Методика расчета показателя валового национального дохода предполагает:

а) ВВП *плюс* Сальдо первичных доходов, поступающих из-за границы;

б) Валовой выпуск *минус* Промежуточное потребление;

в) Национальное сбережение *минус* Конечное потребление;

г) ВВП *минус* Потребление основного капитала.

**49.** Методика расчета показателя чистого национального дохода предполагает:

а) ВНД *минус* Потребление основного капитала;

б) ВВП *минус* Потребление основного капитала;

в) ВНД *минус* Доходы резидентов от собственности, полученные из-за границы.

## **Тема 11. Статистика государственных финансов и налогов**

**1.** Статистическими характеристиками налогов являются:

а) сумма налогов и налоговая база;

б) ставка налогов и налоговый период;

в) сумма и ставка налогов.

2. Налоговая ставка – это показатель, определяющий соотношение между:

- а) суммой налогообложения и величиной ставки;
- б) величиной налогов и суммой обложения.

3. Величина налоговой ставки по отношению к облагаемой сумме может быть:

- а) переменной;
- б) постоянной;
- в) переменной и постоянной.

4. Сумма внесённого налога представляет собой:

- а) двухфакторную мультипликативную модель;
- б) двухфакторную аддитивную модель;
- в) трёхфакторную мультипликативную модель;
- г) трёхфакторную аддитивную модель.

5. Определите индекс объема поступлений налогов по следующим данным:

Группы доходов, соответствующие ставке налога	2007 г.			2008 г.		
	Ставка налога, %	Взыскано налогов, д.е.	Предполагаемая величина облагаемого совокупного дохода, д.е.	Ставка налога, %	Взыскано налогов, д.е.	Фактическая величина облагаемого совокупного дохода, д.е.
1	12	3,6	30	13	3,25	25
2	20	5,0	25	13	4,55	35
3	30	42	140	13	29,0	200
Итого	-	50,6	195	-	33,8	260

*Варианты ответов:*

- а) 0,668;
- б) 0,483;
- в) 1,383;
- г) 0,953.

6. Изменение ставки по налогу на прибыль в отчетном периоде по сравнению с базисным составило +7%, а размер налогооблагаемой прибыли предприятия увеличился в 1,4 раза. Налогооблагаемая прибыль составила в базис-

ном периоде 2 100 000 руб. Ставка налога на прибыль в базисном периоде составила 32%.

Увеличение (снижение) объема отчислений в бюджет за счет изменения ставки налога на прибыль составит:

*Варианты ответов:*

- а) 147 000;
- б) 205 800;
- в) 474 600;
- г) 268 800.

7. Изменение ставки по налогу на прибыль в отчетном периоде по сравнению с базисным составило +7%, а размер налогооблагаемой прибыли предприятия увеличился в 1,4 раза. Налогооблагаемая прибыль составила в базисном периоде 2 100 000 руб. Ставка налога на прибыль в базисном периоде составила 32%.

Увеличение (снижение) объема отчислений в бюджет за счет изменения налоговой базы составит:

*Варианты ответов:*

- а) 147 000;
- б) 205 800;
- в) 474 600;
- г) 268 800.

8. Изменение ставки по налогу на прибыль в отчетном периоде по сравнению с базисным составило +7%, а размер налогооблагаемой прибыли предприятия увеличился в 1,4 раза. Налогооблагаемая прибыль составила в базисном периоде 2 100 000 руб. Ставка налога на прибыль в базисном периоде составила 32%.

Общее изменение объема отчислений в бюджет составило:

*Варианты ответов:*

- а) 147 000;
- б) 205 800;

в) 474 600;

г) 268 800.

9. По следующим данным государственного бюджета РФ за год определите выполнение плана по доходам (%):

Вид дохода	Базисный год, млрд. руб.	Отчетный год, млрд. руб.	
		план	факт
1	2	3	4
Доход в том числе:	?	3 363 451	19 097 836
НДС	1 100 200	1 186 986	?
налог на при- быль	78 025	696 196	758 296
акцизы	200 100	235 196	289 859
платежи за зем- лю	85 200	?	85 911
1	2	3	4
подоходный на- лог с граждан	850 150	896 159	908 235
налог на имуще- ство	200 100	232 456	268 169

*Варианты ответов:*

а) 567,8;

б) 133,8;

в) 759,7;

г) 659,7.

## Тема 12. Система статистических показателей финансовой деятельности предприятий и организаций

1. Финансовые ресурсы характеризуются показателями:

а) собственные денежные средства;

б) привлеченные денежные средства.

2. Рентабельность продаж исчисляется по формуле:

$$а) r = \frac{\sum (p - z) \cdot q}{\sum zq} \cdot 100;$$

$$б) R = \frac{\ddot{I}_{\dot{a}}}{O} \cdot 100.$$

3. *Определите* количество оборотов оборотных средств за полугодие, если продолжительность одного оборота составила 12 дней.

*Варианты ответов:*

- а) 14;
- б) 15;
- в) 17.

4. *Определите* скорость обращения оборотных средств за квартал, если число оборотов составило 15.

*Варианты ответов:*

- а) 6;
- б) 6,5;
- в) 7,5.

5. Рассчитайте коэффициент закрепления, если число оборотов за квартал составило 8.

*Варианты ответов:*

- а) 0,12;
- б) 0,125;
- в) 0,15.

6. Определите число оборотов средств, если коэффициент закрепления равен 0,1.

*Варианты ответов:*

- а) 8;
- б) 10;
- в) 12.

7. Рассчитайте рентабельность продаж, если прибыль от продаж увеличится в 1,8 раза, а затраты в 2 раза.

*Варианты ответов:*

- а) 1,3;
- б) 1,1;
- в) 0,9.

**8.** Розничный товарооборот торгового предприятия за месяц составил 3500 тыс. руб., актив баланса на начало месяца – 1200 тыс. руб., на конец года – 1400 тыс. руб. прибыль за месяц 4200 тыс. руб. *Определите* рентабельность капитала.

*Варианты ответов:*

- а) 35,0;
- б) 32,3;
- в) 34,2.

**9.** Чему равна дополнительная потребность организации в оборотных средствах, если время оборота возросло с 30 до 40 дней. Ежедневная реализация продукции в отчетном периоде составила 120 тыс. руб.

*Варианты ответов:*

- а) 1000;
- б) 1200;
- в) 1400.

**10.** Рассчитайте рентабельность продаж, если прибыль от продаж увеличилась на 20%, а затраты на реализованную продукцию увеличилась на 15%.

*Варианты ответов:*

- а) 1,043;
- б) 1,05;
- в) 1,062.

**11.** Как изменилась рентабельность продаж, если прибыль уменьшилась, а затраты не изменились:

- а) возросла;
- б) не изменилась;
- в) снизилась.

**12.** На сколько процентов увеличится прибыль от продаж, если рентабельность увеличилась на 10%, а затраты не изменились.

*Варианты ответов:*

- а) 10;

б) 11;

в) 13.

**13.** Имеются следующие данные по предприятию за месяц:

(млн руб.)

Выручка от реализации продукции.....	520
В том числе налог на добавленную стоимость.....	104
Себестоимость реализованной продукции.....	290
Коммерческие и управленческие расходы.....	20
Получены чистые проценты.....	0,3
Чистые доходы от прочих операций.....	2,1
Прочие внереализационные доходы.....	1,2
Прочие внереализационные расходы.....	1,0
Уплачен налог на прибыль.....	30,0
Отвлеченные средства от прибыли.....	2,0

*Определите* показатели прибыли:

1) от продаж;

2) от финансово-хозяйственной деятельности;

3) валовой.

*Варианты ответов:*

1) а) 105; б) 106,3; в) 110.

2. а) 108,4; б) 110; в) 112,5.

3. а) 105; б) 106; в) 108,6.

**14.** Имеются следующие данные по предприятию:

(млн руб.)

Прибыль от продаж.....	22
Выручка от реализации лишних основных фондов.....	2
Первоначальная стоимость этих фондов.....	0,6
Индекс цен на реализованное имущество предприятия.....	2,0
Безвозмездно полученные основные фонды (по остаточной стоимости).....	0,8

Прибыль, отчисленная в резервные фонды.....2,2

*Определите* прибыль от реализации основных фондов;

*Варианты ответов:*

- 1) 0,7;
- 2.) 22,8.

**15.** За отчетный год валовая прибыль предприятия составила 3,2 млн руб.; стоимость основных фондов на начало года 12 млн руб., на конец года 14 млн руб. Остатки оборотных средств на начало года 2,8 млн руб., на конец года 3,2 млн руб.

*Определите* общую рентабельность.

*Варианты ответов:* а) 20; б) 22; в) 25.

**16.** Имеются следующие данные по предприятию (млн руб.):

Показатели	I кв.	II кв.
Объем реализованной продукции в оптовых ценах	2400	3600
Средний остаток оборотных средств	400	480

*Определите* показатели оборачиваемости оборотных средств за каждый квартал:

- 1) число оборотов;
- 2) продолжительность одного оборота;
- 3) сумму средств, высвобожденных (вовлеченных) в результате ускорения (замедления) оборачиваемости оборотных средств во II кв. по сравнению с I кв.

*Варианты ответов:*

1. а) 6; б) 6,3; в) 6,5.
2. а) 7,0; б) 7,2; в) 7,5.
3. а) 55; б) 60; в) 65.

### **Тема 13. Статистические показатели денежного обращения**

**1.** Универсальный показатель денежной массы:

- а) M0;

- б) М1;
- в) М2;
- г) М3.

2. Зависимость индекса покупательной способности денег от индекса потребительских цен:

- а) прямая;
- б) обратная.

3. Показатель средней купюрности денег определяется по формуле:

- а) средней арифметической простой;
- б) средней взвешенной;
- в) средней геометрической.

4. Оборачиваемость денежной массы характеризуется показателями:

- а) количеством оборотов;
- б) продолжительностью одного оборота;
- в) однодневным оборотом.

5. Связь индекса инфляции с индексом цен:

- а) прямая;
- б) обратная.

6. Если индекс цен увеличится на 25%, то индекс инфляции изменится на:

- а) 0,8;
- б) 0,78;
- в) 0,75.

7. Рассчитайте денежную массу в обращении, если уровень монетизации экономики за год составил 12%, а валовой внутренний продукт – 300 млрд руб.

*Варианты ответов:*

- а) 2,5;
- б) 2;
- в) 1,5.

**8.** *Рассчитайте* скорость обращения наличных денег в числе оборотов, если известно, что скорость обращения всей денежной массы составила за год 10 оборотов, а наличная денежная масса ( $M0$ ) в агрегате  $M2$  – 30%.

*Варианты ответов:*

- а) 2,7;
- б) 3,0;
- в) 3,3.

**9.** *Определите* количество оборотов денежной массы в обращении за полугодие, если продолжительность одного оборота составила 30 дней.

*Варианты ответов:*

- а) 5;
- б) 5,5;
- в) 6.

**10.** Общий денежный оборот состоит из следующего количества агрегатов денежной массы:

- а) двух;
- б) трех;
- в) четырех.

**11.** Денежный мультипликатор исчисляется по формуле ( $M$  – денежная масса;  $H$  – денежная база):

- а)  $m = \frac{M}{H}$ ;
- б)  $m = \frac{H}{M}$ .

**12.** Если денежная масса увеличится в 1,5 раза, а денежная база – в 1,2 раза, то денежный мультипликатор:

- а) увеличится;
- б) не изменится;
- в) уменьшится.

**13.** *Рассчитайте* изменение денежного мультипликатора, если денежная масса увеличилась на 20%, а денежная база – на 10%.

*Варианты ответов:*

а) 8,9;

б) 9,1;

в) 9,3.

**14.** Если индекс потребительских цен увеличится на 15%, то индекс покупательной способности рубля:

а) увеличится;

б) не изменится;

в) уменьшится.

**15.** Если индекс потребительских цен увеличится на 25%, то индекс покупательной способности денег будет равен:

а) 0,8;

б) 0,85;

в) 0,9.

**16.** Если индекс инфляции увеличится, то индекс покупательной способности денег:

а) увеличится;

б) не изменится;

в) снизится.

**17.** Если индекс инфляции увеличится на 10%, то индекс покупательной способности рубля изменится на:

а) 0,9;

б) 0,95;

в) 0,98.

**18.** *Рассчитайте* коэффициент монетизации экономики, если денежная масса за год составила 40 млрд руб., а валовой внутренний продукт (ВВП) – 400 млрд руб..

*Варианты ответов:*

а) 0,1;

б) 0,12;

в) 0,98.

**19.** *Рассчитайте* продолжительность одного оборота денежной массы в днях за квартал, если число оборотов равно пяти.

*Варианты ответов:*

а) 15;

б) 17;

в) 18.

**20.** Определите индекс цен на покупку долларов США, если валютный курс рубля возрос за год с 24 до 30 руб. за доллар США.

*Варианты ответов:*

а) 1,2;

б) 1,25;

в) 1,3.

**21.** Определите индекс курса рубля по отношению к доллару США, если индекс цен на покупку долларов США увеличится на 25%.

*Варианты ответов:*

а) 1,1;

б) 0,85;

в) 0,8.

**22.** Определите индекс-дефлятор, если валовой внутренний продукт в отчетном году в текущих ценах составил 450 млн руб., а в сопоставимых ценах – 150 млн руб..

*Варианты ответов:*

а) 3,0;

б) 3,1;

в) 3,3.

**23.** *Рассчитайте* валовой внутренний продукт в сопоставимых ценах, если валовой внутренний продукт в текущих ценах составил 7064 млрд руб., индекс – 1,4.

*Варианты ответов:*

- а) 5020;
- б) 5045,7;
- в) 5060,5.

**24.** Имеются данные о количестве денег в обращении за I и II кварталы (млн руб.):

01.02	01.02	01.03	01.04	01.05	01.06	01.07
100	120	130	150	160	180	200

*Определите:*

- 1) среднеемесячное наличие денег в обращении за I и II кварталы и за I полугодие;
- 2) абсолютный и относительный прирост денег в обращении во II кв. по сравнению I кв.

*Варианты ответов:*

1. а) 125; б) 130; в) 132.
2. а) 180; б) 171,7; в) 175;
3. а) 150; б) 155; в) 148,35.
4. а) 50; б) 48; в) 46,7.
5. а) 1,375; б) 1,4; в) 1,45.

**25.** Имеются данные о количестве выпущенных и изъятых из обращения денежных знаков по достоинству купюр (тыс. шт.):

Показатель	Достоинство купюр, руб.						
	1	2	5	10	50	100	500
Выпуск денег в обращение	200	140	150	120	80	60	40
Изъятие денег из обращения	50	40	30	60	30	20	10

*Определите:*

- 1) величину средней купюры, выпущенной в обращение и изъятой из обращения;
- 2) массу денег, выпущенных в обращение;
- 3) массу денег, изъятых из обращения.

*Варианты ответов:*

1. а) 40; б) 41; в) 43.

2. а) 39,1; б) 40; в) 42.  
 3. а) 30000; б) 32000; в) 32430.  
 4. а) 9000; б) 9380; в) 9400.

**26.** Цены текущего периода по сравнению с базисным повысились на 25%, за этот период курс рубля возрос с 25 до 28 руб. за доллар США.

*Определите:*

- 1) индекс покупательной способности рубля;  
 2) индекс цен на покупку долларов США.

Варианты ответов:

1. а) 0,8; б) 0,85; в) 0,9.  
 2. а) 1,1; б) 1,2; в) 1,15.

#### **Тема 14. Статистика цен, тарифов и инфляции**

**1.** Источниками информации для изучения цен является:

- а) перепись;  
 б) выборочное обследование;  
 в) текущий учет.

**2.** Если имеются данные о ценах на две даты, то среднюю цену рассчитывают по формуле:

а)  $\bar{p} = \frac{\sum p}{n}$ ;

б)  $\bar{p} = \frac{\sum pq}{\sum q}$ ;

в)  $\bar{p} = \frac{\sum pq}{\sum \frac{pq}{p}}$ .

**3.** Используя формулы задания **2**, выберите формулу расчета средних цен, если имеются данные о ценах и количестве проданных товаров.

**4.** Используя формулы задания **2**, выберите формулу расчета средних цен, если имеются данные о ценах и удельном весе количества проданных товаров.

**5.** Используя формулы задания **2**, *выберите* формулу расчета средних цен, если имеются данные о ценах и выручке от реализации.

**6.** Используя формулы задания **2**, *выберите* формулу расчета средних цен, если имеются данные о ценах и удельном весе выручки от реализации.

**7.** Наилучший результат для расчета средней цены по формуле средней арифметической взвешенной дает применение в качестве весов:

- а) численности населения обслуживаемой территории;
- б) числа семей, проживающих на данной территории;
- в) количества проданной продукции;
- г) стоимости проданной продукции.

**8.** Какой показатель из перечисленных в задании **7** вообще не может быть использован в качестве веса при расчете среднего уровня цен по средней арифметической взвешенной?

**9.** Весами при расчетах средней цены по формуле средней гармонической взвешенной не могут быть:

- а) объемы продаж по количеству;
- б) объемы продаж по стоимости;
- в) количество торговых дней (или вообще временных интервалов) продаж с одинаковыми ценами.

**10.** Применение для изучения роста цен на одинаковый набор продуктов индекса цен Пааше дает меньшую величину, чем индекс цен Ласпейреса. Это объясняется тем, что:

- а) средняя арифметическая вообще дает больший результат, чем средняя гармоническая, если расчеты ведутся по одинаковым данным;
- б) увеличение цен приводит к увеличению количества проданных товаров;
- в) увеличение цен приводит к росту денежных затрат населения на покупки;
- г) увеличение цен приводит к снижению объемов продаж в натуральном выражении.

**11.** Укажите правильную взаимосвязь между индексами товарооборота, цен и физического объема товарооборота:

а)  $I_{pq} = I_p \cdot I_q$ ;

б)  $I_p = I_{pq} : I_q$ ;

в)  $I_q = I_{pq} \cdot I_p$ .

**12.** Если товарооборот в отчетном периоде по сравнению с базисным увеличится на 20%, а количество проданных товаров увеличится на 20%, то цены:

а) увеличатся;

б) не изменятся;

в) снизятся.

**13.** Если цены в отчетном периоде по сравнению с базисным периодом увеличатся на 20%, а количество проданных товаров за тот же период снизится на 20%, то индекс товарооборота:

а) 1,0;

б) 0,960;

в) 1,2.

**14.** Индексы средних цен исчисляются для:

а) однородной продукции;

б) разнородной продукции.

**15.** Индексы средних уровней – это индексы:

а) качественных показателей;

б) количественных показателей.

**16.** Выберите формулу индекса средних цен (переменного состава).

а)  $I_p = \frac{\bar{p}_1}{\bar{p}_0} = \frac{\sum p_1 q_1}{\sum q_1} : \frac{\sum p_0 q_0}{\sum q_0}$ ;

б)  $I_p = \frac{\bar{p}_1}{\bar{p}_{0\text{о}ñ\text{е}}} = \frac{\sum p_1 q_1}{\sum q_1} : \frac{\sum p_0 q_1}{\sum q_1}$ ;

в)  $I_d = \frac{\bar{p}_{0\text{о}ñ\text{е}}}{\bar{p}_0} = \frac{\sum p_0 q_1}{\sum q_1} : \frac{\sum p_0 q_0}{\sum q_0}$ .

**17.** Выберите формулу для расчета динамики средней цены за счет изменения только цен (индекс постоянного состава):

$$\text{а) } I_p = \frac{\bar{p}_1}{\bar{p}_0} = \frac{\sum p_1 q_1}{\sum q_1} : \frac{\sum p_0 q_0}{\sum q_0};$$

$$\text{б) } I_p = \frac{\bar{p}_1}{\bar{p}_{0 \text{ оінз.}}} = \frac{\sum p_1 q_1}{\sum q_1} : \frac{\sum p_0 q_1}{\sum q_1};$$

$$\text{в) } I_d = \frac{\bar{p}_{\text{оінз.}}}{\bar{p}_0} = \frac{\sum p_0 q_1}{\sum q_1} : \frac{\sum p_0 q_0}{\sum q_0}.$$

**18.** Выберите формулу для расчета динамики средней цены за счет изменения структуры (индекс структурных сдвигов):

$$\text{а) } I_p = \frac{\bar{p}_1}{\bar{p}_0} = \frac{\sum p_1 q_1}{\sum q_1} : \frac{\sum p_0 q_0}{\sum q_0};$$

$$\text{б) } I_p = \frac{\bar{p}_1}{\bar{p}_{0 \text{ оінз.}}} = \frac{\sum p_1 q_1}{\sum q_1} : \frac{\sum p_0 q_1}{\sum q_1};$$

$$\text{в) } I_d = \frac{\bar{p}_{\text{оінз.}}}{\bar{p}_0} = \frac{\sum p_0 q_1}{\sum q_1} : \frac{\sum p_0 q_0}{\sum q_0}.$$

**19.** Укажите правильную взаимосвязь между индексами переменного, постоянного состава и структурных сдвигов:

$$\text{а) } I_{\bar{p}} = I_p \cdot I_d;$$

$$\text{б) } I_{\bar{p}} = I_p : I_d;$$

$$\text{в) } I_p = I_{\bar{p}} : I_d.$$

**20.** Если цены на товар в отчетном периоде по сравнению с базисным увеличились на 10%, а структура проданных товаров за тот же период не изменилась, то индекс средних цен равен:

$$\text{а) } 1,0;$$

$$\text{б) } 0,9;$$

$$\text{в) } 1,1.$$

**21.** Цены на товар в отчетном периоде по сравнению с базисным повысились на 15%, а влияние структуры продаж на динамику средней цены снизилось на 6% определите динамику средних цен:

- а) 1,05;  
 б) 1,081;  
 в) 1,1.

**22.** Индекс переменного состава 1,26; индекс структурных сдвигов – 1,05,

а индекс постоянного состава:

- а) 1,25;  
 б) 0,95;  
 в) 1,2.

**23.** Выберите формулу, которая применяется для расчета индекса потребительских цен.

- а)  $I_p = \frac{\sum p_1 q_1}{\sum p_0 q_1}$  (Пааше);  
 б)  $I_p = \frac{\sum p_1 q_0}{\sum p_0 q_0}$  (Ласпейреса).

**24.** Имеются следующие данные о ценах и продаже картофеля на рынках города А в I квартале текущего года (данные условные):

Номер рынка	Цена за 1 кг, руб.	Продано, тыс. кг
1	6,2	50
2	8,0	40
3	11,0	30

Определите среднюю цену за 1 кг картофеля за I квартал:

- а) 8,0;  
 б) 10;  
 в) 12.

**25.** Имеются следующие данные о ценах и удельном весе продаж картофеля на рынках города А во II квартале текущего года (данные условные):

Номер рынка	Цена за 1 кг, руб.	Продано, тыс. кг
1	7,0	35
2	9,0	40
3	11,8	25

Определите среднюю цену за 1 кг картофеля за II квартал:

- а) 8,5;  
 б) 9;

в) 10.

**26.** На основе данных заданий **24** и **25** *исчислите*:

а) индекс переменного состава;

б) индекс постоянного состава;

в) индекс влияния изменения структуры продажи картофеля на динамику средней цены (индекс структурных сдвигов).

1. а) 1,125; б) 1,2; в) 0,99.

2. а) 1,1; б) 1,05; в) 1,118.

3. а) 1,15; б) 1,0063; в) 0.95.

### **Тема 15. Банковская статистика.**

### **Тема 16. Статистика биржевой деятельности.**

### **Тема 17. Статистика финансового рынка**

**1.** К ..... виду кредита относятся средства, привлеченные государством в виде займов, эмиссии ценных бумаг.

а) государственному;

б) банковскому;

в) межбанковскому.

**2.** Денежные средства, размещаемые банками друг у друга в форме депозитов и на короткие сроки относятся к виду кредита:

а) банковскому;

б) межбанковскому;

в) государственному.

**3.** Кредит, выдаваемый банками предприятиям и организациям, относится к виду кредита:

а) межбанковскому;

б) государственному;

в) банковскому.

**4.** Кредит, выдаваемый на срок один год, относится к следующему виду кредита:

- а) краткосрочному;
- б) среднесрочному;
- в) долгосрочному.

**5.** Кредит, выдаваемый на срок свыше пяти лет, относится к следующему виду кредита:

- а) краткосрочному;
- б) долгосрочному;
- в) среднесрочному.

**6.** Банковская система в РФ:

- а) одноуровневая;
- б) двухуровневая;
- в) многоуровневая.

**7.** Индекс инфляции находится с индексом цен ..... отношении.

- а) в прямом;
- б) в обратном.

**8.** Если инфляция в месяц составляет 50 %, то экономика характеризуется показателем:

- а) инфляцией;
- б) гиперинфляцией.

**9.** Средний размер кредита рассчитывается по формуле:

- а) средней арифметической простой;
- б) средней взвешенной;
- в) средней гармонической.

**10.** Средний срок пользования ссудами исчисляется по формуле:

- а) средней арифметической простой;
- б) средней взвешенной;
- в) средней гармонической.

**11.** Если среднемесячные остатки задолженности приведены на начало каждого месяца (01.01; 01.02; 01.03; 01.04), то средние остатки задолженности по кредиту за I квартал определяются по формуле:

- а) средней арифметической простой;
- б) средней взвешенной;
- в) средней геометрической;
- г) средней хронологической.

**12.** Индекс цен увеличится на 30%, а индекс инфляции на:

- а) 0,8;
- б) 0,77;
- в) 0,75.

**13.** Оборачиваемость кредита характеризуется показателями:

- а) числом оборотов;
- б) продолжительностью одного оборота;
- в) коэффициентом закрепления.

**14.** *Определите* количество оборотов ссуд в обращении за квартал, если продолжительность одного оборота составила 15 дней.

*Варианты ответов:*

- а) 6,0;
- б) 6,3;
- в) 6,6.

**15.** *Определите* скорость обращения ссуд в днях за полугодие, если число оборотов составило 12.

*Варианты ответов:*

- а) 10;
- б) 12;
- в) 15.

**16.** Сумма кредита увеличится в отчетном периоде на 15%, а среднегодовая задолженность остатков по кредиту на 10%, то число оборотов кредита:

*Варианты ответов:*

- а) повысится;
- б) не изменится;
- в) снизится.

**17.** Размер ссуды составил 200 тыс. руб., продолжительность одного оборота 6 мес., а годовой оборот ссуды:

- а) 100;
- б) 200;
- в) 300.

**18.** Годовой оборот ссуды 270 тыс. руб., продолжительность одного оборота 4 мес., а размер ссуды:

- а) 90;
- б) 100;
- в) 110.

**19.** Годовой оборот ссуды 288 тыс. руб., число оборотов 2,4, а размер ссуды:

- а) 100;
- б) 120;
- в) 140.

**20.** Индекс переменного состава увеличится на 10%, индекс структурных сдвигов снизится на 12%, а индекс оборачиваемости кредита постоянного состава:

- а) увеличится;
- б) не изменится;
- в) снизится.

**21.** Индекс переменного состава увеличится на 15%, индекс постоянного состава – на 10%, а индекс структуры оборачиваемости кредита:

- а) 1,04;
- б) 1,045;
- в) 1,047.

**22.** Как изменится индекс переменного состава оборачиваемости кредита, если индекс постоянного состава увеличится на 5%, а индекс структуры не изменится:

- а) увеличится;
- б) не изменится;
- в) снизится.

**23.** Коммерческий банк выдал в течение года фирмам четыре кредита:

Номер ссуды	1	2	3	4
Размер ссуды, тыс. руб.	50	70	90	120
Срок ссуды, мес.	7	5	4	3
Число оборотов	1,7	2,4	3	4

*Определите:*

- 1) средний размер кредита;
- 2) средний срок пользования ссудами;
- 3) среднее число оборотов за год.

*Вариант ответов:* 1. а) 74,74; б) 75; в) 77.

2. а) 3,8; б) 3,96; в) 4,0.

3. а) 3,0; в) 3.14 в) 3,03.

**24.** Имеются следующие данные:

Размер ссуды, тыс. руб.	Срок кредита, мес.	Годовая процентная ставка
40	3	15
50	5	25

*Определите среднюю процентную ставку.*

*Варианты ответов:*

- а) 0,2;
- б) 0,218;
- в) 0,22.

**25.** Имеются следующие данные о коммерческом банке:

Номер ссуды	Размер ссуды, тыс. руб.	Продолжительность од- ного оборота, мес.
1	30	3
2	50	5
3	84	7

*Определите* средний срок пользования ссудами.

*Варианты ответов:*

а) 4,5;

б) 5,0;

в) 5,12.

**26.** Имеются следующие данные о краткосрочном кредитовании коммерческими банками отраслей промышленности за год (млн руб.):

Отрасль промышленности	Средний остаток кредитов,	Погашено кредитов
1	180	2700
2	120	840

*Определите:*

1) среднее число оборотов;

2) среднюю длительность пользования кредитом.

*Варианты ответов:*

1. а) 10; б) 11,8; в) 12,0.

2. а) 30,5; б) 32; в) 35.

**27.** Имеются следующие данные (тыс. руб.):

Остаток задолженности на начало месяца							Погашено кредитов	
01.01	01.02	01.03	01.04	01.05	01.06	01.07	I кв.	II кв.
100	120	140	160	180	200	220	650	1140

*Определите за I и II кварталы:*

1) средние остатки задолженности по кредиту;

2) число оборотов;

3) длительность одного оборота.

*Варианты ответов:*

1. а) 130; б) 135; в) 140.

2. а) 180; б) 190; в) 200.

3. а) 4; б) 5; в) 5,5.

4. а) 5,8; б) 5,9; в) 6,0.

5. а) 14; б) 16; в) 18.

6. а) 12; б) 15; в) 17.

## Тема 18. Статистика страхования

**1.** Виды страхования:

- а) имущественное;
- б) личное;
- в) социальное;
- г) страхование ответственности.

**2.** Материальные ценности (строения, транспортные средства, продукция, материалы и др.) относятся к..... страхованию.

- а) имущественному;
- б) социальному;
- в) личному и др.

**3.** Имущественные интересы населения, связанные с жизнью, здоровьем, трудоспособностью граждан относятся к ..... страхованию.

- а) имущественному;
- б) личному;
- в) социальному.

**4.** Выполнение договорных условий по поставкам товаров, погашению кредитов и др., обязанности возмещения материального и иного ущерба относятся к ..... страхованию.

- а) имущественному;
- б) личному;
- в) социальному;
- г) страхованию ответственности.

**5.** Материальное обеспечение нетрудоспособности граждан относится к ..... страхованию.

- а) имущественному;
- б) личному;
- в) социальному;
- г) страхованию ответственности.

**6.** Средняя убыточность исчисляется по формуле:

- а) средней арифметической простой;
- б) средней взвешенной;
- в) средней гармонической;
- г) средней геометрической.

**7.** Доля пострадавших объектов снизилась на 3%, убыточность страховой суммы возросла на 2%, а индекс тяжести страховых событий составил:

- а) 0,99;
- б) 1,05;
- в) 1,1.

**8.** Доля пострадавших объектов сократилась на 2%, тяжесть страховых событий возросла на 4%, а коэффициент убыточности страховой суммы составил:

- а) 1,01;
- б) 1,04;
- в) 1,02.

**9.** Средняя страховая сумма увеличилась на 10%, среднее страховое возмещение возросло на 4%, доля пострадавших объектов увеличилась на 2%, а индекс убыточности составит:

- а) 0,852;
- б) 0,964;
- в) 0,981.

**10.** Коэффициент тяжести увеличился на 10%, доля пострадавших объектов снизилась на 12%, а индекс убыточности:

- а) увеличился;
- б) не изменился;
- в) уменьшился.

**11.** Доля пострадавших объектов сократилась на 2%, индекс страховых событий возрос на 4%, а коэффициент убыточности страховой суммы составил:

- а) 1,01;
- б) 1,04;

в) 1,02.

**12.** Индекс убыточности увеличился на 5%, индекс средней страховой суммы увеличился на 4%, индекс среднего страхового возмещения снизился на 2%, а индекс доли пострадавших объектов составил:

а) 1,06;

б) 1,1;

в) 1,114.

**13.** Имеются данные страховых организаций по добровольному имущественному страхованию за отчетный период:

	(тыс. руб.)
Страховое поле.....	200000
Число заключенных договоров.....	88000
Страховая сумма застрахованного имущества.....	182000
Страховые взносы.....	4000
Страховые выплаты (сумма ущерба).....	1200
Число страховых случаев.....	1600

*Определите:*

- 1) степень охвата страхового поля;
- 2) частоту страховых случаев;
- 3) коэффициент выплат;
- 4) среднюю страховую сумму страхового взноса;
- 5) среднюю сумму страхового взноса;
- 6) среднюю сумму страховых выплат;
- 7) убыточность страховой суммы;
- 8) коэффициент тяжести страховых событий;
- 9) с вероятностью 0,954 коэффициент финансовой устойчивости.

*Варианты ответов:*

1. а) 0,44; б) 0,4; в) 0,5.

2. а) 0,02; б) 0,018; в) 0,021.

3. а) 0,2; б) 0,25; в) 0,3.

4. а) 2068; б) 2050; в) 2060.  
 5. а) 45,1; б) 45,45; в) 46,5;  
 6. а) 720; б) 740; в) 750.  
 7. а) 0,005; б) 0,0066; в) 0,0050.  
 8. а) 0,3; б) 0,32; в) 0,36.  
 9. а) 0,825; б) 0,0085; в) 0,087.

**14.** Результаты работы страховой организации во II полугодии характеризуются следующими данными:

Номер организации	Страховой взнос, млн руб.	Коэффициент выплат	Выплаты, млн руб.
1	200	0,3	60
2	400	0,5	200
3	600	0,4	240

*Определите:*

- 1) средний коэффициент выплат;
- 2) абсолютную сумму дохода страховых операций;
- 3) относительную доходность.

*Варианты ответов:*

1. а) 0,41; б) 0,417; в) 0,421.
2. а) 700; б) 720; в) 760.
3. а) 0,4; б) 0,43; в) 0,416.

**15.** Имеются данные о деятельности страховой организации:

Страховые выплаты, тыс. руб.	Число страховых случаев, % от общего числа
2-4	10
4-6	30
6-8	40
8-10	20

Известно, что средняя страховая сумма составила 12,8 тыс. руб.

*Определите:*

- 1) средний размер страховых выплат;
- 2) коэффициент тяжести страховых событий.

*Варианты ответов:*

1. а) 6,4; б) 6,7; в) 7,0.

2. а) 0,3; б) 0,4; в) 0,5

### Список рекомендуемой литературы

1. Иванов Ю.Н. Основы национального счетоводства (национальный стандарт): учебник. – М.: Инфра-М, 2005.
2. Национальное счетоводство: учебник / Под ред. Б.И. Башкатова. – 3-е изд. – М.: Финансы и статистика, 2005.
3. Практикум по социально-экономической статистике: учебно-методическое пособие / Под ред. проф. М.Г. Назарова. – М.: Кнорус, 2009.
4. Просветов Г.И. Статистика: задачи и решения: учебно-методическое пособие. – М.: Изд-во «Альфа-Пресс», 2008.
5. Руденко В.И. Статистика: Пособие студентам для подготовки к экзаменам. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2008.
6. Саблина Е.А. Статистика финансов: учебное пособие / Е.А. Саблина. – М.: Изд-во «Экзамен», 2006.
7. Социально-экономическая статистика: учебник / Под ред. проф. М.Р. Ефимовой – М.: Высшее образование, 2009.
8. Статистика. Практикум: учебное пособие / Под ред. В.Н. Салина, Е.Н. Шпаковской. – М.: Кнорус, 2009.
9. Статистика: учебник / Под ред. проф. В.Г. Ионина. – 3-е изд., перераб. и дополн. – М.: ИНФРА-М, 2008.
10. Тимофеева Т.В., Снатенков А.А. Практикум по финансовой статистике: учебное пособие. – М.: Финансы и статистика; ИНФРА-М. – 2009.
11. Финансовая статистика: денежная и банковская: учебник / Под ред. С.Р. Моисеева. – М.: КНОРУС, 2008.
12. Экономическая статистика: учебник / Под ред. проф. Ю.Н. Иванова – М.: ИНФРА-М, 2009.