

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН
МЕЖГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКО-ТАДЖИКСКИЙ (СЛАВЯНСКИЙ) УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет экономики и управления

Кафедра учета, анализа и аудита

«УТВЕРЖДАЮ»

«22» ноября 2024 г.

Зав. кафедрой 

к.э.н., доцент Раджабова И.Р.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по учебной дисциплине «Социальная статистика»

Направление подготовки	39.03.01 «Социология»
Профиль подготовки	Общая социология
Форма обучения	очная
Уровень подготовки	бакалавриат

Душанбе - 2024

**ПАСПОРТ
ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

по учебной дисциплине «Социальная статистика»

Код компетенции	Формулировка компетенции
ОПК	ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ
ОПК-2	Способен к социологическому анализу и научному объяснению социальных явлений и процессов на основе научных теорий, концепций, подходов
ПК	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ
ПК-3	Способен обрабатывать и анализировать данные для подготовки аналитических решений, экспертных заключений, рекомендаций и научно-исследовательских проектов
ПК-6	Способен использовать методы сбора, обработки и интерпретации комплексной социальной информации для решения организационно-управленческих задач, в том числе в аналитической и консалтинговой деятельности.

№ п/п	Контролируемые разделы, темы, модули	Формируемые компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Оценочные средства	
				Количество тестовых заданий	Вид
Раздел 1. Общая теория статистики					
1.	Введение в социальную статистику. Система показателей, основные группировки и классификации в социально-экономической статистике. Статистика населения	ОПК-2 - Способен к социологическому анализу и научному объяснению социальных явлений и процессов на основе научных теорий, концепций, подходов	ИОПК-2.1. Находит, анализирует и представляет фактические данные, готовит аналитическую информацию об исследуемых социальных группах, процессах и явлениях; ИОПК-2.3. Объясняет социальные явления и процессы на основе концепций и объяснительных моделей социологии.	1-30	вопросы для обсуждения; решение задач, контрольная работа
2.	Многомерный статистический анализ	ПК-3 - Способен обрабатывать и анализировать данные для подготовки аналитических решений, экспертных заключений,	ИПК-3.3. Моделирует и прогнозирует социальные явления и процессы на основе результатов фундаментального или прикладного	30-60	вопросы для обсуждения; решение задач, контрольная работа

		рекомендаций и научно-исследовательских проектов	социологического исследования		
3.	Анализ временных рядов	ПК-3	ИПК-3.4. Анализирует результаты фундаментального или прикладного социологического исследования и сравнивает их с данными ранее проведенных исследований.	60-90	вопросы для обсуждения; решение задач, контрольная работа
4.	Социальные индексы и показатели	ПК-3	ИПК-3.2. Интерпретирует результаты анализов данных фундаментального или прикладного социологического исследования; описывает и объясняет социальные процессы и явления;	90-120	вопросы для обсуждения; решение задач, контрольная работа
5.	Моделирование социальных процессов	ПК-6 - Способен использовать методы сбора, обработки и интерпретации комплексной социальной информации для решения организационно-управленческих задач, в том числе в аналитической и консалтинговой деятельности.	ИПК-6.5.Использует результаты анализа и интерпретации данных фундаментального или прикладного социологического исследования для формулирования управленческих предложений и задач	120-150	вопросы для обсуждения; решение задач, контрольная работа
Всего за семестр:				150	

I. ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ С УКАЗАНИЕМ ЭТАПОВ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

1.1 Перечень формируемых компетенций КОМПОНЕНТНЫЙ СОСТАВ КОМПЕТЕНЦИЙ

Код компетенции	Результаты освоения ООП (содержание компетенций)	Индикатор достижения общепрофессиональной компетенции	Формы и методы обучения, способствующие формированию и развитию компетенции

ОПК-2	Способен к социологическому анализу и научному объяснению социальных явлений и процессов на основе научных теорий, концепций, подходов	ИОПК-2.1. Находит, анализирует и представляет фактические данные, готовит аналитическую информацию об исследуемых социальных группах, процессах и явлениях; ИОПК-2.2. Описывает социальные исследования и процессы на основе объективной безоценочной интерпретации эмпирических данных; ИОПК-2.3. Объясняет социальные явления и процессы на основе концепций и объяснительных моделей социологии.	Лекция Работа с научно-методической и учебной литературой Самостоятельная работа (выполнение домашнего задания) Практикум по решению задач
ПК-3.	Способен обрабатывать и анализировать данные для подготовки аналитических решений, экспертных заключений, рекомендаций и научно-исследовательских проектов	ИПК-3.1. Анализирует данные фундаментального или прикладного социологического исследования с использованием специализированного программного обеспечения; ИПК-3.2. Интерпретирует результаты анализов данных фундаментального или прикладного социологического исследования; описывает и объясняет социальные процессы и явления; ИПК-3.3. Моделирует и прогнозирует социальные явления и процессы на основе результатов фундаментального или прикладного социологического исследования; ИПК-3.4. Анализирует результаты фундаментального или прикладного социологического исследования и сравнивает их с данными ранее проведенных исследований.	Лекция Работа с научно-методической и учебной литературой Самостоятельная работа (выполнение домашнего задания) Практикум по решению задач
ПК-6.	Способен использовать методы сбора, обработки и интерпретации комплексной социальной информации для решения организационно-управленческих задач, в том числе в аналитической и консалтинговой деятельности.	ИПК-6.1. Знать методологические требования к методам сбора информации: опросу, анализу документальных источников, наблюдению для решения организационно-управленческих задач; ИПК-6.2. Разрабатывает предложения, рекомендации по улучшению социальных программ и стратегий, принятию управленческих решений; владеет основами управления персоналом, тайм-менеджментом;	Лекция Работа с научно-методической и учебной литературой Самостоятельная работа (выполнение домашнего задания) Практикум по решению задач

		<p>ИПК-6.3. Консультирует по вопросам формирования стратегий, принятия управленческих решений в социальной сфере; консультирует по вопросам развития рынков.</p> <p>ИПК-6.4. Анализирует программы, стратегии, управленческие решения в политике, экономике, социальной сфере;</p> <p>ИПК-6.5.Использует результаты анализа и интерпретации данных фундаментального или прикладного социологического исследования для формулирования управленческих предложений и задач</p>	
--	--	---	--

В результате освоения учебной дисциплины «Социальная статистика» обучающийся должен:

знать:

1. предметную область курса «Социальная статистика» и его взаимосвязь с иными областями научных и практических знаний;
2. основные теоретические понятия (категории и терминологию статистики);
3. основные показатели и совокупность статистических методов исследования;
4. особенности и способы их применения в макроэкономической и микроэкономической сфере;
5. систему организации статистического учета и статистических наблюдений в РФ и РТ

уметь:

1. составлять планы экономико-статистического исследования;
2. формировать статистические выборки, оценивать закономерности социально-экономических явлений;
3. анализировать взаимосвязь количественных и качественных аспектов в социально-экономических процессах;
4. прогнозировать уровень, меру изменения явлений во времени;
5. прогнозировать эти изменения и оценивать достоверность прогнозов с использованием экстраполяции;
6. формулировать аналитически обоснованные выводы и давать рекомендации для решения практических задач

владеть:

1. навыками построения статистических таблиц, сводок, рядов динамики;
2. навыками применения совокупности статистических методов в социально-экономических исследованиях;
3. навыками обработки данных в виде абсолютных, относительных и средних величин;
4. методами выявления взаимосвязей в социальных и экономических процессах;
5. способностью к практической интерпретации получаемой статистической информации и аналитических данных.

1.2 ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Структура дисциплины:

№ темы	Тема (раздел теоретического обучения) дисциплины
	Раздел 1. Общая теория статистики

1.	Введение в социальную статистику. Система показателей, основные группировки и классификации в социально-экономической статистике. Статистика населения
2.	Многомерный статистический анализ
3.	Анализ временных рядов
4.	Социальные индексы и показатели
5.	Моделирование социальных процессов

II. ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ НА РАЗЛИЧНЫХ ЭТАПАХ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ, ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ

2.1 Структура фонда оценочных средств для текущего контроля и промежуточной аттестации

№ п/п	Контролируемые разделы, темы дисциплины	Код контролируемой компетенции или ее части	Планируемые результаты обучения (знать, уметь, владеть), характеризующие этапы формирования компетенций	Наименование оценочного средства	
				текущий контроль	промежуточная аттестация
	Социальная статистики	ОПК-2 ПК-3 ПК-6			Контрольная работа
1.	Введение в социальную статистику. Система показателей, основные группировки и классификации в социально-экономической статистике. Статистика населения		Знать: 1-5	вопросы для обсуждения	
2.	Многомерный статистический анализ		Знать: 2;3 Уметь:1;2 Владеть:1;2	вопросы для обсуждения; решение задач	
3.	Анализ временных рядов		Знать: 2;3 Уметь:1;2 Владеть:1;2	вопросы для обсуждения; решение задач	
4.	Социальные индексы и показатели		Владеть:1	вопросы для обсуждения; решение задач	
5.	Моделирование социальных процессов		Знать: 2;3 Уметь:3-6 Владеть:3-5	вопросы для обсуждения; решение задач	

2.2 КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ НА РАЗЛИЧНЫХ ЭТАПАХ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ ПО ВИДАМ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

№ п/п	Наименование оценочного средства	Характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
УСТНЫЕ ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА			
1	Собеседование, устный опрос	Средство контроля, организованное как специальная беседа преподавателя с обучающимися на темы, связанные с изучаемой дисциплиной, и рассчитанное на выяснение объема знаний обучающегося по определенному разделу, теме, проблеме и т.п.	Вопросы по темам/разделам дисциплины
ПИСЬМЕННЫЕ ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА			
2	Решение задач	Метод, при котором обучающиеся приобретают навыки творческого мышления, самостоятельного решения проблем теории и практики.	Типовые задания
3	Контрольная работа	Эффективный метод проверки знаний обучающихся, полученных ими на определенном этапе. Основная задача контрольных работ - выявить, какие изученные темы вызывают затруднения и в последствие искоренить недостатки	Комплект заданий для контрольной работы
4	Тестовые задания	Тестирование – удовлетворяющая критериям исследования эмпирико-аналитическая процедура оценки уровня освоения компетенций студентами	Комплект тестовых заданий

А) КРИТЕРИИ И ШКАЛА ОЦЕНИВАНИЯ ОТВЕТОВ НА УСТНЫЕ ВОПРОСЫ

№ п/п	Критерии оценивания	Количество баллов	оценка/зачет
1.	1) полно и аргументированно отвечает по содержанию задания; 2) обнаруживает понимание материала, может обосновать свои суждения, применить знания на практике, привести необходимые примеры не только по учебнику, но и самостоятельно составленные; 3) излагает материал последовательно и правильно.	10	отлично
2.	студент дает ответ, удовлетворяющий тем же требованиям, что и для оценки «5», но допускает 1-2 ошибки, которые сам же исправляет.	8	хорошо
3.	ставится, если студент обнаруживает знание и понимание основных положений данного задания, но: 1) излагает материал неполно и допускает неточности в	5	удовлетворительно

	определении понятий или формулировке правил; 2) не умеет достаточно глубоко и доказательно обосновать свои суждения и привести свои примеры; 3) излагает материал непоследовательно и допускает ошибки.		
4.	студент обнаруживает незнание ответа на соответствующее задание, допускает ошибки в формулировке определений и правил, искажающие их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал; отмечаются такие недостатки в подготовке студента, которые являются серьезным препятствием к успешному овладению последующим материалом.	0	неудовлетворительно

Б) КРИТЕРИИ И ШКАЛА ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ТЕСТИРОВАНИЯ

№ п/п	Количество баллов	оценка/зачет
1.	90-100	«отлично»
2.	75-89	«хорошо»
3.	55-74	«удовлетворительно»
4.	30-54	«неудовлетворительно»

В) КРИТЕРИИ И ШКАЛА ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ

№ п/п	Критерии оценивания	Количество баллов	оценка/зачет
1.	Полное верное решение. В логическом рассуждении и решении нет ошибок, задача решена рациональным способом. Получен правильный ответ. Ясно описан способ решения.	9-10	
2.	Верное решение, но имеются небольшие недочеты, в целом не влияющие на решение, такие как небольшие логические пропуски, не связанные с основной идеей решения. Решение оформлено не вполне аккуратно, но это не мешает пониманию решения.	7-8	
3.	Решение в целом верное. В логическом рассуждении и решении нет существенных ошибок, но задача решена неоптимальным способом или допущено не более двух незначительных ошибок. В работе присутствуют арифметическая ошибка, механическая ошибка или описка при переписывании выкладок или ответа, не исказившие экономическое содержание ответа.	5-6	
4.	В логическом рассуждении и решении нет ошибок, но допущена существенная ошибка в	3-4	

	математических расчетах. При объяснении сложного экономического явления указаны не все существенные факторы.		
5.	Имеются существенные ошибки в логическом рассуждении и в решении. Рассчитанное значение искомой величины искажает экономическое содержание ответа. Доказаны вспомогательные утверждения, помогающие в решении задачи.	2-3	
6.	Рассмотрены отдельные случаи при отсутствии решения. Отсутствует окончательный численный ответ (если он предусмотрен в задаче). Правильный ответ угадан, а выстроенное под него решение - безосновательно.	1	
7.	Решение неверное или отсутствует.	0	

III. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ В ПРОЦЕССЕ ОСОВЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

3.1. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ИСПОЛЪЗУЕМЫЕ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ СОЦИАЛЬНАЯ СТАТИСТИКА

1. «Значение социально-экономической статистики и ее содержание в современных условиях»

Вопросы для обсуждения:

1. Каковы цель и основные задачи социально-экономической статистики?
2. Что представляет собой система экономических показателей и каковы основные требования, которым она должна удовлетворять?
3. Дайте определение классификации и классификатора. В чем их предназначение?
4. Назовите методы классификации и охарактеризуйте основное различие между ними.
5. Что такое гармонизированная система описания и кодирования товаров и комбинированная номенклатура товаров? Когда и с какой целью они были приняты и как между собой связаны?
6. Каковы особенности и предназначение Международной стандартной отраслевой классификации всех видов экономической деятельности (ISIC/МСОК)?
7. В чем сущность отраслевой классификации НАСЕ/КДЕС? Чем она отличается от классификации ISIC/МСОК? Для каких стран она является обязательной?
8. Что представляет собой принятая в России Единая система классификации и кодирования технико-экономической и социальной информации (ЕСКК ТЭИ) и какова ее цель?
9. Охарактеризуйте Общероссийский классификатор видов экономической деятельности (ОКВЭД) и Общероссийский классификатор продукции (ОКП). Как они связаны с международными классификациями?
10. В чем сущность и назначение Единой системы классификации и кодирования информации (ЕСКК), принятой в России?
11. Что является объектами Общероссийского классификатора форм собственности (ОКФС)?

Комплект заданий для решения

1. Классификации могут иметь следующую структуру:

- а) иерархическую;
- б) фасетную и списочную;
- в) иерархическую, фасетную и их сочетание;
- г) иерархическую и списочную.

2. Стандартной международной отраслевой классификацией всех видов экономической деятельности является:

- а) ISIC/МСОК;
- б) ГС (HS);
- в) НАСЕ/КДЕС;
- г) ОКВЭД;
- д) ОКФС.

3. Гармонизированная система описания и кодирования товаров является иерархической классификацией и имеет:

- а) шесть основных и три дополнительных уровня;
- б) пять основных уровней;
- в) пять основных и несколько дополнительных уровней, определяемых национальной классификацией;
- г) 10 разделов, пять групп и подгрупп.

4. Классификации уровня ЕС включают:

- а) НАСЕ, СРА, PRODCOM, CN;
- б) КДЕС, КПЕС, ПРОДКОМ, КН;
- в) HS, ISIC, СРА;
- г) ISIC, HS, НАСЕ.

5. Назовите классификатор, в котором объектом классификации является продукция:

- а) СРА/КПЕС;
- б) ОКВЭД;"
- в) ОКП;
- г) ISIC/МСОК;
- д) НАСЕ/КДЕС.

6. На основе классификации форм собственности, используемой в России (ОКФС), в состав частной собственности принято включать:

- а) объекты собственности граждан (физических лиц);
- б) объекты собственности общественных организаций (объединений);
- в) объекты российской собственности, объекты иностранной собственности, объекты совместной российской и иностранной собственности;
- г) объекты иностранной собственности физических и юридических лиц;
- д) объекты муниципальной собственности.

7. Статистический регистр хозяйствующих субъектов является:

- а) единой системой классификации продукции и услуг, произведенных на территории Российской Федерации;
- б) единым классификационным комплексом отраслей народного хозяйства;
- в) множеством российских классификаций информации;
- г) основным комплексным автоматизированным регистром — базой данных,

обобщающей и фиксирующей сведения об организациях (предприятиях), созданных на территории Российской Федерации (в том числе их местных единицах), индивидуальных предпринимателях, прочих объектах федерального статистического учета;

д) общей базой для построения группировок предприятий по различным признакам.

8. Статистический регистр хозяйствующих субъектов ранее имел аббревиатуру:

а) ЕГРЮЛ;

б) ЕГРИП;

в) ОКОНФ;

г) ЕСКК;

д) ЕГРПО.

9. Структурно общероссийский классификатор продукции (ОКП) представляет собой:

а) иерархический систематизированный свод кодов и группировок продукции;

б) графически выстроенную базу данных по кодам продукции, произведенной на территории Российской Федерации;

в) единую систему классификации товаров, работ, услуг по видам экономической деятельности;

г) базовую статистическую группировку основных видов продукции, которые подлежат статистическому учету.

10. Назовите российский классификатор, который был первым гармонизирован с международными аналогичными классификаторами:

а) ОКП;

б) ОКФС;

в) ОКВЭД;

г) ТНВЭД;

д) ОКФС.

2. «Статистика населения»

Вопросы для обсуждения:

1. Назовите основные объекты наблюдения и источники информации статистики населения.

2. Дайте определение наличного и постоянного населения. Объясните связь между этими категориями.

3. Какие группировки используются для характеристики структуры населения?

4. Что такое демографический процесс и каковы его основные формы?

5. Что понимается под естественным движением населения? Какие показатели традиционно используются для характеристики естественного движения населения?

6. Как рассчитывается и что характеризует суммарный коэффициент рождаемости?"

7. Что характеризует показатель ожидаемой продолжительности жизни при рождении?

8. Приведите формулы коэффициентов оборота населения и эффективности воспроизводства населения.

9. Дайте определение миграции и назовите основные показатели миграции.

10. Объясните расчет общего коэффициента интенсивности миграции.

11. Охарактеризуйте наиболее простой метод расчета перспективной численности населения.

12. В чем сущность и каков состав экономически активного населения? В чем разница категорий «экономически активное население» и «трудовые ресурсы»?

13. Приведите формулы расчета коэффициентов занятости и нагрузки на одного занятого в экономике.

14. Какие категории населения включаются в состав безработных?

15. Какими показателями в настоящее время российская статистика оценивает уровень безработицы? В чем различие используемых показателей?"

Комплект заданий для решения задач:

12.1 Имеются следующие данные о численности населения РФ за ряд лет

Год	Все население, млн человек*	В том числе	
		городское	сельское
1959	117,5	61,6	55,9
1970	130,1	81,0	49,1
1979	137,6	95,4	42,2
1989	147,4	108,4	39,0
1993	148,7	108,9	39,8
1997	147,5	107,8	39,7
1998	147,1	107,5	39,6
1999	146,7	107,3	39,4

*Данные за 1959, 1970, 1979 и 1989 гг. приведены на критические моменты переписей населения, остальные данные – на 1 января соответствующих лет. Относятся к наличному населению.

Рассчитайте: 1) динамику численности всего населения: городского и сельского населения; 2) цепные темпы прироста; 3) удельный вес городского и сельского населения во всем населении.

Проанализируйте полученные результаты. Данные представьте в виде таблицы.

12.2 На критический момент переписи в населенном пункте зарегистрировано 58605 человек. Счетчики установили, что количество временно отсутствующих составило 3560 человек, а временно проживающих в этом населенном пункте — 3005 человек.

Определите численность постоянного населения.

12.3 Площадь области составляет 3800 кв. км. На ее территории расположено 890 населенных пунктов с общей численность 1700 тыс. жителей.

Определите показатели близости расположения населенных пунктов и плотности населения.

12.4 Определите численность наличного населения города, если известно, что постоянное население составляет 53655 человек, временно проживающие — 2543 человек, временно отсутствующие - 3112 человек.

12.5 Численность населения области на 1 января 2000 г. составляла 4836 тыс. чел., на 1 апреля — 4800 тыс. чел., на 1 июля - 4905 тыс. чел., на 1 октября —4890 тыс. чел., на 1 января 2001 г. - 4805 тыс. чел.

Определите среднюю численность населения за период.

12.6 Численность населения города составляла в 2000 г.: по состоянию на 1 января - 1238 тыс. чел.; на 1 марта - 1240 тыс. чел.; на 1 июня - 1350 тыс. чел.; на 1 ноября - 1370 тыс. чел.; на 1 января 2001 г. - 1380 тыс. чел.

Определите среднюю численность населения города в 2000 г.

12.7 Численность населения города составляла: на 1 января - 80500 чел.; на 1 февраля - 80540 чел.; на 1 марта - 80550 чел.; на 1 апреля - 80560 чел.; на 1 июля — 80620 чел.; на 1 октября - 80680 чел.; на 1 января следующего года - 80690 чел. Определите среднюю численность населения города в первом квартале, в первом полугодии и за год в целом.

12.8 Численность населения в городе на 01.01.2001 г. составляла 693540 человек. В течение года родилось 9650 человек, а умерло 7520 человек. Сальдо миграции за этот период равнялось нулю.

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

12.9 Имеются следующие данные (см. табл.) о распределении населения РФ по возрастным группам (тыс. человек).

	1959	1989	1999
Все население	117 534	147 022	146 328
В том числе в возрасте, лет:			
0 – 4	13 353	12 032	6 633
5 – 9	12 415	11 360	8 985
10 – 14	8 502	10 592	12 216
15 – 19	8 975	9 968	11 511
20 – 24	11 552	9 755	10 651
25 – 29	10 591	12 557	10 055
30 – 34	11 103	12 863	9 710
35 – 39	6 423	11 684	12 406
40 – 44	6 177	7 663	12 490
45 – 49	7 167	7 955	11 138
50 – 54	5 965	9 593	6 997
55 – 59	4 751	8 399	7 095
60 – 64	3 589	8 360	8 105
65 – 69	2 664	4 510	6 610
70 и более	4 303	9 646	11 726

Примечание. Данные за 1959 г. — наличное население, за 1989 и 1999 гг. — постоянное население.

Проанализируйте состав населения по возрастным группам. Для этого необходимо; 1) рассчитать удельный вес отдельных возрастных групп во всем населении за 1959, 1989 и 1999 гг.; 2) определить динамику численности населения различных возрастных групп, приняв за базу сравнения 1959 г.; 3) определить динамику удельных весов различных возрастных групп (1959 = 100). На основе полученных результатов сделайте выводы.

12.13 Средняя численность населения района в 2000 г. составляла 310 тыс. чел. В течение года родилось 3,3 тыс. чел., а умерло 2,8 тыс. чел. Миграционного оборота не было.

Определите общие коэффициенты рождаемости и смертности, коэффициент жизненности, коэффициенты естественного и общего прироста населения.

12.14 Численность населения района на 1 января 1999 г. составляла 440850 чел. В течение 1999 г. родилось 2500 чел., умерло 1400 чел., прибыло на постоянное место жительства 1350 чел., выбыло 470 чел.

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

12.15. Численность населения города на 20 января 2000 г. равнялась 950 тыс. чел. За период с 1 по 19 января включительно родилось 750 чел., умерло 630 чел., приехало на постоянное место жительства 150 чел., а выехавших не было. За весь 2000 г. родилось 10000 чел., умерло 12980 чел., приехало на постоянное место жительства 18520 тыс. чел., выехало 13010 чел.

Рассчитайте; 1) среднюю численность населения за 2000 г.; 2) коэффициенты рождаемости, смертности и естественного прироста (изменения) населения; 3) коэффициенты интенсивности миграции по прибытию и выбытию и общей интенсивности миграции населения (миграционного прироста); 4) коэффициент интенсивности миграционного оборота; 5) коэффициент эффективности миграции; 6) коэффициент общего прироста населения.

12.16. В РФ в 1998 г. родилось 1283,3 тыс. чел., коэффициент общей рождаемости составил 8,8‰, коэффициент смертности - 13,6‰. Сальдо миграции равнялось 285,2 тыс. чел.

Определите: 1) численность умерших в 1998 г.; 2) естественный прирост (убыль) и общий прирост (убыль) населения (в тыс. чел.); 3) коэффициент общего прироста (убыли) населения; 4) величину компенсации естественной убыли населения за счет миграции (в относительном выражении).

12.17. Коэффициент общей рождаемости в районе А составляет 12‰, а в районе Б – 14‰. Известно, что среднегодовая численность населения района Б в 3 раза больше, чем среднегодовая численность населения района А.

Определите коэффициент общей рождаемости по двум районам.

12.18. На 01.01.2000 г. численность жителей города составляла 350 тыс. чел.

Определите показатели естественного прироста и миграционного прироста (сальдо миграции) населения, если известно, что коэффициент естественного прироста составил 4‰, а коэффициент интенсивности миграции — 5‰.

12.19. На начало года имеются данные по населенному пункту: наличное население — 650 тыс. чел.; временно проживающие — 6 тыс. чел., временно отсутствующие - 4 тыс. чел. В течение года произошли следующие изменения: родилось всего 9 тыс. чел., в том числе из постоянных жителей - 8,5 тыс. чел.; умерло всего 8 тыс. чел., в том числе у постоянных жителей — 7,2 тыс. чел.; прибыло на постоянное жительство 5 тыс. чел., выехало на постоянное жительство (из числа постоянных жителей) 4,3 тыс. чел.

Численность временно проживающих на конец года уменьшилась на 1,6 тыс. чел., а численность временно отсутствующих увеличилась на 1,5 тыс. чел.

Определите; 1) численность постоянного населения на начало и конец года; 2) численность наличного населения на конец года; 3) среднегодовую численность постоянного населения; 4) показатели естественного и миграционного движения постоянного населения.

12.20. Имеются следующие данные за 2000 г. по региону:

Численность населения тыс. чел.:	
на начало года	1420
на конец года	1473
Коэффициент естественного прироста населения, ‰	2,9
Коэффициент жизненности	1,26
Число детей, умерших в возрасте до одного года, чел.	395
Доля женщин в возрасте 15—49 лет в общей численности населения, %:	
на начало года	31
на конец года	33

Охарактеризуйте естественное и миграционное движение населения региона в 2000 г. с помощью известных вам абсолютных и относительных показателей.

12.21. Имеются следующие данные по региону за 2000 г.:

Численность населения тыс. чел.:	
на I января	640
на I марта	642
на I января 2001 г.	645
Число умерших, чел	7680
Число выбывших на постоянное жительство в другие населенные пункты, чел	2000
Коэффициент жизненности	1,26
Доля женщин в общей численности населения, %	57,8
Доля женщин в возрасте от 15—49 лет в общей численности женщин, %	35,9

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

12.22. Имеются следующие данные переписей населения в 1979 и 1989 гг. и текущего наблюдения по РФ:

	1979	1989	1997	1999
Всего женщин в возрасте 15—49 лет, тыс. чел.	36909,3	36158,6	38411	38107
Всего родившихся, тыс. чел.	2177,7	2160,6	1260	1254

Рассчитайте специальный коэффициент рождаемости за эти годы.

12.23. Численность населения города на начало гола составляла 81 тыс. чел. За год родилось 840 чел., умерло 790 чел. Сальдо миграции составило 155 чел. Число женщин в возрасте 15-49 лет в среднем за год составило 19,5 тыс. чел.

Определите: 1) общие коэффициенты рождаемости и смертности; 2) специальный коэффициент рождаемости; 3) коэффициенты естественного, миграционного и общего (разными способами) прироста населения.

12.24. В 2001 г. население районного центра в среднем составляло 63 тыс. чел. В течение года родилось 480 чел., умерло 680 чел. В составе населения женщины в возрасте

15-49 лет составляли 30%.

Определите: 1) общие коэффициенты рождаемости и смертности; 2) специальный коэффициент рождаемости; 3) коэффициент жизненности.

12.25. Специальный коэффициент рождаемости в городе составил 49,9‰, число родившихся — 5 тыс. чел., число умерших — 3 тыс. чел., доля женщин в возрасте 15-49 лет в общей численности населения составила 26%, сальдо миграции — 4 тыс. чел.

Определите общие коэффициенты рождаемости, смертности, прироста населения, жизненности.

12.26. В РФ в 1998 г. доля женщин в возрасте 15—49 лет среди всего населения составляла 24%. Общий коэффициент рождаемости за этот же год составил 14,3‰.

Определите специальный коэффициент рождаемости.

12.27. В одном из районов доля женщин в возрасте 15-49 лет в общей численности женщин составила 46,2%, а доля женщин в общей численности населения — 53,3%. Специальный коэффициент рождаемости равняется 33,6‰.

Определите общий коэффициент рождаемости для этого района.

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

Возрастные группы, лет	Число женщин, тыс. человек	Число родившихся, тыс. человек
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—44	38,9	0,19
45—49	41,9	0,01

Среднегодовая численность населения города составила 1470 тыс. чел.

Определите: 1) общий коэффициент рождаемости; 2) специальный коэффициент рождаемости; 3) возрастные специальные коэффициенты рождаемости; 4) суммарный коэффициент рождаемости.

12.29. Имеются следующие данные о численности женщин на 01.01.2000 г. в населенном пункте и коэффициенты дожития (из таблиц смертности и средней продолжительности жизни).

Возраст, лет	Число женщин, чел.	Коэффициент дожития
25	3260	0,99928
26	4080	0,99925
27	4020	0,99923
28	4950	0,99918
29	4022	0,99915

Определите ожидаемую численность женщин в возрасте 29 и 30 лет на 01.01.2002 г. без учета миграции.

12.30. Имеются следующие данные:

Число человеко-лет предстоящей жизни от возраста 5 лет и до предельного возраста	6 467 145
--	-----------

Среднее число живущих в возрасте 5 лет	97 775
Число доживающих до 5 лет	98 805

Заполните строку таблицы смертности для возраста 5 лет. Определите среднюю продолжительность предстоящей жизни для лиц, достигших возраста 6 лет.

12.31. Имеются следующие данные о возрастных коэффициентах рождаемости у женщин разных возрастных категорий за ряд лет:

Год	Родившиеся в среднем за год на 1000 женщин в возрасте, лет						
	молоче 20	20–24	25–29	30–34	35–39	40–44	45–49
1990	55,6	156,8	93,2	48,2	19,4	4,2	0,2
1995	45,6	113,5	67,2	29,7	10,7	2,2	0,1
2001	34,0	99,0	68,0	33,4	11,5	2,3	0,1

Определите: 1) суммарные коэффициенты рождаемости для каждого года; 2) брутто-коэффициенты воспроизводства населения для каждого года. Объясните, что означают эти коэффициенты и прокомментируйте полученные результаты.

12.32. В РФ в 1998 г. родилось 1283,3 тыс. детей, а в предыдущем году — 1259,9 тыс. детей. В течение года умерли в возрасте до одного года 21097 детей, из них 5274 ребенка рождения предыдущего года.

Рассчитайте коэффициент младенческой смертности.

12.33. В городе в 2000 г. родилось 2283 ребенка, умерло в возрасте до одного года 115 детей, из них 30 детей было рождения предыдущего года. Всего в 2000 г. родилось 2484 ребенка.

Рассчитайте коэффициент младенческой смертности.

12.34. В области в 2000 г. родилось 25600 чел., в 1999 г. - 24200 чел. В 2000 г. умерло 620 детей в возрасте до одного года, из них родилось в 1999 г. 220 детей.

Исчислите коэффициент младенческой смертности.

12.35. Имеются следующие данные о возрастных коэффициентах смертности: для детей в возрасте до одного года - 26,2‰ (K_0), для детей, достигших возраста один год — 6,5‰ (K_1), для детей, достигших возраста два года - 4,0‰ (K_2), для детей, достигших возраста три года, - 2,5‰ (K_3), для детей, достигших возраста четыре года, - 0,6‰ (K_4). Сумма предстоящих человеко-лет жизни для совокупности родившихся (10 тыс. чел.) составляет 636600.

Составьте таблицу смертности для данных возрастных групп и определите среднюю ожидаемую продолжительность предстоящей жизни для возраста 0, 1, 2, 3 и 4 года.

12.36. Имеются следующие данные о численности лиц 18-20-летнего возраста: 18 лет — 520 тыс. чел., 19 лет — 690 тыс. чел., 20 лет — 580 тыс. чел.

Определите численность лиц указанных возрастов через один и два года, располагая следующими погодными коэффициентами дожития: 18 лет - 0,9992; 19 лет - 0,9981; 20 лет - 0,9975; 21 год - 0,9964.

12.37. Имеются следующие данные о численности и смертности населения по возрастным группам в двух районах:

Возрастная группа, лет	Район А		Район Б		Стандартизированная возрастная структура населения, %
	численность населения, человек	коэффициент смертности по возрастным группам, ‰	численность населения, человек	коэффициент смертности по возрастным группам, ‰	
10–19	4200	2	3000	3	14
20–29	3980	3	2800	4	13
30–39	3050	5	2400	6	12
40–49	2900	10	2200	12	9

Определите для каждого района: 1) стандартизированные коэффициенты смертности; 2) средние коэффициенты смертности по фактическим весам.

12.38. Имеются следующие данные о числе заключенных браков и числе разводов в РФ за ряд лет:

Год	Тысяч		Среднегодовая численность населения, млн чел.
	браков	разводов	
1970	1319,2	396,0	137,4
1980	1464,6	580,7	147,5
1992	1053,7	639,2	148,4
1997	928,4	555,2	147,4
1998	848,7	501,7	146,2

Рассчитайте: 1) динамику численности заключенных браков и оформленных разводов, приняв за базисный год - 1970;

2) общие коэффициенты брачности и разводи мости. Проанализируйте полученные результаты и сделайте выводы.

12.39. Имеются следующие данные о внутренней миграции ряда регионов в РФ (тыс. чел.):

Показатель	1970	1980	1998
Прибыло в Российскую Федерацию – всего	5575	4542	5400
В том числе:			
из городских поселений	3467	2886	3250
из сельской местности	2108	1656	2150
Выбыло из Российской Федерации – всего	4764	3807	4800
В том числе:			
из городских поселений	3549	2755	3225
из сельской местности	1215	1051	1575

Определите в целом по РФ и отдельно по городским поселениям и сельской местности: 1) коэффициенты миграции по прибытию и по выбытию; 2) сальдо миграции (миграционный прирост) и коэффициенты интенсивности миграции; 3) коэффициенты интенсивности миграционного оборота; 4) коэффициенты эффективности миграции. Данные о численности населения приведены в задании 12.40.

12.40. Имеются следующие данные по населенному пункту: численность населения на 01.01.2000 г, составила 58560 чел., коэффициент естественного прироста - 6,5‰.

Определите вероятную численность населения этого населенного пункта через 5 лет, предположив, что миграция отсутствует, а коэффициент естественного прироста сохранится на уровне 2000 г.

3. «Статистика рынка труда и трудовых ресурсов»

Вопросы для обсуждения:

1. Дайте определение понятию «экономически активное население».
2. Назовите основные группировки, используемые для изучения состава экономически активного населения, занятых и безработных.
3. Какие показатели характеризуют уровни экономической активности, занятости и безработицы?
4. Дайте определение понятию «экономически неактивное население».
5. Назовите группы экономически активного населения в классификации по статусу в занятости.
6. Как исчисляются показатели демографической нагрузки населения?
7. Дайте определение понятию «трудовые ресурсы». Как исчисляется численность трудовых ресурсов?
8. Опишите структуру баланса трудовых ресурсов. Назовите показатели, характеризующие трудоспособность и занятость населения.
9. Какие источники информации о рынке труда вы знаете?
10. Поясните на условных примерах методику расчета средней списочной численности: 1) за месяц; 2) за квартал, полугодие, год.
11. Поясните на условном примере методику расчета средней явочной

численности.

12. С помощью какой группировки изучается состав работников предприятия по характеру выполняемых функций?

13. Какие показатели используются для характеристики движения работников предприятия?

14. Какие показатели используются для характеристики ресурсов рабочего времени?

15. Какие показатели используются для характеристики состава максимально возможного фонда рабочего времени?

16. Охарактеризуйте состав показателей балансов использования рабочего времени в человеко-часах и человеко-днях.

17. Какие факторы влияют на изменение фонда отработанного времени?

18. Укажите экономическое содержание показателей использования рабочих мест.

19. Как измеряется уровень производительности труда?

20. Как связаны между собой показатели уровня производительности труда?

21. Как количественно оценить изменение объема продукции (в абсолютном и относительном выражении) за счет изменения производительности труда?

22. Какие индексы используются для измерения динамики производительности труда)?

Комплект заданий для решения задач:

13.1. Имеются данные (млн. чел.) о численности экономически активного населения и занятых в экономике РФ за ряд лет (по данным балансовых расчетов по труду):

Показатель	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Экономически активное население	75,7	75,0	74,0	72,9	73,3	72,8	72,2	73,3	72,4
Занятые в экономике	72,1	70,9	68,5	66,4	66,0	64,6	63,6	64,0	65,0

Рассчитайте динамику экономически активного населения, занятых и безработных.

Определите базисные (1992 = 100) и цепные абсолютные приросты (снижение), темпы роста (снижения) и темпы прироста (снижения) экономически активного населения, занятых и безработных. Рассчитайте для этих показателей средние темпы роста (снижения) и прироста (снижения) за 1993—1995 гг., за 1996-2000 гг. и за весь период. Сделайте выводы на основе результатов расчетов.

13.2. Имеются следующие данные о численности экономически активного населения в РФ (млн чел.) за последние годы (по данным выборочного обследования населения по проблемам занятости):

Показатель	1995	1997	1998	1999
Экономически активное население	70,9	68,1	66,7	69,7
В том числе:				
мужчины	37,3	35,9	35,3	36,8
женщины	33,5	32,2	31,5	32,9
Занятые в экономике	64,1	60,0	57,9	60,6
В том числе:				
мужчины	34,1	31,6	30,5	32,0
женщины	30,4	28,5	27,4	28,6
Безработные	6,7	8,1	8,9	9,1
В том числе:				
мужчины	3,6	4,4	4,8	4,8
женщины	3,1	3,7	4,1	4,3

Рассчитайте: 1) структуру экономически активного населения и сравните показатели по годам; 2) темпы роста (снижения) всего экономически активного населения, занятых и безработных, мужчин и женщин (1995 г. = 100); 3) коэффициенты занятости и безработицы в целом для всего экономически активного населения, для мужчин и женщин.

13.3. По материалам обследования населения по вопросам занятости получены следующие данные о распределении численности мужчин и женщин по возрастным группам на 1 января 1999 г.:

Возрастные группы населения	Все население		Городское население		Сельское население	
	мужчины	женщины	мужчины	женщины	мужчины	женщины
Все население	68,6	77,7	49,8	57,0	18,8	20,7
В том числе в возрасте, лет:						
0–4	3,4	3,2	2,3	2,2	1,1	1,0
5–9	4,6	4,4	3,1	3,0	1,5	1,4
10–14	6,2	6,0	4,4	4,2	1,9	1,8
15–19	5,8	5,7	4,2	4,2	1,6	1,5
20–24	5,4	5,3	4,0	4,0	1,4	1,4
25–29	5,2	4,8	4,1	3,7	1,2	1,1
30–34	4,9	4,8	3,6	3,6	1,3	1,2
35–39	6,2	6,2	4,5	4,7	1,7	1,5
40–44	6,1	6,4	4,5	4,9	1,6	1,5
45–49	5,3	5,8	4,0	4,6	1,3	1,2
50–54	3,3	3,7	2,6	3,0	0,7	0,7
55–59	3,1	4,0	2,3	3,0	0,8	1,0
60–64	3,4	4,7	2,4	3,4	1,0	1,3
65–69	2,5	4,1	1,7	2,8	0,8	1,3
70 и более	3,2	8,5	2,2	5,8	1,0	2,8

Постройте возрастную-половую пирамиду.

Определите: 1) численность населения в трудоспособном возрасте, в том числе мужчин и женщин, городского и сельского населения; 2) численность лиц моложе

трудоспособною возраста, в том числе среди городского и сельского населения, мужчин и женщин; 3) численность лиц старше трудоспособного возраста, в том числе среди городского и сельского населения, мужчин и женщин.

13.4. Используя данные задания 13.3. определите: 1) долю населения трудоспособного возраста в общей численности населения, среди мужчин и женщин, а также среди городского и сельского населения; 2) долю населения моложе и старше трудоспособного возраста во всем населении, среди городского и сельского населения, мужчин и женщин; 3) коэффициенты общей нагрузки населения трудоспособного возраста; 4) коэффициент потенциального замещения населения трудоспособного возраста; 5) коэффициент «пенсионной нагрузки» населения трудоспособного возраста; 6) соотношение численности мужчин и женщин по возрастным группам. Полученные результаты проанализируйте.

13.5. Численность экономически активного населения в РФ в 2000 г. (ноябрь) составила 72,8 млн. чел., численность занятых - 65,0 млн чел., а общая численность населения - 144,9 млн чел.

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

13.6. Численность занятых в городе на I января 2000 г. составила 352 тыс. чел., на I апреля 2000 г. - 354 тыс. чел., на I июня 2000 г. — 368 тыс. чел., на 1 октября 2000 г. - 358 тыс. чел., на I января 2001 г. - 360 тыс. чел. Численность безработных на соответствующие даты составила: 39 тыс. чел., 40 тыс. чел., 32 тыс. чел., 35.4 тыс. чел., 40 тыс. чел.

Определите: 1) среднюю численность занятых, безработных, экономически активного населения за 2000 г.; 2) коэффициенты занятости и безработицы за этот период.

13.7. Численность экономически активного населения одного региона РФ составила 17,3 млн чел., численность безработных - 715 тыс. чел., численность населения - 30,5 млн чел.

Определите коэффициенты экономической активности населения, занятости и безработицы в регионе.

13.8. Численность населения области — 3 млн. чел., численность безработных - 128 тыс. чел., что составляет 8% экономически активного населения.

Рассчитайте численность экономически активного населения и коэффициенты экономической активности населения и занятости.

13.9. Экономически активное население РФ в сентябре 1999 г. составило 73,7 млн. чел., на долю мужчин приходилось 52,7%. Коэффициент безработицы у мужчин составил 11,5%, а у женщин - 11%.

Определите: 1) общий коэффициент безработицы; 2) численность занятых мужчин и женщин; 3) коэффициент занятости для мужчин, женщин и в целом для лиц обоего пола; 4) структуру по полу занятых и безработных.

13.10. По результатам обследования населения области по проблемам занятости в ноябре 2000 г. (обследуемое население 15-72 лет) получены следующие данные (по состоянию на дату обследования), тыс. чел.:

Наемные работники	680
Лица, работающие на индивидуальной основе	79
Члены семьи, выполняющие работу без оплаты на семейном предприятии (занятые более одного часа в неделю)	13

Работодатели	7,5
Члены кооперативов всех типов	79
Колхозники	67
Члены товариществ и других коллективных предприятий, не перечисленных ранее	43
Лица, ранее работавшие, не имеющие работу и ищущие ее	40
Лица, впервые ищущие работу	9
Лица, не имеющие работу длительное время, прекратившие поиски работы, но готовые работать	2
Учащиеся в работоспособном возрасте с отрывом от производства	75
Лица младшего возраста	30
Лица в рабочем возрасте, занятые домашним хозяйством и уходом за детьми	113
Неработающие пенсионеры и инвалиды	480
Неработающие лица в трудоспособном возрасте, у которых нет необходимости работать	16

Рассчитайте; 1) численность экономически активного населения, в том числе: а) занятых; б) безработных; 2) численность экономически неактивного населения; 3) коэффициент экономической активности населения, занятости и безработицы. Произведите группировку населения по статусу в занятости и определите структуру занятости.

13.11. Население области 5200 тыс.чел., из которых женщины составили 52,8%. Доля мужчин в трудоспособном возрасте в общей численности мужчин составила 62,1%, а доля женщин - 52,5%; 1 % лиц трудоспособного возраста были неработающими инвалидами I и II групп. Кроме того, 93,6 тыс. пенсионеров и 10 тыс. подростков в возрасте 14—15 лет имели оплачиваемую работу. В пределах области работало 15 тыс. граждан других государств и 7 тыс. чел. уехали на заработки в другие страны. Экономически активное население составляло 2397,5 тыс. чел., из них безработных было 9%. Экономически неактивное население в трудоспособном возрасте составило 650 тыс. чел.

Составьте баланс трудовых ресурсов.

Определите: 1) численность трудовых ресурсов; 2) долю населения в трудоспособном возрасте; 3) численность трудоспособного населения в трудоспособном возрасте; 4) численность занятого населения; 5) коэффициенты трудоспособности всего населения и населения в трудоспособном возрасте; 6) коэффициенты экономической активности, занятости и безработицы; 7) степень экономической активности трудоспособного населения.

13.12. В городе проживает 85 тыс. чел. в возрасте до 16 лет, мужчин в возрасте от 16 до 59 лет - 75 тыс. чел., женщин в возрасте от 16 до 54 лет — 83 тыс. чел. и 38 тыс. чел. в пенсионном возрасте. Численность неработающих инвалидов I и II групп в трудоспособном возрасте и неработающих пенсионеров в рабочем возрасте составляет 1% от общего числа лиц в трудоспособном возрасте. Известно, что в городе 150 тыс. жителей являются работающими, из которых 146 тыс. чел. находятся в трудоспособном возрасте.

Определите: 1) долю населения в трудоспособном возрасте; 2) коэффициенты «пенсионной нагрузки», потенциального замещения и общей нагрузки населения трудоспособного возраста; 3) численность трудовых ресурсов; 4) коэффициенты трудоспособности всего населения и населения в трудоспособном возрасте; 5) коэффициенты занятости всего населения, населения в трудоспособном возрасте, трудоспособного населения в трудоспособном возрасте.

13.13. Коэффициент трудоспособности всего населения составил 53%, а доля

населения в нетрудоспособном возрасте - 42%.

Определите коэффициент трудоспособности населения трудоспособного возраста.

13.14. Как изменилась численность всего населения города, если известно, что численность населения в трудоспособном возрасте выросла на 1,5%, коэффициент трудоспособности всего населения - на 0,3%, а коэффициент трудоспособности населения трудоспособного возраста - на 2%?

13.15. Численность населения в городе на начало 2000 г. составляла 850 тыс. чел., на конец года — 854 тыс. чел. В течение этого года родилось 10,9 тыс. детей, а умерло 8,7 тыс. чел. Доля населения в трудоспособном возрасте составила 52,2 % от общей численности населения; неработающие инвалиды I и II групп, а также лица трудоспособного возраста, вышедшие на пенсию на льготных условиях, составили 1,5 % от численности лиц в трудоспособном возрасте.

Сделайте прогноз численности трудовых ресурсов через 5 лет в данном населенном пункте.

13.16. Численность населения одного из городов РФ на начало 2000 г. составила 1354 тыс. чел. В течение года родилось 12, 2 тыс. детей, за этот же период умерло 14 тыс. чел., сальдо миграции составило 4 тыс. Численность мужчин в возрасте 16—59 лет составила 360 тыс., а женщин в возрасте 16-54 года — 340тыс., из них неработающих инвалидов I и II групп, а также пенсионеров в этом возрасте — 11,2 тыс.

Определите потенциальную численность трудовых ресурсов в городе через 4 года, если предположить, что в течение этого периода сохраняются имеющиеся тенденции в движении населения.

13.17. Имеются данные о распределении безработных по продолжительности поиска работы:

Продолжительность безработицы, мес.	Число безработных, человек
До 1	544
От 1 до 3	1424
От 3 до 6	1410
От 6 до 12	1867
Более 12	3632

Определите: 1) среднюю продолжительность безработицы; 2) медианную продолжительность безработицы.

13.18. Имеются данные о движении рабочей силы по отраслям промышленности:

Отрасль промышленности	Принято работников в течение года		Выбыло работников в течение года			
	тыс. человек		тыс. человек		в % от средней списочной численности	
	1998	1999	1998	1999	1998	1999
Вся промышленность	2386,6	3199,6	3332,6	3151,6	27,7	27,0
Электроэнергетика	157,3	139,4	144,4	137,4	15,6	14,9
Машиностроение и металлообработка	678,9	963,4	1083,1	973,7	25,3	23,7

Определите среднюю списочную численность работников по промышленности в целом и указанным отраслям и проанализируйте ее изменение. Рассчитайте относительные показатели оборота рабочей силы по приему.

13.19. Имеются данные о среднегодовой численности промышленно-производственного персонала в промышленности РФ по категориям:

Показатель	1995	1996	1997	1998	1999
Число предприятий, тыс.	137	156	159	160	158
Промышленно-производственный персонал, тыс. чел.	16 006	14 934	14 009	13 173	13 077
в том числе рабочие	13 000	11 870	11 014	10 395	10245

Определите (по годам) численность служащих. Проанализируйте изменение численности и структуры промышленно-производственного персонала промышленности. Рассчитайте среднюю численность работников на одно предприятие, проанализируйте ее динамику.

4. «Статистическое изучение доходов и расходов населения»

Вопросы для обсуждения:

1. Каковы источники информации о доходах и расходах населения?
2. Дайте характеристику состава располагаемых ресурсов домашних хозяйств и признаков, используемых при группировке домашних хозяйств по величине располагаемых ресурсов.
3. Охарактеризуйте показатели денежных доходов населения и их покупательной способности.
4. Какие группировки и показатели используются для характеристики заработной платы работников?
5. Дайте определение понятию «оплата труда работающих» и
6. перечислите задачи, стоящие перед статистикой оплаты труда.
7. Что такое фонд оплаты труда и каковы его составные элементы?
8. Какие выплаты, кроме входящих в фонд оплаты труда, получает работник на

предприятия?

9. Дайте характеристику состава часового, дневного и месячного фондов заработной платы рабочих.

10. Как исчисляются показатели среднего уровня оплаты труда? Как связаны между собой показатели средней часовой, средней дневной и средней месячной заработной платы?

11. Как проводится анализ динамики оплаты труда с помощью индексного метода?

12. Как проводится факторный анализ изменения фонда оплаты труда и среднего уровня оплаты труда?

13. Как исчисляются показатели, характеризующие дифференциацию оплаты труда?

14. Что такое «затраты (расходы) на рабочую силу»? Какая группировка используется для изучения их состава? С помощью каких показателей характеризуют относительный уровень затрат на рабочую силу?

15. Каково информационное обеспечение статистики оплаты труда?

16. Укажите значение изучения затрат на рабочую силу и приведите классификацию этих затрат.

17. Для чего используются оценки социальной дифференциации населения?

18. Какие показатели используются для изучения распределения доходов населения?

19. Какие показатели используются при изучении бедности населения в Таджикистане и в международной практике. Каковы особенности использования этих показателей?

20. Назовите основные задачи статистики при изучении социальной защиты и социального обеспечения населения.

21. Перечислите показатели оценки системы социальной защиты населения и социального обеспечения населения.

22. Охарактеризуйте основные задачи изучения потребления населения.

23. Что служит источником информации о потреблении населения?

24. Каковы составляющие расходов домашних хозяйств на конечное потребление?

25. Какие группы домашних хозяйств выделяются при изучении их различий по величине расходов на конечное потребление?

26. Каковы основные направления изучения дифференциации домашних хозяйств по объемам потребления?

27. Раскройте содержание понятия «потребительская корзина» и перечислите основные виды потребительских корзин, используемых при изучении уровня жизни населения.

28. Что представляет собой прожиточный минимум и каковы задачи его использования?

29. Охарактеризуйте систему показателей цен на потребительском рынке.

30. Какие статистические методы используются при изучении вариации и динамики цен на потребительском рынке?

31. Что представляет собой индекс потребительских цен и какова методология его расчета?

5. «Уровень жизни населения и человеческое развитие: система показателей и основные направления изучения»

Вопросы для обсуждения:

1. Охарактеризуйте понятие «уровень жизни населения».

2. Перечислите основные группы показателей, используемые для характеристики уровня жизни населения.

3. Какие показатели используются для оценки динамики и сопоставления стран по уровню человеческого развития?

4. Что представляет собой паритет покупательной способности валют (ППС) и методы его расчета?

5. Назовите группы показателей, составляющих понятие «уровень жизни».

6. Назовите основные показатели, характеризующие уровень доходов населения и покажите взаимосвязь между ними.

7. Назовите статистические показатели, характеризующие денежные доходы населения, их уровень и структуру.
8. Назовите статистические показатели, характеризующие расходы населения.
9. Как определяется совокупный доход семьи?
10. Как проводится изучение дифференциации и концентрации доходов населения?
11. Как определяется уровень реальной заработной платы и реальных доходов?
12. Какие статистические показатели используются для характеристики уровня и динамики потребления материальных благ и услуг?
13. Назовите основные показатели, характеризующие уровень благосостояния населения.
14. Перечислите основные отрасли, входящие в социальную сферу.
15. Назовите основные показатели, характеризующие образование, культуру и искусство.
16. Назовите основные показатели, характеризующие здравоохранение, туризм, отдых, физкультуру и спорт.
17. Назовите основные показатели, характеризующие науку, инновации, жилищно-коммунальное хозяйство.

3.2. КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

Цель контрольной работы – закрепление и проверка знаний, полученных студентами в процессе самостоятельного изучения учебного материала, умение на практике применять методы статистики.

Прежде чем приступить к выполнению работы, необходимо ознакомиться с соответствующими разделами программы курса, а затем подобрать рекомендованную программой литературу и изучить ее, обратив внимание на метод построения и технику расчета показателей.

Приступая к выполнению контрольной работы, следует предварительно наметить схему решения каждой задачи. Если в процессе изучения учебного материала при выполнении контрольной работы возникнут неясности, рекомендуется обратиться за консультацией на кафедру.

При выполнении контрольной работы необходимо руководствоваться следующими требованиями.

В начале работы указать номер варианта задания.

Контрольную работу следует выполнять в той последовательности, в которой указаны номера задач. При решении каждой задачи следует записать ее условие. Замена данных в контрольной работе задач на другие не допускается.

Решение задач сопровождать формулами, развернутыми расчетами, краткими определениями и пояснениями показателей. Если имеется несколько методов расчета того или иного показателя, то применить наиболее простой из них, указав при этом и другие возможные способы решения. Индексы необходимо вычислять с точностью до 0,001, проценты – до 0,1; а заработную плату и производительность труда – в рублях.

При решении задач нужно проверять производимые расчеты, пользуясь взаимосвязью между исчисленными показателями, а также обращать внимание на экономическое содержание показателей. Задачи, по которым будут даны ответы без развернутых расчетов, пояснений, определений показателей и кратких выводов, считаются нерешенными.

Контрольная работа оформляется в печатном варианте:

Шрифт – Times New Roman;

Размер шрифта – 14 пт;

Интервал – 1,5.

Статистические таблицы строятся и оформляются в соответствии с правилами, принятыми в статистике, формулы приводятся в той записи, которая дана в учебнике или лекционном курсе, страницы нумеруются.

Необходимо оставлять широкие поля для замечаний и исправлений (дополнений), вносимых студентом после рецензирования.

В конце работы привести список использованной литературы.

Работа подписывается студентом с указанием даты ее выполнения.

Задание 1

1. Проведена выборка объемом $n = 50$. Для своего варианта выполните следующие действия.

- Расположите данные в возрастающем порядке.
- По ранжированным данным составьте вариационный ряд частот.
- Постройте полигон вариационного ряда частот.
- Постройте гистограмму, кумуляту и огиву вариационного ряда.
- Найдите медиану и моду для вариационного ряда частот.
- Найдите среднее арифметическое значение для вариационного ряда.
- Найдите дисперсию и стандартное отклонение вариационного ряда.

9	4	2	7	6	1	9	8	5	3
5	7	4	1	4	7	4	9	1	8
7	9	6	4	2	5	7	9	4	5
8	4	5	5	8	8	5	9	6	9
6	8	3	7	2	7	3	5	7	2

2. Имеются следующие данные о приеме студентов в высшие учебные заведения в республике, тыс. чел.:

Год	Принято студентов, тыс. чел.	Цепные показатели динамики			
		Абсолютный прирост, тыс. чел.	Темп роста, %	Темп прироста, %	Абсолютное значение 1% прироста, тыс. чел.
2007	2791	146			
2008			106,2		
2009				9,5	
2010					
2011		475			35,98

Требуется исчислить отсутствующие в таблице сведения о приеме студентов за 2007-2011 гг. и проанализировать динамику изучаемого явления, опираясь на рассчитанные показатели динамики.

3. Выпуск продукции по заводу почвообрабатывающих машин за два квартала следующий:

Вид продукции	Выпуск, шт.		Отпускная цена за шт., тыс. руб.	
	I кв., q_0	II кв., q_1	I кв., p_0	II кв., p_1
Плуги навесные	2500	2610	4,8	5,4
Плуги прицепные	3000	2950	7,1	7,6
Культиваторы навесные	3600	3700	5,0	5,7

Определить:

- изменение (в %) выпуска каждого вида продукции, а также изменение выпуска продукции в целом по предприятию;
- изменение цен (в %) по каждому виду продукции и среднее изменение цен по всему ассортименту продукции;

3) абсолютное изменение общей стоимости продукции, выделив из общей суммы изменение за счет изменения количества продукции и за счет изменения цен.

Задание 2

1. Проведена выборка объемом $n = 50$. Для своего варианта выполните следующие действия.

- Расположите данные в возрастающем порядке.
- По ранжированным данным составьте вариационный ряд частот.
- Постройте полигон вариационного ряда частот.
- Постройте гистограмму, кумуляту и огиву вариационного ряда.
- Найдите медиану и моду для вариационного ряда частот.
- Найдите среднее арифметическое значение для вариационного ряда.
- Найдите дисперсию и стандартное отклонение вариационного ряда.

6	7	9	3	4	8	5	6	3	13
8	6	2	4	5	5	7	5	4	6
3	10	3	11	7	3	5	1	6	12
7	6	8	9	6	4	4	6	1	10
6	7	7	6	3	6	7	2	13	7

2. Имеются следующие данные об объеме пассажирооборота по автобусным предприятиям города:

Год	Пассажирооборот, млрд. пасс.-км	Цепные показатели динамики			
		абсолютный прирост, млрд. пасс.-км	коэффициент роста	темпы прироста, %	абсолютное значение 1% прироста, млрд. пасс.-км
1	2	3	4	5	6
1995	127,0	-	-	-	-
1996			1,102		
1997				7,1	
1998	164,60				
1999					
2000				9,9	1,75

Вычислить и проставить в таблицу уровни ряда динамики и недостающие показатели динамики.

3. По заводу имеются следующие данные о выпуске продукции:

Вид продукции	Выпуск продукции в I квартале, тыс. руб.	Увеличение (+) или уменьшение (-) выпуска продукции во II квартале по сравнению с I кварталом, %
Рельсы трамвайные	22300	+ 3,0
Чугун литейный	15800	- 2,0
Железо листовое	10500	+ 1,5

Определить, на сколько процентов увеличился выпуск продукции по предприятию.

Задание 3

1. Проведена выборка объемом $n = 50$. Для своего варианта выполните следующие действия.
- Расположите данные в возрастающем порядке.
 - По ранжированным данным составьте вариационный ряд частот.
 - Постройте полигон вариационного ряда частот.
 - Постройте гистограмму, кумуляту и огиву вариационного ряда.
 - Найдите медиану и моду для вариационного ряда частот.
 - Найдите среднее арифметическое значение для вариационного ряда.
 - Найдите дисперсию и стандартное отклонение вариационного ряда.

7	3	7	5	4	5	1	4	8	7
6	4	2	8	4	4	6	6	6	9
10	6	3	8	4	5	6	7	8	3
4	6	3	7	5	7	11	5	4	5
2	5	4	5	5	7	7	3	7	7

2. Количество дорожно-транспортных происшествий (ДТП), совершенных водителями в регионе, увеличилось в 1995г. по сравнению с 1990г. на 2 тыс., или на 4%; в 1997г. по сравнению с 1995г. их число возросло на 30%, а в 2000г. по сравнению с 1997г. – на 2%. *Определите* количество ДТП в 1990, в 1995, в 1997 и в 2000гг.

3. Имеются следующие данные о выпуске кирпича (красный кирпич М-100) тремя предприятиями фирмы:

№ предприятия	Выпуск, тыс. шт.		Себестоимость 1000 шт., руб.	
	сентябрь, q_0	октябрь, q_1	сентябрь, z_0	октябрь, z_1
1	3000	3500	610	608
2	6000	7700	590	580
3	3000	2800	630	628

Определить:

- изменение себестоимости по каждому предприятию фирмы;
- изменение себестоимости по фирме, выяснив, за счет действия каких факторов это произошло.

Задание 4

1. Проведена выборка объемом $n = 50$. Для своего варианта выполните следующие действия.
- Расположите данные в возрастающем порядке.
 - По ранжированным данным составьте вариационный ряд частот.
 - Постройте полигон вариационного ряда частот.
 - Постройте гистограмму, кумуляту и огиву вариационного ряда.
 - Найдите медиану и моду для вариационного ряда частот.
 - Найдите среднее арифметическое значение для вариационного ряда.
 - Найдите дисперсию и стандартное отклонение вариационного ряда.

2	10	9	6	6	5	8	4	6	6
11	7	5	4	7	1	3	8	7	8
5	6	4	11	5	4	5	6	4	10
4	3	8	9	9	4	3	7	3	6
5	6	3	8	10	3	9	5	4	5

2. На 1 января 2001г. остаток составлял: по вкладу №1 500руб., по вкладу №2 – 700 руб. В течение I квартала имели место следующие изменения величины остатков вкладов (руб.):

№ вклада	Дата изменения размера вклада, руб.						
	05.01	17.01	02.02	21.02	13.03	20.03	28.03
1	+150	-200	-	+500	-	-	+100
2	-	-	+300	+150	-550	-200	+400

Определить, на сколько рублей и процентов различаются средние остатки по вкладам за I квартал.

3. По металлургическому комбинату имеются следующие данные о выпуске продукции:

Вид продукции	I квартал		II квартал		III квартал	
	Выпуск (т), q ₀	Отпускная цена за 1т (руб.), p ₀	Выпуск (т), q ₁	Отпускная цена за 1т (руб.), p ₁	Выпуск (т), q ₂	Отпускная цена за 1т (руб.), p ₂
Прокат листовой	5000	1900	5100	1900	5400	2090
Сталь арматурная	4500	1650	4500	1680	4700	1700
Швеллер	800	1900	1000	1910	1100	1940

Определить агрегатные цепные и базисные индексы физического объема продукции, цен и общей стоимости продукции. Показать взаимосвязь вычисленных индексов.

Сформулировать вывод.

Задание 5

1. Проведена выборка объемом $n = 50$. Для своего варианта выполните следующие действия.

- Расположите данные в возрастающем порядке.
- По ранжированным данным составьте вариационный ряд частот.
- Постройте полигон вариационного ряда частот.
- Постройте гистограмму, кумуляту и огиву вариационного ряда.
- Найдите медиану и моду для вариационного ряда частот.
- Найдите среднее арифметическое значение для вариационного ряда.
- Найдите дисперсию и стандартное отклонение вариационного ряда.

5	6	6	7	6	5	6	4	5	8
7	5	5	4	7	3	5	6	3	5
7	9	5	4	4	6	4	4	6	8
8	7	5	7	10	7	6	8	5	7
6	3	6	4	5	3	5	5	7	5

2. Имеются следующие данные о мощности электростанций региона (на конец года, млн. кВт):

Год	Мощность электростанций	Цепные показатели динамики			
		Абсолютный прирост, млн. кВт	Коэффициент роста	Темп прироста, %	Абсолютное значение 1% прироста, млн. кВт
2006	22,3	1,3			
2007					
2008				2,12	0,24

2009	1,041	
2010	1,071	
2011		1,85

Требуется исчислить отсутствующие в таблице сведения за 2006-2011 гг., а также *определить*, в каком периоде (в 2006-2007 гг. или в 2008-2011 гг.) были более высокие абсолютный и относительный приросты мощности электростанций региона.

3. Объем товарной продукции авторемонтного завода (в действующих ценах) составил, тыс. руб.: апрель – 12000, май – 14400, июнь – 24000.

Отпускные цены на продукцию завода снижены в среднем в мае по сравнению с апрелем на 0,6%, а в июне повышены на 5,0% по сравнению с маем.

Определить изменение физического объема продукции.

Задание 6

Используя данные статистических сборников Агентства по статистике при Президенте РТ, заполните таблицу демографическими показателями за любые шесть лет и проанализируйте динамику основных демографических показателей на основе цепных, базисных и средних показателей динамики:

	1 год	2 год	3 год	4 год	5 год	6 год
Численность населения на начало года						
Количество родившихся						
Количество умерших						
Естественный прирост						
Миграционный прирост						
Численность населения на конец года						
Коэффициент рождаемости						
Коэффициент смертности						

Задание 7

Используя данные статистических сборников Агентства по статистике при Президенте РТ, заполните таблицу данными о численности населения на начало года за любые шесть лет:

	Численность населения в возрасте		
	Моложе трудоспособного	трудоспособном	Старше трудоспособного
1 год			
2 год			
3 год			
4 год			
5 год			
6 год			

1. Определить за каждый год коэффициенты демографической нагрузки населения.
2. Оценить изменение коэффициентов демографической нагрузки населения от года к году.
3. Проанализировать общее и среднее изменение демографической нагрузки трудоспособного населения.

Задание 8

Используя данные статистических сборников Агентства по статистике при Президенте РТ, заполните таблицу данными о распределении мужчин и женщин по возрасту на начало любого года:

Возрастные группы, лет	Мужчины	Женщины
0-4		
5-9		
10-14		
15-19		
20-24		
25-29		
30-34		
35-39		
40-44		
45-49		
50-54		
55-59		
60-64		
65-69		
70-74		
75 и более		

1. Оценить и сопоставить возрастную структуру мужчин и женщин.
2. Рассчитать показатели, характеризующие число мужчин, приходящихся на одну женщину, и сравнить с их использованием возрастные группы населения.
3. Проанализировать характер распределения мужчин и женщин по возрасту на основе показателей, характеризующих статистические распределения.

Задание 9

Используя данные статистических сборников Агентства по статистике при Президенте РТ, заполните таблицу данными о рождаемости и смертности населения за любые шесть лет (на 1000 человек населения):

Год	Родившиеся			Умершие		
	Все население	городское	сельское	Все население	городское	сельское
1 год						
2 год						
3 год						
4 год						
5 год						
6 год						

1. Проанализировать динамику рождаемости, смертности и естественного прироста населения.
2. Сопоставить уровень и динамику рождаемости, смертности и естественного прироста городского и сельского населения.

Задание 10

Используя данные статистических сборников Агентства по статистике при Президенте РТ, заполните таблицу данными о миграции населения за любые шесть лет:

Показатели	1 год	2 год	3 год	4 год	5 год	6 год
Прибывшие, всего						
из них:						
в пределах Таджикистана						
в том числе:						
межрегиональная						
внутрирегиональная						

из других стран						
в том числе:						
из стран вне СНГ						
из стран СНГ						
без указания						
Выбывшие, всего						
из них:						
в пределах Таджикистана						
в том числе:						
межрегиональная						
внутрирегиональная						
из других стран						
в том числе:						
из стран вне СНГ						
из стран СНГ						
без указания						

1. Оценить структуру прибывших и выбывших с территории Таджикистана за каждый год.
2. Проанализировать изменения в структуре мигрантов.
3. Рассчитать миграционный прирост населения за каждый год:
 - в целом по стране;
 - по каждой составляющей.
4. Проанализировать состав миграционного прироста и его изменение.

3.3. ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ

ФОС для промежуточной (семестровой) аттестации обучающихся по дисциплине предназначен для оценки степени достижения запланированных результатов обучения по завершению изучения дисциплины в установленной учебным планом форме и позволяет определить качество усвоения изученного материала. Итоговой формой контроля сформированности компетенций у студентов по дисциплине является экзамен в первом и втором семестрах.

ФОС промежуточной аттестации состоит из тестовых заданий к экзамену по дисциплине.

Тестовые задания:

- @1.** Критический момент переписи - это:
- \$A. время, в течение которого проводится перепись;
 - \$B. момент, когда проводится опрос жителей помещения;
 - \$C. точный момент времени, единый для всей страны, к которому приурочиваются собираемые при переписи населения сведения;
 - \$D. время, к которому относятся данные наблюдения;
 - \$E. время производства наблюдения.
- @2.** Единицами учета в статистике населения являются:
- \$A. Человек;
 - \$B. Семья;
 - \$C. Домохозяйство;
 - \$D. Населенный пункт;
 - \$E. Все ответы верны.
- @3.** Постоянное население - это:

- \$A. лица, никогда не выезжавшие из данного населенного пункта;
- \$B. лица, имеющие постоянную прописку;
- \$C. лица, обычно проживающие на данной территории, независимо от их местонахождения на момент учета;
- \$D. лица, находящиеся на момент переписи в данном населенном пункте;
- \$E. лица, проживающие на определенной территории.

@4. Наличное население - это:

- \$A. лица, никогда не выезжавшие из данного населенного пункта;
- \$B. лица, имеющие постоянную прописку;
- \$C. лица, обычно проживающие на данной территории, независимо от их местонахождения на момент учета;
- \$D. лица, находящиеся на момент переписи в данном населенном пункте, независимо от того, постоянно или временно они там проживают;
- \$E. лица, проживающие на определенной территории.

@5. Для определения численности населения за период рассчитывается:

- \$A. средняя численность населения;
- \$B. наличное население;
- \$C. постоянное население;
- \$D. общая численность населения;
- \$E. все ответы верны.

@6. Миграционное сальдо — это:

- \$A. $(\text{прибывшие} - \text{выбывшие}) / (\text{среднегодовая численность населения}) * 1000\%$;
- \$B. $(\text{прибывшие} + \text{выбывшие}) / (\text{среднегодовая численность населения}) * 1000\%$;
- \$C. прибывшие - выбывшие;
- \$D. прибывшие + выбывшие;
- \$E. все ответы верны.

@7. Если средняя численность населения за год составила 200 тыс. человек, число родившихся за год — 6000 человек, а число умерших — 4500 человек, то коэффициент естественного прироста населения равен, %:

- \$A. +30;
- \$B. +7,5;
- \$C. -22,5;
- \$D. -7,5;
- \$E. +22,5.

@8. Общий коэффициент рождаемости — это:

- \$A. соотношение числа родившихся и числа умерших в течение года;
- \$B. отношение числа родившихся в течение года к среднегодовой численности женщин;
- \$C. разность между родившимися и умершими в течение года;
- \$D. отношение числа родившихся в течение года к среднегодовой численности населения;

- \$E. сумма между родившимися и умершими в течение года.
- @9.** Абсолютный показатель механического движения населения — это:
- \$A. коэффициент рождаемости;
 - \$B. коэффициент интенсивности миграционного оборота;
 - \$C. сальдо миграции;
 - \$D. численность постоянного населения;
 - \$E. численность наличного населения.
- @10.** Численность выбывших в среднем на 1000 человек населения отражает:
- \$A. эффективность миграции;
 - \$B. коэффициент миграционного прироста;
 - \$C. коэффициент миграционного оборота;
 - \$D. коэффициент прибытия;
 - \$E. коэффициент выбытия.
- @11.** Число родившихся и умерших на 1000 человек населения в среднем за год отражает:
- \$A. коэффициент прибытия;
 - \$B. коэффициент экономичности воспроизводства;
 - \$C. коэффициент естественного прироста;
 - \$D. коэффициент оборота населения;
 - \$E. коэффициент жизненности.
- @12.** Экономически активное население включает:
- \$A. занятых в экономике;
 - \$B. занятых в экономике и безработных;
 - \$C. людей, активно ищущих работу;
 - \$D. людей, имеющих свой бизнес;
 - \$E. все ответы верны.
- @13.** Уровень экономической активности — это:
- \$A. соотношение между численностью экономически активного населения и численностью всего населения страны;
 - \$B. соотношение между численностью экономически активного населения и населением за пределами трудоспособного возраста;
 - \$C. соотношение между численностью занятых и численностью всего населения;
 - \$D. соотношение между численностью трудовых ресурсов и всего населения страны;
 - \$E. все ответы верны.
- @14.** Коэффициент общей нагрузки — это:
- \$A. доля трудоспособного населения в численности населения трудоспособного возраста;
 - \$B. доля занятого населения в общей его численности;

- \$C. число лиц нетрудоспособного возраста в расчете на 1000 человек трудоспособного возраста;
- \$D. число детей и подростков до 16 лет в расчете на 1000 человек трудоспособного возраста;
- \$E. отношение численности безработных к численности экономически активного населения.

@15. Соотношение между числом занятых и численностью экономически активного населения страны — это:

- \$A. уровень безработицы;
- \$B. уровень занятости населения;
- \$C. коэффициент экономической активности населения;
- \$D. коэффициент нагрузки на экономически активное население;
- \$E. коэффициент пенсионной нагрузки.

@16. Трудовые ресурсы страны — это:

- \$A. общая численность населения страны;
- \$B. лица, которые могли бы участвовать в производстве товаров и услуг;
- \$C. часть населения страны, которая занята в экономике;
- \$D. часть населения страны, которая хочет и может работать;
- \$E. экономически активное население.

@17. Число детей и подростков до 16 лет в расчете на 1000 человек трудоспособного возраста — это:

- \$A. коэффициент общей нагрузки;
- \$B. коэффициент замещения трудовых ресурсов;
- \$C. коэффициент пенсионной нагрузки;
- \$D. коэффициент безработицы;
- \$E. коэффициент занятости.

@18. В СНС проводится различие между следующими видами активов: 1) произведенные и непроизведенные активы; 2) материальные и нематериальные активы; 3) финансовые и нефинансовые активы. Укажите, в какой последовательности используются данные группировки в классификации активов в СНС:

- \$A. 1-2-3;
- \$B. 3-1-2;
- \$C. 1-3-2;
- \$D. 2-3-1;
- \$E. 3-2-1.

@19. Укажите, какие показатели оценивают уровень использования основных фондов и нематериальных активов:

- \$A. показатели годности и износа;
- \$B. показатели обновления и выбытия;
- \$C. показатели фондоотдачи и фондоемкости;
- \$D. показатели наличия основных фондов;

\$E. все ответы верны.

@20. Круг объектов, по которым начисляется износ:

\$A. уже круга объектов, по которым начисляется амортизация;

\$B. шире круга объектов, по которым начисляется амортизация;

\$C. совпадает с кругом объектов, по которым начисляется амортизация;

\$D. не совпадает с кругом объектов, по которым начисляется амортизация;

\$E. нет правильного ответа.

@21. Механизм амортизации:

\$A. обеспечивает возможность простого воспроизводства основных фондов;

\$B. обеспечивает возможность расширенного воспроизводства основных фондов;

\$C. предназначен для решения задач не связанных с воспроизводством основных фондов;

\$D. обеспечивает возможность ускоренной амортизации;

\$E. все ответы верны.

@22. Фондоотдача основных средств по данным бухгалтерской отчетности определяется следующим образом:

\$A. $(\text{выручка от продаж})/(\text{среднегодовая стоимость основных средств})$;

\$B. $(\text{среднегодовая стоимость основных средств})/(\text{выручка от продажи})$;

\$C. $(\text{прибыль от продаж})/(\text{среднегодовая стоимость основных средств})$;

\$D. $(\text{среднегодовая стоимость основных средств})/(\text{среднегодовую численность персонала})$;

\$E. нет правильного ответа.

@23. Предприятие приобрело станок, стоимость которого 2580 тыс. руб., доставка — 95 тыс. руб., установка — 50 тыс. руб. Первоначальная стоимость станка равна, тыс. руб.:

\$A. 2580;

\$B. 2675;

\$C. 2725;

\$D. 2572;

\$E. 2275.

@24. Установите, в каком филиале предприятия значительнее улучшение в использовании основных фондов, если известно, что в филиале № 1 фондоотдача в отчетном периоде по сравнению с предыдущим увеличилась на 9%, а в филиале № 2 фондоемкость снизилась на 9%:

\$A. в обоих одинаково;

\$B. во втором;

\$C. в первом;

\$D. без изменения;

\$E. нет верного ответа.

@25. Укажите, к какому виду имущества следует отнести товарные знаки:
\$A. оборотным средствам;
\$B. основным средствам;
\$C. нематериальным активам;
\$D. национальному богатству;
\$E. нет верного ответа.

@26. Движение основных фондов характеризует:
\$A. фондоемкость;
\$B. коэффициент износа;
\$C. коэффициент обновления;
\$D. коэффициент годности;
\$E. все ответы верны.

@27. Коэффициент износа основных средств относится:
\$A. к показателям движения;
\$B. к показателям состояния;
\$C. к показателям выбытия;
\$D. к показателям использования;
\$E. все ответы верны.

@28. Стоимость основного капитала (ОК) предприятия (тыс. руб.) на начало года — 7000; поступило в течение года — 2000; выбыло в течение года — 1000. Тогда среднегодовая стоимость ОК равна, тыс. руб.:

\$A. 8000;
\$B. 7000;
\$C. 7500;
\$D. 10000;
\$E. нет верного ответа.

@29. Отношение средней стоимости используемых основных фондов за период к стоимости произведенной за тот же период продукции — это показатель:

\$A. фондоотдачи;
\$B. фондоемкости;
\$C. трудоемкости;
\$D. материалоемкости;
\$E. фондовооруженности.

@30. Величина запасов в отчетном году по сравнению с предыдущим увеличилась. Выручка от реализации продукции осталась неизменной. Тогда оборачиваемость запасов:

\$A. замедлилась;
\$B. осталась неизменной;
\$C. ускорилась;
\$D. увеличилась в два раза;
\$E. нет верного ответа.

@31. О чем свидетельствует ситуация: выручка от продаж выросла на 10%, средняя величина оборотных активов выросла на 18%:

- \$A. продолжительность одного оборота средств выросла;
- \$B. продолжительность одного оборота средств не изменилась;
- \$C. продолжительность одного оборота средств сократилась;
- \$D. продолжительность одного оборота средств увеличилось в два раза;
- \$E. нет верного ответа.

@32. Эффективность использования оборотных средств характеризуется:

- \$A. оборачиваемостью оборотных средств;
- \$B. структурой оборотных средств;
- \$C. структурой капитала;
- \$D. коэффициентом годности;
- \$E. нет верного ответа.

@33. Система национальных счетов — это:

- \$A. система взаимосвязанных счетов, используемых в бухгалтерском учете;
- \$B. система взаимосвязанных показателей, применяемых для описания и анализа макроэкономических процессов;
- \$C. система взаимосвязанных таблиц и счетов, используемых для характеристики национального богатства;
- \$D. система взаимосвязанных показателей, характеризующих работу национальных предприятий;
- \$E. все ответы верны.

@34. Наиболее существенный признак определения домашнего хозяйства в СНС — это:

- \$A. наличие детей;
- \$B. родственные отношения;
- \$C. состояние в браке;
- \$D. общность ресурсов и их потребление;
- \$E. все ответы верны.

@35. Производственная деятельность охватывает деятельность предприятий, производящих:

- \$A. только рыночные товары и услуги;
- \$B. только нерыночные товары и услуги;
- \$C. как рыночные, так и нерыночные товары и услуги;
- \$D. готовую продукцию;
- \$E. нет верного ответа.

@36. Выпуск товаров и услуг представляет собой:

- \$A. суммарную стоимость товаров и услуг, являющихся результатом производственной деятельности единиц-резидентов национальной экономики в отчетном периоде;

\$B. стоимость товаров и услуг, произведенных экономическими единицами-резидентами для конечного использования;

\$C. стоимость товаров и услуг, которые трансформируются или полностью потребляются в процессе производства в отчетном периоде;

\$D. стоимость товаров и услуг, произведенных нерезидентами;

\$E. все ответы верны.

@37. Разность между выпуском товаров и услуг и промежуточным потреблением — это:

\$A. валовая добавленная стоимость;

\$B. валовой внутренний продукт;

\$C. чистая добавленная стоимость;

\$D. чистый внутренний продукт;

\$E. нет верного ответа.

@38. Потребление основного капитала в состав промежуточного потребления:

\$A. входит;

\$B. не входит;

\$C. возможны варианты А) и В);

\$D. невозможны варианты А) и В);

\$E. вытекает.

@39. Чистый экспорт рассчитывается как:

\$A. производство экспорта и импорта товаров и услуг;

\$B. кратное экспорта и импорта товаров и услуг;

\$C. сумма экспорта и импорта товаров и услуг;

\$D. разница между экспортом и импортом товаров и услуг;

\$E. нет верного ответа.

@40. Основным источником финансирования институционального сектора «Некоммерческие организации, обслуживающие домашние хозяйства» является:

\$A. разность между полученными и уплаченными процентами;

\$B. налоговые доходы;

\$C. взносы и пожертвования;

\$D. прибыль от реализации продукции;

\$E. все ответы верны.

@41. Балансирующей статьей счета производства является:

\$A. валовая добавленная стоимость;

\$B. валовой смешанный доход;

\$C. валовой располагаемый доход;

\$D. чистое кредитование/чистое заимствование;

\$E. валовой внутренний продукт.

@42. Балансирующей статьей счета распределения первичных доходов для национальной экономики является:

- \$A. валовой национальный доход;
- \$B. валовой внутренний продукт;
- \$C. валовой располагаемый национальный доход;
- \$D. чистый внутренний продукт;
- \$E. валовой располагаемый доход.

@43. Чистый национальный располагаемый доход — это:

- \$A. валовой национальный доход плюс сальдо первичного распределения доходов с зарубежьем;
- \$B. валовой внутренний продукт минус чистый экспорт;
- \$C. чистый внутренний продукт плюс чистое кредитование;
- \$D. чистый национальный доход плюс сальдо вторичного перераспределения доходов с зарубежьем;
- \$E. чистый национальный доход минус чистый экспорт.

@44. Изменение запасов монетарного золота и специальные права заимствования могут быть зарегистрированы:

- \$A. для всех секторов экономики;
- \$B. только для сектора государственного управления;
- \$C. только для сектора финансовых корпораций;
- \$D. только для секторов государственного управления и финансовых корпораций, единицы которого являются держателями этих активов;
- \$E. все ответы верны.

@45. В счетах СНС различают две стороны:

- \$A. дебет и кредит;
- \$B. ресурсы и использование;
- \$C. экспорт и импорт;
- \$D. доход и расход;
- \$E. все ответы верны.

@46. Балансирующая статья счета производства является исходной статьей:

- \$A. счета образования доходов;
- \$B. счета вторичного распределения доходов;
- \$C. финансового счета;
- \$D. счета распределения первичных доходов;
- \$E. нет верного ответа.

@47. Балансирующая статья счета вторичного распределения доходов является исходной статьей:

- \$A. счета образования доходов;
- \$B. финансового счета;
- \$C. счета использования располагаемого дохода;

- \$D. счета распределения первичных доходов;
- \$E. нет верного ответа.

@48. Валовое накопление включает:

- \$A. валовое накопление основного капитала и чистое приобретение ценностей;
- \$B. валовое накопление основного капитала, изменение запасов материальных оборотных средств и чистое приобретение ценностей;
- \$C. валовое накопление основного капитала и изменение запасов материальных оборотных средств;
- \$D. приобретение, за вычетом выбытия, новых и существующих основных фондов;
- \$E. все ответы верны.

@49. Для характеристики изменения стоимости активов и обязательств по причинам экстраординарного характера (катастрофы, пожары, войны и т.д.) предназначен:

- \$A. счет других изменений в объеме активов;
- \$B. финансовый счет;
- \$C. счет переоценки;
- \$D. валютный счет;
- \$E. депозитный вклад.

@50. Валовая добавленная стоимость рассчитывается как:

- \$A. разность между выпуском товаров и услуг и промежуточным потреблением;
- \$B. сумма выпуска товаров и услуг и промежуточного потребления;
- \$C. сумма выпуска товаров и услуг и чистых налогов на продукты;
- \$D. разность между выпуском товаров и услуг и потреблением основного капитала;
- \$E. суммарная стоимость товаров и услуг, являющихся результатом производственной деятельности единиц-резидентов национальной экономики в отчетном периоде.

@51. Чистый национальный доход равен:

- \$A. чистый внутренний продукт минус потребление основного капитала;
- \$B. чистый внутренний продукт плюс потребление основного капитала;
- \$C. чистый внутренний продукт плюс сальдо первичных доходов из-за границы;
- \$D. чистый внутренний продукт плюс сальдо вторичного перераспределения доходов с зарубежьем;
- \$E. чистый внутренний продукт минус сальдо первичных доходов из-за границы.

@52. Валовой национальный располагаемый доход равен:

- \$A. валовой национальный доход минус потребление основного капитала;
- \$B. валовой национальный доход минус сальдо первичных доходов из-за границы;
- \$C. валовой национальный доход плюс чистые налоги на производство;

\$D. валовой национальный доход плюс сальдо вторичного перераспределения доходов с зарубежьем;

\$E. валовой национальный доход плюс сальдо первичных доходов из-за границы.

@53. При определении производственным методом ВВП в рыночных ценах исчисляется как сумма:

\$A. расходов на конечное потребление по секторам экономики, валового накопления и чистого экспорта;

\$B. валовой добавленной стоимости всех отраслей национальной экономики и чистых налогов на продукты;

\$C. валового выпуска всех секторов национальной экономики;

\$D. валовой добавленной стоимости всех отраслей национальной экономики и потребления основного капитала;

\$E. сумма оплаты труда наемных работников (резидентов и нерезидентов), валовой прибыли всех отраслей или институциональных секторов и чистых налогов на производство и импорт.

@54. Объем реального ВВП может быть рассчитан как:

\$A. отношение величины номинального ВВП к индексу покупательной способности национальной валюты;

\$B. отношение величины номинального ВВП к индексу-дефлятору ВВП;

\$C. отношение величины номинального ВВП к индексу физического объема ВВП;

\$D. произведения величины номинального ВВП и индекса-дефлятора ВВП;

\$E. нет верного ответа.

@55. Индекс физического объема ВВП может быть рассчитан как:

\$A. отношение объема ВВП данного периода, выраженного в текущих ценах, к объему ВВП данного периода, выраженного в постоянных ценах;

\$B. отношение объема ВВП данного периода, выраженного в постоянных ценах, к объему ВВП данного периода, выраженного в текущих ценах;

\$C. отношение объемов ВВП данного и предшествующего периодов, выраженных в одних и тех же постоянных ценах;

\$D. отношение объемов ВВП данного и предшествующего периодов, выраженных в текущих ценах;

\$E. нет верного ответа.

@56. Конечное потребление, валовое накопление и чистый экспорт используются для расчета ВВП:

\$A. производственным методом;

\$B. методом конечного использования;

\$C. интегральным методом;

\$D. распределительным методом;

\$E. статистическим методом.

@57. Национальный доход — это:

- \$A. сумма первичных доходов, получаемых резидентами страны в связи с их участием в производстве ВВП данной страны;
- \$B. сумма первичных доходов, полученных от собственности;
- \$C. сумма первичных доходов, получаемых резидентами страны в связи с их участием в производстве ВВП данной страны и ВВП стран остального мира;
- \$D. сумма первичных доходов, получаемых резидентами страны в связи с их участием в производстве ВВП стран остального мира;
- \$E. все ответы верны.

@58. С количественной точки зрения валовой национальный доход отличается от чистого национального дохода на:

- \$A. сальдо первичных доходов, полученных из-за границы;
- \$B. величину потребления основного капитала;
- \$C. величину чистых налогов на производство;
- \$D. сальдо вторичного перераспределения доходов с зарубежьем;
- \$E. все ответы верны.

@59. Сальдо вторичного перераспределения доходов с зарубежьем рассчитывается как:

- \$A. разница между заработной платой, полученной за границей резидентами и выплаченной в стране нерезидентам;
- \$B. разница между доходами от собственности, полученными от «остального мира» и переданными «остальному миру»;
- \$C. разница между текущими трансфертами, полученными от «остального мира» и переданными «остальному миру»;
- \$D. разница между доходами, полученными нерезидентами, и уплаченными ими расходов;
- \$E. нет верного ответа.

@60. При определении распределительным методом ВВП исчисляется как сумма:

- \$A. расходов на конечное потребление по секторам экономики, валового накопления и чистого экспорта;
- \$B. оплаты труда наемных работников, чистых налогов на производство и импорт, валовой прибыли и валовых смешанных доходов;
- \$C. валовой добавленной стоимости всех отраслей национальной экономики и чистых налогов на продукты;
- \$D. валовой добавленной стоимости всех отраслей национальной экономики и чистых налогов на производство и импорт;
- \$E. нет верного ответа.

@61. В статистической практике для переоценки стоимостных показателей продукции в постоянные цены используется метод:

- \$A. прямой переоценки;
- \$B. дефлятирования;
- \$C. экстраполяции;

- \$D. верны ответы B) и C);
- \$E. верны ответы A) — C).

@62. Метод дефлятирования основан на использовании:

- \$A. индексов цен;
- \$B. индекса физического объема продукции;
- \$C. индекса переменного состава;
- \$D. индекса постоянного состава;
- \$E. индекса структурных сдвигов.

@63. Метод экстраполяции основан на использовании:

- \$A. индексов цен;
- \$B. индекса физического объема продукции;
- \$C. индекса переменного состава;
- \$D. индекса постоянного состава;
- \$E. индекса структурных сдвигов.

@64. При проведении международных сопоставлений ВВП страны обычно:

- \$A. выражают в национальной валюте;
- \$B. пересчитывают по биржевому курсу в иностранную валюту;
- \$C. представляют по паритету покупательной способности;
- \$D. используют индексный метод;
- \$E. все варианты верны.

@65. Номинальный ВВП вырос на 8% по сравнению с предыдущим годом. При этом индекс физического объема ВВП составил 1,03. Для того чтобы определить индекс-дефлятор ВВП, необходимо:

- \$A. коэффициент роста номинального ВВП разделить на индекс физического объема ВВП;
- \$B. из коэффициента роста номинального ВВП вычесть индекс физического объема ВВП;
- \$C. коэффициент роста номинального ВВП умножить на индекс физического объема ВВП;
- \$D. сложить коэффициент роста номинального ВВП и индекс физического объема ВВП;
- \$E. индекс физического объема ВВП разделить на коэффициент роста номинального ВВП.

@66. Если из валового внутреннего продукта вычесть потребление основного капитала, получим:

- \$A. валовой национальный доход;
- \$B. чистый национальный доход;
- \$C. чистый внутренний продукт;
- \$D. располагаемый национальный доход;
- \$E. национальное сбережение.

@67. Сальдо первичных доходов из-за границы рассчитывается как:

- \$A. разница между заработной платой, полученной за границей резидентами и выплаченной в стране нерезидентам;
- \$B. разница между доходами от собственности, полученными от «остального мира» и переданными «остальному миру»;
- \$C. разница между текущими трансфертами, полученными от «остального мира» и переданными «остальному миру»;
- \$D. сумма пунктов B) и C);
- \$E. сумма пунктов A) и B).

@68. Выпуск может быть определен как:

- \$A. валовой внутренний продукт в рыночных ценах минус чистые налоги на продукты;
- \$B. валовой внутренний продукт в основных ценах минус чистые налоги на продукты;
- \$C. валовой внутренний продукт в рыночных ценах минус чистые налоги на продукты плюс промежуточное потребление;
- \$D. валовой внутренний продукт в основных ценах минус чистые налоги на продукты плюс промежуточное потребление;
- \$E. нет верного ответа.

@69. Валовой внутренний продукт в рыночных ценах может быть определен как:

- \$A. валовой внутренний продукт в основных ценах плюс сальдо первичных доходов из-за границы;
- \$B. валовой внутренний продукт в основных ценах плюс чистые налоги на продукты;
- \$C. валовой внутренний продукт в основных ценах минус чистые налоги на продукты;
- \$D. валовой внутренний продукт в основных ценах плюс сальдо текущих трансфертов, полученных и переданных «остальному миру»;
- \$E. нет верного ответа.

@70. Эффективность общественного производства — это:

- \$A. результат, полученный в процессе общественно полезной деятельности;
- \$B. разница между полученным результатом и затратами, на которые пришлось пойти для достижения данного результата;
- \$C. соотношение понесенных затрат и полученного результата;
- \$D. соотношение полученного результата и затрат, на которые пришлось пойти для достижения данного результата;
- \$E. нет верного ответа.

@71. Обобщающие показатели эффективности общественного производства характеризуют:

- \$A. эффективность использования всех видов ресурсов или всех видов затрат;
- \$B. эффективность использования каждого конкретного вида ресурсов (затрат);
- \$C. эффективность использования затрат труда;

- \$D. эффективность использования затрат капитала;
- \$E. все ответы верны.

@72. При расчете эффективности использования ресурсов показатели ресурсов используются в виде:

- \$A. их величины на начало периода;
- \$B. их величины на конец периода;
- \$C. их средней величины за период;
- \$D. их максимальной величины за период;
- \$E. все ответы верны.

@73. Отношение ВВП к среднегодовой стоимости материальных затрат на производство продуктов и услуг — это показатель:

- \$A. материалоемкости;
- \$B. ресурсоотдачи;
- \$C. материалоотдачи;
- \$D. фондоотдачи;
- \$E. трудоемкости.

@74. Рентабельность общественного производства — это:

- \$A. разница между ВВП и суммарной стоимостью основных и оборотных фондов;
- \$B. разница между валовой прибылью и суммарной стоимостью основных и оборотных фондов;
- \$C. отношение ВВП к суммарной стоимости основных и оборотных фондов;
- \$D. отношение валовой прибыли к суммарной стоимости основных и оборотных фондов;
- \$E. все ответы верны.

@75. Отношение средней численности работников к ВВП — это показатель:

- \$A. производительности труда;
- \$B. рентабельности;
- \$C. трудоемкости;
- \$D. фондоотдачи;
- \$E. материалоемкости.

@76. Производительность труда рассчитывается как:

- \$A. отношение ВВП к средней численности занятых;
- \$B. отношение средней численности занятых к ВВП;
- \$C. отношение ВВП к числу единиц используемых основных фондов;
- \$D. отношение суммарной стоимости основных и оборотных фондов к средней численности занятых;
- \$E. нет верного ответа.

@77. Отношение средней стоимости используемых основных фондов за период к ВВП — это показатель:

- \$A. фондоотдачи;
- \$B. фондоемкости;
- \$C. трудоемкости;
- \$D. материалоемкости;
- \$E. нет верного ответа.

@78. Срок окупаемости капитальных вложений рассчитывается как:

- \$A. срок полезного использования оборудования;
- \$B. период времени от зарождения идеи проекта до его завершения;
- \$C. отношение валовой или чистой прибыли экономики к годовому объему капитальных вложений;
- \$D. отношение объема капитальных вложений к годовому приросту валовой или чистой прибыли экономики;
- \$E. нет верного ответа.

@79. Общая эффективность капитальных вложений рассчитывается как:

- \$A. отношение валовой или чистой прибыли экономики к годовому объему капитальных вложений;
- \$B. отношение ВВП к объему капитальных вложений;
- \$C. отношение объема капитальных вложений к годовому приросту валовой или чистой прибыли экономики;
- \$D. разница между валовой или чистой прибылью экономики и годовым объемом капитальных вложений;
- \$E. нет верного ответа.

@80. Индекс изменения производительности труда по экономике в целом определяется как:

- \$A. частное от деления индекса физического объема ВВП на индекс изменения совокупных затрат труда в эквиваленте полной занятости;
- \$B. частное от деления индекса изменения совокупных затрат труда в эквиваленте полной занятости на индекс физического объема ВВП;
- \$C. частное от деления индекса-дефлятора ВВП на индекс изменения совокупных затрат труда в эквиваленте полной занятости;
- \$D. частное от деления индекса потребительских цен на индекс изменения совокупных затрат труда в эквиваленте полной занятости;
- \$E. нет верного ответа.

@81. По видам экономической деятельности индекс производительности труда рассчитывается как:

- \$A. частное от деления индекса физического объема выпуска на индекс изменения совокупных затрат труда по «чистым» видам деятельности;
- \$B. частное от деления индекса физического объема добавленной стоимости на индекс изменения совокупных затрат труда по «хозяйственным» видам деятельности;
- \$C. частное от деления индекса-дефлятора ВВП на индекс изменения совокупных затрат труда по «чистым» видам деятельности;

\$D. производство индекса-дефлятора ВВП на индекс изменения совокупных затрат труда по «чистым» видам деятельности;

\$E. нет верного ответа.

@82. Показатель изменения фондоотдачи рассчитывается как:

\$A. частное от деления индекса физического объема добавленной стоимости на индекс физического объема основных фондов;

\$B. частное от деления индекса физического объема основных фондов на индекс физического объема совокупных затрат труда;

\$C. частное от деления индекса физического объема основных фондов на индекс физического объема добавленной стоимости;

\$D. частное от деления индекса физического объема выпуска на индекс изменения совокупных затрат труда по «чистым» видам деятельности;

\$E. частное от деления индекса физического объема добавленной стоимости на индекс изменения совокупных затрат труда по «хозяйственным» видам деятельности.

@83. Показатель производительности труда может быть рассчитан как:

\$A. производство материалоотдачи и фондовооруженности;

\$B. частное от деления фондоотдачи на фондовооруженность;

\$C. производство фондоотдачи и фондовооруженности;

\$D. частное от деления фондоотдачи на трудоемкость;

\$E. нет верного ответа.

@84. Известно, что физический объем ВВП вырос на 7%, совокупные затраты труда в эквиваленте полной занятости выросли на 9%. Тогда производительность труда:

\$A.) выросла;

\$B. снизилась;

\$C. не изменилась;

\$D. невозможно ответить;

\$E. нет верного ответа.

@85. Материалоемкость — это:

\$A. отношение ВВП к стоимости материальных затрат;

\$B. отношение стоимости материальных затрат к ВВП;

\$C. разница между ВВП и стоимостью промежуточного потребления;

\$D. отношение стоимости материальных затрат к стоимости используемых основных фондов;

\$E. нет верного ответа.

@86. Фондоемкость — это:

\$A. отношение ВВП к стоимости используемых основных фондов;

\$B. отношение стоимости используемых основных фондов к ВВП;

\$C. отношение валовой прибыли к стоимости используемых основных фондов;

\$D. отношение стоимости используемых основных и оборотных фондов к валовой прибыли;

\$E. нет верного ответа.

@87. Известно, что производительность труда выросла на 10%. При этом фондовооруженность не изменилась. Тогда фондоотдача:

- \$A. не изменилась;
- \$B. снизилась на 10%;
- \$C. выросла на 10%;
- \$D. выросла на 5%";
- \$E. нет верного ответа.

@88. Располагаемый доход домашних хозяйств — это:

- \$A. сумма первичных доходов и сальдо текущих трансфертов;
- \$B. необходимый для сохранения здоровья человека и обеспечения его жизнедеятельности минимальный набор продуктов питания;
- \$C. первичные доходы, скорректированные на индекс потребительских цен;
- \$D. сумма первичных доходов и социальных трансфертов в натуральной форме, получаемых домашними хозяйствами;
- \$E. нет верного ответа.

@89. Индекс реальных доходов населения рассчитывается как отношение индекса номинальных доходов к индексу:

- \$A. потребительских цен;
- \$B. покупательной способности денег;
- \$C. цен отраслей;
- \$D. совокупных доходов;
- \$E. нет верного ответа.

@90. Уровень дохода, наиболее часто встречающийся среди населения, — это:

- \$A. медианный доход;
- \$B. децильный коэффициент дифференциации доходов;
- \$C. модальный доход;
- \$D. реальный располагаемый денежный доход;
- \$E. валовой доход.

@91. Коэффициент Джини используется для характеристики:

- \$A. динамики реальных доходов населения;
- \$B. концентрации доходов у отдельных групп населения;
- \$C. динамики уровня потребительских цен;
- \$D. доли населения, живущего за пределом уровня жизни;
- \$E. нет верного ответа.

@92. Среднедушевые денежные доходы исчисляются путем:

- \$A. корректировки на индекс потребительских цен;
- \$B. суммирования первичных доходов и сальдо текущих трансфертов;
- \$C. деления общей суммы денежных доходов населения за текущий период на среднегодовую численность наличного населения;

\$D. деления соответствующих индекса денежных доходов населения в номинальном выражении на индекс потребительских цен;

\$E. нет верного ответа.

@93. Располагаемый доход с учетом трансфертов в натуральной форме — это:

\$A. реальный располагаемый доход домашних хозяйств;

\$B. потребительская корзина;

\$C. скорректированный реальный располагаемый доход домашних хозяйств;

\$D. скорректированный располагаемый доход;

\$E. нет верного ответа.

@94. Соотношение между средними доходами 10% наиболее обеспеченного и 10% наименее обеспеченного населения — это:

\$A. децильный коэффициент дифференциации доходов;

\$B. медианный доход;

\$C. коэффициент Джини;

\$D. коэффициент фондов;

\$E. квартильный коэффициент дифференциации доходов.

@95. Укажите, как связаны между собой располагаемый доход домашних хозяйств и скорректированный располагаемый доход:

\$A. скорректированный располагаемый доход больше располагаемого дохода домашних хозяйств на величину социальных трансфертов в натуральной форме, получаемых домашними хозяйствами;

\$B. скорректированный располагаемый доход меньше располагаемого дохода домашних хозяйств на величину социальных трансфертов в натуральной форме, получаемых домашними хозяйствами;

\$C. ; скорректированный располагаемый доход больше располагаемого дохода домашних хозяйств на сальдо текущих трансфертов, полученных и переданных другим секторам

\$D. скорректированный располагаемый доход меньше располагаемого дохода домашних хозяйств на сальдо текущих трансфертов, полученных и переданных другим секторам;

\$E. скорректированный располагаемый доход меньше располагаемого дохода домашних хозяйств на стоимость потребительской корзины.

@96. Индексы потребительских цен рассчитываются по формуле:

\$A. индекса цен Пааше;

\$B. индекса цен Ласпейреса;

\$C. индекса цен Фишера;

\$D. индекса цен Эджворта — Маршала;

\$E. нет верного ответа.

@97. Денежные доходы определяются на основе суммы следующих основных компонентов:

\$A. трудовые доходы и социальные выплаты;

- \$B. трудовые доходы и доходы от собственности;
- \$C. трудовые доходы, доходы от собственности и социальные выплаты;
- \$D. трудовые доходы, социальные выплаты, доходы от собственности и прочие денежные поступления;
- \$E. нет верного ответа.

@98. Соотношение между минимальными доходами 10% наиболее обеспеченного населения и максимальными доходами 10% наименее обеспеченного населения — это:

- \$A. децильный коэффициент дифференциации доходов;
- \$B. медианный доход;
- \$C. коэффициент Джини;
- \$D. коэффициент фондов;
- \$E. модальный доход.

@99. Стипендии должны быть включены в состав следующего компонента денежных доходов:

- \$A. ; трудовые доходы;
- \$B. социальные выплаты;
- \$C. доходы от собственности;
- \$D. прочие денежные поступления;
- \$E. все ответы верны.

@100. В январе — августе 2019 г. объем денежных доходов населения сложился в размере 29 722,0 млрд руб. и увеличился на 8,1% по сравнению с соответствующим периодом предыдущего года. Определите объем денежных доходов населения в январе — августе 2018 г., млрд руб.:

- \$A. 27 494,9;
- \$B. 27 314,5;
- \$C. 32 129,5;
- \$D. 27495,0;
- \$E. нет верного ответа.

@101. Минимальный размер оплаты труда (в среднем за год) в 2019 г. составил 5205 руб., что на 875 руб. больше, чем в 2016 г. При этом известны следующие данные о реальном размере минимальной оплаты труда, в % к предыдущему году:

На сколько процентов выросли цены за данный период:

- \$A. 20,21;
- \$B. 5,7;
- \$C. 21,77;
- \$D. 15,4;
- \$E. нет верного ответа.

@102. Изменение во времени стоимости фиксированного набора товаров и услуг, обусловленное повышением или снижением розничных цен и тарифов, — это индексы:

- \$A. реальных денежных доходов;

- \$B. реальных располагаемых денежных доходов;
- \$C. потребительских цен;
- \$D. фактического конечного потребления;
- \$E. все ответы верны.

@103. Денежные доходы в 2019 г. составили 44 165,6 млрд руб. Известно, что на долю доходов от собственности приходится 5,3% общего дохода. Тогда величина доходов от собственности равна, млрд руб.:

- \$A. 2340,8;
- \$B. 4194,3;
- \$C. 12 540,2;
- \$D. 23407,8;
- \$E. нет верного ответа.

@104. Покупательная способность денежных доходов населения зависит:

- \$A. только от размера доходов;
- \$B. от размера доходов и от уровня цен на товары и услуги;
- \$C. только от уровня цен на товары и услуги;
- \$D. только от спроса на товары и услуги;
- \$E. нет верного ответа.

@105. Денежные доходы в 2019 г. составили 44 165,6 млрд руб. Структура использования денежных доходов следующая: покупка товаров и оплата услуг — 74%; обязательные платежи и разнообразные взносы — 11,4%; сбережения — 9,9%; покупка валюты — 4,2%. Определите прирост денег на руках у населения, млрд руб.:

- \$A. 6227,350;
- \$B. 185,496;
- \$C. 6448,178;
- \$D. 220,828;
- \$E. 4372,4.

@106. Дефицит денежного дохода определяется как:

- \$A. отношение среднедушевых денежных доходов к величине прожиточного минимума;
- \$B. сумма денежных средств, необходимая для доведения доходов населения с денежными доходами ниже прожиточного минимума до величины прожиточного минимума;
- \$C. отношение минимальных доходов 10% наиболее обеспеченного населения к максимальным доходам 10% наименее обеспеченного населения;
- \$D. разница между денежными доходами и расходами;
- \$E. нет верного ответа.

@107. Под валовым товарооборотом понимается:

- \$A. сумма последних продаж;
- \$B. сумма продаж по всем каналам реализации;
- \$C. количество товаров в натуральном выражении;

- \$D. разница между выпуском и реализацией;
- \$E. все ответы верны.

@108. Замедление оборачиваемости запасов при неизменном объеме продаж:

- \$A. приведет к росту запасов в балансе;
- \$B. приведет к уменьшению запасов в балансе;
- \$C. не повлияет на величину запасов;
- \$D. приведет к увеличению себестоимости;
- \$E. нет верного ответа.

@109. Увеличение остатков готовой продукции на конец периода при постоянном объеме выпуска продукции:

- \$A. не оказывает влияния на объем реализации продукции;
- \$B. увеличивает объем реализации продукции за отчетный период;
- \$C. уменьшает объем реализации продукции за отчетный период;
- \$D. приведет к изменению незавершенного производства;
- \$E. нет верного ответа.

@110. Темп роста выручки от продажи продукции составил 105,8%, темп роста товарных запасов — 101,2%. При этом оборачиваемость запасов:

- \$A. осталась неизменной;
- \$B. замедлилась;
- \$C. ускорилась;
- \$D. поведет себя неизвестным образом;
- \$E. нет верного ответа.

@111. Объем закупок товаров для перепродажи в планируемом периоде равен:

- \$A. объем продаж + запасы на конец периода;
- \$B. объем продаж + запасы на конец периода - запасы на начало периода;
- \$C. объем продаж + запасы на начало периода;
- \$D. объем продаж - запасы на конец периода;
- \$E. объем продаж - запасы на конец периода + запасы на начало периода.

@112. Определите, как изменился коэффициент оборачиваемости товарных запасов, если товарооборот соответственно в базисный и отчетный годы составляет 120 и 145, средняя величина запасов — 38 и 44:

- \$A. снизился на 2%;
- \$B. увеличился на 14%;
- \$C. увеличился на 4%;
- \$D. снизился на 4%;
- \$E. остался без изменения.

@113. Опережающий темп роста выручки от продаж по сравнению с темпом роста товарных запасов:

- \$A. приведет к замедлению оборачиваемости оборотных активов;
- \$B. не повлияет на оборачиваемость оборотных активов;

- \$C. приведет к ускорению оборачиваемости оборотных активов;
- \$D. увеличит объем продаж;
- \$E. нет верного ответа.

@114. Оборачиваемость запасов за год в днях рассчитывается по формуле:

- \$A. (выручка от продаж)/(среднегодовые запасы);
- \$B. (среднегодовые запасы)/(выручка от продаж)*360;
- \$C. (среднегодовые запасы)/(выручка от продаж);
- \$D. (выручка от продаж)/(среднегодовые запасы)*360;
- \$E. (выручка от продаж)/(среднегодовые запасы)+360.

@115. О чем свидетельствует ситуация: выручка от продаж выросла на 12%, средняя величина товарных запасов выросла на 8%:

- \$A. продолжительность одного оборота запасов вырастет;
- \$B. продолжительность одного оборота запасов не изменится;
- \$C. продолжительность одного оборота запасов сократится;
- \$D. увеличится объем продаж;
- \$E. нет верного ответа.

@116. Если средняя величина товарных запасов составляет 2540 тыс. руб., а их оборачиваемость — 3,5 раза, то выручка от реализации продукции равна, тыс. руб.:

- \$A. 12 500;
- \$B. 5670;
- \$C. 7620;
- \$D. 8890;
- \$E. 9980.

@117. Коэффициент оборачиваемости товарных запасов определяется как отношение:

- \$A. стоимости реализованных товаров к средней величине товарных запасов;
- \$B. объема товарных запасов за период к объему продаж за период;
- \$C. стоимости реализованных товаров к приросту товарных запасов за период;
- \$D. средней величины товарных запасов к стоимости реализованных товаров;
- \$E. объема продаж к объему товарных запасов.

@118. Если средние запасы составили за год 15 680 руб., а выручка от реализации продукции — 58 230 руб., то запасы за прошлый год совершили:

- \$A. 3,7 оборота;
- \$B. 0,3 оборота;
- \$C. 4,2 оборота;
- \$D. 3,5 оборота;
- \$E. 2 оборота.

@119. Если оборот товаров по покупным ценам за квартал (90 дней) составил 18 000 тыс. руб., норма товарных запасов — 2 дня, то потребность в оборотных средствах по товарным запасам составляет, тыс. руб.:

- \$A. 200;
- \$B. 400;
- \$C. 9000;
- \$D. 900;
- \$E. 450.

@120. За текущий период перевезено грузов по железнодорожному участку, эксплуатационная длина которого составляет 1200 км: 3 млн т. на расстояние 1200 км; 5 млн т на расстояние 900 км; 6,7 млн т на расстояние 850 км. Грузооборот и средняя густота перевозок составляют:

- \$A. 2950 млн т-км; 11,5 млн т;
- \$B. 13 795 млн т-км; 4,9 млн т;
- \$C. 13 795 млн т-км; 11,5 млн т.;
- \$D. 2950 млн. т-км; 4,9 млн.т;
- \$E. нет верного ответа.

@121. Если фирма продает товары непосредственно потребителю и в небольшом количестве экземпляров, то скорее всего эта фирма относится:

- \$A. к оптовой торговле;
- \$B. к розничной торговле;
- \$C. к торговле вразнос;
- \$D. к оптово-розничной торговле;
- \$E. складская торговля.

@122. Индекс товарооборота в сопоставимых ценах определяется по формуле:

- \$A. $\frac{\sum p_1 \cdot q_1}{\sum p_0 \cdot q_0}$,
- \$B. $\frac{\sum q_1 \cdot p_0}{\sum q_0 \cdot p_0}$,
- \$C. $\frac{\sum p_0 \cdot q_0}{\sum p_1 \cdot q_1}$,
- \$D. $\frac{\sum q_0 \cdot p_0}{\sum q_1 \cdot p_0}$,
- \$E. $\frac{\sum q_0 \cdot p_1}{\sum q_1 \cdot p_0}$.

@123. Отношение стоимости товарных запасов на начало периода к плановой потребности запасов в этом периоде — это:

- \$A. запасоемкость;
- \$B. обеспеченность товарооборота товарными запасами в днях;
- \$C. скорость товарооборота;
- \$D. эффективность одного оборота запасов;
- \$E. нет верного ответа.

@124. Абсолютный прирост товарооборота за счет изменения цен реализации рассчитывается как:

- \$A. разница между числителем и знаменателем общего индекса товарооборота;

- \$B. разница между числителем и знаменателем индекса физического объема товарооборота;
- \$C. разница между числителем и знаменателем индекса цен Пааше;
- \$D. разница между числителем и знаменателем индекса цен Ласпейреса;
- \$E. нет верного ответа.

@125. Предприятие осуществило поставку товаров на сумму 5,5 млн руб. Относительное отклонение объема фактических поставок от величины, предусмотренной договором, составило 14%. Какой объем поставок должен был быть осуществлен в соответствии с условиями договора, млн руб.:

- \$A. 6,39;
- \$B. 5,28;
- \$C. 6,27;
- \$D. 4,73;
- \$E. 6,30.

@126. Отношение количества километров пробега с грузом к общему пробегу — это:

- \$A. средняя скорость доставки грузов;
- \$B. средняя густота перевозок;
- \$C. грузооборот транспорта;
- \$D. коэффициент использования пробега грузового транспорта;
- \$E. нет верного ответа.

@127. Имеется численность работников на определенную дату за равноотстоящие промежутки времени. Средняя численность рассчитывается по формуле:

- \$A. средней арифметической взвешенной;
- \$B. средней хронологической простой;
- \$C. средней гармонической взвешенной;
- \$D. средней геометрической простой;
- \$E. средней арифметической простой.

@128. Коэффициент текучести кадров рассчитывается по формуле:

- \$A. $(\text{количество принятых работников}) / (\text{среднесписочная численность работников})$;
- \$B. $(\text{количество выбывших работников}) / (\text{среднесписочная численность работников})$;
- \$C. $(\text{число уволенных по собственному желанию} + \text{число уволенных за нарушения трудовой дисциплины}) / (\text{среднесписочная численность работников})$;
- \$D. $(\text{количество принятых работников}) / (\text{количество выбывших работников})$;
- \$E. нет верного ответа.

@129. Отношение числа принятых на работу к числу выбывших — это:

- \$A. коэффициент оборота по приему кадров;
- \$B. коэффициент постоянства кадров;
- \$C. коэффициент оборота по выбытию кадров;

- \$D. коэффициент текучести кадров;
- \$E. коэффициент восполнения работников.

@130. Табельный фонд определяется:

- \$A. как сумма отработанных работниками человеко-часов и человеко-дней, не отработанных, но оплаченных;
- \$B. путем вычитания из календарного фонда времени числа человеко-дней неявок в связи с праздничными и выходными днями;
- \$C. путем прибавления к календарному фонду времени числа человеко-дней неявок в связи с праздничными и выходными днями;
- \$D. путем вычитания из календарного фонда времени числа человеко-дней неявок в связи с праздничными, выходными днями и очередными отпусками;
- \$E. нет верного ответа.

@131. Укажите верный вариант расчета: предприятие работает с 20 апреля. Для расчета средней списочной численности необходимо:

- \$A. сумму списочных чисел за все календарные дни апреля, начиная с 20 числа, разделить на 30;
- \$B. сумму списочных чисел за все календарные дни апреля, начиная с 20 числа, разделить на 11;
- \$C. сумму списочных чисел за все рабочие дни апреля, начиная с 20 числа, разделить на число рабочих дней в апреле;
- \$D. число рабочих дней в апреле разделить на сумму списочных чисел за все рабочие дни апреля;
- \$E. нет верного ответа.

@132. Известны следующие данные: среднесписочная численность работников предприятия составляла в мае 310 человек, в июне — 380 человек (предприятие начало работать с 12 мая). Определите среднесписочную численность предприятия в первом полугодии, человек:

- \$A. 345;
- \$B. 115;
- \$C. 230;
- \$D. 180;
- \$E. нет верного ответа.

@133. Если выработка продукции в единицу времени увеличилась на 20%, то трудоемкость единицы продукции:

- \$A. увеличилась на 20%;
- \$B. снизилась на 20%;
- \$C. снизилась на 16,7%;
- \$D. увеличилась на 16,7%;
- \$E. не изменится.

@134. Если за 3 ч производится 500 ед. изделий, то трудоемкость (в минутах на единицу продукции) составляет:

- \$A. 0,60;
- \$B. 0,43;
- \$C. 0,36;
- \$D. 0,75;
- \$E. 0,45.

@135. Если объем продукции (в натуральном выражении) увеличился на 10%, а количество отработанного времени при производстве этой продукции возросло на 15%, то трудоемкость единицы продукции:

- \$A. увеличилась на 5,0%;
- \$B. снизилась на 5,0%;
- \$C. снизилась на 4,3%;
- \$D. увеличилась на 4,5%;
- \$E. осталась без изменения.

@136. Если трудоемкость увеличилась на 6%, а общие затраты рабочего времени увеличились на 6%, то объем произведенной продукции:

- \$A. не изменился;
- \$B. возрос;
- \$C. уменьшился;
- \$D. возрос в два раза;
- \$E. уменьшился в два раза.

@137. Известно, что индекс производительности труда переменного состава равен 1,14; индекс производительности труда фиксированного состава равен 0,95. Тогда значение индекса структурных сдвигов равно:

- \$A. 1,08;
- \$B. 1,2;
- \$C. 0,83;
- \$D. 1,09;
- \$E. нет верного ответа.

@138. Затраты организаций на рабочую силу — это:

- \$A. сумма вознаграждений в денежной и неденежной формах за отработанное и неотработанное время;
- \$B. расходы организаций, связанные с обеспечением работников жильем, профессиональным обучением, культурно-бытовым обслуживанием;
- \$C. расходы организаций, связанные с социальной защитой, включая расходы на пенсионное, медицинское и другие виды страхования, командировочные расходы, а также налоги и сборы, связанные с использованием наемной рабочей силы;
- \$D. верны ответы A) и B);
- \$E. верны ответы A), B) и C).

@139. Количество товаров и услуг, которые можно приобрести за номинальную заработную плату, — это:

- \$A. эффективная заработная плата;

- \$B. восстановительная заработная плата;
- \$C. реальная заработная плата;
- \$D. чистая заработная плата;
- \$E. белая заработная плата.

@140. Среднее изменение заработной платы у отдельных групп работников отражает:

- \$A. индекс переменного состава;
- \$B. индекс фиксированного состава;
- \$C. индекс структурных сдвигов;
- \$D. индекс товарооборота;
- \$E. индекс физического объема товарооборота.

@141. Индекс производительности труда фиксированного состава — это:

- \$A. произведение индекса производительности труда переменного состава и индекса структурных сдвигов;
- \$B. результат деления индекса производительности труда переменного состава на индекс структурных сдвигов;
- \$C. сумма индекса производительности труда переменного состава и индекса структурных сдвигов;
- \$D. разность между индексом производительности труда переменного состава и индексом структурных сдвигов;
- \$E. нет верного ответа.

@142. Фонд оплаты труда вырос на 25%, количество работников выросло на 20%. Тогда заработная плата:

- \$A. выросла на 4,2%;
- \$B. выросла на 5,0%;
- \$C. выросла в 1,5 раза;
- \$D. снизилась на 4,0%;
- \$E. не изменилась.

@143. На критический момент переписи в населенном пункте зарегистрировано 58605 человек. Счетчики установили, что количество временно отсутствующих составило 3560 человек, а временно проживающих в этом населенном пункте — 3005 человек.

Определите численность постоянного населения:

- \$A. 65170;
- \$B. 59160;
- \$C. 58050;
- \$D. 52040;
- \$E. не изменилась.

@144. Определите численность наличного населения города, если известно, что постоянное население составляет 53655 человек; временно проживающие — 2543 человек, временно отсутствующие - 3112 человек.

- \$A. 59310;

- \$B. 54224;
- \$C. 48000;
- \$D. 53086;
- \$E. не изменилась.

@145. Численность населения области — 3 млн чел., численность безработных - 128 тыс. чел., что составляет 8% экономически активного населения.

Рассчитайте численность экономически активного населения.

- \$A. 1400 тыс. чел.;
- \$B. 1600 тыс. чел.;
- \$C. 1472 тыс. чел.;
- \$D. 2872 тыс. чел.;
- \$E. не изменилась.

@146. Численность населения области — 3 млн чел., численность безработных - 128 тыс. чел., что составляет 8% экономически активного населения.

Рассчитайте коэффициент экономической активности населения.

- \$A. 49,1%;
- \$B. 40,0%;
- \$C. 53,3%;
- \$D. 48,9%;
- \$E. 50,1%.

@147. Численность населения области — 3 млн чел., численность безработных - 128 тыс. чел., что составляет 8% экономически активного населения.

Рассчитайте коэффициент занятости.

- \$A. 92%;
- \$B. 90%;
- \$C. 97%;
- \$D. 91%;
- \$E. 100%.

@148. Как изменится производительность труда в следующем периоде, если объем произведенной продукции в сопоставимых ценах увеличится на 7,5%, а численность работающих сократится на 2%?

- \$A. увеличится на 9,7%;
- \$B. снизится на 9,7%;
- \$C. увеличится на 3,75%;
- \$D. снизится на 3,75%;
- \$E. не изменится.

@149. Как изменится объем произведенной продукции, если фонд отработанного времени увеличится на 4,3%, а производительность труда вырастет на 2,6%?

- \$A. вырастет на 1,65%;
- \$B. снизится на 7%;
- \$C. снизится на 1,65%;

- \$D. вырастет на 7%;
- \$E. не изменится.

@150. Индекс цен составил 0,995. Как изменилась покупательная способность национальной валюты?

- \$A. выросла на 5,0%;
- \$B. выросла на 0,5%;
- \$C. снизилась на 5%;
- \$D. снизилась на 0,5%;
- \$E. не изменилась.