

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Экономический факультет

Кафедра статистики и экономического анализа деятельности предприятий

**СБОРНИК ТЕСТОВ И КЕЙС-ЗАДАНИЙ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «СТАТИСТИКА» ДЛЯ СТУДЕНТОВ
НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ 080100.62 «ЭКОНОМИКА»**

Составили:

к.э.н., доцент Власова Т.А.

к.э.н., доцент Миронова Н.А.

ОРЕЛ – 2013



Представленный сборник разработан для студентов экономического факультета направления подготовки 080100.62 «Экономика» и содержит варианты тестов и кейс-заданий, а так же экзаменационные вопросы и примерные задания по учебной дисциплине «Статистика». Предназначен для контроля знаний обучающихся в разрезе выделенных модулей дисциплины и в целом по дисциплине.

Сборник составлен с учетом требований ФГОС ВПО и примерной рабочей программы дисциплины «Статистика».

Авторы: к.э.н., доцент Власова Т. А.

к.э.н., доцент Миронова Н. А.

(должность, ученая степень, ученое звание, Ф.И.О., личная подпись)

Рецензенты:

к.э.н., доцент кафедры «Статистика и ЭАДП» Бураева Е.В.

д.э.н., доцент кафедры «Бухгалтерский учет и аудит» Калиничева Е.Ю.

(должность, ученая степень, ученое звание, Ф.И.О., личная подпись)

Рассмотрен и утвержден на заседании кафедры «Статистика и экономический анализ деятельности предприятий» «18» апреля 2013 г.

Заведующий кафедрой д.э.н., профессор Т. И. Гуляева

Рассмотрен и утвержден на заседании Методической комиссии факультета направления подготовки «Экономика» «27» мая 2013 г.

Председатель методической комиссии д.э.н., доцент Проняева Л.И.

Рассмотрен и утвержден на заседании методической комиссии университета « » _____ 2013 г.

Председатель методического совета Университета д.э.н., профессор Гуляева Т.И.



СОДЕРЖАНИЕ

	ВВЕДЕНИЕ	4
1	ЗАДАНИЯ ДЛЯ КОНТРОЛЬНОЙ ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ ПО МОДУЛЮ 1	6
1.1	Тестовые задания	6
1.2	Задачи	21
2	ЗАДАНИЯ ДЛЯ КОНТРОЛЬНОЙ ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ ПО МОДУЛЮ 2	27
2.1	Тестовые задания	27
2.2	Задачи	36
3	ЗАДАНИЯ ДЛЯ КОНТРОЛЬНОЙ ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ ПО МОДУЛЮ 3	45
4	ЗАДАНИЯ ДЛЯ КОНТРОЛЬНОЙ ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ ПО МОДУЛЮ 4	76
5	ЗАДАНИЯ ДЛЯ КОНТРОЛЬНОЙ ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ ПО МОДУЛЮ 5	91
6	ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ И ЗАДАЧИ ДЛЯ ИТОГОВОЙ ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ СТУДЕНТОВ	103
6.1	Вопросы	103
6.2	Задачи	106
	СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	121



ВВЕДЕНИЕ

В сборнике содержатся варианты тестов и кейс-заданий, а так же экзаменационные вопросы и примерные экзаменационные задачи по всем темам курса «Статистика».

Предлагаемые варианты тестов и задач рассчитаны на закрепление основных понятий, показателей и методов, используемых в статистическом анализе, и выработку умения использования их при решении конкретных ситуаций. Тестовые задания расположены в логической последовательности и увязаны с материалом лекций и рекомендуемой литературой.

Сборник предназначен для контроля знаний обучающихся в разрезе выделенных модулей дисциплины и в целом по дисциплине.

Перечень, тем входящих в выделенные модули дисциплины представлен в таблице.

Наименование модуля	Перечень тем, входящих в модуль
Модуль 1 «Основы социально-экономической статистики. Статистика населения и рынка труда»	<ol style="list-style-type: none"> 1. Предмет, метод и основы социально-экономической статистики 2. Основные задачи и принципы современной организации государственной статистики 3. Статистика населения 4. Статистика рынка труда
Модуль 2 «Статистика оплаты, производительности труда и уровня жизни населения»	<ol style="list-style-type: none"> 1. Статистика производительности и оплаты труда 2. Статистика социального развития и уровня жизни населения
Модуль 3 «Статистика финансов»	<ol style="list-style-type: none"> 1. Статистика государственных финансов и налогов 2. Статистика финансов предприятий и организаций 3. Методология финансово-экономических расчетов и их использование в статистическом анализе. Статистика процентных ставок 4. Банковская статистика. Статистика валютных курсов 5. Статистика денежного обращения 6. Статистика цен и инфляции



	<p>7. Статистика ценных бумаг и биржевой деятельности</p> <p>8. Статистика страхового рынка</p>
<p>Модуль 4 «Статистика национального богатства и результатов экономической деятельности»</p>	<p>1. Статистика национального богатства</p> <p>2. Показатели результатов экономической деятельности и конъюнктуры рынка в статистике</p> <p>3. Статистика себестоимости продукции и финансовых результатов деятельности предприятий</p>
<p>Модуль 5 «Статистическая методология национального счетоводства и макроэкономических расчетов»</p>	<p>1. Система национальных счетов</p> <p>2. Статистика результатов развития экономической деятельности в СНС</p>



1. ЗАДАНИЯ ДЛЯ КОНТРОЛЬНОЙ ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ ПО МОДУЛЮ 1 «ОСНОВЫ СОЦИАЛЬНО- ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СТАТИСТИКИ. СТАТИСТИКА НАСЕЛЕНИЯ И РЫНКА ТРУДА»

1.1 ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

ВАРИАНТ 1

1. По уровню управления и степени охвата явлений как отрасль практической деятельности статистика включает в себя:

- а) общую теорию статистики;
- б) государственную статистику;
- в) статистику сельского хозяйства;
- г) статистику образования.

2. Экономическая статистика и ее отраслевые статистики включают в себя статистику:

- а) рождаемости;
- б) строительства;
- в) образования и науки;
- г) промышленности.

3. По масштабу и характеру публикуемых статистических данных международные организации можно разделить на группы:

- а) узкопрофессионального уровня;
- б) регионального уровня;
- в) всемирного уровня;
- г) профессиональные;
- д) специализированные учреждения ООН.

4. Унифицированные формы статистического наблюдения включают в себя формы:

- а) №1-предприятие «Основные сведения о деятельности предприятия»;
- б) № П-1 «Сведения о производстве и отгрузке товаров и услуг»;
- в) № П-2 «Сведения об инвестициях»;
- г) № П-2 «Сведения об основных фондах предприятия»;
- д) № П-3 «Сведения о финансовом состоянии организации»;
- е) № П-4 «Сведения о реализации продукции предприятия»;



- б) методы экстраполяции;
- в) методы аналитического прогнозирования;
- г) методы статистического моделирования.

12. Трудовые ресурсы равны (по численности):

- а) сумме экономически активного населения и экономически неактивного населения;
- б) сумме занятых в экономике, безработных трудоспособного возраста и экономически неактивного населения трудоспособного возраста;
- в) сумме занятых в экономике, численности лиц трудоспособного возраста, обучающихся с отрывом от производства, численности лиц трудоспособного возраста, не занятых в экономике.

13. В списочный состав работников не включаются:

- а) лица, работающие по договорам подряда и другим договорам гражданско-правового характера;
- б) лица, находящиеся в очередном отпуске;
- в) практиканты;
- г) лица, принятые на работу сроком на 5 и более дней по неосновной деятельности;
- д) учащиеся с отрывом от производства.

14. Экономически активное население включает:

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

15. Определите численность трудовых ресурсов области по следующим данным (тыс. чел.): население в рабочем возрасте – 2745, инвалиды I и II групп в рабочем возрасте – 40, занятые лица пенсионного возраста – 15, работающие подростки до 16 лет – 10:

- а) 2705; б) 2730; в) 2810; г) 2680.

16. Календарный фонд рабочего времени рассчитывается в:

- а) человеко-днях; б) днях; в) сутках; г) часах.

17. Максимально возможный фонд рабочего времени:

- а) равен фактически отработанному времени;
- б) меньше фактически отработанного времени;



7. При наличии данных о численности населения на несколько равностоящих дат расчет средней численности населения можно произвести по формуле:

$$\text{а) } \bar{S} = \frac{1/2 S_1 + S_2 + \dots + S_{n-1} + 1/2 S_n}{n-1}; \quad \text{б) } \bar{S} = \frac{S_H + S_K}{2}; \quad \text{в) } \bar{S} = \frac{S_H - S_K}{2}; \quad \text{г) } \bar{S} = S_H + S_K.$$

8. Естественное движение населения характеризуют следующие показатели:

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

9. Если после проведенных расчетов коэффициент жизненности больше единицы, то наблюдается:

- а) превышение числа родившихся над числом умершими;
- б) превышение числа умерших над числом родившимися;
- в) младенческая смертность, то есть число умерших детей в возрасте до 1 года из 1000 родившихся живыми;
- г) младенческая смертность, то есть число умерших детей в возрасте до 1 года из 100 родившихся живыми.

10. Численность населения города на начало года составила 500 тыс. чел., а на конец года – 506 тыс. чел. В течение года родилось 5 тыс. чел., а умерло 7 тыс. чел. Определите абсолютный механический прирост населения:

- а) 8 тыс. чел.; б) 4 тыс. чел.; в) 14 тыс. чел.; г) 6 тыс. чел.

11. В случае использования самого простого способа определения перспективной численности населения используется формула:

$$\text{а) } S_{n+t} = S_n \cdot \left(1 + \frac{K_{\text{общ пр}}}{1000}\right)^t; \quad \text{б) } S_x^t = S_{x-1}^{t-1} \cdot P_{x-1}; \quad \text{в) } q_x = \frac{d_x}{l_x}.$$

12. Трудовые ресурсы страны – это часть населения страны, которая:

- а) фактически занята в экономике или не занята, но способна к труду по возрасту и состоянию здоровья;
- б) фактически занята в экономике по возрасту и состоянию здоровья;
- в) не занята, но способна к труду по возрасту и состоянию здоровья;



г) обеспечивает предложение рабочей силы для производства товаров и услуг.

13. Работник предприятия был принят на работу по договору найма за вознаграждение. При этом он проработал один час в неделю и затем отсутствовал на работе по нетрудоспособности. Данного работника можно отнести к населению:

- а) незанятому;
- б) занятому;
- в) безработному;
- г) экономически неактивному.

14. Уровень безработицы – это удельный вес безработных в численности:

- а) всего населения страны;
- б) занятых;
- в) экономически неактивного населения;
- г) экономически активного населения.

15. Общий коэффициент оборота рабочей силы определяется:

- а) отношением числа работников, принятых за период, к среднесписочной численности работников предприятия;
- б) отношением числа работников, уволенных за период, к среднесписочной численности работников предприятия;
- в) отношением числа работников, принятых и уволенных за период, к среднесписочной численности работников предприятия;
- г) отношением числа работников, принятых за период, к числу уволенных за период;
- д) отношением числа работников, проработавших отчетный период, к среднесписочной численности работников предприятия на конец периода.

16. На фирме в апреле работало 25 человек, в отпуске никто не был. Максимально возможный фонд рабочего времени равен:

- а) 575 чел.-дней;
- б) 550 чел.-дней;
- в) 742 чел.-дней;
- г) 750 чел.-дней.

17. Для анализа степени стабильности трудовых коллективов рассчитывают:

- а) коэффициент постоянства состава;
- б) коэффициент замещения рабочей силы;
- в) коэффициент оборота рабочей силы;
- г) коэффициент текучести рабочей силы.



ВАРИАНТ 3

1. Установите соответствие между основными разделами социально-экономической статистики:

1. Экономическая статистика	а) изучает процессы и явления, происходящие в области народонаселения;
2. Социальная статистика	б) изучает экономику народного хозяйства в целом;
3. Статистика населения	в) рассматривает вопросы сущности статистики как науки;
	г) изучает социальные явления.

а) 1 → б, 2 → г, 3 → а;

в) 1 → б, 2 → а, 3 → в;

б) 1 → в, 2 → б, 3 → а;

г) 1 → в, 2 → а, 3 → б.

2. Система показателей социально-экономической статистики должна отвечать следующим требованиям:

а) иметь всеохватывающий характер;

б) состоять только из макроэкономических показателей;

в) показатели системы методологически должны быть взаимосогласованы.

3. В настоящее время Федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по формированию официальной статистической информации является:

а) статистическое бюро РФ;

б) государственный статистический комитет РФ;

в) Федеральная служба государственной статистики.

4. В зависимости от области применения и уровня утверждения классификаторы подразделяются на:

а) государственные; б) общероссийские; в) региональные; г) отраслевые.;

д) классификаторы предприятий.

5. Присвоение кодов по общероссийским классификаторам осуществляют органы государственной статистики при учете и идентификации их в составе:

а) Единого классификатора организаций;

б) Статистического регистра хозяйствующих субъектов;

в) Единого регистра организаций.

6. Изучая состав населения, его группировали по демографическому признаку, то есть по:



- а) национальности; в) уровню образования;
 б) полу и возрасту; г) источнику доходов.

7. Численность населения города характеризуется следующими данными (тыс. чел. на начало месяца): январь – 315, февраль – 319, март – 323, апрель – 327, май – 338, июнь – 345, июль – 341. Определите среднюю численность населения города за первое полугодие:

- а) 330 тыс. чел.;
 б) 329 тыс. чел.;
 в) 328 тыс. чел.;
 г) 331 тыс. чел.

8. Абсолютным показателем рождаемости является:

- а) общий коэффициент рождаемости;
 б) численность родившихся;
 в) специальный коэффициент рождаемости;
 г) число родившихся за минусом числа умерших.

9. По каким формулам можно рассчитать коэффициент миграции (механического прироста) населения:

- а) $K = \frac{П+B}{S} \cdot 1000$; б) $K = \frac{П-B}{S} \cdot 1000$; в) $K = K_{П} + K_{B}$; г) $K = K_{П} - K_{B}$.

10. Укажите формулу расчета специального показателя рождаемости (фертильности):

- а) $K = \frac{N}{S} \cdot 1000$; б) $K = \frac{K_N}{d_{жен 15-49}}$; в) $K = \frac{N}{S_{жен 15-49}} \cdot 1000$; г) $K = \frac{N}{M}$.

11. В таблицах смертности между вероятностью умереть в течение предстоящего года и вероятностью дожить до следующего возраста существует следующая взаимосвязь:

- а) $q_x + p_x = 1$; б) $q_x - p_x = 1$; в) $q_x * p_x = 1$.

12. Укажите составные элементы, используемые для расчета численности трудовых ресурсов по источникам формирования:

- а) население трудоспособного возраста;
 б) трудоспособное население трудоспособного возраста;
 в) безработные;
 г) работающие подростки и лица старше пенсионного возраста;



- д) занятые в экономике;
- е) экономически активное население.

13. Среднесписочное число работников за месяц определяется:

- а) делением числа отработанных человеко-дней за все дни месяца на календарную продолжительность периода;
- б) делением числа отработанных человеко-дней за все дни месяца на число рабочих дней в периоде;
- в) делением общего числа человеко-дней пребывания работников в списках за все дни месяца на календарную продолжительность периода;
- г) делением числа человеко-дней явок на работу на число рабочих дней в периоде.

14. Коэффициент экономической активности населения определяется как соотношение между численностью экономически активного населения и численностью:

- а) безработных;
- б) всего населения страны;
- в) занятых;
- г) занятых и безработных вместе.

15. Имеются следующие данные: численность населения города – 500 тыс. чел.; уровень безработицы от всего населения – 6%; численность занятых в экономике – 275 тыс. чел. Определите численность экономически активного населения:

- а) 55%; б) 33%; в) 89%; г) 61%.

16. Для характеристики использования рабочего времени составляют таблицу, которая называется:

- а) баланс рабочей силы;
- б) баланс труда;
- в) баланс трудовых ресурсов.

17. Календарный фонд рабочего времени включает в себя:

- а) фактически отработанные дни;
- б) выходные и праздничные дни;
- в) дни простоев и неявок на работу;
- г) выходные и праздничные дни.



ВАРИАНТ 4

1. Показатели состояния районов, городов, сел изучает:

- а) статистика предприятий и организаций; г) государственная статистика;
- б) экономическая статистика; д) социальная статистика.
- в) муниципальная статистика;

2. Дефлятор ВВП – это показатель, который изучает:

- а) статистика цен;
- б) статистика финансов;
- в) статистика национального богатства;
- г) статистика отраслей производства.

3. Организация статистики за рубежом в настоящее время проводится в следующих направлениях:

- а) статистика национальных статистических органов;
- б) международная статистика, разрабатываемая Статистической комиссией ООН и Экономическим и Социальным Советом ООН;
- в) международная статистика, разрабатываемая Экономическим и Социальным Советом ООН.

4. Классификатор дополняется и конкретизируется в:

- а) номенклатуре; б) группировке; в) типовом описании.

5. Основные классификации, обязательные для применения:

- а) имеют силу стандарта;
- б) обычно согласовываются статистическими службами с потребителями информации;
- в) являются предметом гармонизации на международном уровне;
- г) частично удовлетворяют международным требованиям гармонизации.

6. К наличному населению относятся лица:

- а) фактически находящиеся в данном пункте на момент учета;
- б) обычно проживающие в данном пункте;
- в) обычно проживающие в данном пункте, но не находящиеся в данном пункте на момент учета;
- г) обычно проживающие в данном пункте и фактически находящиеся в данном пункте на момент учета.



7. Среднегодовая численность населения чаще всего рассчитывается по формуле:

$$\text{а) } \bar{S} = \frac{1/2 S_1 + S_2 + \dots + S_{n-1} + 1/2 S_n}{n-1}; \quad \text{б) } \bar{S} = \frac{S_H + S_K}{2}; \quad \text{в) } \bar{S} = \frac{S_H - S_K}{2}; \quad \text{г) } \bar{S} = S_H + S_K.$$

8. Коэффициент естественного прироста можно рассчитать по формулам:

$$\text{а) } K = \frac{N-M}{S} \cdot 1000; \quad \text{б) } K = \frac{N+M}{S} \cdot 1000; \quad \text{в) } K = K_N + K_M; \quad \text{г) } K = K_N - K_M.$$

9. Численность населения города на начало года составила 500 тыс. чел., а на конец года – 506 тыс. чел. В течение года родилось 5 тыс. чел., а умерло 7 тыс. чел. Определите коэффициент механический прироста населения:

$$\text{а) } 11,9\%; \quad \text{б) } 8\%; \quad \text{в) } 27,8\%; \quad \text{г) } 15,9\%.$$

10. К показателям механического движения населения относятся:

- а) коэффициент жизненности;
- б) число выбывших на постоянное место жительства;
- в) коэффициент миграционного прироста;
- г) коэффициент младенческой смертности.

11. Таблицы, в которых показывается изменение численности условного поколения при переходе от возраста к возрасту под влиянием только одного фактора – смертности называются:

- а) таблицами естественного движения населения;
- б) таблицами смертности;
- в) таблицами сопряженности.

12. В состав занятых в экономике не включаются следующие группы населения:

- а) учащиеся, студенты, слушатели и курсанты трудоспособного возраста;
- б) лица, выполняющие работу без оплаты на семейном предприятии;
- в) лица, работающие у отдельных граждан за вознаграждение;
- г) лица, занятые ведением домашнего хозяйства, уходом за детьми, больными родственниками;
- д) лица, выполняющие по найму за вознаграждение на условиях полного рабочего времени;



- е) лица, выполняющие по найму за вознаграждение на условиях неполного рабочего времени;
 ж) лица, временно отсутствующие на работе из-за болезни.

13. Установите соответствие, т.е. подберите каждому термину или понятию соответствующее определение:

1. Трудовые ресурсы	а. совокупность лиц, способных к труду по возрасту и состоянию здоровья;
2. Трудоспособное население	б. население, обеспечивающее предложение рабочей силы для производства товаров и услуг, включая занятых и безработных;
3. Население трудоспособного возраста	с. совокупность лиц, фактически занятых в экономике и незанятых, но способных к труду по возрасту и состоянию здоровья;
4. Экономически активное население	д. совокупность мужчин в возрасте от 16 до 59 лет и женщин – от 16 до 54 лет включительно.

- а) 1 → а, 2 → б, 3 → с, 4 → д; в) 1 → с, 2 → а, 3 → д, 4 → б;
 б) 1 → а, 2 → с, 3 → д, 4 → б; г) 1 → б, 2 → д, 3 → а, 4 → с.

14. Коэффициент общей нагрузки населения трудоспособного возраста определяется:

- а) как соотношение между численностью занятых и экономически активного населения;
 б) как соотношение между численностью занятых и трудовых ресурсов;
 в) как соотношение между численностью лиц нетрудоспособного возраста и трудоспособного возраста;
 г) как соотношение между численностью трудоспособного населения и населения в трудоспособном возрасте;
 д) как соотношение между численностью лиц пенсионного возраста и трудоспособного возраста.

15. Имеются следующие данные: численность трудовых ресурсов – 300 тыс. чел.; численность экономически активного населения – 250 тыс. чел.; численность занятых в экономике – 215. Определите уровень безработицы:

- а) 12%; б) 14%; в) 16%; г) 15%.



16. Табельный фонд рабочего времени определяется:

- а) вычитанием из календарного фонда рабочего времени фонда очередных отпусков;
- б) вычитанием из максимально возможного фонда рабочего времени фонда очередных отпусков;
- в) вычитанием из календарного фонда рабочего времени праздничных и выходных дней
- г) вычитанием из максимально возможного фонда рабочего времени праздничных и выходных дней.

17. Коэффициент восполнения работников (замещения рабочей силы) рассчитывается:

- а) путем деления численности принятых за период работников на численность выбывших работников за этот период;
- б) путем деления численности принятых за период работников на среднюю численность работников за этот период.

ВАРИАНТ 5

1. Социальная статистика и ее отраслевые статистики включают в себя статистику:

- а) транспорта;
- б) промышленности;
- в) уровня жизни;
- г) торговли и общественного питания;
- д) образования;
- е) населения.

2. На вершине системы показателей социально-экономической статистики находится:

- а) система национального богатства;
- б) система национальных счетов;
- в) национальный доход;
- г) внешнеэкономические связи.

3. Наивысшим органом глобальной статистической системы является:

- а) статистическое бюро ООН;
- б) статистическая комиссия ООН;
- в) департамент по статистическим вопросам ООН.

4. Общероссийский классификатор – это:

- а) классификатор, принятый Госстандартом России и обязательный для применения при межотраслевом обмене информацией.
- б) классификатор, принятый Росстатом и обязательный для применения при межотраслевом обмене информацией



в) классификатор, принятый правительством России и обязательный для применения при межотраслевом обмене информацией.

5. Единая система классификации и кодирования технико-экономической и социальной информации (ЕСКК) построена на основе:

- а) международных статистических классификаций ООН и Европейского Союза;
б) классификаций статистического комитета СНГ.

6. Постоянное население – это:

- а) лица, никогда не выезжавшие из данного населенного пункта;
б) лица, имеющие постоянную прописку;
в) лица, обычно проживающие на данной территории, независимо от их местонахождения на момент учета.

7. Если требуется найти среднюю численность населения в не равноотстоящем моментном ряду, то применяется формула:

а) $\bar{S} = \frac{1/2 S_1 + S_2 + \dots + S_{n-1} + 1/2 S_n}{n-1}$; б) $\bar{S} = \frac{S_H + S_K}{2}$; в) $\bar{S} = \frac{S_n - S_k}{2}$; г) $\bar{S}_{i.} = \frac{\sum S_i \cdot t_i}{\sum t_i}$

8. На начало года постоянное население города составило 520 тыс. чел. Известно, что 15 тыс. чел. проживало временно, а 13 тыс. чел. из числа постоянно проживающих временно отсутствовало. Определите наличное население города на начало года:

- а) 548 тыс. чел.; б) 522 тыс. чел.; в) 492 тыс. чел.; г) 518 тыс. чел.

9. Под механическим движением населения понимается изменение численности за счет:

- а) прибывших и выбывших; в) занятых и безработных;
б) рождаемости и смертности; г) трудоспособных и инвалидов.

10. Установите соответствие:

1. Показатель фертильности	1) показывает среднее число девочек, рожденных женщиной за всю ее жизнь;
2. Суммарный коэффициент рождаемости	2) показывает среднее число девочек, рожденных женщиной за всю жизнь и доживших до того возраста, в котором была женщина при рождении каждой из этих девочек;
3. Брутто-коэффициент воспроизводства населения	3) определяется путем деления суммы возрастных коэффициентов рождаемости, рассчитанных по одногодичным возрастным группам, на 1000;



- б) $\frac{\text{Число участвовавших в конфликте трудящихся}}{\text{Число отработанных человеко-дней в наибольшую смену}} \cdot 1000$;
- в) $\frac{\text{Потери рабочего времени в результате конфликтов}}{\text{Численность рабочих в наибольшей смене}} \cdot 1000$;
- г) $\frac{\text{Потери рабочего времени в результате конфликтов}}{\text{Среднесписочная численность работников}} \cdot 1000$.

17. Максимально возможный фонд рабочего времени равен:

- а) календарному фонду за исключением человеко-дней очередных отпусков.
 б) табельному фонду за исключением человеко-дней очередных отпусков.

1.2 ЗАДАЧИ

ВАРИАНТ 1

ЗАДАЧА 1.

Имеются следующие данные о числе заключенных браков и числе разводов в городе за ряд лет:

Годы	Число		Среднегодовая численность населения, чел.
	браков	разводов	
2010	937	401	98514
2011	984	367	96784
2012	898	384	96975

Определите: 1) динамику численности заключенных браков и оформленных разводов, приняв за базисный – 2010 год; 2) общие коэффициенты брачности и разводимости. Проанализируйте полученные данные, сделайте выводы.

ЗАДАЧА 2.

Имеются следующие данные о численности трудовых ресурсов региона и их составе (тыс. чел.):

Численность мужчин в трудоспособном возрасте	2507
Численность женщин в трудоспособном возрасте	2456
Численность неработающих инвалидов труда и войны I и II групп в трудоспособном возрасте	65
Численность лиц в трудоспособном возрасте, получающих пенсию на льготных условиях	93
Число работающих подростков	13
Число работающих лиц пенсионного возраста	256
Число лиц моложе 16 лет	2132
Число лиц старше пенсионного возраста (неработающие)	1398



Определите:

1. численность населения в трудоспособном возрасте;
2. численность трудоспособного населения в трудоспособном возрасте;
3. численность трудовых ресурсов, занятых в экономике;
4. коэффициенты, характеризующие демографическую нагрузку населения трудоспособного возраста (потенциального замещения, пенсионной нагрузки и общей нагрузки).

Сделайте вывод.

ВАРИАНТ 2

ЗАДАЧА 1.

Численность экономически активного населения в регионе в 2010 году составила 1,43 млн. чел., численность безработных - 43 тыс. чел., а общая численность населения - 3,14 тыс. чел.

Определите: 1) коэффициент экономической активности населения; 2) коэффициенты занятости и безработицы.

ЗАДАЧА 2.

Имеются следующие данные о численности детей на 01.01.2012 г. и коэффициенты дожития (из таблиц смертности и средней продолжительности жизни):

Возраст, лет (x)	Число детей, чел. (S_x)	Коэффициент дожития (P_x)
до 1	8207	0,98067
2	8381	0,99662
3	8297	0,99773
4	8201	0,99885
5	8284	0,99812

Определите перспективную численность детей методом передвижки возрастов 01.01.2014 г. без учета миграции. Результаты расчетов оформите в таблице:

Таблица – Расчет ожидаемой численности женщин

Возраст, лет (x)	Число детей, чел. (S_x)	Коэффициент дожития (P_x)	Численность детей на 01.01.2013 г.	Численность детей на 01.01.2014 г.
до 1				
2				
3				
4				
5				



ВАРИАНТ 3

ЗАДАЧА 1.

В одном из городов РФ средняя численность женщин и число родившихся за год распределяются следующим образом по возрастным группам:

Возрастные группы	Число женщин, тыс. чел.	Число родившихся, тыс. чел.
15 - 19	48,5	2,55
20 - 24	48,0	7,87
25 - 29	61,8	6,37
30 - 34	63,9	3,49
35 - 39	58,6	1,29
40 - 45	38,9	0,19
45 - 49	41,9	0,01

Определите: возрастные специальные коэффициенты рождаемости, суммарный коэффициент рождаемости и брутто-коэффициент воспроизводства населения. Сделайте вывод.

ЗАДАЧА 2.

Предприятие начало работу 8 сентября. Численность работников предприятия в сентябре по списку составляла: 8-213 чел., 9-215 чел., с 12 по 20 – 214 чел., с 21 по 27 – 217 чел, с 28 по 30-219 чел. Выходные дни: 10,11,17,18,24,25.

Определите: среднесписочную численность работников за сентябрь.

ВАРИАНТ 4

ЗАДАЧА 1.

Имеются данные о численности населения Орловской области на начало года:

Годы	Население, тыс. чел	в том числе	
		городское	сельское
2003	858,3	545,8	312,5
2004	850,0	542,2	307,9
2005	842,4	539,1	303,2
2006	833,8	534,4	299,4

Определите: среднегодовую численность населения (в целом по населению, по городскому и по сельскому); среднегодовой абсолютный



прирост численности населения за анализируемый период; среднегодовой темп роста и прироста; долю городского и сельского населения. Сделайте выводы.

ЗАДАЧА 2.

Списочная численность работников предприятия на начало года составила 480 чел. В течение года принято на работу 28 чел., уволено 34 чел., в том числе в связи с уходом на пенсию - 3 чел., с окончанием срока договора – 17 чел., по собственному желанию 12 чел., за нарушение трудовой дисциплины – 2 чел.

Определите: показатели движения рабочей силы (коэффициенты оборота по приему, оборота по выбытию, текучести рабочей силы, общий коэффициент оборота, коэффициент замещения рабочей силы).

ВАРИАНТ 5

ЗАДАЧА 1.

Имеются данные о населении в области:

- среднегодовая численность населения – 895,6 тыс. чел.
- коэффициент рождаемости – 7,9 ‰;
- коэффициент смертности – 17,5 ‰;
- механический прирост – 1,7 ‰.

Определите: количество родившихся, умерших, естественный и общий прирост. Сделайте выводы.

ЗАДАЧА 2.

Экономически активное население района в январе 2013 г. составило 76 тыс. чел., на долю мужчин приходилось 51,3%. Коэффициент безработицы у мужчин составил 10,2%, а у женщин – 10,6%.

Определите: 1) общий коэффициент безработицы; 2) численность занятых мужчин и женщин; 3) коэффициент занятости для мужчин, женщин и в целом для лиц обоего пола, структуру занятых и безработных по полу.

ВАРИАНТ 6

ЗАДАЧА 1.

Имеются следующие данные по региону за 2012 г.:

Численность населения, тыс. чел.:



На 1 января.....	640
На 1 января 2013 г.....	645
Число умерших, чел.....	7680
Число выбывших на постоянное место жительства в другие населенные пункты, чел.....	2000
Коэффициент жизненности.....	1,26
Доля женщин в общей численности населения, %.....	57,8
Доля женщин в возрасте 15-49 лет в общей численности населения, %....	35,9

Определите: 1) число родившихся; коэффициенты рождаемости, смертности, естественного и механического прироста населения; 2) число прибывших на постоянное место жительства из других населенных пунктов; 3) коэффициенты рождаемости, смертности, естественного и механического прироста населения; 4) специальный коэффициент рождаемости.

ЗАДАЧА 2.

Численность экономически активного населения в регионе в 2010 году составила 78 тыс. чел., численность занятых - 69 тыс. чел., а общая численность населения - 152,3 тыс. чел.

Определите: 1) численность безработных; 2) коэффициент экономической активности населения; 3) коэффициенты занятости и безработицы.

ВАРИАНТ 7

ЗАДАЧА 1.

Численность населения района на 1 января 2010 года составила 98342 чел. В течение 2010 года родилось 980 чел., а умерло 736 чел., прибыло на постоянное место жительства 327 чел., а выбыло 289 чел.

Определите: 1) коэффициенты общей рождаемости, общей смертности, естественного прироста населения; 2) сальдо миграции, объем миграции, общий коэффициент интенсивности миграции (миграционного прироста); 3) общий прирост населения за период и коэффициент общего прироста населения.

ЗАДАЧА 2.

Численность населения области – 1,12 млн. чел., численность безработных – 63 тыс. чел., что составляет 9,5% экономически активного населения.



Определите: численность экономически активного населения и коэффициенты экономической активности и занятости.



2. ЗАДАНИЯ ДЛЯ КОНТРОЛЬНОЙ ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ ПО МОДУЛЮ 2 «СТАТИСТИКА ОПЛАТЫ, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА И УРОВНЯ ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ»

2.1 ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

ВАРИАНТ 1

1. По форме исчисления различают показатели производительности труда:

- а) полные и неполные;
- б) прямые и обратные;
- в) стоимостные, натуральные и условно-натуральные;
- г) обобщающие и индивидуальные.

2. Если производительность труда на каждом предприятии осталась без изменения, а в общих затратах труда увеличилась доля предприятий с более низким уровнем производительности труда (с более высокими затратами труда), то:

- а) $Iw_{\text{перемен.состава}} < 1$; $Iw_{\text{постоян.состава}} > 1$; $Iw_{\text{стр.сдвигов}} < 1$;
- б) $Iw_{\text{перемен.состава}} > 1$; $Iw_{\text{постоян.состава}} = 1$; $Iw_{\text{стр.сдвигов}} > 1$;
- в) $Iw_{\text{перемен.состава}} < 1$; $Iw_{\text{постоян.состава}} = 1$; $Iw_{\text{стр.сдвигов}} < 1$.

3. Если за 2 часа производится 400 единиц изделий, то трудоемкость (в минутах) составляет:

- а) 0,3;
- б) 3,3;
- в) 0,05.

4. В состав фонда заработной платы включаются:

- а) оплата за отработанное время;
- б) командировочные расходы;
- в) выплаты за неотработанное время;
- г) налоги, связанные с использованием рабочей силы;
- д) расходы на профессиональное обучение;
- е) выплаты на питание, жилье, топливо;



- ж) единовременные поощрительные выплаты;
- з) доходы по акциям и другие доходы от участия работников в собственности организации (дивиденды, проценты и т.п.);
- и) отчисления организаций на пенсионное, медицинское и другие виды добровольного страхования работников.

5. Номинальная заработная плата – это:

- а) количество материальных благ и различных услуг, которые могут быть приобретены на денежную заработную плату;
- б) сумма денег, реально полученная за час работы, день, неделю и т.д.;
- в) начисленная по тарифным ставкам, окладам или сдельным расценкам заработная плата.

6. Общий индекс заработной платы переменного состава характеризует:

- а) в относительном выражении – изменение средней заработной платы в отчетном периоде по сравнению с базисным, а в абсолютном выражении – изменение фонда заработной платы за счет изменения средней заработной платы;
- б) в относительном выражении изменение средней заработной платы в отчетном периоде по сравнению с базисным за счет изменения структуры работников, а в абсолютном выражении изменение фонда заработной платы за счет изменения этого фактора;
- в) в абсолютном и относительном выражении – изменение фонда заработной платы в отчетном периоде по сравнению с базисным под влиянием изменения численности и структуры работников;
- г) в абсолютном и относительном выражении – характеризует изменение фонда заработной платы в отчетном периоде по сравнению с базисным под влиянием изменения заработной платы по отдельным категориям работников.

7. Уровень жизни населения подразумевает ...:

- а) обеспеченность населения необходимыми материальными благами и услугами;
- б) основной результат деятельности предприятия, выраженный в производстве продуктов и услуг;
- в) заработную плату и другие выплаты, которые работники получают за труд;
- г) стоимость потребительской корзины.



8. Что характеризует формула $I = \frac{x_i - x_{i \min}}{x_{i \max} - x_{i \min}}$:

- а) индекс достигнутого уровня образования;
- б) индекс грамотности;
- в) индекс развития человеческого потенциала;
- г) индекс ожидаемой продолжительности жизни.

9. К располагаемым доходам относятся:

- а) оплата труда;
- б) бесплатные услуги учреждений здравоохранения, образования, культуры;
- в) смешанные доходы;
- г) добровольные взносы;
- д) выплаты социального страхования (пенсии, стипендии, пособия и др.);
- е) чистые доходы от собственности;
- ж) прибыль;
- з) штрафы.

10. В статистике уровня жизни показатель покупательной способности денежного дохода населения изучается в разделе:

- а) показатели расходов населения;
- б) показатели дифференциации доходов населения;
- в) показатели доходов населения;
- г) показатели обобщающей оценки уровня жизни населения.

11. Децильный коэффициент дифференциации доходов показывает ...:

- а) во сколько раз средние доходы 10% самого богатого населения выше средних доходов 10% наименее обеспеченного населения;
- б) уровень неравенства в распределении доходов населения различных групп;
- в) динамику изменения доходов населения по различным возрастным группам;
- г) во сколько раз минимальные доходы 10% самого богатого населения превышают максимальные доходы 10% наименее обеспеченного населения.

ВАРИАНТ 2

1. По степени завершенности производственного процесса различают показатели производительности труда:

- а) полные и неполные;



- б) прямые и обратные;
- в) стоимостные, натуральные и условно-натуральные;
- г) обобщающие и индивидуальные.

2. Стоимостной индекс производительности труда показывает:

- а) динамику производительности труда в зависимости от объема выпуска и трудоемкости;
- б) динамику производительности труда в зависимости от затрат рабочего времени и трудоемкости;
- в) абсолютный прирост производительности труда;
- г) динамику производительности труда в зависимости от совокупной выручки и затрат труда.

3. Если выработка продукции в расчете на одного рабочего увеличилась на 4%, а доля рабочих в общей численности работающих на предприятии сократилась на 4%, то показатель выработки продукции в расчете на одного работающего на предприятии:

- а) останется без изменения;
- б) уменьшится на 0,2%;
- в) увеличится на 0,2%.

4. Оплата за отработанное время включает:

- а) оплата ежегодных отпусков;
- б) оплата учебных отпусков;
- в) вознаграждения по итогам работы за год;
- г) суммы, начисленные за отработанное время по тарифным ставкам, окладам и сдельным расценкам;
- д) денежная компенсация за неиспользованный отпуск;
- е) стоимость продукции, выданной в порядке натуральной оплаты труда;
- ж) выплаты компенсирующего характера, связанные с режимом работы предприятия;
- з) суммы, начисленные за время вынужденных простоев.

5. Реальная заработная плата – это:

- а) количество материальных благ и различных услуг, которые могут быть приобретены на денежную заработную плату;
- б) сумма денежных средств, реально полученная за отработанное время;
- в) начисленная по тарифным ставкам, окладам или сдельным расценкам заработная плата.



6. Если средняя заработная плата механизатора возрастет на 20%, а их численность на предприятии сократится на 20%, то фонд заработной платы:

- а) не изменится;
- б) уменьшится на 4%;
- в) увеличится на 4%.

7. Расчет индекса человеческого потенциала разработан для сравнения стран в ежегодных докладах ...:

- а) ЮНЕСКО;
- б) ООН;
- в) Всемирного банка;
- г) Всемирной организации здравоохранения.

8. Для количественного отражения зависимости между динамикой доходов или цен и уровня потребления отдельных товаров рассчитывается коэффициент:

- а) концентрации;
- б) дифференциации;
- в) покупательной способности денежных доходов населения;
- г) эластичности.

9. Согласно концепции английского экономиста Дж. Хикса исчисляются показатели доходов домашних хозяйств, отражающие различные этапы процесса распределения доходов:

- а) национальный доход;
- б) скорректированные располагаемые доходы;
- в) сезонные доходы;
- г) первичные доходы;
- д) располагаемые доходы;
- е) дополнительные доходы;
- ж) чистые доходы.

10. Показатель покупательной способности денег рассчитывается:

- а) отношение среднедушевого денежного дохода к средней цене товара;
- б) отношение индекса номинальных доходов к индексу потребительских цен;
- в) умножением индекса номинальных доходов на индекс потребительских цен;



г) умножением совокупных доходов на среднюю цену продукции.

11. Степень неравенства в распределении доходов населения характеризует:

- а) индекс стоимости жизни;
- б) прожиточный минимум;
- в) коэффициент концентрации Джини;
- г) индекс Ласпейреса.

ВАРИАНТ 3

1. По форме выражения учитываемой продукции различают показатели производительности труда:

- а) полные и неполные;
- в) прямые и обратные;
- г) стоимостные, натуральные и условно-натуральные;
- д) косвенные и прямые.

2. Зависимость производительности труда от структурных изменений означает, что:

- а) производительность труда в разной степени повышается или снижается в отдельных отраслях народного хозяйства;
- б) если в какой-либо отрасли экономики увеличивается число занятых, то производительность труда снижается;
- в) производительность труда повышается в экономике в целом вследствие перехода рабочей силы в более производительные отрасли экономики.

3. Если выработка продукции в единицу времени увеличилась на 6%, то трудоемкость единицы продукции:

- а) увеличилась на 6%;
- б) снизилась на 5,7%;
- в) снизилась на 6%;
- г) увеличилась на 5,7%.

4. Оплата за неотработанное время включает:

- а) материальная помощь;
- б) оплата учебных отпусков;
- в) вознаграждения по итогам работы за год;
- г) оплата ежегодных отпусков;
- д) денежная компенсация за неиспользованный отпуск;
- е) стоимость продукции, выданной в порядке натуральной оплаты труда;



- ж) выплаты стимулирующего характера, начисленные в соответствии с принятыми на предприятии системами оплаты труда;
- з) суммы, начисленные за время вынужденных простоев.

5. При анализе фонда заработной платы выделяют следующие фонды заработной платы:

- а) часовой;
- б) недельный;
- в) дневной;
- г) месячный;
- д) годовой.

6. Общий индекс заработной платы постоянного состава характеризует:

- а) в относительном выражении – изменение средней заработной платы в отчетном периоде по сравнению с базисным, а в абсолютном выражении – изменение фонда заработной платы за счет изменения средней заработной платы;
- б) в относительном выражении – изменение средней заработной платы в отчетном периоде по сравнению с базисным за счет изменения структуры работников, а в абсолютном выражении изменение фонда заработной платы за счет изменения этого фактора;
- в) в абсолютном и относительном выражении – изменение фонда заработной платы в отчетном периоде по сравнению с базисным под влиянием изменения численности и структуры работников;
- г) в абсолютном и относительном выражении – изменение фонда заработной платы в отчетном периоде по сравнению с базисным под влиянием изменения заработной платы по отдельным категориям работников.

7. В статистике не выделяют такой критерий уровня жизни, как:

- а) достаток; б) бедность; в) богатство; г) нищета.

8. Индекс реальных располагаемых доходов населения рассчитывается как отношение индекса номинальных доходов к индексу:

- а) потребительских цен;
- б) цен отраслей;
- в) покупательной способности денег;
- г) совокупных доходов.

9. Потребительские расходы включают:



- а) все текущие затраты на приобретение товаров и услуг для использования домашним хозяйством или его отдельными членами;
- б) затраты на приобретение продуктов питания и непродовольственных товаров для личного потребления;
- в) все затраты на приобретение товаров и услуг за год.

10. Если среднедушевой доход населения увеличился на 1%, средняя стоимость потребительских товаров – на 5%, то покупательная способность денег ...:

- а) снизилась на 20%;
- б) увеличилась на 3,9%;
- в) снизилась на 4%;
- г) увеличилась на 6%.

11. Коэффициент Джини изучается разделом статистики уровня жизни:

- а) обобщающие показатели;
- б) социальная дифференциация доходов населения;
- в) уровня и границ бедности;
- г) потребления и расходов населения.

ВАРИАНТ 4

1. По степени агрегирования показателей отраслей производства различают показатели производительности труда:

- а) полные и неполные;
- б) прямые и обратные;
- в) стоимостные, натуральные и условно-натуральные;
- г) обобщающие и индивидуальные.

2. Если среднедневная выработка продукции возросла в 1,02 раза, а продолжительность рабочего дня сократилась на 2%, то среднечасовая выработка:

- а) не изменилась;
- б) уменьшилась на 4,1%;
- в) увеличилась на 4,1%.

3. Если объем продукции в натуральном выражении увеличился на 8%, а количество отработанного времени при производстве этой продукции возросло на 5%, то трудоемкость единицы продукции в расчете на одного работника предприятия:



8. Путем деления общей суммы годового дохода на 12 и среднегодовую численность населения определяют....:

- а) располагаемый доход домашних хозяйств;
- б) среднемесячную номинальную начисленную заработную плату;
- в) среднедушевые денежные доходы населения в месяц;
- г) реальные располагаемые денежные доходы.

9. Согласно концепции английского экономиста Дж. Хикса к первичным доходам относятся:

- а) бесплатные услуги учреждений здравоохранения, образования, культуры
- б) смешанные доходы;
- в) пожертвования и добровольные взносы;
- г) страховые премии и возмещения;
- д) доходы от жилищных услуг;
- е) текущие налоги на доходы на собственность;
- ж) оплата труда и отчисления на социальное страхование.

10. Если индекс покупательской способности денег снизился в отчетном году на 10%, то индекс цен составил ...:

- а) 1,11; б) 1; в) 0,9; г) 1,2.

11. Какой график наглядно отражает неравномерность в распределении доходов:

- а) кумулята; б) кривая Лоренца; в) полигон; г) Парето.

2.2 ЗАДАЧИ

ВАРИАНТ 1

ЗАДАЧА 1.

Средняя месячная заработная плата работников организации в отчетном периоде составила 15980 руб., что на 9% превысило соответствующий показатель базисного периода. Численность работников за этот же период сократилась на 3% и составила 112 человек.

Определите, как изменится фонд заработной платы за этот период в целом под влиянием указанных факторов в абсолютном и относительном выражении (за счет изменения численности работников и за счет изменения средней заработной платы).

ЗАДАЧА 2.



По совокупности предприятий в отчетном периоде по сравнению с базисным производительность труда уменьшилась на 4,2% за счет сокращения производительности труда по отдельным предприятиям и возросла на 7,4 % за счет изменения структуры затрат труда.

Определите: как изменилась средняя производительность труда в отчетном периоде по сравнению с базисным.

ЗАДАЧА 3.

Номинальная заработная плата в расчете на 1 работающего в отчетном периоде по сравнению с базисным увеличилась на 12%, а сумма конечных доходов на 1 работающего – на 9%. Цены на товары и платные услуги повысились на 7%.

Определите индексы реальной заработной платы и конечных доходов одного работающего. И сделайте вывод об изменении уровня жизни работающих.

ВАРИАНТ 2

ЗАДАЧА 1.

Среднемесячная заработная плата в текущих ценах составила в базисном году 14267 руб., а в отчетном – 14985 руб., потребительские цены на товары и платные услуги в отчетном году по сравнению с базисным повысились на 8,1%.

Определите индекс номинальной заработной платы и индекс реальной заработной платы. Сделайте вывод.

ЗАДАЧА 2.

Установлена следующая структура минимального потребительского бюджета: продукты питания – 45,3%, непродовольственные товары – 21,4 %, платные услуги – 24,3 %, налоги и обязательные платежи – 9%. Стоимость минимального набора продовольственной корзины в текущем периоде составила 2564 руб.

Определите величину прожиточного минимума.

ЗАДАЧА 2.

Имеются следующие данные:

Показатель	Значение
Выпуск продукции, тыс. руб.	1560
Среднесписочная численность рабочих, чел.	153
Фактически отработано рабочими, чел.-дн.	2578



Фактически отработано рабочими, чел.-час	20740
------------------------------------------	-------

Определите: среднечасовую, среднедневную и среднемесячную выработку.

ВАРИАНТ 3

ЗАДАЧА 1.

В отчетном периоде по сравнению с базисным средняя заработная плата рабочих организации увеличилась на 6%, а их численность сократилась на 15%.

Определите, как при этом изменился фонд заработной платы.

ЗАДАЧА 2.

Имеются данные об урожайности и трудоемкости производства зерновых культур в сельскохозяйственном предприятии:

Показатели	Базисный год	Отчетный год
Затраты труда на 1 ц, чел.-час	0,47	0,43
Урожайность, ц/га	27	31

Определите:

- затраты труда на 1 га посева;
- индивидуальные индексы по каждому показателю;

Проверьте взаимосвязь индивидуальных индексов и сделайте вывод.

ЗАДАЧА 3.

Имеются следующие данные:

Показатель	Значение
Первичные доходы, полученные домохозяйствами, млн. руб.	56784
Сальдо текущих трансфертов, млн. руб.	79678
Социальные трансферты в натуральной форме, получаемые домашними хозяйствами, млн. руб.	83675

Определите располагаемый доход и скорректированный располагаемый доход.

Вариант 4

Задача 1.

Имеются следующие данные о размере фондов оплаты труда, отработанном времени и численности работников организации:

Показатель	Значение показателя
Часовой фонд оплаты труда, руб.	842015



Дневной фонд оплаты труда, руб.	848869
Месячный фонд оплаты труда, руб.	918340
Количество отработанных человеко-часов	12264
Количество отработанных человеко-дней	1533
Средняя списочная численность рабочих, чел.	73

Определите среднюю часовую, среднюю дневную и среднюю месячную оплату труда.

ЗАДАЧА 2.

Объем продукции в натуральном выражении увеличился на 11%, а количество отработанного времени при производстве этой продукции возросло на 7%.

Определите, как изменится трудоемкость единицы продукции в расчете на одного работника предприятия.

ЗАДАЧА 3.

Определите индекс развития человеческого потенциала по следующим данным:

Ожидаемая продолжительность жизни, лет	69
Доля грамотных/ учащихся	0,92/0,71
Среднедушевой ВВП, долл./чел.	8200

ВАРИАНТ 5

ЗАДАЧА 1.

В отчетном периоде по сравнению с базисным фонд заработной платы работников организации вырос на 6%, при этом численность работников сократилась на 9%.

Определите, как при этом изменилась средняя заработная плата одного работника.

ЗАДАЧА 2.

Имеются следующие данные по двум странам:

Показатель	Страна 1	Страна 2
Индекс ожидаемой при рождении продолжительности жизни	0,856	0,795
Индекс достигнутого уровня образования	0,911	0,655
Индекс реального ВВП на душу населения	0,765	0,687

Определите индекс развития человеческого потенциала по двум странам, охарактеризуйте уровень жизни в каждой стране по рассчитанному индексу.



ЗАДАЧА 3.

По следующим данным о затратах труда и количестве произведенной продукции в сельскохозяйственных предприятиях **определите** индивидуальные и общий трудовой индекс производительности труда, а также размер полученной экономии или перерасхода затрат живого труда за счет изменения трудоемкости производства зерновых культур:

Предприятие	Произведено продукции в отчетном году, ц (q_1)	Затраты труда на 1 ц продукции, чел.-час		Прямые затраты труда на весь объем производства, чел.-час	
		базисный год (t_0)	отчетный год (t_1)	усл. ($t_0 \cdot q_1$)	отчетный год ($t_1 \cdot q_1$)
1	64870	0,58	0,51	37624,6	33083,7
2	35560	0,49	0,46	17424,4	16357,6
Итого	x	x	x	55049	49441,3

ВАРИАНТ 6**ЗАДАЧА 1.**

Средняя месячная заработная плата работников организации в отчетном периоде составила 15980 руб., что на 9% превысило соответствующий показатель базисного периода. Численность работников за этот же период сократилась на 3% и составила 112 человек.

Определите, как изменится фонд заработной платы за этот период в целом под влиянием указанных факторов в абсолютном и относительном выражении (за счет изменения численности работников и за счет изменения средней заработной платы).

ЗАДАЧА 2.

По совокупности предприятий в отчетном периоде по сравнению с базисным производительность труда уменьшилась на 4,2% за счет сокращения производительности труда по отдельным предприятиям и возросла на 7,4 % за счет изменения структуры затрат труда.

Определите: как изменилась средняя производительность труда в отчетном периоде по сравнению с базисным.

ЗАДАЧА 3.

Номинальная заработная плата в расчете на 1 работающего в отчетном периоде по сравнению с базисным увеличилась на 12%, а сумма конечных доходов на 1 работающего – на 9%. Цены на товары и платные услуги повысились на 7%.



Определите индексы реальной заработной платы и конечных доходов одного работающего. И сделайте вывод об изменении уровня жизни работающих.

ВАРИАНТ 7

ЗАДАЧА 1.

Среднемесячная заработная плата в текущих ценах составила в базисном году 14267 руб., а в отчетном – 14985 руб., потребительские цены на товары и платные услуги в отчетном году по сравнению с базисным повысились на 8,1%.

Определите индекс номинальной заработной платы и индекс реальной заработной платы. Сделайте вывод.

ЗАДАЧА 2.

Имеются следующие данные:

Показатель	Значение
Выпуск продукции, тыс. руб.	1560
Среднесписочная численность рабочих, чел.	153
Фактически отработано рабочими, чел.-дн.	2578
Фактически отработано рабочими, чел.-час	20740

Определите: среднечасовую, среднедневную и среднемесячную выработку.

ЗАДАЧА 3.

Установлена следующая структура минимального потребительского бюджета: продукты питания – 45,3%, непродовольственные товары – 21,4 %, платные услуги – 24,3 %, налоги и обязательные платежи – 9%. Стоимость минимального набора продовольственной корзины в текущем периоде составила 2564 руб.

Определите величину прожиточного минимума.

ВАРИАНТ 8

ЗАДАЧА 1.

В отчетном периоде по сравнению с базисным средняя заработная плата рабочих организации увеличилась на 6%, а их численность сократилась на 15%.

Определите, как при этом изменился фонд заработной платы.



ЗАДАЧА 2.

Имеются данные об урожайности и трудоемкости производства зерновых культур в сельскохозяйственном предприятии:

Показатели	Базисный год	Отчетный год
Затраты труда на 1 ц, чел.-час	0,47	0,43
Урожайность, ц/га	27	31

Определите:

1. затраты труда на 1 га посева;
2. индивидуальные индексы по каждому показателю;

Проверьте взаимосвязь индивидуальных индексов и сделайте вывод.

ЗАДАЧА 3.

Имеются следующие данные:

Показатель	Значение
Первичные доходы, полученные домохозяйствами, млн. руб.	56784
Сальдо текущих трансфертов, млн. руб.	79678
Социальные трансферты в натуральной форме, получаемые домашними хозяйствами, млн. руб.	83675

Определите располагаемый доход и скорректированный располагаемый доход.

ВАРИАНТ 9**ЗАДАЧА 1.**

Имеются следующие данные о размере фондов оплаты труда, отработанном времени и численности работников организации:

№ п/п	Показатель	Значение показателя
1.	Часовой фонд оплаты труда, руб.	842015
2.	Дневной фонд оплаты труда, руб.	848869
3.	Месячный фонд оплаты труда, руб.	918340
4.	Количество отработанных человеко-часов	12264
5.	Количество отработанных человеко-дней	1533
6.	Средняя списочная численность рабочих, чел.	73

Определите среднюю часовую, среднюю дневную и среднюю месячную оплату труда.

ЗАДАЧА 2.

Объем продукции в натуральном выражении увеличился на 11%, а количество отработанного времени при производстве этой продукции возросло на 7%.

Определите, как изменится трудоемкость единицы продукции в расчете на одного работника предприятия.

ЗАДАЧА 3.

Определите индекс развития человеческого потенциала по следующим данным:

Ожидаемая продолжительность жизни, лет	69
Доля грамотных/ учащихся	0,92/0,71
Среднедушевой ВВП, долл./чел.	8200

ВАРИАНТ 10

ЗАДАЧА 1.

В отчетном периоде по сравнению с базисным фонд заработной платы работников организации вырос на 6%, при этом численность работников сократилась на 9%.

Определите, как при этом изменилась средняя заработная плата одного работника.

ЗАДАЧА 2.

По следующим данным о затратах труда и количестве произведенной продукции в сельскохозяйственных предприятиях **определите** индивидуальные и общий трудовой индекс производительности труда, а также размер полученной экономии или перерасхода затрат живого труда за счет изменения трудоемкости производства зерновых культур:

Предприятие	Произведено продукции в отчетном году, ц (q_1)	Затраты труда на 1 ц продукции, чел.-час		Прямые затраты труда на весь объем производства, чел.-час	
		базисный год (t_0)	отчетный год (t_1)	усл. ($t_0 \cdot q_1$)	отчетный год ($t_1 \cdot q_1$)
1	64870	0,58	0,51	37624,6	33083,7
2	35560	0,49	0,46	17424,4	16357,6
Итого	x	x	x	55049	49441,3

ЗАДАЧА 3.

Имеются следующие данные по двум странам:

Показатель	Страна 1	Страна 2
Индекс ожидаемой при рождении продолжительности жизни	0,856	0,795
Индекс достигнутого уровня образования	0,911	0,655



Индекс реального ВВП на душу населения	0,765	0,687
----------------------------------------	-------	-------

Определите индекс развития человеческого потенциала по двум странам, охарактеризуйте уровень жизни в каждой стране по рассчитанному индексу



3. ЗАДАНИЯ ДЛЯ КОНТРОЛЬНОЙ ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ ПО МОДУЛЮ 3 «СТАТИСТИКА ФИНАНСОВ»

ВАРИАНТ 1

1. К основным задачам статистического исследования государственных финансов не относят:

- а) анализ налогового бремени;
- б) статистический анализ деятельности эмитентов;
- в) анализ системы социальной защиты;
- г) анализ тарифного протекционизма.

2. В состав доходов бюджета в соответствии с системой международной статистики государственных финансов входит (-ят) ...:

- а) налоги;
- б) оплата труда работников;
- в) потребление основного капитала;
- г) проценты.

3. В состав капитальных налогов включаются ...:

- а) налоги и пошлины на наследство;
- б) налоги на производство и импорт;
- в) налоги на подарки, относящиеся к основным фондам;
- г) налоги на продукты и импорт.

4. Абсолютное изменение объема налоговых поступлений (НП) за счет изменения величины налоговой ставки (НС) рассчитывается по формуле ...:

- а) $\Delta НП = (НС_1 - НС_0) \cdot НБ_1$, где $НБ$ – налоговая база;
- б) $\Delta НП = (НБ_1 - НБ_0) \cdot НС_0$, где $НБ$ – налоговая база;
- в) $\Delta НП = НП_1 - НП_0$;
- г) $d = \frac{НС_1}{НП_1}$.



5. Денежные средства хозяйствующих субъектов, находящиеся в их распоряжении и предназначенные для выполнения финансовых обязательств и осуществления затрат производства, - это:

- а) прибыль;
- б) уставный капитал;
- в) финансовые ресурсы.

6. К медленно реализуемым средствам относятся:

- а) краткосрочные финансовые вложения;
- б) основные средства и внеоборотные активы;
- в) готовая продукция;
- г) производственные запасы;
- д) средства в расчетах;
- е) незавершенное производство.

7. Коэффициент покрытия (общей ликвидности) определяется отношением:

- а) наиболее ликвидных активов к срочным долговым обязательствам;
- б) фактической величины оборотных средств, находящихся в наличии у организации, и суммы наиболее срочных долговых обязательств;
- в) собственных средств к сумме всех источников финансовых ресурсов.

8. Учетная ставка – это:

- а) ставка, по которой ведущие банки страны предоставляют кредиты первоклассным банкам путем размещения у них депозитов;
- б) ставка, устанавливаемая центральными банками по кредитам, которые они выдают коммерческим банкам;
- в) ставка, по которой коммерческие банки страны кредитуют первоклассных заемщиков с «хорошей кредитной репутацией»;
- г) ставка, устанавливаемая центральными банками по депозитам, которые открывают коммерческие банки в них.

9. Реальная процентная ставка :

- а) характеризует размер процентной ставки и дохода по нему, очищенного от инфляционного роста цен;
- б) не учитывает наличия инфляции.

10. Процентные ставки, которые применяются к сумме основного долга с учетом начисленных за предыдущий период процентов, называются:



- а) межбанковские; б) депозитные; в) базисные;
 г) простые; д) учетные; е) сложные.

11. В систему показателей, отражающих плотность распределения банковских учреждений, включают ... :

- а) количество банковских учреждений, приходящихся на 100 тыс. человек;
 б) число филиалов на один банк в целом по стране и отдельным регионам;
 в) количество зарегистрированных кредитных организаций Банком России;
 г) коэффициент концентрации Герфинделя.

12. Темп роста среднего срока хранения вкладов равен ..., если имеются следующие данные:

Показатель	Период	
	отчетный	базисный
средний остаток вкладов, млн. р.	6200	6800
оборот по выдаче вкладов, млн. р.	8100	10200
количество дней в анализируемом периоде, дн.	90	90

- а) 0,4; б) 0,67; в) 1,5; г) 1,15.

13. В России в обменной практике по отношению к твердым валютам используют:

- а) прямые котировки;
 б) обратные (косвенные) котировки;
 в) прямые и обратные котировки.

14. Курс, по которому банк продает валюту называют:

- а) курс продавца; б) курс покупателя.

15. Показатель, характеризующий денежную массу, которая может быть реально использована предприятиями и населением страны на определенную дату, называется:

- а) денежным мультипликатором;
 б) денежной базой;
 в) наличным денежным оборотом;
 г) скоростью обращения денег.

16. Размер наличных денег в обращении вне банков при анализе денежной массы отражается в агрегате :

- а) M0; б) M1; в) M2; г) M3.



17. Количество оборотов денежной массы определяется по формуле:

$$\text{а) } V = \frac{\text{ВВП}}{\text{ДМ}}; \quad \text{б) } V = \frac{\text{ВВП}}{\text{ВНД}}; \quad \text{в) } V = \frac{\text{ВНП}}{\text{ДМ}}; \quad \text{г) } V = \frac{\text{ВНД}}{\text{ДМ}}$$

18. Покупательную способность денег характеризует:

- а) статическое количество денег в обращении или запас активов в ликвидной форме;
- б) количество денег на 1 руб. валового внутреннего продукта;
- в) количество товаров, произведенных на 1 руб. денежной массы;
- г) количество денег, необходимое для обеспечения реального уровня производства.

19. Для анализа уровня инфляции в систему показателей не включается:

- а) дефлятор ВВП;
- б) индекс цен потребителей;
- в) индекс потребительских цен;
- г) индекс физического объема товарооборота.

20. При расчете индексов потребительских цен (ИПЦ) чаще всего применяют формулу:

- а) Ласпейреса;
- б) И.Фишера;
- в) Пааше;
- г) Эджворта-Маршалла.

21. Уровень цены на рынке отражается:

- а) регулируемой и фиксированной ценой;
- б) текущей и ценой «брутто»;
- в) сезонной и ценой «нетто»;
- г) индивидуальной и средней ценой товара.

22. Обобщающий показатель рынка ценных бумаг называется индексом:

- а) Доу-Джонса;
- б) Стендерта и Пура;
- в) Эджворта;
- д) Лоу.

23. Качество фондового рынка характеризуют показатели:

- а) объем эмиссии;
- б) оборот по продаже ценных бумаг;
- в) концентрации;
- г) емкости;
- д) оцененности;
- е) доходности;



24. Безусловное письменное долговое денежное обязательство, выданное одной стороной другой стороне, называется:

- а) акция;
- б) вексель;
- в) депозитный сертификат;
- г) облигация.

25. Показатель «оцененности рынка» – коэффициент P/E (Price/Earnings) рассчитывается как:

- а) произведение количества акций, находящихся в обращении, на их рыночную стоимость в текущий момент времени;
- б) отношение прибыли эмитента, приходящейся на одну акцию, к рыночной цене акции;
- в) отношение рыночной цены акции к прибыли эмитента, приходящейся на одну акцию.

26. Показатель, отражающий общее количество объектов, находящихся на определенной, заранее оговоренной территории, которые могут быть приняты на страхование по определенному типу договора страхования, называется ...:

- а) объем выплаченного страхового возмещения;
- б) размером страхового поля;
- в) количеством заключенных договоров страхования за определенный период;
- г) структурой страхового портфеля.

27. Чистая премия – это часть страховой премии, которая:

- а) соответствует цене риска и не включает различные административные издержки и комиссии посредников;
- б) соответствует цене риска, к которой добавляются административные издержки и комиссии посредников;
- в) соответствует коммерческой премии, увеличенной на сумму налогов.

28. Покрытие ущерба, причиняемого физическим и юридическим лицам стихийными бедствиями, при несчастных случаях, является целью страхования:

- а) жизни;
- б) имущественных рисков;



- в) предпринимательских рисков;
- г) специальных рисков;
- д) страхование собственных рисков страховых компаний.

ВАРИАНТ 2

1. В информационную базу статистики государственных финансов не включается:

- а) отчет об операциях органов государственного управления;
- б) отчет об источниках и использовании денежных средств;
- в) отчет об экономических потоках;
- г) баланс страховой организации.

2. В действующей классификации расходов бюджета не предусмотрена группировка по _....._ назначению:

- а) ведомственному;
- б) техническому;
- в) экономическому;
- г) функциональному.

3. Превышение доходов государственного бюджета над расходами в статистике государственных финансов называется:

- а) бюджетный дефицит;
- б) профицит;
- в) государственный долг.

4. При расчете показателей структуры региональных и местных налогов определяют ...:

- а) общую величину региональных и местных налогов в абсолютном измерении;
- б) долю всех налогов в общей сумме доходов бюджетов всех уровней;
- в) размер косвенных налогов в доходах региональных и местных бюджетов;
- г) динамику доходов регионального бюджета.

5. Дебиторская задолженность включает:

- а) задолженность по расчетам с покупателями за поставленные товары, выполненные работы и оказанные услуги;
- б) задолженность перед бюджетом по всем видам платежей;



- в) задолженность перед работниками по оплате труда;
- г) задолженность подотчетных лиц;
- д) авансы, выданные поставщикам и подрядчикам;
- е) задолженность по расчетам с поставщиками и подрядчиками за поступившие товары, полученные работы и услуги.

6. К трудно реализуемым средствам относятся:

- а) краткосрочные финансовые вложения;
- б) основные средства и внеоборотные активы;
- в) готовая продукция;
- г) производственные запасы;
- д) средства в расчетах.

7. По данным коэффициента абсолютной ликвидности можно сделать вывод о том, ...:

- а) какая часть краткосрочных обязательств может быть погашена за счет денежных средств и ожидаемых поступлений;
- б) какая часть краткосрочных обязательств может быть погашена на конкретную дату;
- в) в какой степени оборотные активы покрываются краткосрочными обязательствами;
- г) какую долю источников финансирования организация использует длительное время.

8. Базисная ставка – это:

- а) ставка, по которой ведущие банки страны предоставляют кредиты первоклассным банкам путем размещения у них депозитов;
- б) ставка, устанавливаемая центральными банками по кредитам, которые они выдают коммерческим банкам;
- в) ставка, по которой коммерческие банки страны кредитуют первоклассных заемщиков с «хорошей кредитной репутацией»;
- г) ставка, устанавливаемая центральными банками по депозитам, которые открывают коммерческие банки в них.

9. Номинальная процентная ставка:

- а) характеризует размер процентной ставки и дохода по нему, очищенного от инфляционного роста цен;
- б) не учитывает наличия инфляции.



10. Процентные ставки, которые применяются к одной и той же первоначальной сумме денежных средств на протяжении всего срока ссуды называются:

- а) межбанковские; б) депозитные; в) базисные;
г) простые; д) учетные; е) сложные.

11. В состав индекса сравнительной привлекательности условий банковской деятельности входят:

- а) индекс динамики реальных активов;
б) индекс доли кредитных операций в банковских активах;
в) индекс объема финансовых ресурсов;
г) индекс концентрации финансовых потоков.

12. Имеются следующие данные:

Показатель	Значение
Количество банковских учреждений	80
Численность населения, тыс. чел.	1200
Размер банковских активов, млн. р.	6300

Следовательно, количество банковских учреждений, приходящихся на 1 тыс. человек равно:

- а) 0,01; б) 5,25; в) 0,07; д) 78,75.

13. Официальный курс рубля к доллару США в России устанавливается:

- а) Правительством Российской Федерации;
б) Центральным банком Российской Федерации;
в) Государственной Думой Российской Федерации;
г) Федеральным Собранием Российской Федерации;
д) Президентом Российской Федерации.

14. Курс покупателя – это курс:

- а) по которому банк продает валюту;
б) по которому банк покупает валюту.

15. Статическое количество денег в обращении или запас активов в ликвидной форме представляет собой:

- а) номинальную денежную массу; в) реальную денежную массу;
б) наличную денежную массу; г) безналичную денежную массу.



16. Наличные деньги в обращении, выпущенные ЦБ РФ (без учета наличности в хранилищах ЦБ РФ), являются единственной составляющей денежного агрегата:

- а) M_0 ; б) M_1 ; в) M_2 ; г) M_3 .

17. Уровень монетаризации экономики определяется по формуле:

- а) $\gamma = \frac{DM}{ВВП}$; б) $\gamma = \frac{ВВП}{DM}$
 в) $\gamma = \frac{ВНП}{ВВП}$; г) $\gamma = \frac{ВНП}{DM}$

18. Количество денег, необходимое для обеспечения реального уровня производства, и зависимость производства от величины денежной массы в долгосрочном периоде характеризует:

- а) показатель скорости обращения денег;
 б) показатель реальной денежной массы;
 в) показатель денежного оборота.

19. Основной задачей статистики цен является анализ ...:

- а) структуры фондовых индексов;
 б) конъюнктуры кредитного рынка;
 в) конъюнктуры рынка;
 г) структуры налоговых поступлений в бюджет.

20. Для характеристики инфляционных процессов на рынке товаров и услуг используется ...:

- а) индекс потребительских цен; в) дефлятор ВВП;
 б) норма инфляции; г) индекс товарооборота.

21. Косвенно измеряемые услуги финансовых посредников и стоимость платных услуг, оказываемых клиентам, включаются в показатель валового выпуска продукции такой отрасли, как...:

- а) торговля;
 б) страхование;
 в) транспорт;
 г) финансы (банки и другие финансовые посредники).

22. Чем выше показатель оборачиваемости ценных бумаг, тем:

- а) выше ликвидность рынка;



- б) ниже емкость рынка;
- в) выше капитализация рынка;
- г) ниже ликвидность рынка.

23. Для измерения состояния и динамики фондового рынка рассчитываются индексы на базе формулы индекса ...:

- а) Фишера;
- б) Ласпейреса;
- в) Пааше;
- г) Струмилина.

24. Эмиссионная ценная бумага, закрепляющая право ее держателя на получение от эмитента в предусмотренный срок ее номинальной стоимости и зафиксированного процента от этой стоимости или иного имущественного эквивалента, называется:

- а) акция; б) вексель; в) депозитный сертификат; г) облигация.

25. Показатели объема и структуры активов, чистой стоимости активов, стоимости одного пая и качества активов включает в себя:

- а) статистика инвесторов; в) статистика брокеров;
- б) статистика эмитентов; г) статистика дилеров.

26. Страхователь – это:

- а) лицо, делающее передаточную надпись на ценной бумаге; лицо, вкладывающее излишек собственных средств;
- б) лицо, заключающее контракт страхования и выплачивающее страховые премии;
- в) какое-либо другое лицо или организация.

27. Относительный статистический показатель в имущественном страховании, рассчитанный как отношение количества пострадавших объектов к количеству страховых случаев, называется:

- а) полнота уничтожения;
- б) охват объектов страхованием;
- в) доля пострадавших объектов;
- г) частота страховых случаев;
- д) опустошительность страховых случаев.

28. Вид страхования, объектом которого является обязанность страхователей выполнения договора страхования условия или



обязанность страхователей по возмещению материального или иного ущерба:

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

ВАРИАНТ 3

1. В статистике государственных финансов метод, при котором потоки отражаются на момент получения или выплаты денежных средств, называется:

- а) методом учета на основе поступления срока платежа;
- б) методом начисления;
- в) кассовым;
- г) методом учета на основе обязательств.

2. В статистической форме, разработанной ЦБ РФ, ежемесячный отчет о кассовом исполнении федерального бюджета – учитывают ...:

- а) функциональные расходы федерального бюджета;
- б) дефицит федерального бюджета;
- в) доходы федерального бюджета;
- г) размер денежной массы.

3. В состав текущих налогов включаются:

- а) капитальные налоги;
- б) прямые налоги;
- в) персональные налоги;
- г) налоги на производство и импорт.

4. Государственные учреждения, финансирование деятельности которых осуществляется за счет средств бюджетов, различных уровней относятся к собственности:

- а) федеральной;
- б) муниципальной;
- в) смешанной;
- г) частной.



5. К ликвидным активам можно отнести:

- а) ценные бумаги, имеющие устойчивый спрос;
- б) производственные запасы;
- в) денежные средства;
- г) основные средства и внеоборотные активы;
- д) средства в расчетах.

6. Снижение коэффициента оборачиваемости дебиторской задолженности свидетельствует:

- а) об ускорении расчетов с покупателями;
- б) об ускорении погашения задолженности хозяйствующим субъектам;
- в) об ухудшении состояния расчетов с покупателями;
- г) о замедлении погашения задолженности хозяйствующим субъектам.

7. Коэффициент общей финансовой устойчивости (коэффициент автономии) характеризует ... :

- а) долю прибыли в общей выручке от продаж;
- б) часть собственного капитала предприятия, которая является наиболее мобильной;
- в) долю собственных средств в общей величине источников средств предприятия;
- г) часть оборотных активов предприятия, покрывающих текущие обязательства.

8. Процентная ставка – это:

- а) абсолютная величина дохода;
- б) произведение процентных денег за единицу времени на величину капитала;
- в) показатель доходности вложения капитала;
- г) отношение процентных денег за единицу времени к величине капитала.

9. Расчет среднего уровня процентных ставок может осуществляться по формуле:

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



10. При авансовом (антисипативном) способе расчета процентной ставки проценты определяются:

- а) по отношению к первоначальной сумме долга;
- б) по отношению к сумме погашенного долга;
- в) сроком кредита или депозита;
- г) размером и видом процентной ставки;
- д) величиной вкладываемого капитала.

11. В состав небанковских кредитных учреждений не входят:

- а) кредитные организации;
- б) паевые инвестиционные фонды;
- в) лизинговые компании;
- г) пенсионные фонды.

12. По формуле $t = \bar{K} \div \frac{O_{\Pi}}{D}$ определяется:

- а) число оборотов кредита;
- б) срок хранения вкладов;
- в) коэффициент оседания вкладов;
- г) длительность пользования кредитом.

13. Паритет покупательной способности валют – это:

- а) соотношение между двумя валютами, определенное исходя из их котировок по отношению к третьей валюте;
- б) курс фиксирует такое количество валют двух стран, на которые можно купить одинаковое количество товаров и услуг;
- в) фактически сложившийся курс одной валюты по отношению к другой на определенную дату и время в определенном секторе валютного рынка;
- г) совокупность отношений по поводу купли-продажи валюты;
- д) конвертируемость валюты.

14. Валютная маржа – это:

- а) контракт на куплю-продажу валюты в будущем;
- б) процедура формирования уровня валютных курсов;
- в) разность между курсом продавца и курсом покупателя;
- г) цена валюты одной страны, выраженная в единицах валюты другой страны;
- д) соотношение между двумя валютами, определенное исходя из их котировок по отношению к третьей валюте.



г) сбор информации о состоянии кредитной системы.

22. Юридическое лицо, осуществляющее эмиссию определенной ценной бумаги вследствие недостатка денежных средств, несущее от своего имени обязательства перед владельцами ценных бумаг по осуществлению прав, закрепленных ими, является:

- а) эмитентом; б) инвестором; в) дилером;
г) брокером.

23. Рынок, на котором обращаются ранее эмитированные ценные бумаги, называется:

- а) первичным; б) вторичным; в) аукционом.

24. Показатель «операционные результаты» статистики ценных бумаг характеризует:

- а) долю прибыли в реализованной продукции;
б) прибыльность активов;
в) покрытие прибылью выплачиваемых процентов;
г) капиталоотдачу;
д) денежные потоки и их структуру.

25. Цена, существующая для облигаций, по которым данная облигация по истечении срока выкупается у инвестора, называется:

- а) ценой первичного рынка; г) ценой андеррайтера;
б) ценой погашения; д) номинальной;
в) тендерной.

26. Сумма денежных средств, выплачиваемая страхователем в качестве компенсации за гарантии, предоставленные страховой компанией, называется:

- а) страховая премия; в) страховые резервы;
б) страховой тариф; г) страховой взнос.

27. Показатель, отражающий общее количество объектов, находящихся на определенной, заранее оговоренной территории, которые могут быть приняты на страхование по определенному типу договора страхования, называется ...:

- а) объем выплаченного страхового возмещения;
б) размером страхового поля;



- в) количеством заключенных договоров страхования за определенный период;
- г) структурой страхового портфеля.

28. К обязательному страхованию относятся:

- а) страхование предпринимательских рисков;
- б) страхование пассажиров;
- в) страхование ответственности;
- г) медицинское страхование;
- д) страхование жизни.

ВАРИАНТ 4

1. Основным источником дохода единиц сектора «Государственное управление» является(-ются) :

- а) прибыль от реализации товаров и услуг;
- б) оплата труда;
- в) страховая премия;
- г) налоги и другие обязательные трансферты.

2. Структура налоговых доходов представляет собой...:

- а) динамику налоговых поступлений в бюджет;
- б) удельный вес суммы налоговых поступлений от отдельных видов налогов в общей величине налоговых доходов;
- в) влияние различных факторов на динамику изменения налоговых поступлений в бюджет;
- г) уровень дифференциации налоговых поступлений по группам налогоплательщиков.

3. Классифицируйте налоги с экономической точки зрения:

- а) прямые и косвенные;
- б) персональные, реальные, прогрессивные, пропорциональные и фиксированные;
- в) федеральные и местные.

4. При изучении состава расходов бюджета в зависимости от их влияния на процесс расширенного производства производится их деление на:

- а) текущие и капитальные;



- б) расходы на финансирование экономики, науки, здравоохранения и т. д.;
- в) расходы федерального, региональных и местных бюджетов;
- г) расходы главных распорядителей и распорядителей бюджетных средств.

5. К источникам собственных средств предприятия относят ...:

- а) долгосрочную и краткосрочную кредиторскую задолженность;
- б) уставный, резервный капитал, нераспределенную прибыль;
- в) оборотные активы;
- г) внеоборотные активы.

6. К средне реализуемым денежным средствам относятся:

- а) краткосрочные финансовые вложения;
- б) готовая продукция;
- в) производственные запасы;
- г) средства в расчетах и прочие активы;
- д) незавершенное производство.

7. К коэффициентам платежеспособности относятся:

- а) коэффициент покрытия;
- б) коэффициент автономии;
- в) коэффициент абсолютной ликвидности;
- г) коэффициент маневренности;
- д) коэффициент финансовой устойчивости.

8. Межбанковская ставка – это:

- а) ставка, по которой ведущие банки страны предоставляют кредиты первоклассным банкам путем размещения у них депозитов;
- б) ставка, устанавливаемая центральными банками по кредитам, которые они выдают коммерческим банкам;
- в) ставка, по которой коммерческие банки страны кредитуют первоклассных заемщиков с «хорошей кредитной репутацией»;
- г) ставка, устанавливаемая центральными банками по депозитам, которые открывают коммерческие банки в них.

9. Краткосрочные кредиты – это обязательства:

- а) сроком от одного дня до года;
- б) сроком от одного дня до двух лет;
- в) сроком от одного дня до трех лет;
- г) сроком от одного дня до пяти лет.



10. При декурсивном (обычном) способе расчета процентной ставки проценты определяются:

- а) по отношению к первоначальной сумме долга;
- б) по отношению к сумме погашенного долга;
- в) сроком кредита или депозита;
- г) размером и видом процентной ставки;
- д) величиной вкладываемого капитала.

11. Центральный банк Российской Федерации с учетом специфики различных видов операций устанавливает ставку:

- а) по государственным ценным бумагам;
- б) рефинансирования;
- в) по предоставлению кредитов;
- г) депозитную.

12. Число оборотов кредита определяется по формуле:

а) $n = \frac{\overline{O_{\Pi}}}{K}$; б) $n = \frac{O_{\Pi}}{K}$; в) $n = \frac{\overline{O_{\Pi}}}{K}$; г) $n = \overline{K} \div \frac{O_{\Pi}}{D}$.

13. Валютный (обменный) курс – это:

- а) контракт на куплю-продажу валюты в будущем;
- б) процедура формирования уровня валютных курсов;
- в) разность между курсом продавца и курсом покупателя;
- г) цена валюты одной страны, выраженная в единицах валюты другой страны;
- д) соотношение между двумя валютами, определенное исходя из их котировок по отношению к третьей валюте.

14. При прямых котировках устанавливают:

- а) количество котируемой валюты на единицу валюты-измерителя;
- б) количество валюты измерителя, приходящееся на единицу (100, 1000).

15. Одним из показателей, используемых для контроля динамики денежной массы, а также для анализа возможностей коммерческих банков увеличить размеры кредитных вложений в экономику страны, является:

- а) скорость обращения денег в наличном обороте;



- б) денежная база;
- в) структура денежной массы;
- г) денежный мультипликатор.

16. В российской практике в качестве наиболее универсального показателя денежный агрегат:

- а) M_0 ;
- б) M_1 ;
- в) M_2 ;
- г) M_3 .

17. Скорость обращения (до сотых) денежной массы составит....., если:

- денежная масса (M_2) на начало года – 13272,1 млрд руб.;
 - в том числе безналичные средства (M_0) – 9569,9 млрд руб.;
 - валовой внутренний продукт в текущих ценах – 13702, млрд руб.
- а) 0,97;
 - б) 1,39;
 - в) 1,67;
 - г) 1,03.

18. Какой орган в РФ определяет основные направления денежно-кредитной политики, банковской системы и экономики в целом:

- а) Государственная Дума;
- б) Федеральное собрание;
- в) Министерство финансов;
- г) Центральный банк.

19. Отношением цены конкретного i -го товара текущего периода к цене предыдущего периода определяется.... индекс цен:

- а) общий;
- б) средний;
- в) территориальный;
- г) индивидуальный.

20. Индекс товарооборота (стоимости продукции) определяется по формуле:

$$\text{а) } \frac{\sum p_1 q_1}{\sum p_0 q_0}; \quad \text{б) } \frac{\sum q_1 p_1}{\sum q_0 p_1}; \quad \text{в) } \frac{\sum q_1 p_1}{\sum q_0 p_0}; \quad \text{г) } \frac{\sum p_1 q_1}{\sum \frac{p_1 q_1}{i_p}}$$

21. Рынок государственных ценных бумаг в Российской Федерации характеризуется такими показателями, как ...:

- а) индексы Dow-Jones Transportation Average, Dow-Jones Utility Average;
- б) фьючерс, форвард;
- в) индикатор оборота рынка и индикатор рыночного портфеля;
- г) индексы Ласпейреса и Пааше.



22. Лицо, вкладывающее излишек собственных денежных средств в ценные бумаги, является:

- а) брокером; б) дилером; в) инвестором; г) эмитентом.

23. Насыщенность фондового рынка финансовыми ресурсами характеризуется:

- а) ликвидностью рынка;
 б) количеством привлечения средств в бюджет;
 в) количеством эмитентов;
 г) числом заключенных биржевых сделок.

24. Структуру долгосрочных источников финансирования показывает:

- а) показатель «Операционные результаты»;
 б) показатель уровня капитализации и левереджа;
 в) показатели прибыльности;
 г) показатели ликвидности и денежных потоков.

25. Статистическое наблюдение за финансовыми вложениями производится ежеквартально по данным формы статистического наблюдения ...:

- а) №П-3 «Сведения о финансовом состоянии организации»;
 б) №П-2 «Сведения об инвестициях»;
 в) №П-4 «Сведения о численности, движении и уровне оплаты труда»;
 г) №П-1 «Сведения об объемах производства и реализации продукции (работ, услуг)».

26. Показатель «процент охвата страхового поля» позволяет оценить ...:

- а) общее количество объектов, находящихся на определенной, заранее оговоренной территории;
 б) отношение страховой суммы по данному виду имущества к его страховой оценке, выраженное в процентах;
 в) долю застрахованных в данной страховой компании объектов в их общем количестве;
 г) количество пострадавших объектов за отчетный период.

27. Страховым резервом, предполагающим необходимость прогноза возможного увеличения выплат, которое может быть вызвано наступлением наиболее вероятных событий, является:

- а) резерв катастроф;



- б) резерв колебаний убыточности;
- в) резерв произошедших, но незаявленных убытков;
- г) резерв заявленных, но неурегулированных убытков.

28. К долгосрочному страхованию относятся:

- а) страхование на случай смерти; г) страхование детей;
- б) страхование самолетов; д) непрерывное страхование здоровья;
- в) страхование имущества.

ВАРИАНТ 5

1. К основной задаче статистики налогов относят:

- а) анализ налогового бремени;
- б) анализ системы социальной защиты;
- в) создание информационной базы для принятия управленческих решений;
- г) анализ тарифного протекционизма.

2. Денежные средства, выделяемые из одного бюджета другому на покрытие текущих расходов при недостаточности собственных денежных средств, называются:

- а) дотацией;
- б) субвенцией;
- в) государственным кредитом;
- д) государственным займом.

3. Подоходный налог с физических лиц является:

- а) прямым налогом;
- б) косвенным налогом;
- в) федеральным налогом;
- г) локальным налогом;
- е) реальным налогом;
- ж) персональным налогом.

4. Уровень налогообъемности валового внутреннего продукта (ВВП) определяется как ...:

- а) отношение величины прямых налогов к косвенным;
- б) отношение среднедушевой налоговой квоты к уровню ВВП на душу населения;



- в) отношение величины налоговых поступлений к уровню ВВП;
- г) величина налоговых поступлений.

5. Целью статистики финансов предприятий и организаций является:

- а) формирование сводной информации об их финансовой деятельности;
- б) изучение состояния и развития финансовой деятельности предприятий и организаций;
- в) анализ дебиторской и кредиторской задолженности;
- г) оценка финансовой устойчивости и платежеспособности предприятий.

6. При расчете коэффициентов ликвидности в состав высоколиквидных активов относят ...:

- а) расчеты с дебиторами за товары;
- б) производственные запасы;
- в) денежные средства в кассе, высоколиквидные ценные бумаги;
- г) незавершенное производство.

7. Показатель, демонстрирующий, какая часть собственного капитала является наиболее мобильной, и рассчитанный как отношение собственного капитала в обороте к общей величине собственного капитала, называется коэффициентом ...:

- а) текущей ликвидности;
- б) маневренности;
- в) автономии;
- г) оборачиваемости оборотных средств.

8. Межбанковские ставки предложения кредитных ресурсов устанавливаются:

- а) ЦБ РФ на основе ставки процента, по которым сберегательные банки продают ссудные средства коммерческим банкам;
- б) ЦБ РФ на основе ставки по кредиту овернайт на Московском межбанковском рынке;
- в) коммерческими банками самостоятельно.

9. Для снижения инвестиционной активности государство :

- а) увеличивает ставку рефинансирования;
- б) снижает ставку рефинансирования.

10. Авансовые проценты начисляются :



- а) в начале периода относительно конечной суммы денег и выплачиваются в момент предоставления кредита;
- б) в конце периода относительно первоначальной величины средств.

11. Основным источником статистической информации о деятельности Банка России является:

- а) баланс Банка России;
- б) план счетов бухгалтерского учета в кредитной организации;
- в) баланс кредитной организации;
- г) форма статистической отчетности №П-1 «Сведения об объемах производства и реализации продукции (работ, услуг)».

12. К пассивным статьям баланса банка относятся:

- а) депозиты до востребования;
- б) кредиты гражданам;
- в) корреспондентский счет;
- г) расчетные счета акционерных обществ;
- д) вложения в акции акционерных обществ;
- е) уставный фонд.

13. Валюту называют неконвертируемой:

- а) если в стране этой денежной единицы действуют законодательно установленные ограничения на все виды операций с ней;
- б) если в стране этой денежной единицы к резидентам и нерезидентам не применяют какие-либо ограничения на осуществление валютных сделок;
- в) если в стране этой денежной единицы действуют ограничения и регламентации на некоторые виды обменных операций или некоторых участников этих операций.

14. Кросс-курс – это:

- а) контракт на куплю-продажу валюты в будущем;
- б) процедура формирования уровня валютных курсов;
- в) разность между курсом продавца и курсом покупателя;
- г) цена валюты одной страны, выраженная в единицах валюты другой страны;
- д) соотношение между двумя валютами, определенное исходя из их котировок по отношению к третьей валюте.



15. К показателям, характеризующим виды ликвидных активов, которые в современной экономике могут использоваться в качестве денег, относятся:

- а) наличная денежная масса;
- б) денежный оборот;
- в) квазиденьги;
- г) денежный мультипликатор;
- д) мировые деньги;
- е) денежная база.

16. Агрегат «квазиденьги» представляет собой

- а) срочные и сберегательные депозиты;
- б) депозиты до востребования;
- в) наличные деньги в обращении;
- г) депозиты в иностранной валюте, учитываемые на балансе ЦБ РФ и коммерческих банков.

17. Продолжительность одного оборота денежной массы в днях (целое число) составит, если:

- денежная масса (M2) на начало года – 40000 млрд руб.;
- валовой внутренний продукт в текущих ценах – 116800 млрд руб.;
- продолжительность анализируемого периода – 365 дней.

- а) 124; б) 1066; в) 2; г) 1.

18. Показатель, определяемый как отношение среднегодовой денежной массы к ВВП, выраженный в процентах, называется:

- а) инфляцией;
- б) уровнем монетизации экономики;
- в) эмиссией наличных денег;
- г) скоростью обращения денег.

19. Степень инфляции по всей совокупности товаров и услуг, производимых и потребляемых в государстве, оценивает ...:

- а) индекс цен производителей;
- б) индекс потребительских цен;
- в) дефлятор ВВП;
- г) индекс стоимости.

20. Индекс цен определяется по формуле:



$$\text{а) } \frac{\sum p_1 q_1}{\sum p_0 q_1}; \quad \text{б) } \frac{\sum p_1 q_1}{\sum p_0 q_0}; \quad \text{в) } \frac{\sum q_1 p_1}{\sum q_0 p_1}; \quad \text{г) } \frac{\sum p_1 q_1}{\sum \frac{p_1 q_1}{i_p}}.$$

21. Использование индекса цен в качестве дефлятора позволяет:

- а) определить объем реализации;
- б) выделить сопоставимый круг продукции;
- в) определить стоимость выпущенной продукции;
- г) сопоставить физические объемы продукции, произведенные в разные периоды времени.

22. Показатель, характеризующий общий объем ценных бумаг, приобретенных инвесторами на аукционах, называется:

- а) объем выпуска;
- б) объем размещения;
- в) объем выручки от продажи;
- г) объем оборота.

23. Показатели, характеризующие риск, ликвидность и доходность ценных бумаг, относятся к статистике:

- а) объемов и структуры операций с ценными бумагами;
- б) деятельности участников рынка ценных бумаг;
- в) качества ценных бумаг.

24. Доходность по дивидендам рассчитывается как:

- а) отношение рыночного курса акции к оценке, по которой она учитывается в бухгалтерском учете предприятия;
- б) отношение годового дивиденда, приходящегося на одну акцию, к средней рыночной цене акции;
- в) отношение рыночной цены акции к прибыли, приходящейся на одну акцию;
- г) отношение объема продукции в натуральных единицах, производимой предприятием, к рыночной стоимости акций, находящихся в обращении.

25. К показателям статистики эмитентов, характеризующим эффективность использования активов, относятся:

- а) оборачиваемость активов в целом;
- б) левередж;
- г) капиталоотдача;



- д) оборачиваемость материальных запасов и запасов готовой продукции;
- е) ликвидность ценных бумаг.

26. Лицо, заключившее контракт страхования со страховой организацией или обществом взаимного страхования и выплачивающее страховые премии, называется:

- а) застрахованное лицо;
- б) страхователь;
- в) страховщик.

27. Сумма денежных средств, предназначенных для обеспечения выполнения обязательств перед застрахованными лицами, – это:

- а) страховая премия;
- в) страховые резервы;
- б) страховой тариф;
- г) страховой взнос.

28. Финансовые потери, связанные с мошенничеством, небрежностью или халатностью служащих подразумевает:

- а) страхование от потери и порчи имущества;
- б) страхование предпринимательских рисков;
- в) страхование специальных рисков;
- г) страхование собственных рисков страховых компаний.

ВАРИАНТ 6

1. Характеристика экономической деятельности сектора экономики производится на базе такого показателя статистики государственных финансов, как ...:

- а) динамика прибыли сектора экономики;
- б) динамика ВВП по сектору экономики;
- в) структура продукции (работ, услуг) сектора экономики;
- г) доля расходов сектора экономики в ВВП.

2. Выберите правильный ответ. Обязательные и безвозмездные сборы, взимаемые государственными органами всех уровней с физических и юридических лиц по установленным ставкам с целью финансирования общественных расходов – это:

- а) субсидии;
- в) штрафы;
- б) налоги;
- г) тарифы.



3. Косвенные налоги на однородные товары массового производства и потребления и услуги институциональных единиц, включаемые в цену товара, а также некоторые товары длительного пользования и товар-люкс называются:

- а) таможенные пошлины;
- б) НДС;
- в) акцизы;
- г) федеральные и муниципальные сборы;
- д) налоги с оборота;
- е) подоходные налоги.

4. Формула доли расходов сектора государственного управления имеет вид ...:

- а) $d = \frac{\text{Расходы сектора}}{\text{Валовой внутренний продукт}}$;
- б) $d = \frac{\text{Доходы сектора от налогообложения}}{\text{Валовой внутренний продукт}}$;
- в) $d = \frac{\text{Налоги и отчисления на социальное страхование}}{\text{Валовой внутренний продукт}}$;
- г) $d = \frac{\text{Уровень задолженности сектора}}{\text{Валовой внутренний продукт}}$.

5. Кредиторская задолженность включает:

- а) задолженность по расчетам с покупателями за поставленные товары, выполненные работы и оказанные услуги;
- б) задолженность перед бюджетом и внебюджетными фондами по всем видам платежей;
- в) задолженность перед работниками по оплате труда;
- г) задолженность подотчетных лиц;
- д) задолженность дочерних предприятий;
- е) задолженность по расчетам с поставщиками и подрядчиками за поступившие товары, полученные работы и услуги.

6. Денежные средства и краткосрочные финансовые вложения относят к группе ____.....__ активов:

- а) среднеликвидных;
- б) низколиквидных;
- в) неликвидных;
- г) наиболее ликвидных.

7. Коэффициент автономии показывает:



- а) какую часть краткосрочной задолженности способно предприятие погасить в ближайшее время;
- б) в какой степени предприятие способно маневрировать собственными средствами в мобильной форме;
- в) степень независимости финансового состояния предприятия от заемных источников.

8. Процент – это:

- а) плата за пользование заемными средствами;
- б) доход от предоставления капитала в долг в различных формах (ссуды, кредиты, инвестиции);
- в) отношение процентных денег, полученных за единицу времени к величине капитала.

9. Для повышения инвестиционной активности государство:

- а) увеличивает ставку рефинансирования;
- б) снижает ставку рефинансирования.

10. Обычные проценты начисляются:

- а) в конце периода относительно первоначальной величины средств;
- б) в начале периода относительно конечной суммы денег и выплачиваются в момент предоставления кредита.

11. В сводном балансе Банка России к разделу «Актив» относят:

- а) наличные деньги в кассах;
- б) средства коммерческих банков;
- в) уставный капитал;
- г) наличные деньги в обращении.

12. Расчет среднего остатка кредитов производится по формуле:

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

13. Валюту называют конвертируемой:

- а) если в стране этой денежной единицы действуют законодательно установленные ограничения на все виды операций с ней;



- б) если в стране этой денежной единицы действуют ограничения и регламентации на некоторые виды обменных операций или некоторых участников этих операций;
- в) если в стране этой денежной единицы к резидентам и нерезидентам не применяют какие-либо ограничения на осуществление валютных сделок.

14. При косвенных котировках устанавливают:

- а) количество котируемой валюты на единицу валюты-измерителя;
- б) количество валюты измерителя, приходящееся на единицу (100, 1000).

15. Самостоятельный компонент денежной массы, который характеризует величину денежных средств, поступивших в систему коммерческих банков, называется:

- а) денежный мультипликатор; в) денежная база;
- б) наличный денежный оборот; г) денежный агрегат.

16. Система агрегатов денежной массы по методологии МВФ включает:

- а) реальную денежную массу, денежный оборот, номинальную денежную массу;
- б) деньги, «квазиденьги», «широкие деньги»;
- в) наличные деньги, безналичные деньги, ценные бумаги, мировые деньги.

17. Скорость обращения денег характеризуется показателями:

- а) числом оборота;
- б) продолжительностью одного оборота в днях;
- в) индексом- дефлятором ВВП;
- г) количеством денег в обращении.

18. Индекс-дефлятор ВВП исчисляется по формуле:

а)
$$I = \frac{ВВП_{\text{номинальный}}}{ВВП_{\text{реальный}}};$$

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

в)
$$I = \frac{\sum p_0 q_1}{\sum p_0 q_0};$$

г)
$$I = \frac{\sum p_1}{\sum p_0}.$$



19. Товар имеет стоимость 230 у.е. На момент реализации за условную денежную единицу магазином принят евро, курс которого составляет 39,6 рублей за 1 евро. Тогда цена товара составит ...:

- а) 5800 руб.; б) 9108 руб.; в) 269,6 руб.; г) 190,4 руб.

20. Индекс цен с базисными весами – это формула:

- а) Пааше; в) И.Фишера;
б) Ласпейреса; г) Эджворта-Маршалла.

21. Использование индекса цен в качестве дефлятора позволяет:

- а) определить объем реализации;
б) выделить сопоставимый круг продукции;
в) определить стоимость выпущенной продукции;
г) сопоставить физические объемы продукции, произведенные в разные периоды времени.

22. Производство рыночной стоимости акций, находящихся в обращении, на число выпущенных акций, находящихся в обращении, характеризует показатель ...:

- а) котировки Центрального банка;
б) биржевого оборота;
в) курса ценных бумаг;
г) капитализации рынка.

23. Имеются данные кредитных организаций по уставному капиталу:

Группы кредитных организаций по уставному капиталу, млн. р.	Число кредитных организаций
до 10	260
10–30	310
30–60	280
60–150	610
150–300	126
300 и более	180
Итого	1766

Средний размер уставного капитала в расчет на одну кредитную организацию равен ...:

- а) 150,3 млн. руб.; в) 135,4 млн. руб.;
б) 101,4 млн. руб.; г) 123,7 млн. руб.

24. К показателям ликвидности биржевого рынка относят:

- а) размер спреда;



- б) объем оборота;
- в) рыночную стоимость обращающихся долговых ценных бумаг;
- г) оборачиваемость ценных бумаг;
- д) капитализацию рынка.

25. Спрэд – это:

- а) разница между ценой первичного и вторичного рынков;
- б) разница между ценой закрытия торговой сессии и ценой ее открытия;
- в) разница между ценой предложения и ценой спроса на ценные бумаги;
- г) разница между максимальной и минимальной ценой на ценные бумаги.

26. Юридическое лицо любой организационно-правовой формы, созданное для осуществления страховой деятельности и получившее в установленном порядке лицензию на право её проведения, называется:

- а) застрахованным лицом;
- б) страхователем;
- в) страховщиком.

27. Премия, которая соответствует цене риска, и не включает различные административные издержки и комиссии посредников, называется:

- а) чистой;
- б) полной;
- в) страховой;
- г) коммерческой.

28. Страхование экологических рисков относится:

- а) к страхованию рисков редких явлений;
- б) к страхованию имущественных рисков;
- в) к страхованию специальных рисков.



4. ЗАДАНИЯ ДЛЯ КОНТРОЛЬНОЙ ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ ПО МОДУЛЮ 4 «СТАТИСТИКА НАЦИОНАЛЬНОГО БОГАТСТВА И РЕЗУЛЬТАТОВ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

ВАРИАНТ 1

1. Национальное богатство состоит из:

- а) национального имущества;
- б) основных и оборотных фондов; учтенных и вовлеченных в экономический оборот природных ресурсов;
- в) накопленного богатства и природных ресурсов.

2. К основным фондам относятся:

- а) производственные запасы;
- б) предметы личного потребления со сроками службы не более одного года;
- в) товарно-материальные ценности;
- г) объекты, многократно участвующие в процессе производства.

3. Произведенные нефинансовые активы включают:

- а) основные фонды;
- б) монетарное золото;
- в) депозиты;
- г) наличные деньги;
- д) запасы материальных оборотных средств;
- е) лицензии.

4. Стоимость воспроизводства основных фондов в современных условиях характеризует:

- а) остаточная восстановительная стоимость;
- б) полная восстановительная стоимость;
- в) полная первоначальная стоимость;
- г) остаточная стоимость.

5. К показателям состояния основных фондов относятся:

- а) коэффициент роста основных фондов;
- б) процент износа;
- в) коэффициент поступления основных фондов;
- г) коэффициент интенсивности обновления основных фондов;
- д) процент годности.



6. Показатель, вычисляемый отношением объема произведенной за период продукции к средней стоимости основного капитала (основных производственных фондов) за этот период, называется:

- а) трудоемкостью;
- б) материалоемкостью;
- в) капиталоемкостью (фондоемкостью);
- г) капиталоотдачей (фондоотдачей).

7. Показатель, показывающий сколько рублей необходимо для совершения оборотными средствами 1 оборота, называется

- а) коэффициентом оборачиваемости оборотных средств по числу оборотов;
- б) коэффициентом оборачиваемости по продолжительности оборота оборотных средств;
- в) коэффициентом закрепления оборотных средств.

8. Основные фонды при зачислении их на баланс в результате приобретения оцениваются по:

- а) остаточной стоимости;
- б) полной первоначальной стоимости;
- в) восстановительной стоимости за вычетом износа;
- г) полной восстановительной стоимости.

9. Если выручка от реализации в I квартале 2009 года составила 1500 тыс. р., средний остаток оборотных средств – 300 тыс. р., то продолжительность одного оборота составит.....дней:

- а) 15;
- б) 18;
- в) 5;
- г) 6.

10. На фирме на начало года имелось основных средств на сумму 20000 у.е. На 1.09 выбыло основных средств на сумму 2150 у.е. Коэффициент выбытия основных средств равен:

- а) 0,11;
- б) 0,3;
- в) 0,23;
- г) 9,3.

11. Нематериальные услуги создаются в следующих отраслях:

- а) образование;
- б) финансы, кредит, страхование;
- в) промышленность;
- г) торговля;
- д) здравоохранение;
- е) транспорт.

12. В состав показателя «объем произведенной продукции промышленного предприятия» входят полуфабрикаты собственного производства:



- а) направленные для дальнейшей переработки в основные цеха предприятия;
- б) проданные на сторону;
- в) оставленные в цехах для дальнейшего производственного использования.

13. Если в отчетном периоде по сравнению с базисным средняя продуктивность коров снизилась на 8% за счет изменения структуры поголовья и увеличилась на 10% за счет роста продуктивности отдельных коров, то в целом средняя продуктивность коров в отчетном периоде по сравнению с базисным:

- а) сократиться на 2%;
- б) увеличиться на 2%;
- в) увеличиться на 1,3%;
- г) увеличиться на 1,2%.

14. Для изучения динамики объема промышленной продукции применяют индекс....., характеризующий изменение массы произведенной продукции в сравнимых периодах:

- а) стоимости;
- б) стоимости ВВП отрасли;
- в) физического объема товарооборота;
- г) цен.

15. Метод натуральных показателей, применяемый для расчета продукции в постоянных ценах не предполагает расчета индекса ...:

- а) дефлятора;
- б) физического объема товаров-представителей;
- в) физического объема подотраслей;
- г) физического объема отраслей.

16. Грузооборот транспорта измеряется в:

- а) километрах;
- б) тоннах;
- в) центнеро-километрах;
- г) тонно-километрах.

17. По объему отгруженная продукция отличается от объема произведенной продукции на величину ...:

- а) изменения остатков готовой продукции;
- б) изменения остатков полуфабрикатов;
- в) изменения остатков продукции незавершенного производства;
- г) реализованной продукции.

18. Классификация затрат по элементам:



- а) -8,0; б) +8,0; в) -10,4; г) -28,6; д) +40,0.

ВАРИАНТ 2

1. Наиболее мобильным и постоянно возобновляемым элементом национального богатства являются:

- а) основные средства;
 б) накопленное домашнее имущество;
 в) оборотные средства;
 г) амортизация.

2. К основным фондам относятся:

- | | |
|------------------------------------------|-------------------------------|
| а) рабочий и продуктивный скот; | г) дебиторская задолженность; |
| б) денежные средства; | д) многолетние насаждения; |
| в) затраты на геологоразведочные работы; | е) животные на откорме. |

3. Непроизведенные нефинансовые активы включают:

- | | |
|-------------------------------------------|------------------------|
| а) запасы материальных оборотных средств; | д) договора об аренде; |
| б) водные ресурсы; | е) сооружения; |
| в) программное обеспечение ЭВМ; | ж) патенты. |
| г) страховые технические резервы; | |

4. Запасы сырья и материалов на складе предприятия в соответствии с классификацией системы государственной статистики относятся к:

- а) оборотным фондам;
 б) фондам обращения;
 в) оборотным средствам;
 г) краткосрочным финансовым инструментам.

5. К оборотным фондам относятся:

- | | |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| а) рабочий и продуктивный скот; | д) дебиторская задолженность; |
| б) многолетние насаждения; | г) произведения искусства; |
| в) краткосрочные финансовые вложения; | ж) лицензии; |
| е) животные на откорме; | з) денежные средства. |

6. Показатель, показывающий сколько производится продукции на 1 рубль основных фондов, называется:

- а) фондоотдачей; в) фондоемкостью;
 б) фондооснащенностью; г) фондовооруженностью.



7. В 2012 г. уровень фондоемкости продукции составил 85% к ее уровню в 2010г. Определите изменение среднегодовой темп прироста фондоотдачи:

- а) 15%; б) 10,8%; в) 17,6%; г) 8,5%.

8. Показатель, показывающий сколько дней оборотные фонды совершают 1 оборот, называется:

- а) коэффициентом оборачиваемости по продолжительности оборота оборотных средств;
 б) коэффициентом оборачиваемости оборотных средств по числу оборотов;
 в) коэффициентом закрепления оборотных средств.

9. Разность между полной первоначальной стоимостью и стоимостью износа, которая уже перенесена на продукцию в ходе функционирования основных фондов, определяет

- а) полную восстановительную стоимость;
 б) остаточную стоимость;
 в) восстановительную стоимостью вычетом износа;
 д) балансовую стоимость.

10. Объем произведенной продукции предприятия за квартал составил 5000 тыс. руб. остатки неотгруженной продукции на начало квартала составили 900 тыс. руб., на конец квартала – 80 тыс. руб. Объем отгруженной продукции за квартал равен:

- а) 4900 тыс. руб.; б) 5000 тыс. руб.; в) 5100 тыс. руб.; г) 5900 тыс. руб.

11. Основной капитал (фонды) относится к:

- а) непроизведенным нефинансовым активам;
 б) произведенным нефинансовым активам;
 в) произведенным основным фондам;
 г) непроизведенным материальным активам.

12. Какие факторы влияют на увеличение чистой продукции?

- а) увеличение объема продаж;
 б) сокращение численности работников, занятых в материальной сфере;
 в) рост материальных затрат;
 г) повышение производительности труда;
 д) сокращение материальных затрат.



13. В качестве одного из основных показателей работы отрасли используется показатель:

- а) выпуска;
- б) чистой продукции;
- в) проданной продукции;
- г) товарной продукции.

14. Если индекс физического объема произведенной продукции составил 96,5%, а индекс цен – 105%, тогда индекс объем производства составляет:

- а) 201,5%;
- б) 8,5%;
- в) 108,8%;
- г) 101,3%.

15. Валовая продукция сельского хозяйства включает продукцию:

- а) растениеводства, сырые продукты, добытые в результате рыбной ловли и охоты и продукция животноводства;
- б) растениеводства и животноводства;
- в) животноводства и продукты убоя скота и переработки сельскохозяйственных продуктов;
- г) растениеводства и животноводства и объем инвестиций в отрасль.

16. Объем продуктов основной деятельности предприятия (работ, услуг) за определенный период времени в денежном выражении – это продукция:

- а) проданная;
- б) товарная;
- в) валовая;
- г) чистая.

17. Основной показатель конечного результата строительной деятельности – это:

- а) объем хозяйственных работ;
- б) объем подрядных работ;
- в) объем капитальных вложений;
- г) ввод в действие основных фондов.

18. Расчет стоимости произведенной сельскохозяйственной продукции того или иного вида, а также общая стоимость продукции сельского хозяйства определяется по ...:

- а) балансам сельскохозяйственной продукции;
- б) бюджетам сельскохозяйственных предприятий;
- в) сметам сельскохозяйственных предприятий;
- г) системе счетов.

19. Центральным показателем статистики рынка товаров и услуг, который характеризует размер торговых предприятий, структуру торговой сети, состояние и развитие рынка, является показатель...:



- а) товарных запасов; в) отгруженной продукции;
- б) товарооборота; г) готовой продукции.

20. В статистике издержек производства при группировке затрат по экономическим элементам выделяют затраты:

- а) общехозяйственные;
- б) прямые;
- в) материальные;
- г) дополнительные.

21. К косвенным затратам относятся:

- а) затраты на материалы;
- б) заработная плата работников бухгалтерии;
- в) расходы на отопление;
- г) заработная плата производственных рабочих;
- д) расходы на страхование имущества;
- е) расходы на амортизацию оборудования.

22. Индивидуальный индекс выполнения планового задания по изменению себестоимости – это:

- а) отношение планового задания по себестоимости к ее базисному уровню;
- б) отношение планового задания по себестоимости к ее фактическому уровню;
- в) отношение отчетного уровня себестоимости к ее плановому заданию;
- г) разница уровней планового и базисного заданий по себестоимости.

ВАРИАНТ 3

1. В состав национального богатства включается:

- а) депозиты, ссуды и ценные бумаги (кроме акций);
- б) налоговые и неналоговые поступления;
- в) нефинансовые и финансовые активы;
- г) деньги и денежное обращение.

2. Произведенные нефинансовые активы включают:

- а) производственные запасы.
- б) затраты на разведку полезных ископаемых;
- в) страховые технические резервы;
- г) ценности;
- д) лицензии;
- е) авторские права;



3. Финансовые активы включают:

- а) оборотные фонды; г) основные фонды;
 б) страховые технические резервы; д) депозиты;
 в) наличные деньги; е) программное обеспечение ЭВМ.

4. К оборотным фондам относятся:

- а) молодняк животных; г) программное обеспечение ЭВМ;
 б) произведения литературы; д) ядохимикаты;
 в) незавершенное производство; е) транспортные средства.

5. Показатель, показывающий сколько используется основных фондов для производства единицы продукции, называется:

- а) фондооснащенностью; в) фондоемкостью;
 б) фондоотдачей; г) фондовооруженностью.

6. Показатель, показывающий сколько оборотов совершают оборотные средства за год фактически по сравнению с планом, называется

- а) коэффициентом закрепления оборотных средств;
 б) коэффициентом оборачиваемости по продолжительности оборота оборотных средств;
 в) коэффициентом оборачиваемости оборотных средств по числу оборотов.

7. Среднегодовая стоимость основных средств зависит от:

- а) неявок на работу;
 б) скорости оборачиваемости оборотных средств;
 в) стоимости средств, вновь поступивших и выбывших в течение года;
 г) объема выпуска продукции.

8. К показателям состояния основных фондов относятся:

- а) процент износа; в) коэффициент интенсивности обновления;
 б) коэффициент поступления; г) коэффициент роста.

9. Данные по фирме об объемах выпуска, стоимости оборотного капитала за два года приведены в таблице (тыс. у.е.):

№	Показатель	Базовый год	Отчетный год
1	Объем продукции	120	145
2	Сумма оборотного капитала	38	44

Коэффициент оборачиваемости оборотного капитала изменился на:

- а) 10%; б) 4%; в) 14%; г) 2%.



- а) стоимость строительно-монтажных работ, выполненных подрядным или хозяйственным способом;
- б) стоимость геологоразведочных, буровых и проектно-изыскательских работ, относящихся к строительным объектам;
- в) капитальный ремонт строительного оборудования;
- г) стоимость капитального и текущего ремонта зданий и сооружений;
- д) стоимость индивидуальных жилых домов.

17. Индекс физического объема промышленной продукции определяется по формуле ...:

а) $I = \frac{\sum q_1 p_0}{\sum q_0 p_0}$; б) $I = \frac{q_1}{q_0}$; в) $I = \frac{\sum q_1 p_1}{\sum q_0 p_1}$; г) $I = \frac{\sum q_1 p_1}{\sum q_0 p_0}$.

18. Прямой полезный результат промышленно-производственной деятельности предприятий, который выражается либо в форме продуктов, либо услуг или работ промышленного характера, называется:

- а) реализованной продукцией;
- б) товарной продукцией;
- в) валовым оборотом;
- г) промышленной продукцией.

19. Уровень товарооборота на макроуровне, характеризующий сумму всех продаж и перепродаж при переходе товара от одного владельца к другому, характеризуется таким показателем, как.....
товарооборот:

- а) валовой товарооборот;
- б) средний товарооборот;
- в) располагаемый товарооборот;
- г) номинальный товарооборот.

20. При формировании показателя «Производственная себестоимость» не учитывается(-ются) ...:

- а) расходы на оплату труда;
- б) материальные затраты;
- в) коммерческие (управленческие) расходы;
- г) амортизация.

21. Средняя себестоимость изделия А по совокупности компаний снизилась на 2,8%. При этом себестоимость изделия А в компаниях снизилась в среднем на 4,1%. Индекс структурных сдвигов равен ...:



13. Стоимость проданной продукции за период увеличилась на 15%, индекс цен на продукцию за этот же период также увеличился на 15%, тогда количество реализованной продукции:

- а) уменьшилось на 5%; в) не изменилось; д) уменьшилось на 30%.
 б) увеличилось на 5%; г) увеличилось на 30%;

14. К продукции промышленности относится:

- а) сырье, из которого был сделан станок;
 б) бракованный станок, проданный другому предприятию;
 в) металлическая стружка, полученная при изготовлении станка;
 г) готовый станок.

15. Какие факторы влияют на увеличение товарной продукции?

- а) увеличение объема продажи; в) увеличение численности работников;
 б) рост производительности труда; г) сокращение материальных затрат.

16. В состав выпуска строительства не входит:

- а) стоимость строительно-монтажных работ, выполненных подрядным или хозяйственным способом;
 б) стоимость геологоразведочных, буровых и проектно-изыскательских работ, относящихся к строительным объектам;
 в) капитальный ремонт строительного оборудования;
 г) стоимость капитального и текущего ремонта зданий и сооружений;
 д) стоимость индивидуальных жилых домов.

17. Индекс физического объема промышленной продукции определяется по формуле ...:

- а) $I = \frac{\sum q_1 p_0}{\sum q_0 p_0}$; б) $I = \frac{q_1}{q_0}$; в) $I = \frac{\sum q_1 p_1}{\sum q_0 p_1}$; г) $I = \frac{\sum q_1 p_1}{\sum q_0 p_0}$.

18. Прямой полезный результат промышленно-производственной деятельности предприятий, который выражается либо в форме продуктов, либо услуг или работ промышленного характера, называется:

- а) реализованной продукцией; в) валовым оборотом;
 б) товарной продукцией; г) промышленной продукцией.



19. Уровень товарооборота на макроуровне, характеризующий сумму всех продаж и перепродаж при переходе товара от одного владельца к другому, характеризуется таким показателем, как:

- а) валовой товарооборот;
- б) средний товарооборот;
- в) располагаемый товарооборот;
- г) номинальный товарооборот.

20. При формировании показателя «Производственная себестоимость» не учитывается(-ются):

- а) расходы на оплату труда;
- б) материальные затраты;
- в) коммерческие (управленческие) расходы;
- г) амортизация.

21. Средняя себестоимость изделия А по совокупности компаний снизилась на 2,8%. При этом себестоимость изделия А в компаниях снизилась в среднем на 4,1%. Индекс структурных сдвигов равен ...:

- а) 0,932; б) 1,014; в) 0,987; г) 0,68.

22. Затраты, связанные с обслуживанием и управлением производством, называются:

- а) материальными; в) прямыми; д) прочими;
- б) основными; г) накладными; е) косвенными.



5. ЗАДАНИЯ ДЛЯ КОНТРОЛЬНОЙ ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ ПО МОДУЛЮ 5 «СТАТИСТИЧЕСКАЯ МЕТОДОЛОГИЯ НАЦИОНАЛЬНОГО СЧЕТОВОДСТВА И МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИХ РАСЧЕТОВ»

ВАРИАНТ 1

1. В СНС текущие счета секторов экономики подразделяются на:

- а) финансовый счет;
- б) счет переоценки активов и пассивов;
- в) счет накопления;
- г) счет производства;
- д) счет образования доходов;
- е) баланс активов и пассивов.

2. Валовая прибыль и валовые смешанные доходы для сектора исчисляются путем:

- а) вычитания из валовой добавленной стоимости оплаты труда наемных работников, других налогов на производство и прибавления субсидий на производство;
- б) вычитания из валовой добавленной стоимости оплаты труда наемных работников, чистых налогов на производство и импорт и прибавления субсидий на производство и импорт.

3. Балансирующей статьей счета производства для отрасли экономики или сектора экономики является:

- а) валовая добавленная стоимость;
- б) располагаемый доход;
- в) валовой внутренний продукт;
- г) валовая прибыль экономики.

4. В сектор «Финансовые корпорации» входят:

- а) страховые организации;
- б) домохозяйства;
- в) кредитные организации;
- г) коммерческие организации.

5. При открытии счетов секторов экономики первым открывается:



- а) «Счет производства»;
- б) «Счет образования доходов»;
- в) «Счет распределения первичных доходов»;
- г) «Счет операций с капиталом».

6. Последовательность национальных счетов соответствует принципам:

- а) сбалансирования между объемами ресурсов и их использованием;
- б) двойной записи;
- в) равенства между двумя частями счета;
- г) последовательности воспроизводственного цикла.

7. Основным источником дохода единиц сектора «Государственное управление» является(-ются):

- а) налоги и другие обязательные трансферты;
- б) прибыль от реализации товаров и услуг;
- в) оплата труда;
- г) страховая премия.

8. В 2012 г. в стране расходы на конечное потребление составили 4498,6 млрд. руб., валовое накопление – 1360,5 млрд. руб., экспорт товаров и услуг – 3326,0 млрд. руб., импорт товаров и услуг – 1760,4 млрд. руб. Валовой внутренний продукт в рыночных ценах равен:

- а) 872,7;
- б) 7424,7;
- в) 10855,5;
- г) 4613,7.

9. Покупка индивидуальным предпринимателем муки, масла, сахара для выпечки тортов определяется как:

- а) промежуточное потребление;
- б) конечное потребление;
- в) валовое накопление;
- г) потребление основного капитала.

10. Совокупность заведений, занятых одним или преимущественно одним видом производственной деятельности – это:

- а) сектор экономики;
- б) отрасль и сектор экономики;
- в) отрасль экономики;



г) финансовые учреждения.

11. ВВП – это:

- а) стоимость всех услуг, произведенных на территории данной страны;
- б) стоимость товаров и услуг, реализованных резидентами данной страны;
- в) стоимость товаров и услуг, реализованных резидентам данной страны;
- г) стоимость готовых товаров и услуг, произведенных резидентами данной страны;
- д) стоимость рыночных и нерыночных товаров и услуг, произведенных резидентами данной страны.

12. Характеристиками институциональной единицы являются ...:

- а) ведение полного набора бухгалтерских счетов;
- б) производство только одного вида продукции;
- в) возможность распоряжаться собственными материальными и финансовыми ресурсами;
- г) осуществлять операции с другими единицами;

13. ВВП методом конечного использования рассчитывается как сумму:

- а) конечного потребления, валового сбережения с учетом сальдо внешнеторговых операций
- б) валовых добавленных стоимостей отраслей экономики;
- в) оплаты труда наемных работников, чистых налогов на производство и импорт, валовой прибыли и валовых смешанных доходов;
- г) валовых добавленных стоимостей секторов экономики.

14. Национальная экономика охватывает деятельность:

- д) резидентов на экономической территории данной страны;
- е) резидентов на территории других стран;
- ж) нерезидентов на экономической территории данной страны;
- з) нерезидентов на территории других стран.

15. Долги нации или ее ресурсы, как результат экономики, отражаются в счете:

- а) производства товаров и услуг;
- б) образования доходов;
- в) операций с капиталом;
- г) распределения первичных доходов.



ВАРИАНТ 2

1. Сумма валовой добавленной стоимости по всем секторам экономики и чистых налогов на продукты и импорт представляет собой:

- а) валовой национальный доход;
- б) валовой располагаемый доход;
- в) валовой внутренний продукт;
- г) сальдо первичных доходов.

2. К первичным доходам, полученным от участия в производстве, относятся:

- а) проценты;
- б) налоги на производство и импорт;
- в) оплата труда наемных работников;
- г) рента;
- д) реинвестируемые поступления от прямых иностранных инвестиций;
- е) валовая прибыль и смешанные доходы.

3. Система национальных счетов (СНС) – это:

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

4. К счетам накопления относится:

- а) счет образования доходов;
- б) финансовый счет;
- в) счет распределения дохода;
- г) счет производства.

5. Статья «Доход от собственности» включается в секторе «Домашние хозяйства» в счет:

- а) первичного распределения доходов;
- б) вторичного распределения доходов;
- в) производства;
- г) образования доходов.



6. Балансирующей статьей счета образования доходов сектора

«Домашние хозяйства» является статья «Валовая(-ые) ...:

- а) добавленная стоимость;
- б) прибыль;
- в) смешанные доходы;
- г) прибыль и валовые смешанные доходы.

7. Если индекс-дефлятор ВВП равен 180%, а ВВП в текущих ценах – 2500 трлн р., то ВВП в сопоставимых ценах составит ...:

- а) 1388,9; б) 3125; в) 4500; г) 2022,4.

8. Часть валового национального дохода, которая не входит в конечное потребление, называется валовым(-ой) ...:

- а) внутренним продуктом;
- б) прибылью экономики;
- в) национальным сбережением;
- г) добавленной стоимостью.

9. В соответствии с принципом двойной записи, итоги операций на каждой стороне счета балансируются ...:

- а) по определению;
- б) с помощью операций потребления;
- в) с помощью балансирующей статьи;
- г) с помощью операций сбережения.

10. Валовой внутренний продукт в рыночных ценах производственным методом рассчитывается как сумма ...:

- а) добавленной стоимости всех отраслей экономики, чистых налогов на продукты и на импорт;
- б) расходов на конечное потребление, валовое накопление и чистый экспорт;
- в) доходов хозяйственных единиц от экономической деятельности;
- г) валовой добавленной стоимости всех секторов экономики.

11. К текущим трансфертам относятся:

- а) возмещение убытков от стихийных бедствий;
- б) прямые текущие налоги на доходы;
- в) безвозмездные ассигнования на капитальное строительство в других странах.



12. Суммарная стоимость продуктов и услуг, произведенных в отчетном периоде и включающих все рыночные и нерыночные продукты и услуги, представляет собой ...:

- а) валовой выпуск;
- б) промежуточное потребление;
- в) валовой внутренний продукт;
- г) национальный доход.

13. Группировки хозяйственных единиц в СНС осуществляются по ...:

- а) отраслям;
- б) институциональным секторам;
- в) географическому положению;
- г) величине финансовых активов.

14. Результатом счета распределения первичных доходов является ...:

- а) валовой внутренний продукт;
- б) валовой национальный располагаемый доход;
- в) валовое сбережение;
- г) национальный доход.

15. К секторам экономики относится (-ятся) ...:

- а) домохозяйства;
- б) лесное хозяйство;
- в) добывающая промышленность;
- г) резиденты и нерезиденты.

ВАРИАНТ 3

1. В СНС счета накопления секторов экономики включают:

- а) счет образования доходов;
- б) финансовый счет;
- в) счет производства;
- г) счет переоценки активов и пассивов;
- д) счет операций с капиталом;
- е) счет перераспределения доходов в натуральной форме.

2. Если из валового внутреннего продукта вычесть потребление основного капитала прибавить сальдо первичных доходов, полученных



резидентами данной страны от нерезидентов и переданных им, то результат расчета будет представлять собой:

- а) чистый внутренний продукт;
- б) валовой национальный доход;
- в) чистый национальный доход;
- г) валовой национальный располагаемый доход.

3. Балансирующей статьей счета производства для отрасли экономики или сектора экономики является:

- а) располагаемый доход;
- б) валовая прибыль экономики;
- в) валовая добавленная стоимость;
- г) валовой внутренний продукт.

4. К текущим счетам относится счет:

- а) финансовый;
- б) товаров и услуг;
- в) образования доходов;
- г) операций с капиталом.

5. Все приобретенные товары и услуги сектора «Финансовые корпорации» используются на:

- а) промежуточное потребление;
- б) конечное потребление;
- в) располагаемые доходы;
- г) приобретение капитала.

6. В счете образования доходов к разделу «Использование» относится статья:

- а) валовой внутренний продукт в рыночных ценах;
- б) оплата труда наемных работников;
- в) промежуточное потребление;
- г) выпуск товаров и услуг.

7. Выпуск товаров и услуг в основных ценах в России в 2000 г. составил 12314,1 млрд. руб., налоги на продукты – 980,9 млрд. руб., субсидии на продукты – 147,7 млрд. руб., промежуточное потребление – 5845,1 млрд. руб. Валовой внутренний продукт в рыночных ценах равен:

- а) 7597,6; б) 19287,8; в) 5635,8; г) 7302,2.



8. В промежуточное потребление включаются затраты на:

- а) сырье и материалы для производства продуктов и услуг
- б) капитальный ремонт здания;
- в) продукты, предоставляемые предприятиями его работникам в качестве оплаты труда;
- г) потребление основного капитала.

9. Институциональные единицы, основной функцией которых является производство товаров для продажи по ценам, позволяющим получить прибыль, относятся к сектору:

- а) финансовых учреждений;
- б) государственного управления;
- в) нефинансовых корпораций;
- г) домашних хозяйств.

10. Распределительный метод расчета ВВП представляет собой сумму:

- а) валовых добавленных стоимостей отраслей экономики;
- б) оплаты труда наемных работников, чистых налогов на производство и импорт, валовой прибыли и валовых смешанных доходов;
- в) валовых добавленных стоимостей секторов экономики;
- г) конечного потребления, валового сбережения с учетом сальдо внешнеторговых операций.

11. В понятие «производство» в методологии СНС включаются:

- а) уборка и техническое обслуживание собственного жилья;
- б) продукты производства, оказывающие негативное воздействие на другие институциональные единицы;
- в) производство всех товаров и услуг;
- г) незаконное производство товаров и услуг.

12. Стоимость потребленных товаров (за исключением потребления основного капитала) и потребленных рыночных услуг в процессе производства других товаров и услуг в данном периоде представляет собой:

- а) промежуточное потребление;
- б) валовой выпуск;
- в) валовой внутренний продукт;
- г) валовой национальный располагаемый доход.



13. Внутренняя экономика охватывает деятельность:

- а) резидентов на экономической территории данной страны;
- б) нерезидентов на территории других стран;
- в) резидентов данной страны на территории других стран;
- г) нерезидентов на экономической территории данной страны.

14. Балансирующая статья отсутствует в:

- а) счете распределения первичных доходов;
- б) счете образования доходов;
- в) финансовом счете;
- г) счете операций с капиталом.

15. Результатом счета операций с капиталом является:

- а) чистое кредитование (чистое заимствование);
- б) валовая добавленная стоимость;
- в) валовая прибыль экономики;
- г) валовое сбережение.

ВАРИАНТ 4**1. К счетам накопления относится:**

- а) финансовый счет;
- б) счет производства;
- в) счет образования доходов;
- г) счет распределения дохода.

2. Валовой выпуск складывается из выпуска:

- а) продуктов, рыночных услуг, нерыночных услуг;
- б) продуктов, рыночных услуг;
- в) продуктов;
- г) продуктов, рыночных услуг, нерыночных услуг, косвенно измеряемых услуг финансового посредничества.

3. По счету образования доходов в графе «Использование» отражаются статьи:

- а) валовой национальный доход;
- б) валовая прибыль экономики;
- в) промежуточное потребление;
- г) оплата труда наемных работников;



д) валовой рыночный продукт в рыночных ценах.

4. К основным группам экономических операций относятся операции:

- а) с продуктами и услугами;
- б) финансовые;
- в) по сектору «Остальной мир»;
- г) по сектору «Домашние хозяйства».

5. Все приобретенные товары и услуги сектора «Финансовые корпорации» используются на:

- а) конечное потребление;
- б) располагаемые доходы;
- в) промежуточное потребление;
- г) приобретение капитала.

6. В соответствии с принципом двойной записи, итоги операций на каждой стороне счета балансируются:

- а) с помощью балансирующей статьи;
- б) по определению;
- в) с помощью операций потребления;
- г) с помощью операций сбережения.

7. Имеются данные по региону за год (трлн. руб.):

- 1. Валовой национальный доход- 100
- 2. Сальдо текущих трансфертов из-за границы- 3
- 3. Конечное потребление:
домашних хозяйств- 20
государственных учреждений- 15
некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства- 10.

Определите валовое национальное сбережение:

- а) 148 трлн. руб.; б) 52 трлн. руб. в) 142 трлн. руб. г) 58 трлн. руб.

8. Сектор «Нефинансовые корпорации» получит первичные доходы в форме:

- а) валовой прибыли;
- б) смешанного дохода;
- в) налогов на производство;
- г) оплаты труда.



9. ВВП – это показатель, измеряющий результаты производственной деятельности:

- а) резидентов на экономической территории страны;
- б) резидентов на экономической территории страны и за ее пределами;
- в) резидентов и нерезидентов на экономической территории страны;
- г) резидентов и нерезидентов на экономической территории страны и за ее пределами.

10. Отраслью экономики является:

- а) сельское хозяйство;
- б) домохозяйство;
- в) государственные учреждения;
- г) финансовые учреждения.

11. ВВП в рыночных ценах при определении методом конечного использования исчисляется как сумма:

- а) валовой добавленной стоимости всех отраслей народного хозяйства;
- б) расходов на конечное потребление по секторам экономики, валового накопления и экспортно-импортного сальдо;
- в) доходов хозяйственных единиц от экономической деятельности;
- г) валовой добавленной стоимости всех отраслей народного хозяйства и чистых налогов на продукты и импорт.

12. В состав капитальных трансфертов включаются:

- а) безвозмездные ассигнования на капитальное строительство в других странах;
- б) прямые текущие налоги на доходы;
- в) взносы по социальному страхованию;
- г) возмещение убытков от стихийных бедствий.

13. Балансирующие статьи национальных счетов выражают:

- а) макроэкономические показатели экономического развития;
- б) сбалансированность между объемами ресурсов и их использование;
- в) взаимоотношения между экономическими агентами;
- г) характеристику результатов циклов экономического воспроизводства.

14. Валовой внутренний продукт является балансирующей статьей счета:

- а) распределения первичных доходов;



- б) производства товаров и услуг;
- в) конечного использования;
- г) финансового.

15. Результатом счета распределения первичных доходов является ...:

- а) национальный доход;
- б) валовой внутренний продукт;
- в) валовой национальный располагаемый доход;
- г) валовое сбережение.



6. ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ И ЗАДАЧИ ДЛЯ ИТОВОЙ ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ СТУДЕНТОВ

6.1 ВОПРОСЫ

1. Социально-экономическая статистика как общественная наука и отрасль практической деятельности.
2. Объект и предмет изучения социально-экономической статистики, её связь с другими общественными науками. Методы, применяемые в социально-экономической статистике.
3. Система показателей социально-экономической статистики.
4. Организация государственной статистики в Российской Федерации и её задачи на современном этапе.
5. Международные статистические организации.
6. Общие принципы формирования статистических информационных ресурсов.
7. Значение группировок, классификаций и номенклатуры в социально-экономической статистике.
8. Важнейшие экономические группировки и система обозначений в статистике. Единая система классификаций и кодирования технико-экономической и социальной информации (ЕСКК).
9. Предмет, метод, задачи и источники информации статистики населения.
10. Показатели численности, состава и размещения, динамики населения.
11. Показатели воспроизводства населения и их анализ.
12. Показатели браков, разводов и миграции населения.
13. Составление таблиц смертности и методы прогнозирования численности населения.
14. Задачи статистики рынка труда и источники информации.
15. Показатели наличия, состава и занятости трудовых ресурсов.
16. Классификация населения по статусу в занятости.
17. Показатели наличия, состава и движения рабочей силы.
18. Баланс рабочего времени и показатели его использования.
19. Статистика трудовых конфликтов.
20. Понятие и задачи статистики производительности труда.
21. Система показателей производительности труда.
22. Статистический анализ факторов, влияющих на изменение производительности труда.



23. Понятие и задачи статистики оплаты труда. Состав фонда заработной платы.
24. Показатели уровня и динамики заработной платы.
25. Классификация расходов на рабочую силу.
26. Задачи статистики уровня жизни населения и обобщающие показатели уровня жизни населения.
27. Показатели статистики личных доходов населения.
28. Показатели статистики расходов населения и потребления ими материальных благ и услуг.
29. Показатели дифференциации населения по уровню жизни.
30. Задачи статистики и система показателей национального богатства.
31. Классификация национального богатства и его активов.
32. Понятие и классификация основных фондов.
33. Способы оценки основных фондов, их переоценка.
34. Показатели движения и воспроизводства основных фондов.
35. Показатели эффективности использования основных фондов, индексный анализ фондоотдачи.
36. Статистика оборотных средств, показатели оборачиваемости оборотных средств.
37. Статистика инвестиций
38. Задачи и общие принципы исчисления показателей продукции отраслей экономики.
39. Понятие о продукции, показатели продукции статистики сельского хозяйства.
40. Натуральные и стоимостные показатели продукции растениеводства. Индексный анализ урожая и урожайности сельскохозяйственных культур.
41. Натуральные и стоимостные показатели продукции животноводства. Индексный анализ валового производства продукции животноводства.
42. Методика исчисления валовой, товарной и чистой продукции и определение влияния основных факторов на изменение данных показателей.
43. Показатели продукции статистики промышленности.
44. Показатели продукции статистики строительства.
45. Показатели продукции статистики транспорта и связи.
46. Показатели продукции статистики торговли и общественного питания.
47. Анализ деловой активности и экономической конъюнктуры рынка.
48. Понятие и задачи статистики издержек производства и себестоимости продукции.
49. Классификация затрат на производство продукции.



50. Статистический анализ динамики и влияния факторов на изменение себестоимости продукции.
51. Показатели финансовых результатов деятельности предприятия.
52. Статистический анализ динамики и влияния факторов на изменение прибыли от продаж продукции.
53. Показатели рентабельности. Индексный анализ рентабельности.
54. Предмет, задачи и система показателей статистики цен. Анализ уровня инфляции и ее влияние на важнейшие экономические показатели.
55. Предмет, задачи и система показателей банковской статистики.
56. Сущность и задачи финансово-экономических расчетов. Предмет, задачи и показатели статистики процентных ставок. Расчеты при начислении простых и сложных процентов.
57. Предмет, задачи и показатели статистики валютных курсов. Валютный курс, паритет покупательной способности и инфляция.
58. Предмет и система показателей статистики денег и денежного обращения.
59. Предмет, задачи и показатели статистики ценных бумаг.
60. Предмет, задачи и показатели биржевой статистики.
61. Предмет, задачи и важнейшие классификации в статистике страхования. Статистические показатели деятельности страховых компаний.
62. Сущность и задачи статистики государственного бюджета. Основы бюджетной классификации. Показатели доходов, расходов и финансирования государственного бюджета.
63. Сущность, задачи и показатели статистики внебюджетных фондов.
64. Социально-экономическая сущность фискальной системы, задачи ее статистического изучения. Виды, специфика и характеристика налогов.
65. Предмет и задачи статистики финансов предприятий и организаций. Основные показатели, характеризующие финансовое состояние предприятия.
66. Основное содержание системы национальных счетов.
67. Основные понятия, группировки и классификации в СНС.
68. Структура и принципы построения СНС.
69. Текущие счета в СНС: характеристика, виды, схема построения.
70. Счета накопления и балансы активов и пассивов в СНС: характеристика, виды, схема построения.
71. Показатели результатов экономической деятельности в СНС на макроуровне.
72. Система показателей результатов экономической деятельности на мезоуровне (на уровне регионов).



73. Валовой внутренний продукт. Три метода расчета ВВП.
74. Национальный доход. Три метода расчета НД.
75. Влияние вступления России в ВТО на изменение государственной поддержки сельского хозяйства и продовольственной безопасности страны.
76. Регулирование поддержки сельского хозяйства с учетом требований ВТО в рамках государственных программ.

6.2 ЗАДАЧИ

ЗАДАЧА 1.

Имеются следующие данные о численности населения города (тыс. чел.):

- на 1 января 2012 г. – 400;
- на 1 апреля 2012 г. – 410;
- на 1 июля 2012 г. – 415;
- на 1 октября 2012 г. – 480;
- на 1 января 2013 г. – 450.

Известно, что в течение 2012 г. в городе умерло 3400 человек и родилось 2600 детей.

Определите среднюю численность населения за 1 квартал, за 1 полугодие и за год. Вычислите коэффициент рождаемости, смертности, жизненности, естественного прироста. Сделайте вывод.

ЗАДАЧА 2.

Численность населения города на начало года составляла 904,2 тыс. чел., а на конец года – 898,9 тыс. чел. В течение года родилось 6577 чел., а умерло 14839 чел., в том числе детей до 1 года – 95, из них 60 детей рождения данного года и 35 детей рождения предыдущего года. Число родившихся детей в предыдущем году составляло 6938.

Определите:

1. коэффициент рождаемости;
2. коэффициент смертности;
3. жизненный индекс Покровского;
4. коэффициент детской и младенческой смертности;
5. специальный коэффициент рождаемости, если известно, что доля женщин в возрасте 15-49 лет в общей численности населения области составляет 28,6 %.



Сделайте вывод.

ЗАДАЧА 3.

Численность населения в городе на 1 января отчетного года составляла 883,5 тыс. человек. В течение года родилось 7441 человеку, а умерло 16032 человек. Сальдо миграции за этот период равнялось 805 человек.

Определите:

1. численность населения на конец года;
2. среднегодовую численность населения;
3. абсолютный естественный прирост населения за год;
4. коэффициенты естественного прироста, общей рождаемости, общей смертности и жизненности населения.

Сделайте вывод.

ЗАДАЧА 4.

Численность населения области на начало года составляла 904,2 тыс. чел., а на конец года – 898,9 тыс. чел. В течение года в области зарегистрировано 6176 браков, расторгнуто 2963 браков. В область прибыло 18097 чел., а выбыло 15356 чел.

Определите:

1. коэффициент браков;
2. коэффициент разводов;
3. коэффициент механического прироста населения;
4. коэффициент общего прироста населения;
5. коэффициент естественного прироста.

Сделайте вывод.

ЗАДАЧА 5.

Имеются следующие данные о численности трудовых ресурсов региона и их составе (тыс. чел.):

Численность мужчин в трудоспособном возрасте	470
Численность женщин в трудоспособном возрасте	365
Численность неработающих инвалидов труда и войны I и II групп в трудоспособном возрасте	45
Численность лиц в трудоспособном возрасте, получающих пенсию на льготных условиях	65
Число работающих подростков	8
Число работающих лиц пенсионного возраста	42



Число лиц моложе 16 лет	130
Число лиц старше пенсионного возраста (неработающие)	165

Определите:

1. численность населения в трудоспособном возрасте;
2. численность трудоспособного населения в трудоспособном возрасте;
3. численность трудовых ресурсов, занятых в экономике;
4. коэффициенты потенциального замещения, пенсионной нагрузки и общей нагрузки. Сделайте вывод.

ЗАДАЧА 6.

Имеются следующие данные о численности экономически активного и экономически неактивного населения (тыс. чел.):

Численность населения	2570
Наемные работники	1020
Лица, работающие на индивидуальной основе	140
Неоплачиваемые работники семейных предприятий	30
Работодатели	20
Члены кооперативов	170
Колхозники	50
Лица, не имеющие работы и ищущие ее (ранее работавшие)	155
Лица, впервые ищущие работу	10
Лица младших возрастов	60
Учащиеся в трудоспособном возрасте с отрывом от производства	170
Лица, занятые ведением домашнего хозяйства, уходом за детьми	140
Пенсионеры и инвалиды	510
Работающие лица пенсионного возраста	40
Работающие лица младше трудоспособного возраста	15
Неработающие лица в трудоспособном возрасте, которым нет необходимости работать	35
Лица, не имеющие работу длительное время, прекратившие поиски, но готовые работать	5

Определите: численность занятых; численность безработных; численность экономически активного населения; численность экономически неактивного населения; уровень экономической активности населения; уровень занятости населения; уровень безработицы. Сделайте вывод.

ЗАДАЧА 7.

Имеются данные о списочной численности и движении рабочей силы в организации за отчетный год (чел.):



Кварталы	Среднесписочная численность	Движение рабочей силы		
		Прибыло	Выбыло	
			всего	в т. ч. по собственному желанию и за нарушение трудовой дисциплины
I	3564	72	73	38
II	3562	64	58	26
III	3567	71	67	43
IV	3658	63	60	47
Всего за год				

Определите показатели движения рабочей силы. Сделайте вывод.

Расчеты оформите в таблице:

Кварталы	Показатели				
	Коэффициент оборота по приему, %	коэффициент оборота по выбытию, %	коэффициент текучести рабочей силы, %	общий коэффициент оборота, %	коэффициент замещения рабочей силы
I					
II					
III					
IV					
Всего за					

ЗАДАЧА 8.

По данным баланса труда определите показатели использования рабочего времени:

Фонды времени	Кол-во чел.-дн.	Фонды времени	Кол-во чел.-дн.
Календарный фонд рабочего времени	94000	Фактически отработанное время	73946
Выходные и праздничные дни	12000	Потери рабочего времени:	
Табельный фонд рабочего времени	82000	а) целодневные простои	386
Фонд очередных отпусков	3680	б) в связи с выполнением гос. обязанностей	541
		в) с разрешения администрации	650
		г) по болезни	1863
		д) без уважительных причин	934
Максимально возможный фонд рабочего времени	78320	Максимально возможный фонд рабочего времени	78320

Сделайте вывод.



ЗАДАЧА 9.

Постройте баланс рабочего времени и определите показатели использования рабочего времени по следующим данным:

1. сумма списочных чисел человеко-дней за год на предприятии равна 95600.
2. число выходных и праздничных дней в году – 60.
3. средняя продолжительность отпуска – 16 дней.
4. фактически отработано – 73846 чел.-дней.
5. целодневные простои – 386 чел.-дн.,
6. неявки в связи с выполнением государственных обязанностей – 531 чел.-дн.,
7. неявки с разрешения администрации – 610 чел.-дн.,
8. неявки по болезни – 1813 чел.-дн.,
9. неявки без уважительных причин – 934 чел.-дн.

На предприятии работало 230 человек.

ЗАДАЧА 10.

Имеются следующие данные по предприятию об использовании рабочего времени за ноябрь:

Объем произведенной продукции, руб.	8898458
Фактически отработано рабочими, чел.-дн.	11765
Фактически отработано рабочими, чел.-час	89974,4
Среднесписочная численность рабочих, чел.	573
Доля рабочих в общей численности работающих, %	76
Средняя установленная продолжительность рабочего дня, час	8
Коэффициент использования рабочего дня, %	95,6

Определите: среднечасовую, среднедневную и среднемесячную выработку всеми возможными способами.

ЗАДАЧА 11.

В отчетном периоде по сравнению с базисным производительность труда уменьшилась на 1,5 % за счет роста производительности труда по отдельным отраслям и возросла на 4,8 % за счет изменения структуры затрат труда.

Определите как изменилась средняя производительность труда в отчетном периоде по сравнению с базисным.



ЗАДАЧА 12.

Имеются следующие данные по сельскохозяйственному предприятию:

Показатели	Базисный год	Отчетный год
Стоимость валовой продукции, тыс. руб.	17569	21636
Численность работников, чел.	146	143

Определите: производительность труда, прирост валовой продукции в целом и за счет изменения производительности труда и численности работников. Сделайте вывод.

ЗАДАЧА 13.

Имеются данные о количестве произведенной продукции и затратах труда за два года:

Виды продукции	Количество продукции в отчетном году, тыс. ц	Затраты труда на 1 ц продукции, чел.-час	
		базисный год	отчетный год
Зерно	104	2,4	2,0
Сахарная свекла	20	2,7	2,5
Молоко	23	10,0	8,0

Определите изменения в уровне производительности труда по каждому виду продукции и в целом, найдите сумму экономии затрат труда за счет изменения в уровне производительности труда.

ЗАДАЧА 14.

Имеются данные о заработной плате и численности работников трех сельскохозяйственных предприятий Орловской области:

Наименование хозяйства	Среднемесячная заработная плата 1 работника, руб.		Среднесписочная численность работников, чел.	
	базисный	отчетный	базисный	отчетный
1. СПК «Заря»	4383	10609	141	138
2. СПК «Родина»	6906	11340	202	200
3. СПК им. Мичурина	8025	17156	161	167

Определите:

1. индивидуальные индексы заработной платы;
2. общие индексы средней заработной платы переменного и фиксированного состава;



3. влияние на динамику заработной платы изменения структуры среднесписочной численности работников.

Проверьте взаимосвязь индексов. Сделайте вывод.

ЗАДАЧА 15.

Имеются следующие данные по организации за месяц, руб.:

Заработная плата, начисленная по сдельным расценкам, тарифным ставкам и окладам за отработанное время	230801
Компенсационные выплаты, связанные с режимом работы и условиями труда	10471
Доплаты за работу в ночное время	9543
Стимулирующие доплаты к тарифным ставкам и окладам	99173
Оплата внутрисменных простоев	422
Оплата льготных часов подростков	967
Оплата часов, не отработанных в связи с выполнением государственных и общественных обязанностей	1536
Оплата дней, не отработанных в связи с выполнением государственных и общественных обязанностей	1997
Оплата целодневных простоев	1205
Оплата очередных и дополнительных отпусков	14303
Вознаграждение за выслугу лет	7700
Денежная компенсация за неиспользованный отпуск	2808
Прочие виды единовременных поощрительных выплат	3356

Средняя списочная численность рабочих на предприятии в этом месяце составляла 69 чел. Они отработали 1587 чел.-дн. и 12530 чел.-час.

Определите: часовой, дневной и месячный фонды заработной платы, среднюю часовую, среднюю дневную и среднюю месячную заработную плату, покажите взаимосвязь между исчисленными показателями уровня оплаты труда. Сделайте вывод.

ЗАДАЧА 16.

Среднемесячная заработная плата в текущих ценах составила в базисном году 15450 руб., а в отчетном – 18830 руб., потребительские цены на товары и платные услуги в отчетном году по сравнению с базисным возросли на 6,3%.

Определите: индекс номинальной заработной платы, индекс реальной заработной платы. Сделайте вывод.



ЗАДАЧА 17.

Имеются данные о доходах и расходах населения региона (тыс. руб.): заработная плата – 40000, чистые доходы от собственности – 22400, налоги на доходы и собственность – 3285, отчисления на социальное страхование – 4780, добровольные взносы – 132, пенсии и стипендии – 8970, страховые возмещения – 53, безвозмездные услуги государственных учреждений – 4210.

Определите: сумму первичных доходов населения, располагаемый доход, скорректированный располагаемый доход.

ЗАДАЧА 18.

Рассчитайте индекс развития человеческого потенциала по следующим данным:

Показатель	Значение
Ожидаемая продолжительность жизни при рождении, (лет)	63,7
Уровень грамотности взрослого населения, (%)	94,1
Коэффициент поступивших в начальные, средние и высшие учебные заведения, (%)	78,3
Реальный ВВП на душу населения, (ППС долл. США)	15264

ЗАДАЧА 19.

Агрофирме предоставлена ссуда в размере 200 тыс. руб. под 30% годовых с 01.01 по 01.05 текущего года. Определите подлежащую возврату сумму. Долг гасится единовременным платежом.

ЗАДАЧА 20.

Финансовая компания предоставила предприятию кредит в сумме 400 тыс. руб. на 3 года. Условия оплаты процентов за кредит следующие: первые полгода – 25% годовых, следующие полтора – 30% годовых и последний год – 40% годовых. Определите сумму процентного дохода по формуле простых процентов и сумму вклада с учетом начисленных процентов.

ЗАДАЧА 21.

Сельскохозяйственное предприятие взяло кредит в размере 350 тыс. руб. на 5 лет под 12% годовых. Долг погашается равными частями, проценты начисляются на оставшуюся сумму долга один раз в год и выплачиваются вместе с выплатой основного долга. Составьте план погашения долга.



Таблица – План погашения кредита равными суммами, тыс. руб.

Год	Остаток на начало года	Погашение основного долга	Проценты	Срочная выплата
1-й				
2-й				
3-й				
4-й				
5-й				
Итого				

ЗАДАЧА 22.

Имеются данные о страховании домашнего имущества страховой компанией:

страховое поле	238674
число заключенных договоров страхования	98120
сумма застрахованного имущества, тыс. руб.	242890
страховые взносы, тыс. руб.	3320
страховые выплаты, тыс. руб.	2180
число пострадавших объектов	1985

Определите:

1. степень охвата страхового поля;
2. частоту страховых случаев;
3. среднюю страховую сумму;
4. среднюю сумму страхового взноса;
5. среднюю сумму страховых выплат;
6. уровень выплат страхового возмещения к страховым взносам;
7. уровень страховых взносов по отношению к страховой сумме;
8. показатели убыточности страхования.

ЗАДАЧА 23.

По следующим данным сельскохозяйственного предприятия постройте баланс основных фондов по полной первоначальной и остаточной стоимости (тыс. руб.):

1. наличие основных фондов по полной первоначальной стоимости - 6000;
2. принято в эксплуатацию за год за счет капитальных вложений – 700;
3. увеличение основного стада скота – 150;
4. безвозмездное присоединение фондов от других организаций по полной первоначальной стоимости – 100, их остаточная стоимость – 50;
5. безвозмездное изъятие основных фондов другими организациями по полной первоначальной стоимости – 50, их остаточная стоимость – 25;



6. продажа и выбраковка основного стада скота по полной первоначальной стоимости – 100, их остаточная стоимость – 20;
7. падеж основного стада скота – 50;
8. амортизация за год – 300;
9. Выбытие основных фондов в виду полного износа по полной стоимости – 150, их остаточная стоимость – 15.
- Степень износа основных фондов на начало года составляет 25 %.

ЗАДАЧА 24.

По приведенным данным рассчитайте показатели, недостающие в таблице и сделайте вывод:

Показатели	Виды основных фондов		
	машины, оборудование	здания, сооружения	прочие
Полная балансовая стоимость до переоценки, тыс. руб.	5487		
Остаточная балансовая стоимость до переоценки, тыс. руб.	3987	8764	673
Процент износа основных средств, %		38	26
Сумма износа до переоценки, тыс. руб.			
Коэффициент переоценки	1,6	2,2	3,1
Полная восстановительная стоимость, тыс. руб.			
Сумма износа до переоценки, тыс. руб.			
Остаточная восстановительная стоимость после переоценки, тыс. руб.			

ЗАДАЧА 25.

Станок проработал 10 лет. В течение этого срока он два раза был в капитальном ремонте. Стоимость каждого капитального ремонта составила 300 руб. Ликвидационная стоимость станка 800 руб. Ежегодные амортизационные отчисления – 900 руб.

Определите:

1. полную первоначальную стоимость станка;
2. годовую норму амортизации.

ЗАДАЧА 26.

На основе имеющихся данных определите изменение средней фондоотдачи под влиянием основных факторов с помощью индексного метода анализа:

Отрасли	Фондоотдача, руб.	Структура фондов, %
---------	-------------------	---------------------



	базисный	отчетный	базисный	отчетный
Растениеводство	0,31	0,55	51,6	59,4
Животноводство	0,27	0,38	48,4	40,6

Сделайте вывод.

ЗАДАЧА 27.

Имеются следующие данные о наличии и движении основных фондов по предприятию:

№	Показатель	Значение, тыс. руб.
1	наличный основной фонд по полной первоначальной стоимости на начало года	9768
2	степень износа основных фондов на начало года, %	27
3	принято в эксплуатацию за год за счет капитальных вложений	1038
4	безвозмездное получение фондов от других организаций по полной первоначальной стоимости	69
5	остаточная стоимость полученных фондов от других организаций	38
6	выбытие основных фондов в виду полного износа по полной стоимости	313
	остаточная стоимость выбывших основных фондов	34
7	безвозмездная передача основных фондов другими организациями по полной первоначальной стоимости	44
8	остаточная стоимость переданных фондов другим организациям	32
9	продажа и выбраковка основного стада скота по полной первоначальной стоимости	56
10	остаточная стоимость выбракованного основного стада скота	12
11	амортизация за год	430

Постройте баланс основных фондов и определите показатели воспроизводства и состояния основных фондов, сделайте вывод.

ЗАДАЧА 28.

Имеются данные остатков нормированных оборотных средств предприятия:

Показатели	Средние остатки, тыс. руб.	
	по плану	фактически
1. Производственные запасы	98	90
2. Незавершенное производство	15	22
3. Готовая продукция	40	32
4. Реализованная товарная продукция	952	1114

Определите:

- коэффициент оборачиваемости оборотных средств по числу оборотов по плану и фактически;



2. продолжительность оборота оборотных средств;
3. коэффициент закрепления оборотных средств;
4. сумму высвободившихся оборотных средств в связи с ускорением оборачиваемости по сравнению с планом.

Сделайте вывод.

ЗАДАЧА 29.

В отчетном периоде предприятие выпустило готовой продукции на 500 млн. руб., из которой реализовано продукции на 400 млн. руб. Полуфабрикатов выработано на 200 млн. руб., из которых реализовано на сторону на 50 млн. руб., а остальное переработано в своем производстве. Работ промышленного характера по заказам со стороны выполнено на 150 млн. руб. Остатки незавершенного производства на начало года – 65 млн. руб., на конец года – 85 млн. руб.

Определите валовой оборот, внутризаводской оборот, произведенную промышленную продукцию, объем отгруженной продукции и остатки продукции на складе. Сделайте вывод.

ЗАДАЧА 30.

В сельскохозяйственном предприятии стоимость валовой продукции в базисном году составила 3457 тыс. руб., в отчетном – 3897 тыс. руб. Материальные затраты в базисном периоде составили 2765 тыс. руб., в отчетном – 2876 тыс. руб. Численность работников в базисном периоде составляла 435 чел., а в отчетном – 427 чел.

Определите производительность труда, чистую продукцию, долю чистой продукции в валовой продукции, а также прирост чистой продукции в целом и в том числе за счет роста производительности труда, за счет изменения численности работников, за счет экономии или перерасхода материальных затрат. Сделайте вывод.

ЗАДАЧА 31.

В сельскохозяйственном предприятии стоимость валовой продукции базисном году составила 1873 тыс. руб., а в отчетном – 2450 тыс. руб. А стоимость товарной продукции в отчетном периоде по сравнению с базисным увеличилась на 33,5% и составила 2184 тыс. руб.

Определите: коэффициент товарности, прирост товарной продукции в целом и в том числе за счет за счет роста стоимости валовой продукции и изменения коэффициента товарности. Сделайте вывод.



ЗАДАЧА 32.

Имеются данные о посевной площади и урожайности зерновых культур:

Сельскохозяйственные культуры	Урожайность, ц/га		Посевная площадь, га	
	базисный год	отчетный год	базисный год	отчетный год
Озимые	29,3	31,7	387	398
Яровые	26,7	25,1	456	346
Зернобобовые	21,5	24,8	26	27

Определите: абсолютный и относительный прирост валового сбора зерна в отчетном году по сравнению с базисным за счет отдельных факторов: размера посевной площади; урожайности отдельных культур; изменения размера и структуры посевной площади.

Проверьте взаимосвязь индексов. Сделайте вывод.

ЗАДАЧА 33.

Имеются следующие данные по строительству (тыс. руб.):

Объем строительно-монтажных работ	5000
Приобретено оборудования для строящихся объектов	1000
Стоимость проектно-изыскательских работ	1350
Геологоразведочные и буровые работы	500
Затраты на содержание дирекции строящихся объектов	250
Затраты на подготовку кадров для строящихся объектов	180
Капитальный ремонт зданий и сооружений	450

Определите выпуск продукции строительства организации и объем инвестиций в основной капитал за отчетный период. Сделайте вывод.

ЗАДАЧА 34.

По торговым организациям района имеются следующие данные. Розничный товарооборот составил 5000 тыс. руб. Издержки обращения – 380 тыс. руб., в том числе оплата услуг наемного грузового транспорта – 42 тыс. руб. Реализованное торговое наложение составило 15% к товарообороту. Определите объем услуг торговли и прибыль торговых организаций.

ЗАДАЧА 35.

Известны следующие данные о продаже зерновых культур в предприятиях области:

№ п/п	Цена продажи 1 ц, руб.	Себестоимость 1 ц проданной продукции, руб.	Продано, тыс. руб.
-------	------------------------	---------------------------------------------	--------------------



	базисный период	отчетный период	базисный период	отчетный период	базисный период	отчетный период
1	191	186	126	127	371	494
2	191	167	126	128	204	263
3	228	187	145	135	194	254

Определите относительное и абсолютное изменение прибыли от продажи зерна в отчетном году по сравнению с базисным в целом и за счет отдельных факторов с помощью индексного метода анализа. Проверьте взаимосвязь индексов, сделайте выводы.

ЗАДАЧА 36.

Имеются следующие данные (трлн. руб.):

Выпуск товаров и оказание услуг в основных ценах.....	4009
Промежуточное потребление.....	1953
Чистые налоги на продукты и импорт.....	370
Другие чистые налоги на производство.....	84
Субсидии на продукты и импорт.....	85
Оплата труда наемных работников	1036
Валовая прибыль экономики и валовые смешанные доходы.....	936

Постройте счет производства. Определите ВВП в рыночных ценах производственным и распределительным методом.

ЗАДАЧА 37.

На основе следующих данных определите валовой внутренний продукт (в рыночных ценах) тремя методами (млрд. руб.):

Выпуск товаров и услуг в основных ценах.....	292,5
Промежуточное потребление (включая косвенно измеряемые услуги финансового посредничества).....	144,8
Чистые налоги на продукты и импорт.....	14,6
Другие налоги на производство.....	41,7
Оплата труда наемных работников.....	69,6
Валовая прибыль экономики и валовые смешанные доходы	76,4
Расходы на конечное потребление:	
домашних хозяйств.....	
государственных учреждений.....	65,8
некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства..	25,1
	3,0
Валовое накопление основного капитала.....	33,3
Изменение запасов материальных оборотных средств.....	8,5



Сальдо экспорта и импорта товаров и услуг..... 20,6

ЗАДАЧА 38.

Имеются следующие данные за год (в текущих ценах, млрд. руб.):

Выпуск в основных ценах	8000
Промежуточное потребление	3500
Налоги на продукты и импорт	500
Субсидии на продукты и импорт	130
Расходы на конечное потребление	3210
Валовое накопление	700
Экспорт товаров и услуг	2020
Импорт товаров и услуг	1250

Постройте счет производства и счет товаров и услуг и определите объем валового внутреннего продукта (двумя методами), рассчитайте статистическое расхождение.



СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Андреева Е.А. Статистика [Электронный ресурс] / Е.А. Андреева. – СПб. :СПбГИЭУ, 2011.- www.razym.ru. – 29.03.2012.
2. Афанасьев, В. Н. Статистика сельского хозяйства: учеб. пособие / В. Н. Афанасьев, А. И. Маркова. – М.: Финансы и статистика, 2003. – 272 с.
3. Гинзбург А. И. Статистика / А. И. Гинзбург. – СПб: Питер, 2002. – 128 с.
4. Гусаров В. М. Статистика / В. М. Гусаров. – М.: ЮНИТИ-ДЛКА. – 2002. – 463 с.
5. Заварина Е. С. Основы региональной статистики: учебник Е. С. Заварина. – М.: Финансы и статистика, 2006. – 416 с.: ил.
6. Зинченко А. П. О предмете статистики как науки / А. П. Зинченко // Вопросы статистики. – 2009. – №2. – С. 3-8.
7. Зинченко А. П. Сельское хозяйство в системе национального счетоводства: учеб. пособие / А. П. Зинченко. – М.: Изд-во МСХА, 2002. – 100 с.
8. Зинченко А. П. Сельскохозяйственная статистика с основами социально-экономической статистики / А. П. Зинченко. – М.: Изд-во МСХА, 1998. – 427 с.
9. Казаринова С. Е. Экономическая статистика: справочные материалы, практические и контрольные задания, тесты / С. Е. Казаринова. – М.: Экономический факультет МГУ, ТЕИС, 1999. – 63 с.
10. Кевеш, А.Л. О комплексной программе развития системы стандартных экономико-статистических классификаций и регистров и их внедрения в статистическую информационную систему в 2001 – 2005 годах / А. Л. Кевеш, В. Н. Коробов, В. В. Борисова // Вопросы статистики. – 2001. – №8. – С. 3–16.
11. Кевеш, А.Л. Об обязательном применении общероссийских классификаторов технико-экономической и социальной информации при разработке правовых актов Российской Федерации / А. Л. Кевеш, В. Н. Коробов // Вопросы статистики. – 2000. – №2. – С. 43–48.
12. Коробов, В. Н. Основные принципы построения классификатора индивидуального потребления домашних хозяйств по целям. / В. Н. Коробов, О. В. Кошелева, В. М. Брысева, Л. М. Соловова // Вопросы статистики. – 2001. – №8. – С. 16 – 19.
13. Курс социально-экономической статистики: учебник для вузов / Под ред. проф. М. Г. Назарова. – М.: Финстатинформ, 2002. – 976 с.



14. Назаров, М. Г. Проблемы социально-экономической статистики в новых условиях / М. Г. Назаров // Вопросы статистики. – 2005. – №1. – С. 73-83.
15. Нестеров, Л. И. Организация статистики за рубежом / Л. И. Нестеров. – М.: Статистика России, 2006. – 155с.
16. О комплексной программе развития системы стандартных экономико-статистических классификаций и регистров и их внедрения в статистическую информационную систему в 2001 – 2005 годах // Вопросы статистики. – 2001. №8. – С 3 – 19.
17. О назначении, принципах построения и внедрении ОКПД в информационную систему государственной статистики [Электронный ресурс] / Официальный сайт Федеральной службой государственной статистики. – М., 2010. – Режим доступа: <http://www.gks.ru/metod/classifiers.html>.
18. Образцова, О. И. Социально-экономическая статистика как позитивная наука и как искусство / О.И. Образцова // Вопросы статистики. – 2009. – №12. – С. 32-40.
19. Региональная статистика: учебник / Под ред. Е. В. Заровой, Г. И. Чудилина. – М.: Финансы и статистика, 2006. – 624 с.: ил.
20. Рудакова, Р. П. Практикум по статистике / Р. П. Рудакова, Л. Л. Букин, В. И. Гаврилов. – СПб: Питер, 2007. – 288 с.
21. Рудакова, Р. П. Статистика: учеб. пособие / Р. П. Рудакова, Л. Л. Букин, В. И. Гаврилов. – 2-е изд. – С-Пб: Питер, 2007. – 288 с.
22. Рябушкин, Б. Т. Основы статистики финансов: учеб. пособие / Б. Т. Рябушкин. – М.: Финстатинформ, 1997. – 80 с.
23. Салин В.Н. Курс теории статистики для подготовки специалистов финансово – экономического профиля:учебник / В.Н. Салин, Э.Ю. Чурилова. – М. : Финансы и статистика, 2007. – 480 с.
24. Салин, В. Н. Социально-экономическая статистика: учебник / В. Н. Салин, Е. П. Шпаковская. – М.: Юристъ, 2001. – 461 с.
25. Салин, В. Н. Статистика [Электронный ресурс]: учебник / В. Н. Салин, Э. Ю. Чурилова, Е. П. Шпаковская. – Электрон. данные. – М.: КноРус. – 2008. – 1 электрон. опт. диск: зв.; цв. – (Электронный учебник). – Систем. требования: Microsoft Windows 2000/XP, CD-привод 4x, звуковая карта. – Заглавие с диска.
26. Семченко, Н. И. Об общероссийском классификаторе видов экономической деятельности / Н. И. Семченко // Вопросы статистики. – 2002. – № 10. – С. 20 – 23.



27. Семченко, Н. О внедрении в статистическую практику общероссийского классификатора видов экономической деятельности, продукции и услуг / Н. Семченко, Л. Хромова // Вопросы статистики. – 1998. – №2. – С. 12 – 16.
28. Сиденко, А. В. Статистика: учебник / А. В. Сиденко, Г. Ю. Попов, В. М. Матвеева. – М.: Изд-во «Дело и сервис», 2000. – 464 с.
29. Сизова Т.М. Статистика [Электронный ресурс]: учебное пособие / Т.М. Сизова. – СПб., 2005.
30. Соколин, В. Л. Основные задачи органов государственной статистики на 2007 год / В. Л. Соколин // Вопросы статистики. – 2007. – №4. – С. 3 – 19.
31. Соколин, В. Л. Реформирование российской статистики в интересах гражданского общества и государства / В. Л. Соколин // Вопросы статистики. – 2008. – №12. – С. 3 – 13.
32. Социальная статистика: Учебник / Под ред. И. И. Елисеевой. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Финансы и статистика, 2001. – 480с.
33. Социальная статистика: учебник / Под ред. И. К. Беляевского. – М.: Финансы и статистика, 1995. – 432 с.
34. Социально-экономическая статистика: практикум / Под ред. Б. И. Башкатова. – М.: ЮНИТИ-ДЛКА. – 2002. – 703 с.
35. Социально-экономическая статистика: практикум / Под ред. В. Н. Салина, Е. П. Шпаковской. – М.: Финансы и статистика, 2004. – 192 с.
36. Социально-экономическая статистика: учебник / Под ред. М. Р. Ефимовой. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательство Юрайт; ИД Юрайт, 2012. – 591 с.
37. Статистика : учебник / М.В. Боченица [и др.]; под ред. И.И. Елисеевой. – М.:Юрайт, 2012. – 483 с. – (Бакалавр. Базовый курс). – для бакалавров. – для студентов учреждений среднего профессионального образования.
38. Статистика : учебник / Э.К. Васильева [и др.]; под ред. И.И. Елисеевой. – СПб.: Питер, 2011. 368 с. – (Учебник для вузов).
39. Статистика [Электронный ресурс]: учебник /М.Г. Назаров [и др.]. – Электрон. данные. – М.: КноРус . – 2009; КноРУС, 2008. –1 электрон. опт. диск: зв.; цв. – (Электронный учебник). – Систем. требования: Microsoft Windows 2000/XP, CD-привод 4x, звуковая карта. – Заглавие с диска.
40. Статистика рынка товаров и услуг: Учебник / Под ред. И. К. Беляевского. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Финансы и статистика, 2002. – 656с.: ил.
41. Статистика финансов: Учеб. пособие / Под ред. В. Н. Салина. – 2-е изд. – М.: Финансы и статистика, 2002. – 816с.: ил.



42. Статистика: курс лекций. / Л.П. Харченко, В.Г. Долженкова, В.Г. Ионин и др.; Под ред. к.э.н. В.Г. Ионина. – Новосибирск: Изд-во НГАЭиУ; М.: ИНФРА-М, 1998. – 310 с.
43. Статистика: учебник / Под ред. И. И. Елисеевой. – 3-е изд., перераб. И доп. – М.: Изд-во Юрайт, 2012. – 558 с.
44. Статистика: учебник / Под ред. И. И. Елисеевой. – М.: Изд-во Юрайт; ИД Юрайт, 2011. – 565 с.
45. Суринов, А. Е. Официальная статистика в России: проблемы реформирования / А. Е. Суринов. – М.: Статистика России, 2002. – 200с.
46. Тимофеева, Т. В. Финансовая статистика: Учеб. пособие / Т. В. Тимофеева, А. А. Снатенков, Е. Р. Мендыбаева; Под ред. Т. В. Тимофеевой. – М.: Финансы и статистика, 2006. 480 с.: ил.
47. Экономика и статистика фирм: учебник / Под ред. С. Д. Ильенковой. – 3-е изд., пераб. и доп. – М.: Финансы и статистика, 2003. – 288 с.
48. Экономическая статистика: Учебник / А. Р. Алексеев [и др.]; Под ред. Ю. Н. Иванова.. – 3-е изд., перераб. и доп.– М.: ИНФРА-М, 2008. – 736 с.
49. Юзбашев, М. М. К обсуждению предмета статистики / М. М. Юзбашев, Т. М. Михайлов // Вопросы статистики. – 2009. – №8. – С. 56-57.
50. Яковлев, В. Б. Статистика. Расчеты в Microsoft Excel: учеб. пособие / В. Б. Яковлев. – М.: КолосС, 2005. – 352 с.

