

**БЕЛКООПСОЮЗ
УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛОРУССКИЙ ТОРГОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЙ КООПЕРАЦИИ»**

Кафедра статистики

СТАТИСТИКА

**Пособие
по подготовке к тестированию
для студентов заочной формы обучения
экономических специальностей**

Гомель 2008

УДК 311
ББК 65.051
С 78

Авторы-составители: С. А. Дещеня, канд. экон. наук, доцент;
Н. В. Лацкевич, канд. экон. наук, доцент;
М. Х. Серкебаев, канд. экон. наук, доцент;
М. И. Лисовский, канд. экон. наук, доцент;
Т. Н. Бессонова, ст. преподаватель;
Е. А. Марковец, ассистент;
Д. А. Степаненко, ассистент

Рецензенты: Л. М. Короткевич, канд. экон. наук, доцент кафедры маркетинга Гомельского государственного
технического университета им. П. О. Сухого;
Н. В. Максименко, канд. экон. наук, доцент,
декан факультета последипломного образования
и довузовской подготовки Белорусского
торгово-экономического университета
потребительской кооперации

Рекомендовано научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский торгово-экономический университет потребительской кооперации». Протокол № 5 от 12 июня 2007 г.

Статистика : пособие по подготовке к тестированию для студентов заочной формы обучения экономических специальностей / авт.-сост. : С. А. Дещеня [и др.]. – Гомель : учреждение образования «Белорусский торгово-экономический университет потребительской кооперации», 2008. – 136 с.
ISBN 978-985-461-587-5

УДК 311
ББК 65.051

ISBN 978-985-461-587-5

© Учреждение образования «Белорусский торгово-экономический университет потребительской кооперации», 2008

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В современной высшей школе для повышения эффективности учебного процесса преподаватели используют различные методы, способствующие усвоению студентами изучаемого курса. Оптимальным способом промежуточного контроля знаний является тестирование.

Данное пособие предназначено для студентов экономических специальностей. В нем приведены вопросы и варианты ответов по социально-экономической статистике и отраслевым статистикам (торговли, сферы услуг, заготовок, труда, промышленности). Основной целью тестирования является выявление пробелов в знаниях студентов, а также повышение качества усвоения учебного материала. Используя данное пособие, а также учебный материал студенты смогут хорошо подготовиться к тестированию и, как следствие, к сдаче экзамена.

Пособие адресовано, в основном, студентам заочной формы обучения, но может также быть использовано и на дневной форме обучения для дополнительного контроля знаний в течение семестра. Данный вид контроля направлен на повышение знаний по статистике на основе изучения студентами дополнительной литературы, учитывая взаимосвязь между разделами дисциплины.

РАЗДЕЛ 1. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА

Тема 1. Классификация хозяйственных субъектов рыночной экономики

Закончите фразу, выбрав один или несколько правильных ответов.

1. Классификация – это такой способ расчленения сложной совокупности на части или однородные группы, который:

- а) рассчитывается экономико-математическими методами;
- б) утверждается статистическими органами или рекомендуется международными статистическими организациями;
- в) определяется исходя из свободно выбранного группировочного признака;
- г) принимается по договоренности сторон.

2. Статистическая единица, однородная по своей экономической деятельности и местоположению, называется:

- а) заведением;
- б) единицей видов деятельности;
- в) местной единицей;
- г) предприятием.

3. Первый уровень Международной стандартной отраслевой классификации имеет:

- а) цифровое кодирование;
- б) буквенное обозначение;
- в) буквенно-цифровое кодирование.

4. Домашнее хозяйство как институциональная единица выступает в качестве:

- а) промежуточного потребителя товаров и услуг;
- б) конечного потребителя товаров и услуг;
- в) производителя товаров и услуг.

5. Деятельность по обслуживанию основного производства является:

- а) вспомогательной;
- б) основной;
- в) побочной;
- г) вторичной.

6. Резидентами страны считаются:

- а) лица, имеющие гражданство данной страны и проживающие за ее пределами;
- б) юридические и физические лица, центр экономических интересов которых связан с экономической территорией данной страны;
- в) лица, проживающие на территории страны;
- г) юридические лица, экспортирующие продукцию за пределы страны.

7. В основе секторной классификации экономики лежит следующая единица:

- а) заведение;
- б) предприятие;
- в) единица видов деятельности;
- г) институциональная единица.

8. Объекты, относящиеся к экономической территории страны, – это:

- а) территория посольства страны за рубежом;
- б) территориальные воды страны;
- в) территория посольства другого государства на территории страны;
- г) воздушное пространство;
- д) континентальный шельф в международных водах.

9. Резидентский статус институциональной единицы обусловлен:

- а) территориально-экономическим признаком;
- б) признаком группировки по видам деятельности;
- в) признаком группировки по численности работающих;
- г) географическим положением.

10. Домашнее хозяйство является резидентом страны, на территории которой:

- а) оно расположено;
- б) работают его члены;
- в) оно зарегистрировано.

Тема 2. Показатели производства товаров и услуг. Показатели образования, распределения и использования доходов. Показатели операций с капиталом

Закончите фразу, выбрав один или несколько правильных ответов.

1. Продукция промышленности – это:

- а) результат деятельности непромышленных хозяйств организаций и производственных объединений;
- б) прямой результат промышленной деятельности организаций;
- в) прямой, полезный результат промышленно-производственной деятельности организаций (производственных объединений).

2. В классификацию продукции промышленной организации в зависимости от степени ее готовности не включаются:

- а) готовая продукция;
- б) полуфабрикаты;
- в) незавершенное производство;
- г) работы промышленного характера.

3. В валовой оборот промышленной организации за отчетный период не включаются:

- а) стоимость готовых изделий;
- б) стоимость всех выработанных в отчетном периоде полуфабрикатов;
- в) стоимость выработанных в отчетном и предшествующем периодах полуфабрикатов;
- г) стоимость работ промышленного характера;
- д) изменение остатков незавершенного производства.

4. Валовая продукция отдельной промышленной организации – это:

- а) разница между валовым оборотом и материальными затратами;
- б) разница между валовым оборотом и внутризаводским оборотом;
- в) разница между валовым оборотом и товарной продукцией.

5. Товарная продукция отдельного предприятия не включает:

- а) стоимость готовых изделий, произведенных в отчетном периоде всеми подразделениями промышленной организации;
- б) стоимость полуфабрикатов собственного производства, отпущенных за пределы основной деятельности;
- в) стоимость работ промышленного характера;
- г) изменение стоимости остатков незавершенного производства.

6. Товарная продукция считается реализованной в данном периоде при следующем условии:
- товарная продукция отпущена (отгружена) покупателям и заказчикам за пределы предприятия в данном периоде;
 - товарная продукция отпущена (отгружена) покупателям и заказчикам за пределы предприятия в предшествующем периоде;
 - товарная продукция отгружена покупателям в отчетном периоде и оплачена ими.

7. Чистая продукция рассчитывается:

- как разность между товарной продукцией и материальными затратами на ее производство;
- как разность между валовой продукцией, материальными затратами на ее производство и амортизацией;
- как разность между валовой продукцией и материальными затратами на ее производство;
- как разность между валовой продукцией и амортизацией.

8. Коэффициент выполнения плана по ассортименту продукции ($K_{ВП}$) рассчитывается по следующей формуле:

$$\begin{aligned} \text{а) } K_{ВП} &= \frac{\text{Стоимость фактического выпуска продукции за данный период}}{\text{Стоимость выпуска продукции предусмотренного плана за данный период}}; \\ \text{б) } K_{ВП} &= \frac{\text{Стоимость фактического выпуска продукции за предшествующий период}}{\text{Стоимость выпуска продукции предусмотренного плана за данный период}}; \\ \text{в) } K_{ВП} &= \frac{\text{Стоимость фактического выпуска продукции за данный период}}{\text{Стоимость выпуска продукции за предшествующий период}}. \end{aligned}$$

9. Путем деления стоимости фактического выпуска продукции при фактическом соотношении сортов на стоимость фактического выпуска продукции при плановом соотношении сортов рассчитывается:

- коэффициент выполнения плана по общему объему;
- коэффициент выполнения плана по ассортименту;
- удельный вес определенного сорта изделий;
- коэффициент выполнения плана по сортности.

10. Изменение стоимости произведенной продукции под влиянием изменения физического объема продукции (Iq) рассчитывается следующим образом:

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

11. Изменение стоимости произведенной продукции под влиянием изменения цен (Ip) рассчитывается по следующей формуле:

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

12. Абсолютное изменение стоимости произведенной продукции под влиянием изменения цен и физического объема (Δpq) определяется по формуле:

$$\begin{aligned} \text{а) } \Delta pq &= \sum p_0 q_1 - \sum p_0 q_0; & \text{в) } \Delta pq &= \sum p_1 q_1 - \sum p_0 q_0; \\ \text{б) } \Delta pq &= \sum p_1 q_1 : \sum p_0 q_0; & \text{г) } \Delta pq &= \sum p_1 q_1 - \sum p_0 q_1. \end{aligned}$$

13. Абсолютное изменение стоимости произведенной продукции под влиянием изменения физического объема продукции ($\Delta pq_{(q)}$) определяется следующим образом:

$$\begin{aligned} \text{а) } \Delta pq_{(q)} &= \sum q_1 p_0 - \sum q_0 p_0; & \text{в) } \Delta pq_{(q)} &= \sum p_1 q_1 - \sum p_0 q_0; \\ \text{б) } \Delta pq_{(q)} &= \sum q_1 p_0 : \sum q_0 p_0; & \text{г) } \Delta pq_{(q)} &= \sum p_1 q_1 : \sum p_0 q_0. \end{aligned}$$

14. Показатели вариации используются для оценки выполнения плана:

- а) по общему объему;
- б) по ассортименту;
- в) по ритмичности;
- г) по сортности.

15. Валовой выпуск товаров и услуг – это:

- а) стоимость товаров и услуг, потребленных в процессе производства других товаров и услуг за период (за исключением потребления основного капитала);
- б) стоимость всех товаров и услуг, произведенных за период времени единицами-резидентами, включая товары и услуги, потребленные в производстве;
- в) стоимость всех товаров и услуг, произведенных за период времени единицами-резидентами, исключая товары и услуги, потребленные в производстве.

16. Составными элементами валового выпуска товаров и услуг являются:

- а) реализованная продукция, услуги и изменение остатков полуфабрикатов;
- б) готовая продукция, остатки полуфабрикатов и незавершенного производства;
- в) стоимость выпуска товаров, рыночных и нерыночных услуг.

17. Балансирующей в счете производства по экономике в целом является следующая статья:

- а) валовой выпуск товаров и услуг;
- б) валовая добавленная стоимость;
- в) валовой внутренний продукт;
- г) чистый внутренний продукт.

18. Валовая добавленная стоимость – это:

- а) разность между валовым выпуском продукции и промежуточным потреблением;
- б) разность между валовым выпуском продукции и услуг и промежуточным потреблением;
- в) разность между валовым выпуском рыночных и нерыночных услуг и промежуточным потреблением.

19. Чистая добавленная стоимость определяется:

- а) как разность между валовым выпуском товаров и услуг и промежуточным потреблением;
- б) как сумма валовой добавленной стоимости и чистых налогов;
- в) как разность между валовой добавленной стоимостью и потреблением основного капитала;
- г) как разность между выпуском товаров и услуг и потреблением основного капитала.

20. Валовой внутренний продукт характеризует:

- а) стоимость конечных продуктов и услуг, произведенных резидентами и нерезидентами страны за определенный период времени;
- б) стоимость конечных продуктов и услуг, произведенных резидентами страны за определенный период времени;
- в) стоимость продуктов, произведенных резидентами страны за определенный период времени.

21. Валовой внутренний продукт по производственному методу определяется:

- а) как сумма валовых добавленных стоимостей (в основных ценах), созданных во всех отраслях и секторах экономики, налогов на продукты и импорт за вычетом субсидий на продукты и импорт;
- б) как сумма созданных резидентными хозяйственными организациями страны в процессе производства продукции первичных доходов, а именно оплаты труда работников, налогов на производство и импорт за вычетом субсидий на производство и импорт, валовой прибыли и валовых смешанных доходов;
- в) как сумма расходов на конечное потребление товаров и услуг, валового накопления основного капитала и изменения запасов материальных оборотных средств, а также чистого экспорта товаров и услуг.

22. Промежуточное потребление – это:

- а) стоимость всех товаров и рыночных услуг, потребленных в процессе производства других товаров и услуг (за исключением потребления основного капитала);
- б) стоимость всех товаров, рыночных и нерыночных услуг, потребленных в процессе производства других товаров и услуг;
- в) стоимость всех рыночных и нерыночных услуг, потребленных в процессе производства других товаров и услуг (за исключением потребления основного капитала).

23. К промежуточному потреблению товаров и услуг относятся следующие элементы:

- а) потребление основного капитала;

- б) оплата труда работников;
- в) оплата нематериальных услуг;
- г) материальные затраты (кроме потребления основного капитала);
- д) командировочные расходы.

24. Прибыль и приравненные к ней доходы определяются:

- а) как разность между валовым внутренним продуктом и суммой оплаты труда наемных работников;
- б) как разность между добавленной стоимостью и суммой чистых налогов на производство и импорт;
- в) величиной добавленной стоимости за минусом чистых налогов на производство и импорт и суммы оплаты труда наемных работников.

25. Балансирующей статьёй в счете образования доходов являются:

- а) налоги на производство и импорт;
- б) оплата труда наемных работников;
- в) валовая добавленная стоимость;
- г) валовая прибыль и приравненные к ней доходы.

26. Чистые налоги на производство и импорт определяются:

- а) как разность между налогами на производство и импорт, полученными и переданными;
- б) как сумма налогов на производство и импорт и субсидий на производство и импорт;
- в) как разность между налогами на производство и импорт и потреблением основного капитала;
- г) как разность между налогами на производство и импорт и субсидиями на производство и импорт.

27. Валовая прибыль и валовые смешанные доходы являются балансирующей статьёй:

- а) для счета производства;
- б) для счета образования доходов;
- в) для счета распределения доходов;
- г) для счета капитала.

28. Балансирующей статьёй счета первичного распределения доходов являются:

- а) сальдо первичных доходов;
- б) сальдо текущих трансфертов;
- в) первичные доходы;
- г) валовая прибыль и приравненные к ней доходы.

29. Валовой национальный доход отражает результаты экономической деятельности:

- а) внутри страны;
- б) нерезидентов страны;
- в) внутри страны и нерезидентов.

30. В разделе «Ресурсы» счета распределения первичных доходов отражаются:

- а) валовой национальный доход;
- б) валовая добавленная стоимость;
- в) оплата труда наемных работников;
- г) доходы от собственности переданные.

31. Второй этап распределения доходов осуществляется:

- а) через текущие подоходные налоги;
- б) через социальные пособия;
- в) через текущие трансферты.

32. Скорректированный располагаемый доход отличается от располагаемого дохода на величину:

- а) социальных трансфертов в натуральной форме;
- б) текущих трансфертов;
- в) социальных трансфертов в денежной форме.

33. Балансирующей статьёй в счете использования доходов является:

- а) валовой располагаемый доход;
- б) скорректированный валовой располагаемый доход;
- в) валовое сбережение.

34. В разделе «Использование ресурсов» счета использования располагаемого дохода отражаются:

- а) фактическое конечное потребление товаров и услуг;
- б) расходы на конечное потребление товаров и услуг;
- в) располагаемый доход.

35. В состав валового капиталообразования не включаются:

- а) валовой прирост основного капитала;
- б) расходы на потребление новых средств труда;
- в) расходы на подготовку кадров;
- г) расходы на изменение в структуре основного капитала.

36. Балансирующей статьей в счете операций с капиталом является:

- а) валовой национальный доход;
- б) валовое сбережение;
- в) валовое сальдо первичных доходов;
- г) чистое кредитование или чистое заимствование.

Тема 3. Статистика национального богатства

Закончите фразу, выбрав один или несколько правильных ответов.

1. Согласно методологии баланса народного хозяйства национальное богатство – это:

- а) совокупность финансовых и нефинансовых активов;
- б) совокупность материальных ресурсов, продуктов труда, накопленных поколениями и вовлеченных в экономический оборот природных ресурсов;
- в) накопленные в стране ценности и нефинансовые активы.

2. Под экономическими активами понимаются:

- а) все виды материальных ресурсов, находящихся в распоряжении народного хозяйства;
- б) все виды нематериальных ресурсов;
- в) все виды материальных и нематериальных ресурсов, находящихся в распоряжении народного хозяйства.

3. К материальным воспроизводимым активам не относятся:

- а) основные фонды;
- б) запасы материальных оборотных средств;
- в) программное обеспечение ЭВМ;
- г) ценности.

4. Основные производственные фонды – это:

- а) средства труда, используемые длительный период времени;
- б) предметы труда, используемые длительный период времени;
- в) средства и предметы труда, используемые длительный период времени.

5. В составе основных производственных фондов не учитываются:

- а) здания;
- б) сооружения;
- в) машины и оборудование;
- г) основные и вспомогательные материалы.

6. Коэффициент поступления основных фондов ($K_{п}$) рассчитывается следующим образом:

$$а) K_{п} = \frac{\text{Стоимость поступивших в отчетном периоде основных фондов}}{\text{Полная первоначальная стоимость основных фондов на конец периода}};$$

$$б) K_{п} = \frac{\text{Стоимость введенных новых основных фондов на конец периода}}{\text{Полная первоначальная стоимость основных фондов на начало периода}};$$

$$в) K_{\Pi} = \frac{\text{Стоимость поступивших в отчетном периоде основных фондов}}{\text{Среднегодовая стоимость основных фондов}}.$$

7. Коэффициент выбытия основных фондов (K_B) рассчитывается по следующей формуле:

$$а) K_B = \frac{\text{Стоимость выбывших основных фондов в отчетном периоде}}{\text{Среднегодовая стоимость основных фондов}};$$

$$б) K_B = \frac{\text{Стоимость выбывших основных фондов в отчетном периоде}}{\text{Стоимость основных фондов на начало периода}};$$

$$в) K_B = \frac{\text{Стоимость выбывших основных фондов в отчетном периоде}}{\text{Стоимость основных фондов на конец периода}}.$$

8. Коэффициент годности основных фондов ($K_{год}$) рассчитывается по формуле:

$$а) K_{год} = \frac{\text{Остаточная стоимость основных фондов}}{\text{Среднегодовая стоимость основных фондов}};$$

$$б) K_{год} = \frac{\text{Ликвидационная стоимость основных фондов}}{\text{Полная первоначальная стоимость основных фондов}};$$

$$в) K_{год} = \frac{\text{Остаточная стоимость основных фондов}}{\text{Полная первоначальная стоимость основных фондов}}.$$

9. Коэффициент износа основных фондов ($K_{изн}$) рассчитывается следующим образом:

$$а) K_{изн} = 1 - K_{год};$$

$$б) K_{изн} = K_{год} - 1;$$

$$в) K_{изн} = K_{год} + 1.$$

10. Фондоотдача (ΦO) определяется по следующей формуле:

$$а) \Phi O = \frac{\text{Стоимость произведенной продукции за период}}{\text{Стоимость основных фондов за этот же период}};$$

$$б) \Phi O = \frac{\text{Средняя стоимость произведенной продукции за период}}{\text{Средняя стоимость основных фондов за этот же период}};$$

$$в) \Phi O = \frac{\text{Стоимость произведенной продукции за период}}{\text{Средняя стоимость основных фондов за этот же период}}.$$

11. Фондоемкость (ΦE) рассчитывается следующим образом:

$$а) \Phi E = 1 \cdot \Phi O;$$

$$б) \Phi E = 1 - \Phi O;$$

$$в) \Phi E = 1 : \Phi O.$$

12. Для расчета среднегодовой стоимости основных производственных фондов используется:

а) средняя геометрическая;

б) средняя квадратическая;

в) средняя хронологическая;

г) структурная средняя.

13. Фондовооруженность труда – это:

а) отношение средней стоимости основных производственных фондов к среднесписочной численности работающих;

б) отношение среднесписочной численности работающих к средней стоимости основных производ-

ственных фондов;

в) отношение стоимости основных фондов на определенную дату к среднесписочной численности работающих.

14. Влияние фондоотдачи на изменение стоимости продукции ($\Delta ВП_{(фo)}$) анализируется по следующей формуле:

а) $\Delta ВП_{(фo)} = (\Phi O_1 - \Phi O_0) \cdot \overline{ОП\Phi_0}$;

б) $\Delta ВП_{(фo)} = (\Phi O_1 - \Phi O_0) \cdot \overline{ОП\Phi_1}$;

в) $\Delta ВП_{(фo)} = (\overline{ОП\Phi_1} - \overline{ОП\Phi_0}) \cdot \Phi O_0$;

г) $\Delta ВП_{(фo)} = (\Phi O_0 - \Phi O_1) \cdot \overline{ОП\Phi_0}$.

15. Индекс $\bar{I}_{фo}$ $\left(\bar{I}_{фo} = \frac{\sum \Phi O_1 \cdot \overline{ОП\Phi_1}}{\sum \overline{ОП\Phi_1}} : \frac{\sum \Phi O_0 \cdot \overline{ОП\Phi_1}}{\sum \overline{ОП\Phi_1}} \right)$ характеризует:

- а) изменение стоимости произведенной продукции под влиянием фондоотдачи;
- б) изменение средней фондоотдачи за счет изменения доли стоимости основных фондов;
- в) изменение средней фондоотдачи за счет изменения фондоотдачи основных фондов.

16. Оборудование не может классифицироваться:

- а) как энергетическое;
- б) как скоростное;
- в) как производственное;
- г) как механическое;
- д) как химическое.

17. Использование оборудования по мощности характеризует коэффициент:

- а) экстенсивной нагрузки;
- б) интегральной нагрузки;
- в) интенсивной нагрузки.

18. Использование оборудования по времени характеризует коэффициент:

- а) экстенсивной нагрузки;
- б) интегральной нагрузки;
- в) интенсивной нагрузки.

19. Календарный фонд времени для каждой машины определяется:

- а) умножением числа рабочих дней на продолжительность смены;
- б) умножением числа календарных дней в году на число часов в сутках;
- в) умножением числа календарных дней в году на продолжительность смены.

20. В основе баланса основных производственных фондов по полной первоначальной стоимости (Φ_k – полная стоимость основных фондов на конец года, Φ_n – то же на начало года, Π – ввод в эксплуатацию в течение года, B – выбытие в течение года из-за ветхости и износа, Ap – амортизационные отчисления) лежит следующее равенство:

- а) $\Phi_k = \Phi_n + \Pi - B + Ap$;
- б) $\Phi_k = \Phi_n + \Pi - B$;
- в) $\Phi_k = \Phi_n + \Pi + B$;
- г) нет верного ответа.

21. Исходя из данных о первоначальной стоимости основных производственных фондов за год (полная стоимость основных фондов на начало года – 60000 тыс. р., выбытие в течение года из-за ветхости и износа – 9600, ввод в течение года основных фондов – 11100 тыс. р.) коэффициент поступления основных фондов будет равен:

- а) 18,5%; б) 18,05%; в) 16%; г) нет верного ответа.

22. Если полная стоимость основных фондов на начало года – 900 млн р., среднегодовая стоимость основных фондов – 950, ввод в действие новых основных фондов за год – 130, выбытие основных фондов в течение года – 30 млн р., то стоимость основных фондов на конец года составит:

- а) 1000 млн р.; б) 1950 млн р.; в) 1025 млн р.; г) нет верного ответа.

23. Величина, характеризующая отношение стоимости основных производственных фондов к среднесписочной численности работников, называется:

- а) фондоотдачей;
- б) фондоемкостью;
- в) фондовооруженностью;
- г) нет верного ответа.

24. Если полная стоимость основных фондов на начало года – 900 млн р., среднегодовая стоимость основных фондов – 950, ввод в действие новых основных фондов за год – 130, выбытие основных фондов в течение года – 30 млн р., то коэффициент обновления основных фондов следующий:

- а) 13,0%; б) 13,7%; в) 14,4%; г) нет верного ответа.

25. В основе баланса основных производственных фондов по первоначальной стоимости с учетом износа (Φ_k – остаточная стоимость основных фондов на конец года, Φ_n – то же на начало года, Π – поступление основных фондов по остаточной стоимости в течение года; B – выбытие основных фондов по остаточной стоимости в течение года, Ar – амортизационные отчисления) лежит следующее равенство:

- а) $\Phi_k = \Phi_n + \Pi - B - Ar$;
- б) $\Phi_k = \Phi_n + \Pi - B + Ar$;
- в) $\Phi_k = \Phi_n + \Pi - B$;
- г) нет верного ответа.

Тема 4. Статистика населения и трудовых ресурсов

Закончите фразу, выбрав один или несколько правильных ответов.

1. К основным категориям населения, определяемым при переписи, не относится:

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

2. Естественное движение населения характеризуется показателями:

- а) рождаемости, смертности, прибытия;
- б) рождаемости, смертности, выбытия;
- в) рождаемости, смертности;
- г) прибытия, выбытия.

3. При расчете коэффициентов естественного и миграционного движения населения используется информация о численности населения:

- а) на начало года;
- б) на конец года;
- в) среднегодовая.

4. Абсолютный прирост населения равен:

- а) естественному приросту и численности прибывших;
- б) миграционному приросту и численности родившихся;
- в) естественному и миграционному приросту.

5. Разность между общими коэффициентами рождаемости и смертности называется:

- а) абсолютным приростом численности населения;
- б) естественным приростом численности населения;
- в) коэффициентом естественного прироста.

6. К показателям естественного движения населения относятся:

- а) численность родившихся;
- б) сальдо миграции;
- в) специальный коэффициент рождаемости;
- г) численность выбывших на постоянное место жительства;
- д) коэффициент младенческой смертности;
- е) численность выбывших;
- ж) численность временно проживающих.

7. Общий коэффициент рождаемости определяется в промилле как отношение числа родившихся:

- а) к числу умерших;

- б) к среднегодовой численности всего населения;
в) к среднегодовой численности женщин.
8. Общий коэффициент смертности рассчитывается в промилле как отношение числа умерших:
а) к числу родившихся;
б) к общей численности населения;
в) к среднегодовой численности населения.
9. Коэффициент миграции рассчитывается:
а) как разность между коэффициентами рождаемости и смертности;
б) как отношение прибывшего населения к выбывшему;
в) как разность между коэффициентами прибытия и выбытия населения;
г) как разность между численностью прибывших и численностью выбывших за период.
10. Трудоспособное население – это:
а) совокупность людей, способных к труду по возрасту;
б) совокупность людей, способных к труду по состоянию здоровья;
в) совокупность людей, способных к труду по возрасту и состоянию здоровья.
11. В состав трудовых ресурсов включаются:
а) население в трудоспособном возрасте;
б) трудоспособное население в трудоспособном возрасте;
в) лица в нетрудоспособном возрасте, занятые в экономике;
г) лица пенсионного возраста и подростки.
12. Отношение численности трудоспособного населения трудоспособного возраста к численности всего населения – это:
а) коэффициент трудоспособности населения трудоспособного возраста;
б) коэффициент трудоспособности всего населения;
в) коэффициент пенсионной нагрузки населения трудоспособного возраста.
13. Списочный состав работников – это:
а) все работники, принятые на постоянную работу на срок один день и более со дня зачисления их на работу в соответствии с заключенным трудовым договором;
б) все работники, принятые на сезонную и временную работу на срок один день и более со дня зачисления их на работу в соответствии с заключенным трудовым договором;
в) все работники, принятые на постоянную, сезонную, временную работу на срок один день и более со дня зачисления их на работу в соответствии с заключенным трудовым договором.
14. Для расчета среднесписочной численности работников используются:
а) относительные величины;
б) степенные средние;
в) структурные средние;
г) показатели вариации.
15. Средняя вочная численность работников исчисляется:
а) как отношение числа явившихся на работу за период к числу рабочих дней в этом периоде;
б) как разность между списочной численностью работников и числом не явившихся на работу за период;
в) как отношение числа явившихся на работу за период к числу календарных дней в периоде.
16. Полный оборот рабочей силы рассчитывается:
а) как разность между принятыми на работу и уволенными с работы;
б) как сумма принятых на работу и уволенных с работы;
в) как разность между списочным и явочным числом работников.
17. Число работников, уволившихся по собственному желанию, относится:
а) к обороту по приему;
б) к обороту по увольнению;
в) к обороту измененному.
18. Коэффициент оборота по приему рассчитывается:
а) как отношение числа принятых к среднесписочной численности работников;
б) как отношение числа принятых к списочной численности работников;

в) как отношение числа принятых к числу уволенных.

19. Коэффициент оборота по выбытию рассчитывается:

а) как отношение числа уволенных по всем причинам увольнения к списочной численности работников;

б) как отношение числа уволенных по неуважительным причинам к среднесписочной численности работников;

в) как отношение числа уволенных по всем причинам увольнения к среднесписочной численности работников.

20. Для расчета относительных показателей оборота рабочей силы используется численность работников:

а) явочная;

б) списочная;

в) среднесписочная;

г) среднеявочная.

21. Коэффициент текучести кадров рассчитывается:

а) как отношение оборота по выбытию к среднесписочной численности работников;

б) как отношение разности между принятыми на работу и уволенными с работы к среднесписочной численности работников;

в) как отношение излишнего оборота рабочей силы к среднесписочной численности работников.

22. В ресурсной части баланса рабочей силы отражается:

а) списочная численность работников на конец периода;

б) списочная численность работников на начало периода;

в) численность принятых работников за период;

г) численность уволенных работников за период.

23. Исходя из данных о населении области на 1 января отчетного года (наличное население – 1200 тыс. чел., временно отсутствующие – 300, временно проживающие – 220 тыс. чел.) можно установить следующую численность постоянного населения:

а) 1280 тыс. чел.; в) 1360 тыс. чел.;

б) 1750 тыс. чел.; г) 1800 тыс. чел.

24. Используя данные на первое число квартала о численности населения города (на 1 января – 200,2 тыс. чел., 1 апреля – 210,2, 1 июня – 211,0, на 1 октября – 212,2 тыс. чел.), можно определить следующую среднюю численность населения города за год:

а) 178,4 тыс. чел.; в) 125,8 тыс. чел.;

б) 209,1 тыс. чел.; г) 224,6 тыс. чел.

25. На основании условных данных о населении населенного пункта за год (численность населения на начало года – 200 тыс. чел., число родившихся – 3, число умерших – 2,5, число прибывших на постоянное место жительства – 1, число выбывших в другие населенные пункты – 0,4 тыс. чел.) можно установить следующую численность населения на конец года:

а) 201,1 тыс. чел.; в) 201,0 тыс. чел.;

б) 130,0 тыс. чел.; г) 197,0 тыс. чел.

26. Если численность населения области на начало года составила 500 тыс. чел., на конец года – 550 тыс. чел., численность временно прибывших на отдых в среднем за месяц в июне, июле и августе – 90 тыс. чел., то среднегодовая численность населения области с учетом временно проживающих в ней отдыхающих следующая:

а) 525 тыс. чел.; в) 520 тыс. чел.;

б) 555 тыс. чел.; г) 547,5 тыс. чел.

27. Если среднегодовая численность населения составляет 240 тыс. чел., общий прирост за данный период – 2%, то численность населения через 3 года будет следующая:

а) 241,4 тыс. чел.; в) 240,0 тыс. чел.;

б) 240,4 тыс. чел.; г) нет верного ответа.

28. Если численность населения города на начало 2002 г. составила 10000 чел.; 2003 г. – 12000; 2004 г. – 12200; 2005 г. – 12250; 2006 г. – 12310 чел., то средняя численность населения за 2002–2006 гг. следующая:

а) 11906 чел.; в) 11813 чел.;

б) 10301 чел.; г) 11901 чел.

29. Если коэффициент фертильности (специальный коэффициент рождаемости) в районе составил 43‰, удельный вес женщин в возрасте от 15 до 49 лет в общей численности населения – 23%, удельный вес женщин в общей численности населения – 27%, то общий коэффициент рождаемости будет следующим:

- а) 20,7‰; б) 36,7‰; в) 20,0‰; г) 26,0‰.

30. Исходя из условных данных о населении населенного пункта за год (численность населения на начало года – 341,4 тыс. чел., число родившихся – 4380 чел., число умерших – 3680, число прибывших – 2800, число выбывших – 700 чел.) можно установить следующую среднюю численность населения:

- а) 342800 чел.; в) 344200 чел.;
б) 342100 чел.; г) нет верного ответа.

31. Если численность населения на начало 2006 г. составляла 341200 чел., коэффициент общего прироста – 8,2‰, то перспективная численность населения на начало 2009 г. будет следующая:

- а) 352701 чел.; в) 349663 чел.;
б) 349883 чел.; г) 351997 чел.

32. Если известны данные о численности населения на первое число каждого месяца, то средняя численность населения рассчитывается по формуле:

- а) средней арифметической простой;
б) средней арифметической взвешенной;
в) средней хронологической;
г) нет верного ответа.

33. Используя показатели естественного движения населения района за отчетный год (коэффициент рождаемости – 26‰, коэффициент смертности – 15, коэффициент механического прироста – 7‰) и данные о среднегодовой численности (100 тыс. чел.), можно установить общий абсолютный прирост населения за год:

- а) 1800 тыс. чел.; в) 1100 тыс. чел.;
б) 4800 тыс. чел.; г) 400 тыс. чел.

34. Исходя из условных данных о населении населенного пункта за год (численность населения на начало года – 341400 чел., число родившихся – 4380, число умерших – 3680, число прибывших на постоянное место жительства – 2800, число выбывших в другие населенные пункты – 700 чел.) можно определить следующий темп прироста численности населения:

- а) 100,82%; б) 0,82%; в) 4,4%; г) нет верного ответа.

35. На основании данных о населении населенного пункта за год (численность населения на начало года – 341,4 тыс. чел., число родившихся – 4380 чел., число умерших – 3680, число прибывших – 2800, число выбывших – 700 чел.) можно определить следующий общий прирост численности населения:

- а) 8,202‰; б) 8,168‰; в) 2,575‰; г) нет верного ответа.

36. Таблица смертности составляется для определения:

- а) общего прироста численности населения;
б) ожидаемой продолжительности жизни;
в) коэффициента смертности;
г) нет верного ответа.

37. Исходя из условных данных о населении населенного пункта за год (число населения на начало года – 341,4 тыс. чел., число родившихся – 4380 чел., число умерших – 3680, число прибывших на постоянное место жительства – 2800, число выбывших – 700 чел.) можно установить следующий общий коэффициент рождаемости:

- а) 12,78‰; б) 12,84‰; в) 1,273‰; г) нет верного ответа.

38. Используя данные о населении населенного пункта за год (численность населения на начало года – 341400 чел., число родившихся – 4380, число умерших – 3680, число прибывших на постоянное место жительства – 2800, число выбывших – 700 чел.), можно определить следующий общий коэффициент смертности:

- а) 1,078‰; б) 10,78‰; в) 10,74‰; г) нет верного ответа.

39. Более точный результат при перспективных расчетах численности населения дает:

- а) общий коэффициент рождаемости;
б) специальный коэффициент рождаемости;

- в) коэффициент естественного прироста;
- г) нет верного ответа.

40. Исходя из данных о населении района за год (численность населения на начало года – 341400 чел., число родившихся – 4380, число умерших – 3680, число прибывших из других районов – 2800, число выбывших из района – 700 чел.) можно установить следующий коэффициент естественного прироста:

- а) 2,07‰; б) 2,04‰; в) 1,95‰; г) нет верного ответа.

41. Используя данные о населении района за год (численность населения на начало года – 341400 чел., число родившихся – 4380, число умерших – 3680, число прибывших из других районов – 2800, число выбывших – 700 чел.), можно определить следующий коэффициент жизненности:

- а) 2,17; б) 1,19; в) 0,12; г) нет верного ответа.

42. Если население города на 1 января 2005 г. насчитывало 560265 чел., коэффициент рождаемости – 23‰, коэффициент смертности – 12, коэффициент механического прироста – 8‰, то перспективная численность населения в 2010 г. будет следующей:

- а) 615551 чел.; в) 627259 чел.;
- б) 604074 чел.; г) нет верного ответа.

43. Исходя из данных о населении района за год (численность населения на начало года – 341400 чел., число родившихся – 4380, число умерших – 3680, число прибывших на постоянное место жительства – 2800, число выбывших из района – 700 чел.) можно установить следующий коэффициент механического прироста:

- а) 6,161‰; б) 6,126‰; в) 0,625‰; г) 6,13‰.

44. На основе данных о населении района за год (численность населения на начало года – 341400 чел., число родившихся – 4380, число умерших – 3680, число прибывших на постоянное место жительства – 2800, число выбывших из района – 700 чел., доля женщин в возрасте 15–49 лет – 28%) можно определить следующий коэффициент фертильности:

- а) 45,82‰; б) 45,5‰; в) 45,63‰; г) нет верного ответа.

45. Если коэффициент выбытия составляет 10‰, коэффициент общего прироста – 5, коэффициент естественного прироста – 3‰, то коэффициент механического пополнения трудовых ресурсов следующий:

- а) 8‰; б) 12‰; в) –2‰; г) 2‰.

46. Используя коэффициенты, характеризующие воспроизводство активного населения (коэффициент естественного пополнения – 48‰, коэффициент механического выбытия – 7, коэффициент механического прироста – 5, коэффициент общего прироста – 6‰), можно установить следующий коэффициент естественного выбытия:

- а) 1‰; б) 12‰; в) 47‰; г) 60‰.

47. Если на конец года число занятых экономической деятельностью составило 7700 тыс. чел., число безработных – 600 тыс. чел., то уровень безработицы следующий:

- а) 0,078%; б) 0,72%; в) 12,8%; г) 12,0%.

48. Исходя из данных о населении региона за год (пополнение трудовых ресурсов в течение года – 260 тыс. чел., всего, в том числе естественное пополнение – 220 тыс. чел.; число выбывших из состава трудовых ресурсов – 210 тыс. чел., всего, в том числе в другие регионы – 100 тыс. чел.; средняя годовая численность трудовых ресурсов – 11000 тыс. чел.) можно установить следующий коэффициент естественного прироста:

- а) 23,6‰; б) 20‰; в) 10‰; г) 4,5‰.

49. Если численность занятых в материальном производстве составила 1200 тыс. чел., численность занятых в сфере услуг – 400, численность официально зарегистрированных безработных – 50 тыс. чел., то численность экономически активного населения следующая:

- а) 1250 тыс. чел.; в) 1650 тыс. чел.;
- б) 1600 тыс. чел.; г) 450 тыс. чел.

50. Если списочная численность организации на начало января составила 100 чел., февраля – 104, марта – 106, апреля – 110, мая – 115, июня – 112, июля – 114 чел., то среднесписочная численность работников за I и II кварталы будет следующей:

- а) 105 и 112 чел.; в) 105 и 113 чел.;

б) 103 и 105 чел.; г) 105 и 111 чел.

51. Если во вновь образованной фирме, начавшей работать 26 сентября, численность рабочих по списку на 26 сентября составила 120 чел.; 27 сентября – 150; 28 сентября – 176; 29 сентября – 180; 30 сентября – 184 чел., то среднесписочная численность рабочих за сентябрь будет следующей:

а) 27 чел.; в) 162 чел.;

б) 30 чел.; г) 160 чел.

52. Если за июнь списочная численность работников организации составила с 1 по 8 июня 350 чел., с 9 по 16 июня – 368, с 17 по 28 июня – 372, с 29 по 30 июня – 390 чел., а среднесписочная численность работников в апреле – 346 чел., в мае – 356 чел., то среднесписочная численность работников за II квартал будет следующей:

а) 363 чел.; в) 357 чел.;

б) 370 чел.; г) 351 чел.

53. Если пополнение трудовых ресурсов в течение года составило 360 тыс. чел., всего, в том числе из других регионов прибыло 120 тыс. чел., выбыло из состава трудовых ресурсов 220, выбыло в связи со смертью 40 тыс. чел.; среднегодовая численность трудовых ресурсов – 4000 тыс. чел., то коэффициент естественного прироста будет следующий:

а) 70‰; б) 60‰; в) 80‰; г) 50‰.

54. Если численность трудовых ресурсов населенного пункта – 105 чел., численность экономически активного населения – 90, численность занятых в экономике – 81 чел., то уровень безработицы для экономически активного населения следующий:

а) 9%; б) 10%; в) 1%; г) 8%.

55. Если численность населения на начало года составила 4650 тыс. чел., среднегодовая численность – 4750, численность занятого населения на конец года – 2800 тыс. чел., то коэффициент занятости будет следующий:

а) 58%; б) 60%; в) 59%; г) 57,7%.

56. Коэффициент безработицы определяется как отношение численности безработных:

а) к среднесписочной численности работающих;

б) к численности занятых в экономике;

в) к численности экономически активного населения;

г) нет верного ответа.

57. Коэффициент занятости населения определяется как отношение численности занятого населения:

а) к численности всего населения;

б) к среднегодовой численности;

в) к численности экономически активного населения;

г) нет верного ответа.

58. Под трудовыми ресурсами понимают:

а) численность занятых и численность безработных;

б) численность экономически активного населения в трудоспособном возрасте;

в) численность населения в трудоспособном возрасте;

г) нет верного ответа.

59. Коэффициент постоянства кадров определяется как отношение численности работников, проработавших весь отчетный период:

а) к списочной численности работников на конец периода;

б) к среднесписочной численности работников;

в) к списочной численности работников на начало периода;

г) нет верного ответа.

Тема 5. Статистика уровня жизни населения

Закончите фразу, выбрав один или несколько правильных ответов.

1. Сумма всех денежных и натуральных доходов населения, выраженных в денежной форме, – это:

а) определение первичных доходов;

- б) определение совокупных доходов;
 в) определение располагаемых доходов;
 г) определение скорректированных располагаемых доходов.
2. Заработная плата без обязательных налогов, предназначенная к выдаче на руки, – это:
 а) определение реальной заработной платы;
 б) определение номинальной заработной платы;
 в) определение фиксированной заработной платы.
3. При исчислении реальной заработной платы используется:
 а) индекс покупательной способности рубля;
 б) индекс-дефлятор валового внутреннего продукта;
 в) индекс физического объема.
4. Динамика общего объема потребления материальных благ и услуг изучается с помощью:
 а) индекса стоимости материальных услуг;
 б) индекса физического объема потребления материальных благ и услуг;
 в) индекса среднего объема потребления.
5. Эмпирический коэффициент эластичности рассчитывается:
 а) как отношение среднедушевого дохода к среднедушевому потреблению;
 б) как отношение среднедушевого потребления к среднедушевому доходу;
 в) как отношение темпа прироста среднедушевого дохода к темпу прироста среднедушевого потребления;
 г) как отношение темпа прироста среднедушевого потребления к темпу прироста среднедушевого дохода.
6. Конечное потребление – это:
 а) расходы, используемые для удовлетворения потребностей людей в продуктах;
 б) стоимость товаров и услуг, потребляемых в процессе производства;
 в) потребление основного капитала;
 г) расходы хозяйственных единиц на продукты и услуги, используемые непосредственно для удовлетворения текущих индивидуальных и коллективных потребностей людей.
7. Потребление является следующей стадией воспроизводственного процесса:
 а) начальной;
 б) заключительной;
 в) промежуточной.
8. Уровень индивидуального потребления – это:
 а) отношение годового объема потребления товаров и услуг к средней численности населения;
 б) отношение среднего годового объема потребления товаров и услуг к средней численности населения;
 в) отношение годового объема потребления товаров и услуг к численности населения.
9. Индекс покупательной способности рубля ($I_{ПС}$) рассчитывается следующим образом:
 а) $I_{ПС} = I_p : I_q$; в) $I_{ПС} = 1 : I_p$;
 б) $I_{ПС} = 1 : I_q$; г) $I_{ПС} = I_{pq} : I_q$.
10. Индекс объема потребления материальных благ и услуг на душу населения (I_q на душу населения) рассчитывается по следующей формуле:
 а) $I_q \text{ на душу населения} = I_{pq} : I_q$;
 б) $I_q \text{ на душу населения} = I_q : I_{\bar{S}}$;
 в) $I_q \text{ на душу населения} = I_{pq} : I_{\bar{S}}$.

Тема 6. Статистическое изучение эффективности функционирования экономики

Закончите фразу, выбрав один или несколько правильных ответов.

1. Экономический эффект – это:
 - а) абсолютная величина;
 - б) относительная величина;
 - в) средняя величина.

2. Эффективность – это:
 - а) абсолютная величина;
 - б) относительная величина;
 - в) средняя величина.

3. В качестве показателя результата хозяйственной деятельности могут выступать:
 - а) валовая добавленная стоимость;
 - б) валовой внутренний продукт;
 - в) основные производственные фонды;
 - г) прибыль.

4. Примененные ресурсы – это:
 - а) рабочая сила;
 - б) рабочее время;
 - в) основные фонды;
 - г) оборотные фонды;
 - д) амортизационные отчисления.

5. Потребленные ресурсы – это:
 - а) амортизационные отчисления;
 - б) основные и оборотные фонды;
 - в) оплата труда работников;
 - г) рабочая сила;
 - д) промежуточное потребление.

6. Прямой показатель эффективности примененных ресурсов рассчитывается:
 - а) как отношение примененных ресурсов к экономическому эффекту;
 - б) как отношение текущих затрат к экономическому эффекту;
 - в) как отношение экономического эффекта к примененным ресурсам;
 - г) как отношение экономического эффекта к текущим затратам.

7. Прямой показатель эффективности потребленных ресурсов рассчитывается:
 - а) как отношение основных и оборотных фондов к экономическому эффекту;
 - б) как отношение экономического эффекта к текущим затратам;
 - в) как отношение текущих затрат к экономическому эффекту;
 - г) как отношение экономического эффекта к основным и оборотным фондам.

8. Частные показатели экономической эффективности производства рассчитываются:
 - а) по отдельным видам продукции;
 - б) по отдельным территориям;
 - в) по отдельным секторам экономики;
 - г) по отдельным видам производственных ресурсов;
 - д) по отдельным категориям работников.

9. Прямыми частными показателями эффективности использования ресурсов являются:
 - а) фондоотдача;
 - б) производительность труда;
 - в) фондоемкость;
 - г) материалоемкость;
 - д) коэффициент оборачиваемости.

10. Обратными частными показателями эффективности использования ресурсов являются:
 - а) фондоотдача;
 - б) фондоемкость;
 - в) трудоемкость;
 - г) производительность труда;

д) материалоемкость.

РАЗДЕЛ 2. СТАТИСТИКА ТРУДА

Тема 1. Современное состояние международного рынка труда

Закончите фразу, выбрав один или несколько правильных ответов.

1. Вид трудовой деятельности, требующий определенного комплекта знаний и трудовых навыков, называется:

- а) профессией;
- б) квалификацией;
- в) специальностью.

2. Степень овладения рабочими знаниями и трудовыми навыками называется:

- а) профессией;
- б) квалификацией;
- в) должностью.

3. Трудовые ресурсы – это:

- а) численность трудоспособного населения в трудоспособном возрасте, а также численность лиц в нетрудоспособном возрасте, занятых в экономике;
- б) трудоспособное население нетрудоспособного возраста, а также нетрудоспособное население трудоспособного возраста;
- в) численность трудоспособного населения в трудоспособном возрасте.

4. В трудоспособном возрасте находятся:

- а) мужчины в возрасте от 16 до 60 лет, женщины в возрасте от 16 до 55 лет;
- б) мужчины в возрасте от 16 до 59 лет, женщины в возрасте от 16 до 54 лет;
- в) мужчины в возрасте от 15 до 55 лет, женщины в возрасте от 15 до 50 лет.

Тема 2. Статистика состава и численности занятых в народном хозяйстве

Закончите фразу, выбрав один или несколько правильных ответов.

1. В списочный состав работников организации включаются:

- а) все работники, принятые на постоянную, сезонную, а также временную работу на срок один день и более со дня зачисления их на работу;
- б) все работники, постоянно работающие в данной организации;
- в) все работники, принятые на постоянную и временную работу, а также привлеченные для выполнения разовых работ, принятые на работу по совместительству из других организаций; молодые специалисты, находящиеся в отпуске после окончания высшего и среднего специального учебного заведения, получившие пособия за время отпуска от предприятия, куда они направлены на работу и т. д.

2. В списочную численность включаются:

- а) работники, фактически явившиеся на работу, включая и тех, которые не работали по причине простоя;
- б) работники, выполнявшие работу по договорам гражданско-правового характера;
- в) работники, принятые на работу с испытательным сроком;
- г) работники, принятые на работу по совместительству из других организаций;
- д) работники, временно привлекаемые на работу из других организаций, если за ними не сохраняется заработная плата по месту основной работы;
- е) работники, привлеченные на сельскохозяйственные работы (учащиеся, пенсионеры, работники других организаций).

3. В списочную численность не включаются:

- а) работники, выполнявшие работу по договорам гражданско-правового характера;
- б) студенты и учащиеся учебных заведений, работающие в организациях в период прохождения производственной практики, если заработную плату они получают непосредственно в организации;
- в) работники, принятые на работу по совместительству из других организаций;
- г) работники, фактически явившиеся на работу, включая и тех, которые не работали по причине простоя;

- д) безработные, привлекаемые на общественные работы;
- е) работники, направляемые организацией на обучение в учебные заведения с отрывом от производства, получающие стипендию за счет средств этих организаций.

4. Явочное число работников – это:

- а) численность работников, принятых на работу на отчетную дату;
- б) численность явившихся на работу лиц;
- в) численность явившихся на работу лиц, а также лиц, находящихся в командировках.

5. Списочная численность работников в среднем за отчетный месяц (среднемесячная численность) исчисляется:

- а) путем суммирования численности работников списочного состава за каждый календарный день отчетного месяца, включая выходные и праздничные дни, и деления полученной суммы на число календарных дней отчетного месяца;
- б) путем суммирования численности работников списочного состава за каждый отработанный день отчетного месяца и деления полученной суммы на число рабочих дней отчетного месяца;
- в) путем суммирования численности работников списочного состава за каждый рабочий день отчетного месяца и деления полученной суммы на число календарных дней отчетного месяца.

6. Списочная численность работников в среднем за месяц на предприятиях, работавших неполный месяц, определяется:

- а) путем суммирования численности работников списочного состава за все дни работы организации в отчетном месяце, включая выходные и праздничные дни, и деления полученной суммы на число рабочих дней;
- б) путем деления суммы численности работников списочного состава за все дни работы предприятия в отчетном месяце, включая выходные и праздничные дни, на общее число календарных дней в отчетном месяце;
- в) путем суммирования численности работников списочного состава за все дни работы организации в отчетном месяце и деления полученной суммы на число рабочих и выходных дней.

7. Среднеявочная численность за месяц рассчитывается:

- а) путем сложения численности работников за каждый день фактической явки (включая целодневные простои не по вине работников) и деления полученной суммы на число дней работы организации;
- б) путем суммирования численности работников, явившихся на работу, за все дни работы организации в отчетном месяце, включая выходные и праздничные дни, и деления полученной суммы на число рабочих дней;
- в) путем суммирования численности работников списочного состава за все дни работы организации в отчетном месяце и деления полученной суммы на число рабочих дней.

8. Списочная численность работников в среднем за год определяется:

- а) путем деления суммы численности работников списочного состава за все дни работы предприятия в отчетном году, включая выходные и праздничные дни, на общее число календарных дней в отчетном году;
- б) путем суммирования среднемесячной численности работников за все месяцы отчетного года и деления полученной суммы на 12;
- в) путем суммирования численности работников списочного состава за все дни работы организации в отчетном году, исключая выходные и праздничные дни, и деления полученной суммы на число рабочих дней.

9. Если организация работала неполный год, то среднегодовая численность работников определяется:

- а) путем деления суммы численности работников списочного состава за все дни работы предприятия в отчетном году, включая выходные и праздничные дни, на общее число рабочих дней в отчетном году;
- б) путем суммирования среднемесячной численности работников за все месяцы отчетного года и деления полученной суммы на число отработанных месяцев;
- в) путем суммирования среднемесячной численности работников за все месяцы работы организации и деления полученной суммы на 12.

10. Явочное число работников:

- а) равно списочному числу работников;
- б) меньше списочного числа на численность работников, не явившихся на работу по различным (уважительным и неуважительным) причинам;
- в) больше списочного числа на численность работников, не явившихся на работу по различным (ува-

жительным и неуважительным) причинам.

11. Коэффициент использования списочного состава определяется:

- а) как отношение средневочной численности работников к среднесписочной численности;
- б) как отношение среднесписочной численности к средневочной численности работников;
- в) как отношение явившихся на работу на отчетную дату к численности работников на эту дату.

12. Полный оборот – это:

- а) совокупность всех принятых на работу;
- б) совокупность всех принятых на работу и уволенных с работы;
- в) разность между числом принятых на работу и уволенных с работы.

13. Необходимый оборот – это:

- а) совокупность уволенных по плановым причинам (на учебу, пенсию, в армию, по сокращению штатов и т. д.);
- б) совокупность принятых на работу по плановым причинам;
- в) совокупность принятых на работу и уволенных с работы по плановым причинам.

14. Излишний оборот – это:

- а) совокупность уволенных за различного рода нарушения (трудовой дисциплины, правил торговли, растраты и т. д.) и по собственному желанию;
- б) численность уволенных с работы сверх плана;
- в) совокупность принятых на работу совместителей.

15. Коэффициент по приему рассчитывается следующим образом:

- а) полный оборот разделить на среднесписочную численность работников и умножить на 100;
- б) оборот по приему разделить на среднесписочную численность работников и умножить на 100;
- в) оборот по приему разделить на полный оборот и умножить на 100.

16. Коэффициент увольнения определяется следующим образом:

- а) оборот по увольнению разделить на среднесписочную численность и умножить на 100;
- б) оборот по увольнению разделить на полный оборот и умножить на 100;
- в) оборот по увольнению разделить на оборот по приему и умножить на 100.

17. Коэффициент текучести определяется следующим образом:

- а) необходимый оборот разделить на среднесписочную численность и умножить на 100;
- б) излишний оборот разделить на среднесписочную численность и умножить на 100;
- в) излишний оборот разделить на необходимый оборот и умножить на 100.

18. К текучести кадров относятся следующие факторы:

- а) увольнение за прогул и другие нарушения трудовой дисциплины;
- б) перевод на другую должность;
- в) увольнение в связи с несоответствием квалификации;
- г) уход с предприятия по собственному желанию;
- д) увольнение в связи с решением судебных органов;
- е) увольнение в связи с уходом в армию.

19. Коэффициент стабильности кадров определяется следующим образом:

- а) из 100% вычесть коэффициент текучести;
- б) из 100% вычесть коэффициент сменяемости;
- в) к коэффициенту текучести прибавить коэффициент сменяемости.

20. Коэффициент сменяемости определяется следующим образом:

- а) оборот по приему разделить на оборот по увольнению и умножить на 100;
- б) оборот по увольнению разделить на оборот по приему и умножить на 100;
- в) разность оборотов по приему и увольнению разделить на среднесписочную численность работников и умножить на 100.

21. Коэффициент закрепляемости рассчитывается следующим образом:

- а) число постоянно работающих разделить на среднесписочную численность и умножить на 100;
- б) число постоянно работающих разделить на оборот по приему и умножить на 100;
- в) число работающих в данный момент разделить на оборот по приему и умножить на 100.

22. Показатель, который характеризует сложность работ и отвечает на вопрос о том, какова должна

быть квалификация рабочего, необходимая для выполнения данной работы, называется:

- а) тарифным разрядом;
- б) тарифной ставкой;
- в) тарифным коэффициентом.

23. Средний тарифный разряд работ устанавливается:

- а) как средняя арифметическая взвешенная из разрядов работ (в качестве веса используется количество рабочих, занятых на этой работе);
- б) как средняя арифметическая простая из разрядов работ на этой работе;
- в) как средняя хронологическая.

24. Показатель обеспеченности кадрами рассчитывается следующим образом:

- а) численность работников с высшим и средним специальным образованием разделить на количество должностей по штатному расписанию и умножить на 100;
- б) численность фактически занятых на предприятии работников разделить на количество должностей по штатному расписанию и умножить на 100;
- в) численность фактически занятых работников разделить на среднесписочную численность и умножить на 100.

25. Для характеристики качественного состава работников, т. е. обеспеченности специалистами высшей и средней квалификации, используется:

- а) общий уровень насыщенности специалистами;
- б) коэффициент качества;
- в) коэффициент обеспеченности специалистами.

26. Коэффициент насыщенности специалистами рассчитывается следующим образом:

- а) численность работающих разделить на число штатных единиц и умножить на 100;
- б) численность специалистов высшей и средней квалификации разделить на общую численность работников и умножить на 1000;
- в) численность специалистов высшей категории разделить на общую численность работников и умножить на 100.

Тема 3. Статистика рабочего времени

Закончите фразу, выбрав один или несколько правильных ответов.

1. Отработанным человеко-днем для работника считается:

- а) день, когда работник явился на работу и приступил к выполнению своих обязанностей независимо от продолжительности работы;
- б) день, проведенный в служебной командировке по заданию организации;
- в) день, когда работник явился на работу, независимо от того, приступил он к выполнению своих обязанностей или нет;
- г) день, в который работник не явился на работу по уважительной причине (больничный лист, отпуск, с разрешения администрации и т. п.).

2. Отработанным человеко-часом следует считать:

- а) один час фактической работы одного рабочего (час простоя не включается в человеко-часы);
- б) один час фактической работы одного рабочего, включая простои;
- в) один час нахождения работника на рабочем месте.

3. Календарный фонд рабочего времени – это:

- а) количество рабочих дней по календарю;
- б) сумма явок и неявок на работу;
- в) календарное количество дней в периоде.

4. Табельный фонд рабочего времени – это:

- а) календарный фонд за вычетом числа выходных и праздничных дней всех работников;
- б) календарный фонд рабочего времени, включая выходные и праздничные дни всех работников;
- в) календарный фонд рабочего времени за вычетом дней очередных отпусков.

5. Максимально возможное рабочее время определяется:

- а) как табельный фонд рабочего времени за вычетом общего числа дней очередных отпусков;

- б) как сумма табельного фонда рабочего времени и общего числа дней очередных отпусков;
- в) как календарный фонд рабочего времени за вычетом выходных и праздничных дней.

6. Коэффициент использования максимально возможного фонда рабочего времени ($K_{исп\ p\ в}$) определяется по следующей формуле:

$$а) K_{исп\ p\ в} = \frac{\text{Фактически отработанное рабочее время (человеко-дней)}}{\text{Максимально возможный фонд рабочего времени (человеко-дней)}};$$

$$б) K_{исп\ p\ в} = \frac{\text{Фактически отработанное рабочее время (человеко-дней)}}{\text{Календарный фонд рабочего времени (человеко-дней)}};$$

$$в) K_{исп\ p\ в} = \frac{\text{Фактически отработанное рабочее время (человеко-дней)}}{\text{Табельный фонд рабочего времени (человеко-дней)}}.$$

7. Коэффициент использования рабочего дня ($K_{исп\ p\ д}$) определяется следующим образом:

$$а) K_{исп\ p\ д} = \frac{\text{Фактически отработанные человеко-часы за период}}{\text{Плановое количество человеко-часов}};$$

$$б) K_{исп\ p\ д} = \frac{\text{Количество урочных человеко-часов разделить на количество отработанных часов в день}}{\text{Продолжительность рабочей недели (часов) разделить на количество рабочих дней в неделю}};$$

$$в) K_{исп\ p\ д} = \frac{\text{Среднеустановленная продолжительность рабочего дня}}{\text{Урочная продолжительность рабочего дня}}.$$

8. Коэффициент сменности рабочих мест определяется:

- а) как отношение общего числа отработанных за отчетный период человеко-дней во всех сменах к числу человеко-дней, отработанных в наиболее заполненную смену;
- б) как отношение человеко-дней, отработанных в наиболее заполненную смену, к общему числу отработанных за отчетный период человеко-дней во всех сменах;
- в) как отношение количества смен, отработанных за день, к количеству смен, установленных на период.

9. Коэффициент непрерывности использования рабочих мест рассчитывается:

- а) как отношение количества смен, отработанных за день, к количеству смен, установленных на период;
- б) как отношение общего числа отработанных за отчетный период человеко-дней во всех сменах к числу человеко-дней, отработанных в наиболее заполненную смену;
- в) как отношение числа рабочих, работающих в наиболее заполненную смену, к числу рабочих мест.

Тема 4. Статистика производительности труда

Закончите фразу, выбрав один или несколько правильных ответов.

1. Производительность труда в общем случае характеризуется:

- а) количеством потребительских стоимостей, создаваемых в единицу рабочего времени;
- б) количеством потребительских стоимостей, создаваемых в единицу рабочего времени, или удельными затратами рабочего времени на создание единицы потребительской стоимости;
- в) удельными затратами рабочего времени на создание единицы потребительской стоимости.

2. Производительность труда характеризует:

- а) показатель выработки;
- б) показатель трудоемкости;
- в) показатель выработки и показатель трудоемкости.

3. Выработка определяется:

- а) как отношение общего объема выпущенной продукции к затратам труда на ее производство;
- б) как отношение общих затрат труда к количеству выпущенной продукции;
- в) как отношение реализованной продукции к среднесписочной численности работников.

4. Трудоемкость определяется:

- а) как отношение общего объема выпущенной продукции к затратам труда на ее производство;
- б) как отношение общих затрат труда к количеству выпущенной продукции;
- в) как отношение реализованной продукции к среднесписочной численности работников.

5. Индекс производительности труда переменного состава ($I\bar{w}$) определяется по следующей формуле:

а) $I\bar{w} = \frac{\sum w_1 T_1}{\sum T_1} : \frac{\sum w_0 T_0}{\sum T_0}$; в) $I\bar{w} = \frac{\sum w_1 T_1}{\sum T_1} : \frac{\sum w_0 T_1}{\sum T_1}$.

б) $I\bar{w} = \frac{\sum w_0 T_1}{\sum T_1} : \frac{\sum w_0 T_0}{\sum T_0}$;

6. Индекс производительности труда постоянного (фиксированного состава) (\bar{I}_w) определяется следующим образом:

а) $\bar{I}_w = \frac{\sum w_1 T_1}{\sum T_1} : \frac{\sum w_0 T_0}{\sum T_0}$; в) $\bar{I}_w = \frac{\sum w_1 T_1}{\sum T_1} : \frac{\sum w_0 T_1}{\sum T_1}$.

б) $\bar{I}_w = \frac{\sum w_0 T_1}{\sum T_1} : \frac{\sum w_0 T_0}{\sum T_0}$;

7. Индекс структурных сдвигов ($I_{стр}$) рассчитывается по формуле:

а) $I_{стр} = \frac{\sum w_1 T_1}{\sum T_1} : \frac{\sum w_0 T_0}{\sum T_0}$; в) $I_{стр} = \frac{\sum w_1 T_1}{\sum T_1} : \frac{\sum w_0 T_1}{\sum T_1}$.

б) $I_{стр} = \frac{\sum w_0 T_1}{\sum T_1} : \frac{\sum w_0 T_0}{\sum T_0}$;

8. Трудоемкость характеризует:

- а) эффективность использования рабочего времени;
- б) затраты труда одного работника;
- в) затраты труда на единицу продукции.

Тема 5. Статистика стоимости рабочей силы

Закончите фразу, выбрав один или несколько правильных ответов.

1. В состав фонда заработной платы включаются следующие выплаты:

- а) заработная плата за выполненную работу в отработанное время;
- б) командировочные расходы;
- в) премии и вознаграждения независимо от источников их выплат;
- г) денежная компенсация за неиспользованный отпуск;
- д) оплата простоев не по вине работника;
- е) материальная помощь, оказываемая родителям при рождении ребенка.

2. К заработной плате за выполненную работу и отработанное время относятся следующие выплаты:

- а) заработная плата, начисленная работникам на основе часовых и (или) месячных тарифных ставок (окладов) за отработанное время;
- б) заработная плата, начисленная работникам за выполненную работу по сдельным расценкам;

- в) командировочные расходы;
- г) оплата простоев не по вине работника;
- д) стоимость продукции, выдаваемой в порядке натуральной оплаты;
- е) оплата труда за продукцию (работу, услуги), признанную браком.

3. К выплатам стимулирующего характера относятся:

- а) оплата простоев не по вине работника;
- б) стоимость продукции, выдаваемой в порядке натуральной оплаты;
- в) премии и вознаграждения независимо от источников их выплат;
- г) денежная компенсация за неиспользованный отпуск;
- д) надбавки к заработной плате за продолжительность непрерывной работы (вознаграждения за выслугу лет, стаж работы);
- е) вознаграждения к юбилейным датам, праздникам, торжественным событиям (включая подарки и материальную помощь).

4. Средняя заработная плата работников организации рассчитывается:

- а) путем деления сумм, начисленных из фонда заработной платы работников списочного состава, без заработной платы работников несписочного состава и принятых на работу по совместительству из других организаций, на среднесписочную численность работников;
- б) путем деления сумм, начисленных из фонда заработной платы работников списочного состава, на среднесписочную численность работников;
- в) путем деления сумм, начисленных из фонда заработной платы работников списочного состава, на списочную численность работников.

5. Уровень фонда заработной платы в торговле ($У_{ФЗП}$) определяется по следующей формуле:

$$а) У_{ФЗП} = \frac{\text{Фонд заработной платы}}{\text{Товарооборот}} \cdot 100;$$

$$б) У_{ФЗП} = \frac{\text{Средняя заработная плата}}{\text{Фонд заработной платы}} \cdot 100;$$

$$в) У_{ФЗП} = \frac{\text{Фонд заработной платы}}{\text{Среднесписочная численность работников}} \cdot 100.$$

6. Абсолютный прирост фонда заработной платы за счет изменения средней заработной платы ($\Delta\PhiЗП_{(\bar{x})}$) определяется следующим образом:

$$а) \Delta\PhiЗП_{(\bar{x})} = (\bar{x}_1 - \bar{x}_0) \cdot \bar{c}_1;$$

$$б) \Delta\PhiЗП_{(\bar{x})} = (\bar{x}_1 - \bar{x}_0) \cdot \bar{c}_0;$$

$$в) \Delta\PhiЗП_{(\bar{x})} = (\bar{c}_1 - \bar{c}_0) \cdot \bar{x}_1.$$

7. Абсолютный прирост фонда заработной платы за счет изменения среднесписочной численности работников ($\Delta\PhiЗП_{(\bar{c})}$) определяется по следующей формуле:

$$а) \Delta\PhiЗП_{(\bar{c})} = (\bar{c}_1 - \bar{c}_0) \cdot \bar{x}_1;$$

$$б) \Delta\PhiЗП_{(\bar{c})} = (\bar{c}_1 - \bar{c}_0) \cdot \bar{x}_0;$$

$$в) \Delta\PhiЗП_{(\bar{c})} = (\bar{x}_1 - \bar{x}_0) \cdot \bar{c}_1.$$

Тема 6. Статистика изучения условий труда, жизни и отдыха трудящихся

Закончите фразу, выбрав один или несколько правильных ответов.

1. Коэффициент частоты травматизма ($Kч тр$) определяется следующим образом:

$$а) Kч тр = \frac{\text{Число пострадавших при несчастных случаях}}{\text{Количество несчастных случаев}} \cdot 1000;$$

$$\text{б) } K_{чтр} = \frac{\text{Число пострадавших при несчастных случаях}}{\text{Среднесписочная численность работников}} \cdot 1000;$$

$$\text{в) } K_{чтр} = \frac{\text{Количество несчастных случаев}}{\text{Среднесписочная численность работников}} \cdot 1000.$$

2. Коэффициент частоты травматизма показывает:

а) сколько пострадавших за период приходится на каждую тысячу среднесписочной численности работающих;

б) сколько человеко-дней теряется в среднем из-за одного несчастного случая;

в) количество несчастных случаев на каждую тысячу среднесписочной численности работающих.

3. Коэффициент тяжести последствий полученных травм показывает:

а) сколько человеко-дней теряется в среднем из-за одного несчастного случая;

б) число человеко-дней нетрудоспособности на каждую тысячу среднесписочной численности работающих;

в) долю потерь рабочего времени в связи с травмами в общей величине потерь рабочего времени.

4. Коэффициент тяжести последствий полученных травм (*Ктяж*) определяется по следующей формуле:

$$\text{а) } K_{тяж} = \frac{\text{Число пострадавших при несчастных случаях}}{\text{Количество несчастных случаев}};$$

$$\text{б) } K_{тяж} = \frac{\text{Количество несчастных случаев}}{\text{Среднесписочная численность работников}};$$

$$\text{в) } K_{тяж} = \frac{\text{Число человеко-дней нетрудоспособности из-за травм}}{\text{Количество несчастных случаев}}.$$

5. К общим условиям труда относятся:

а) показатели оснащённости производства техникой, средствами безопасного труда и организации труда;

б) показатели влажности, чистоты, температуры в производственных помещениях, освещённости рабочих мест, шума, вибрации, озеленения, использования музыки; обеспеченности водопроводом, вентиляцией, питьевой водой, бытовыми помещениями, медпунктами;

в) количество буфетов, душевых, столовых, профилакториев, столов заказа, зон отдыха.

6. К производственно-техническим условиям труда относятся:

а) показатели оснащённости производства техникой, средствами безопасного труда и организации труда;

б) показатели влажности, чистоты, температуры в производственных помещениях, освещённости рабочих мест, шума, вибрации, озеленения, использования музыки; обеспеченности водопроводом, вентиляцией, питьевой водой, бытовыми помещениями, медпунктами;

в) количество буфетов, душевых, столовых, профилакториев, столов заказа, зон отдыха.

7. К санитарно-гигиеническим условиям труда относятся:

а) показатели оснащённости производства техникой, средствами безопасного труда и организации труда;

б) показатели влажности, чистоты, температуры в производственных помещениях, освещённости рабочих мест, шума, вибрации, озеленения, использования музыки; обеспеченности водопроводом, вентиляцией, питьевой водой, бытовыми помещениями, медпунктами;

в) количество буфетов, душевых, столовых, профилакториев, столов заказа, зон отдыха.

РАЗДЕЛ 3. СТАТИСТИКА СФЕРЫ УСЛУГ

Тема 1. Предмет, метод и задачи статистики услуг

Закончите фразу, выбрав один или несколько правильных ответов.

1. Предметом статистики услуг являются:

- а) комплекс учебных дисциплин, обеспечивающих овладение методологией статистического исследования сферы услуг;
- б) размеры и количественное соотношение качественно определенных социально-экономических явлений в сфере услуг;
- в) отрасль знаний, изучающая предоставление услуг населению;
- г) сбор первичной статистической информации о платных услугах.

2. К методам статистики услуг относятся:

- а) метод массовых наблюдений;
- б) метод группировок;
- в) индексный метод;
- г) метод однополярного прогнозирования.

3. Система показателей статистики услуг включает:

- а) абсолютные и относительные величины;
- б) средние величины;
- в) показатели рядов динамики;
- г) все ответы верны.

4. Методология статистики услуг – это:

- а) совокупность специфических (разнообразных) приемов и методов для изучения предмета статистики услуг;
- б) анализ и хранение статистической информации об услугах;
- в) количественно-качественный набор статистических показателей об оказании платных услуг населению;
- г) нет верного ответа.

5. Задачами статистики услуг является:

- а) всестороннее исследование происходящих социально-экономических процессов в сфере услуг;
- б) обобщение и прогнозирование тенденций развития сферы услуг;
- в) выявление имеющихся резервов эффективности в сфере услуг;
- г) своевременное обеспечение информацией руководства и статистических органов.

6. Статистическое наблюдение за состоянием сферы услуг проводится:

- а) в форме ежедневной регистрации покупателей;
- б) в форме представления отчетности;
- в) в форме специально организованных статистических наблюдений;
- г) в форме составления бизнес-планов.

7. Статистической отчетностью в сфере услуг называют:

- а) бланки для оформления объемов оказания платных и бесплатных услуг населению;
- б) набор специальных статистических таблиц с указанием видов и сумм оказанных услуг;
- в) организованную форму статистического наблюдения, при которой сведения поступают в виде обязательных отчетов в определенные сроки и по утвержденным формам;
- г) нет верного ответа.

8. В практике коммерческой работы организаций сферы услуг выделяется:

- а) государственная отчетность;
- б) индивидуальная отчетность;
- в) республиканская отчетность;
- г) ведомственная отчетность.

9. По срокам представления отчетность в сфере услуг бывает:

- а) месячной;
- б) квартальной;

- в) годовой;
- г) бессрочной.

10. Специально организованным статистическим наблюдением в сфере услуг являются:

- а) социологические обследования;
- б) перепись населения;
- в) переписи организаций сферы услуг;
- г) все ответы верны.

Тема 2. Статистика платных услуг

Закончите фразу, выбрав один или несколько правильных ответов.

1. Под услугой понимается:

- а) результат непосредственного взаимодействия исполнителя и потребителя, а также собственной деятельности исполнителя по удовлетворению потребности потребителя;
- б) результат акта купли-продажи товара и продукции потребителю;
- в) действия продавца по удовлетворению потребности потребителя в материалах;
- г) нет верного ответа.

2. Выделяются следующие виды услуг:

- а) платные услуги населению;
- б) услуги промышленного характера;
- в) услуги общественного воспроизводства;
- г) услуги самообслуживания производства.

3. Не существует следующей классификации услуг:

- а) Классификации Всемирной торговой организации;
- б) Международной стандартной промышленной классификации;
- в) Общегосударственного классификатора услуг населению;
- г) Временного мирового классификатора услуг.

4. К платным услугам населения относятся:

- а) услуги, произведенные для юридических лиц (безналичным или наличным способами оплаты);
- б) услуги по защите прав потребителей или производителей;
- в) услуги потребительского характера, реализованные за плату, полученную непосредственно от населения;
- г) услуги военно-промышленного характера, реализованные за плату, полученную непосредственно от населения.

5. По функциональному назначению услуги, оказываемые населению, подразделяются:

- а) на материальные и физические;
- б) на нематериальные и духовные;
- в) на материальные и социально-культурные;
- г) на социальные и экономические.

6. К платным услугам относятся:

- а) бытовые услуги;
- б) транспортные услуги;
- в) услуги жилищного хозяйства;
- г) военно-оборонительные услуги.

7. Показатель «объем платных услуг населению» отражает:

- а) сумму оплаты населением за проживание;
- б) объем денежных средств, потраченных на приобретение медикаментов;
- в) объем потребления населением различных видов услуг;
- г) все ответы верны.

8. В объем платных услуг населению не включаются:

- а) стоимость услуг, выполненных по заказам граждан и оплаченных ими;
- б) компенсации из республиканского и местного бюджетов транспортным организациям по перевозке льготных категорий граждан;
- в) стоимость услуг, оказанных юридическими лицами своим работникам в счет заработной платы;
- г) стоимость материалов, узлов, деталей, запасных частей, используемых при оказании платных (бытовых) услуг населению.

9. К услугам промышленного характера относятся:

- а) ремонт и модернизация оборудования и транспортных средств;
- б) расфасовка пищевых продуктов, лекарственных трав и товаров бытовой химии;
- в) пуск и наладка у заказчика оборудования;
- г) все ответы верны.

10. Индекс физического объема платных услуг населению рассчитывается:

- а) ежемесячно;
- б) периодически;
- в) один раз в год.

11. Индекс физического объема платных услуг населению рассчитывается по следующей формуле:

а) $I_{pq} = \frac{\sum p_1 q_1}{\sum p_0 q_0}$; б) $I_p = \frac{\sum p_1 q_1}{\sum p_0 q_1}$; в) $I_q = \frac{\sum p_0 q_1}{\sum p_0 q_0}$.

12. Сводный индекс цен и тарифов на платные услуги населению определяется следующим образом:

а) $I_{pq} = \frac{\sum p_1 q_1}{\sum p_0 q_0}$; б) $I_p = \frac{\sum p_1 q_1}{\sum p_0 q_1}$; в) $I_q = \frac{\sum p_0 q_1}{\sum p_0 q_0}$.

Тема 3. Статистика бытовых услуг

Закончите фразу, выбрав один или несколько правильных ответов.

1. Оказание бытовых услуг направлено:

- а) на удовлетворение жилищно-коммунальных потребностей населения;
- б) на создание приемлемых условий отдыха;
- в) на ремонт аудио- и видеоаппаратуры, мебели;
- г) на развитие туризма.

2. В объем бытовых услуг не включается стоимость:

- а) косметологических услуг;
- б) услуг по ремонту бытовой радиоэлектронной аппаратуры в период гарантийного срока ее эксплуатации;
- в) услуг по ремонту компьютерной техники;
- г) услуг по хранению автотранспортных средств на платных стоянках.

3. Задачами статистики бытовых услуг являются:

- а) определение объема и состава бытовых услуг населению;
- б) анализ динамики объема бытовых услуг в текущих и сопоставимых ценах;
- в) прогнозирование объема оказания бытовых услуг;
- г) все ответы верны.

4. Анализ динамики объема бытовых услуг населению проводится с помощью:

- а) определения абсолютных приростов, темпов роста и прироста;
- б) расчета показателей вариации;
- в) индексного метода;
- г) все ответы верны.

5. Индекс стоимостного объема бытовых услуг, оказанных населению, (в текущих ценах) характеризует:

- а) количественную характеристику изменения объемов бытовых услуг населению;
- б) изменение объемов бытовых услуг населению за счет двух факторов – изменения цен и изменения количества предоставленных услуг;
- в) сумму экономии (перерасхода) денежных средств населения в результате изменения цен и тарифов на бытовые услуги;
- г) все ответы верны.

6. Индекс стоимостного объема бытовых услуг, оказанных населению (в сопоставимых ценах), характеризует:

- а) количественную характеристику изменения объемов бытовых услуг населению;
- б) изменение объемов бытовых услуг населению за счет двух факторов – изменения цен и изменения количества предоставленных услуг;

в) сумму экономии (перерасхода) денежных средств населения в результате изменения цен и тарифов на бытовые услуги;

г) все ответы верны.

7. Дефлятор цен и тарифов на бытовые услуги характеризует:

а) сумму экономии (перерасхода) денежных средств населения в результате изменения цен и тарифов на бытовые услуги;

б) количественную характеристику изменения объемов бытовых услуг населению;

в) изменение объемов бытовых услуг населению за счет двух факторов – изменения цен и изменения количества предоставленных услуг;

г) нет верного ответа.

8. Переоценка объема бытовых услуг населению отчетного периода в цены базисного периода проводится по следующей формуле:

$$\text{а) } \sum p_0 q_1 = \frac{\sum p_1 q_1}{I_p}; \text{ б) } I_{pq} = \frac{\sum p_1 q_1}{\sum p_0 q_0}; \text{ в) } \sum p_0 q_1 = I_q \cdot \sum p_0 q_0.$$

9. Оценка выполнения планового задания по оказанию бытовых услуг населению (*ВП*) осуществляется следующим образом:

$$\text{а) } ВП = \frac{\text{Фактический объем бытовых услуг}}{\text{Планируемый объем бытовых услуг}} \cdot 100;$$

$$\text{б) } ВП = \frac{\text{Планируемый объем бытовых услуг}}{\text{Фактический объем бытовых услуг}} \cdot 100;$$

$$\text{в) } ВП = \frac{\text{Фактический объем бытовых услуг} - \text{планируемый объем бытовых услуг}}{\text{Фактический объем бытовых услуг}} \cdot 100.$$

10. Статистическая информация об объеме бытовых услуг содержится:

а) в отчете об объеме платных услуг населению (форма № 1-услуги);

б) в отчете о наличии сети бытового обслуживания населения (форма № 1-быт (сеть));

в) в отчете о производстве, отгрузке и запасах важнейших видов промышленной продукции, выполненных работах и услугах промышленного характера (форма №1-отгрузка).

Тема 4. Статистика санаторно-оздоровительного отдыха, туризма и гостиничного хозяйства

Закончите фразу, выбрав один или несколько правильных ответов.

1. В объем санаторно-оздоровительных услуг включается:

а) полная цена путевки (с учетом всех доплат) в санатории и санатории-профилактории, детские оздоровительные лагеря с круглосуточным пребыванием;

б) плата за питание работников санатория, санатория-профилактория, детского оздоровительного лагеря;

в) стоимость услуг, оказываемых населению за дополнительную плату сверх стоимости путевки;

г) стоимость услуг по предоставлению жилого помещения в частных домах, оказываемых приезжающему в места отдыха без путевки.

2. Туризм – это временное перемещение людей с места своего постоянного проживания в другую страну или местность в свободное время:

а) для получения удовольствия и отдыха;

б) в оздоровительных, гостевых целях;

в) в познавательных или профессионально-деловых целях;

г) все ответы верны.

3. В зависимости от организации либо составляющих услуг и обслуживаемых категорий населения туризм подразделяется:

а) на внутренний и международный;

б) на плановый и самодеятельный;

в) на элитарный и массовый;

г) все ответы верны.

4. Путешествия в пределах Республики Беларусь лиц, проживающих постоянно в Республике Беларусь, относятся:

- а) к выездному туризму;
- б) к внутреннему туризму;
- в) к въездному туризму.

5. Статистический анализ динамики туризма проводится в зависимости:

- а) от продолжительности путешествия;
- б) от возраста путешественников;
- в) от транспортных средств, используемых для перемещения туристов;
- г) от происхождения туристов.

6. Туристом является:

- а) экскурсант;
- б) посетитель;
- в) лицо, отправленное в командировку;
- г) нет верного ответа.

7. В объем туристско-экскурсионных услуг включается:

- а) стоимость тура по туристским маршрутам в пределах республики;
- б) стоимость посещения музеев и организаций музейного типа, а также экскурсионного обслуживания их работниками, не включенная в стоимость тура;
- в) сумма денежных средств по взаимным расчетам с другими туроператорами и турагентами;
- г) стоимость экскурсионного обслуживания населения туроператорами и турагентами.

8. Общее количество туро-дней пребывания туристов определяется:

- а) как произведение количества дней пребывания и численности туристов;
- б) путем суммирования суток пребывания большинства туристов;
- в) путем деления общего времени пребывания на численность туристов;
- г) как разность суток между отметками о прибытии на место отдыха и выбытии с него.

9. Туристические ресурсы – это:

- а) люди, желающие в будущем путешествовать;
- б) природные, исторические, социально-культурные объекты, способные удовлетворить духовные потребности туристов;
- в) доход фирм от туроператорской или турагентской деятельности.

10. Показатель средней длительности пребывания ($\overline{ДП}$) определяется по следующей формуле:

а) $\overline{ДП} = \frac{\text{Общее количество туро-дней}}{\text{Численность туристов}}$;

б) $\overline{ДП} = \frac{\text{Численность туристов}}{\text{Общее количество туро-дней}}$;

в) $\overline{ДП} = \frac{\text{Общее количество туро-дней}}{\text{Количество мест размещения}}$;

г) $\overline{ДП} = \frac{\text{Количество мест размещения}}{\text{Численность туристов}}$.

11. В объем услуг гостиниц и аналогичных средств размещения включается:

- а) плата населения за проживание в соответствии с утвержденным прейскурантом в гостиницах, отелях;
- б) плата населения за предоставление напрокат телевизора, холодильника, бытовой техники;
- в) вызов такси;
- г) приготовление и доставка в номер чая.

12. Перечень услуг гостиничного хозяйства зависит:

- а) от месторасположения гостиницы;
- б) от категории гостиницы;
- в) от размера гостиницы;
- г) от администрации гостиницы.

13. Система мер, обеспечивающих высокий уровень комфорта, удовлетворяющих разнообразные бытовые и хозяйственные запросы гостей, называется в гостиничном хозяйстве:

- а) гостеприимством;
- б) туристским продуктом;
- в) сервисом;
- г) все ответы верны.

14. К факторам, влияющим на качество гостиничных услуг, относятся:

- а) состояние материально-технической базы;
- б) развитие прогрессивных форм обслуживания;
- в) управление качеством обслуживания;
- г) все ответы верны.

15. Общее количество койко-мест пребывания посетителей определяется:

- а) как произведение количества суток пребывания и численности посетителей;
- б) путем суммирования суток пребывания большинства посетителей;
- в) путем деления общего времени ночевки на численность посетителей;
- г) как разность суток между отметками о прибытии на место размещения и выбытии с него.

Тема 5. Статистика услуг организаций общественного питания (ресторанного бизнеса)

Закончите фразу, выбрав один или несколько правильных ответов.

1. Услуги общественного питания подразделяются:

- а) на услуги питания;
- б) на услуги по изготовлению кулинарной продукции и кондитерских изделий;
- в) на услуги по организации досуга;
- г) все ответы верны.

2. К информационно-консультативным услугам общественного питания относятся:

- а) консультации специалистов по изготовлению, оформлению кулинарной продукции и кондитерских изделий, сервировке столов;
- б) организация обучения кулинарному мастерству, сервировке столов;
- в) услуги по организации музыкального обслуживания;
- г) услуги официанта на дому.

3. К услугам по организации досуга в общественном питании относятся:

- а) услуги по организации музыкального обслуживания;
- б) плата за выступление артистов;
- в) организация проведения концертов, программ варьете;
- г) нет верного ответа.

4. К прочим услугам организаций общественного питания относятся:

- а) хранение продуктов;
- б) прокат столового белья, посуды, приборов, инвентаря;
- в) парковка личных автомашин потребителя на организованную стоянку у организации общественного питания;
- г) реализация кулинарной продукции вне предприятия.

5. В объем услуг организаций общественного питания включаются:

- а) услуги повара по приготовлению блюд из продуктов клиента;
- б) услуги официанта и мойщика посуды на дому;
- в) плата за доставку обедов на дом;
- г) все ответы верны.

6. К специальным формам обслуживания населения организациями общественного питания относятся:

- а) доставка заказанных по порционному меню блюд и напитков на дом;
- б) обслуживание по предварительному заказу;
- в) обслуживание участников съездов, форумов, фестивалей, конференций;
- г) все ответы верны.

7. Особенности предоставления услуг ресторанного бизнеса в гостиничном хозяйстве заключаются в наличии:

- а) вспомогательных буфетов;
- б) поэтажных буфетов;
- в) диспетчерского пункта;
- г) передвижных буфетов.

8. Контроль за ресторанным обслуживанием в гостиничном хозяйстве осуществляет:

- а) повар ресторана;
- б) диспетчер бюро заказов;
- в) официант;
- г) метрдотель.

Тема 6. Статистическое изучение покупательского спроса населения на услуги

Закончите фразу, выбрав один или несколько правильных ответов.

1. Покупательский спрос – это:

- а) обеспеченная эквивалентом общественная потребность в товарах и услугах;
- б) часть платежеспособного спроса, которая обеспечивает реализацию предметов потребления через каналы торговли;
- в) совокупность качественных и количественных потребностей населения.

2. В статистических исследованиях общий объем покупательского спроса подразделяется:

- а) на устойчивый и неустойчивый;
- б) на удовлетворенный и неудовлетворенный;
- в) на интенсивный, стабилизовавшийся и угасающий;
- г) все ответы верны.

3. Удовлетворенный покупательский спрос на услуги – это:

- а) спрос, который окончательно формируется в организациях сферы услуг в процессе ознакомления с ассортиментом и его признаками;
- б) та часть чистого денежного дохода, свободного от налогов и сборов, которую население не противопоставляет услугам;
- в) та часть потребностей, которая нашла фактическое воплощение в услугах, приобретенных в сфере услуг.

4. К экономическим факторам, влияющим на формирование спроса на услуги, относятся следующие показатели:

- а) цена или тариф на услугу, денежные доходы, заработная плата;
- б) возраст, пол, состав семьи, социальное положение;
- в) климат, территориальное размещение.

5. К демографическим факторам, влияющим на формирование спроса на услуги, относятся следующие показатели:

- а) цена или тариф на услугу, денежные доходы, заработная плата;
- б) возраст, пол, состав семьи, социальное положение;
- в) климат, территориальное размещение.

6. Источниками информации о покупательском спросе на услуги являются:

- а) оперативный учет;
- б) номенклатурный учет;
- в) статистическое наблюдение.

7. Степень удовлетворенного спроса (UC) определяется по следующей формуле:

а) $UC = \frac{\text{Объем удовлетворенного спроса}}{\text{Объем неудовлетворенного спроса}} \cdot 100;$

б) $UC = \frac{\text{Объем удовлетворенного спроса}}{\text{Объем покупательского спроса}} \cdot 100;$

$$в) UC = \frac{\text{Объем удовлетворенного спроса} - \text{Объем неудовлетворенного спроса}}{\text{Объем покупательского спроса}} \cdot 100.$$

8. Коэффициент эластичности (ε) рассчитывается следующим образом:

$$а) \varepsilon = \frac{\Delta Y}{Y_0} : \frac{\Delta X}{X}; б) \varepsilon = \frac{\Delta Y}{\Delta X} : \frac{Y_0}{X}; в) \varepsilon = \frac{\Delta Y}{\Delta X} \cdot \frac{X}{Y_0};$$

г) все ответы верны.

Тема 7. Статистика материально-технической базы организаций сферы услуг

Закончите фразу, выбрав один или несколько правильных ответов.

- Задачами статистики материально-технической базы организаций сферы услуг являются:
 - выявление резервов роста объема оказания платных услуг населению;
 - изучение количества организаций сферы услуг по типам, размерам и их размещению;
 - анализ обеспеченности населения сетью организаций сферы услуг;
 - анализ обеспеченности населения продовольственной и непродовольственной продукцией.
- Типовая классификация объектов основных фондов сферы услуг включает:
 - здания и сооружения;
 - машины и оборудование;
 - транспортные средства;
 - все ответы верны.
- Учет основных фондов осуществляется по следующим видам оценки:
 - полная первоначальная стоимость;
 - полная восстановительная стоимость;
 - первоначальная стоимость за вычетом износа;
 - восстановительная стоимость за вычетом износа;
 - все ответы верны.
- К показателям движения основных фондов относятся:
 - коэффициенты обновления и выбытия;
 - коэффициенты износа и годности;
 - коэффициенты эффективности использования основных фондов.
- К показателям состояния основных фондов относятся:
 - коэффициенты обновления и выбытия;
 - коэффициенты износа и годности;
 - коэффициенты эффективности использования основных фондов.

6. Фондоотдача (ΦO) определяется по следующей формуле:

$$а) \Phi O = \frac{\text{Объем оказанных услуг}}{\text{Среднегодовая стоимость основных фондов}};$$

$$б) \Phi O = \frac{\text{Прибыль отчетного периода}}{\text{Среднегодовая стоимость основных фондов}};$$

$$в) \Phi O = \frac{\text{Среднегодовая стоимость основных фондов}}{\text{Объем оказанных услуг}};$$

$$г) \Phi O = \frac{\text{Среднегодовая стоимость основных фондов}}{\text{Численность работников}}.$$

7. Фондоёмкость (ΦE) рассчитывается следующим образом:

$$а) \Phi E = \frac{\text{Объем оказанных услуг}}{\text{Среднегодовая стоимость основных фондов}};$$

$$\text{б) } \Phi E = \frac{\text{Прибыль от четного периода}}{\text{Среднегодовая стоимость основных фондов}};$$

$$\text{в) } \Phi E = \frac{\text{Среднегодовая стоимость основных фондов}}{\text{Объем оказанных услуг}};$$

$$\text{г) } \Phi E = \frac{\text{Среднегодовая стоимость основных фондов}}{\text{Численность работников}}.$$

8. Фондовооруженность труда (ΦB) определяется по следующей формуле:

$$\text{а) } \Phi B = \frac{\text{Объем оказанных услуг}}{\text{Среднегодовая стоимость основных фондов}};$$

$$\text{б) } \Phi B = \frac{\text{Прибыль от четного периода}}{\text{Среднегодовая стоимость основных фондов}};$$

$$\text{в) } \Phi B = \frac{\text{Среднегодовая стоимость основных фондов}}{\text{Объем оказанных услуг}};$$

$$\text{г) } \Phi B = \frac{\text{Среднегодовая стоимость основных фондов}}{\text{Численность работников}}.$$

9. Организацией бытового обслуживания являются:

а) юридические лица, их обособленные подразделения, а также индивидуальные предприниматели, оказывающие бытовые услуги населению;

б) юридические лица, их обособленные подразделения, а также индивидуальные предприниматели, оказывающие услуги жилищного хозяйства;

в) юридические лица, их обособленные подразделения, а также индивидуальные предприниматели, оказывающие коммунальные услуги.

10. К организациям бытового обслуживания не относятся:

а) ателье (цеха, мастерские);

б) бани;

в) парикмахерские;

г) сауны.

11. Средняя нагрузка приемных пунктов организаций бытового обслуживания ($\overline{НПП}$) определяется по следующей формуле:

$$\text{а) } \overline{НПП} = \frac{\text{Количество заказов}}{\text{Число приемных пунктов}};$$

$$\text{б) } \overline{НПП} = \frac{\text{Число приемных пунктов}}{\text{Количество заказов}};$$

$$\text{в) } \overline{НПП} = \frac{\text{Объем платных услуг населению}}{\text{Число приемных пунктов}};$$

$$\text{г) } \overline{НПП} = \frac{\text{Число приемных пунктов}}{\text{Объем платных услуг населению}}.$$

12. Обеспеченность населения сетью организаций бытового обслуживания ($Об$) определяется следующим образом:

$$\text{а) } Об = \frac{\text{Количество объектов бытового обслуживания}}{\text{Территория района}} \cdot 100;$$

$$\text{б) } Об = \frac{\text{Количество объектов бытового обслуживания}}{\text{Территория района} + \text{Численность населения района}};$$

$$в) Об = \frac{\text{Количество объектов бытового обслуживания}}{\text{Численность населения района}} \cdot 1000.$$

13. Лечебно-профилактические организации, оснащенные койками, действующие обычно при предприятиях, организациях, обеспечивающие больным лечебно-оздоровительные мероприятия без отрыва от производства, в свободное от работы время, – это:

- а) санатории и пансионаты с лечением;
- б) дома и базы отдыха;
- в) санатории-профилактории;
- г) нет верного ответа.

14. В зависимости от типа выделяются следующие организации санаторно-курортного отдыха:

- а) санаторий;
- б) дом отдыха;
- в) пансионат с лечением;
- г) санаторий-профилакторий;
- д) все ответы верны.

15. Важнейшими признаками для определения организации гостиничного хозяйства служат:

- а) территориальная обособленность;
- б) муниципальная неприкосновенность;
- в) государственное подчинение;
- г) административная самостоятельность.

16. Номерной фонд гостиниц характеризуется количеством:

- а) комнат;
- б) мест;
- в) койко-мест.

Тема 8. Статистика труда в сфере услуг

Закончите фразу, выбрав один или несколько правильных ответов.

1. Источниками информации о численности, производительности и оплате труда являются:

- а) данные оперативного учета;
- б) статистическая отчетность;
- в) материалы единовременных наблюдений;
- г) все ответы верны.

2. В списочную численность работников включаются:

- а) фактически работающие работники;
- б) работники, находящиеся в командировках;
- в) работники, проходящие действительную военную службу в Вооруженных Силах Республики Беларусь;
- г) работники, находящиеся в очередных или дополнительных отпусках.

3. Исходя из данных о списочной численности работников на первое число каждого месяца среднесписочная численность рассчитывается:

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

4. Текучесть кадров – это:

- а) совокупность увольнений за нарушение трудовой дисциплины или по собственному желанию;
- б) совокупность увольнений по плановым причинам (на учебу, пенсию, в армию, по сокращению штатов и др.);
- в) совокупность всех увольнений.

5. Коэффициент сменяемости кадров ($K_{см}$) рассчитывается по следующей формуле:

$$а) K_{см} = \frac{\text{Число уволенных работников}}{\text{Число принятых работников}} \cdot 100;$$

$$\text{б) } K_{см} = \frac{\text{Число принятых работников}}{\text{Число уволенных работников}} \cdot 100;$$

$$\text{в) } K_{см} = \frac{\text{Число уволенных работников} - \text{Число принятых работников}}{\text{Число принятых работников}} \cdot 100.$$

6. Выделяются следующие фонды рабочего времени:

- а) календарный;
- б) табельный;
- в) необходимый;
- г) максимально возможный.

7. Коэффициент использования фондов рабочего времени ($K_{исп}$) рассчитывается следующим образом:

$$\text{а) } K_{исп} = \frac{\text{Явки} + \text{Неявки}}{\text{Фактически отработанное время}};$$

$$\text{б) } K_{исп} = \frac{\text{Фактически отработанное время}}{\text{Соответствующий фонд рабочего времени}};$$

$$\text{в) } K_{исп} = \frac{\text{Явки} + \text{Неявки}}{\text{Соответствующий фонд рабочего времени}}.$$

8. Индекс средней выработки в действующих ценах ($I_{\bar{B}}$) определяется по следующей формуле:

$$\text{а) } I_{\bar{B}} = \frac{\sum p_1 q_1}{\bar{c}_1} : \frac{\sum p_0 q_0}{\bar{c}_0}; \text{ б) } I_{\bar{B}} = \frac{\sum p_1 q_1}{\bar{c}_1} : \frac{\sum p_1 q_0}{\bar{c}_0}; \text{ в) } I_{\bar{B}} = \frac{\sum p_0 q_1}{\bar{c}_1} : \frac{\sum p_0 q_0}{\bar{c}_0}.$$

9. Уровень фонда заработной платы ($U_{ФЗП}$) рассчитывается следующим образом:

$$\text{а) } U_{ФЗП} = \frac{\text{Фонд заработной платы}}{\text{Товарооборот}} \cdot 100;$$

$$\text{б) } U_{ФЗП} = \frac{\text{Товарооборот}}{\text{Фонд заработной платы}} \cdot 100;$$

$$\text{в) } U_{ФЗП} = \frac{\text{Товарооборот} - \text{Фонд заработной платы}}{\text{Товарооборот}} \cdot 100.$$

10. Изменение фонда заработной платы за счет изменения численности работников ($\Delta\PhiЗП$) определяется по формуле:

$$\text{а) } \Delta\PhiЗП = (\bar{z}_1 - \bar{z}_0) \cdot \bar{c}_0; \quad \text{в) } \Delta\PhiЗП = (\bar{c}_1 - \bar{c}_0) \cdot \bar{z}_0.$$

$$\text{б) } \Delta\PhiЗП = (\bar{z}_1 - \bar{z}_0) \cdot (\bar{c}_1 - \bar{c}_0);$$

Тема 9. Статистика финансовых результатов и эффективности в сфере услуг

Закончите фразу, выбрав один или несколько правильных ответов.

1. Источниками информации для анализа расходов на производство (оказание) услуг являются:

- а) данные бухгалтерского учета;
- б) статистическая отчетность;
- в) материалы документальных ревизий;
- г) опрос потребителей.

2. Уровень расходов на производство (оказание) услуг (U_p) рассчитывается по следующей формуле:

$$\begin{aligned} \text{а) } U_p &= \frac{\text{Объем услуг} - \text{Расходы на производство (оказание) услуг}}{\text{Сумма расходов на производство (оказание) услуг}} \cdot 100; \\ \text{б) } U_p &= \frac{\text{Сумма расходов на производство (оказание) услуг}}{\text{Объем услуг}} \cdot 100; \\ \text{в) } U_p &= \frac{\text{Расходы на реализацию транспортно-перевозочных услуг}}{\text{Прибыль от отчетного периода}} \cdot 100; \\ \text{г) } U_p &= \frac{\text{Сумма расходов на производство (оказание) услуг}}{\text{Объем услуг} + \text{Сумма расходов на производство (оказание) услуг}} \cdot 100. \end{aligned}$$

3. Индекс среднего уровня расходов на производство (оказание) услуг ($I_{\bar{y}}$) рассчитывается следующим образом:

$$\begin{aligned} \text{а) } I_{\bar{y}} &= \frac{P_1}{\sum p_1 q_1} - \frac{P_0}{\sum p_0 q_0}; & \text{в) } I_{\bar{y}} &= \frac{P_1}{\sum p_1 q_1} : \frac{P_0}{\sum p_0 q_0}; \\ \text{б) } I_{\bar{y}} &= \frac{P_1}{\sum p_1 q_1} : \frac{P_0}{\sum p_1 q_1}; & \text{г) } I_{\bar{y}} &= \frac{\sum p_1 q_1}{P_1} : \frac{\sum p_0 q_0}{P_0}. \end{aligned}$$

4. Затраты по эксплуатации средства размещения группируются в соответствии с их экономическим содержанием по следующим элементам:

- а) материальные затраты;
- б) расходы на оплату труда и отчисления на социальные нужды;
- в) амортизация основных средств и нематериальных активов;
- г) прочие затраты;
- д) все ответы верны.

5. Прирост суммы расходов на производство (оказание) услуг в зависимости от среднего уровня расходов (ΔP) рассчитывается по следующей формуле:

$$\begin{aligned} \text{а) } \Delta P &= \frac{(\bar{y}_0 + \bar{y}_1) \cdot \sum p_0 q_0}{100}; & \text{в) } \Delta P &= \frac{(\sum p_1 q_1 - \sum p_0 q_0) \cdot \bar{y}_1}{100}; \\ \text{б) } \Delta P &= \frac{(\sum p_1 q_1 - \sum p_0 q_0) \cdot (\bar{y}_1 - \bar{y}_0)}{100}; & \text{г) } \Delta P &= \frac{(\bar{y}_1 - \bar{y}_0) \cdot \sum p_1 q_1}{100}. \end{aligned}$$

6. К прямым затратам на производство (оказание) услуг в сфере услуг относятся:

- а) затраты на факторы производства;
- б) транспортные расходы;
- в) амортизация;
- г) аренда.

7. К косвенным затратам на производство (оказание) услуг в сфере услуг относятся:

- а) затраты на факторы производства;
- б) транспортные расходы;
- в) амортизация;
- г) аренда.

8. Рентабельность объема оказанных услуг (R) рассчитывается по следующей формуле:

$$\text{а) } R = \frac{\text{Расходы на производство (оказание) услуг} - \text{Прибыль от отчетного периода}}{\text{Объем оказанных услуг}} \cdot 100;$$

$$\text{б) } R = \frac{\text{Объем оказанных услуг} - \text{Прибыль отчетного периода}}{\text{Объем оказанных услуг}} \cdot 100;$$

$$в) R = \frac{\text{Прибыль отчетного периода}}{\text{Объем оказанных услуг}} \cdot 100;$$

$$г) R = \frac{\text{Расход на производство (оказание) услуг}}{\text{Прибыль отчетного периода}} \cdot 100.$$

9. Прирост прибыли за счет изменения объема оказанных услуг ($\Delta\Pi$) определяется следующим образом:

$$а) \Delta\Pi = (\sum p_1 q_1 + \sum p_0 q_0) \cdot p_0; \quad в) \Delta\Pi = (\sum p_1 q_1 - \sum p_0 q_0) \cdot p_0;$$

$$б) \Delta\Pi = (p_1 - p_0) \cdot \sum p_1 q_1; \quad г) \Delta\Pi = (p_0 + p_1) \cdot \sum p_1 q_1.$$

10. Источниками формирования финансовых ресурсов организаций сферы услуг являются:

- а) прибыль от всех видов деятельности;
- б) доходы, полученные от продажи ненужного имущества;
- в) вклады учредителей в уставный фонд;
- г) все ответы верны.

РАЗДЕЛ 4. СТАТИСТИКА ТОРГОВЛИ

Тема 1. Статистика оптового товарооборота

Закончите фразу, выбрав один или несколько правильных ответов.

1. По признаку продавца акты продажи группируются следующим образом:

- а) товарооборот производителей и торгово-посреднический товарооборот;
- б) розничный товарооборот и оптовый товарооборот;
- в) валовой товарооборот и чистый товарооборот;
- г) нет верного ответа.

2. Товарооборот производителей характеризует массу товаров:

- а) которая выходит из сферы обращения;
- б) совершающую оборот внутри сферы обращения;
- в) которая впервые вступила в сферу обращения;
- г) поступившую в сферу потребления.

3. Торгово-посреднический товарооборот – это:

- а) реализация товаров от производителей торговым организациям и потребителям;
- б) реализация товаров от торговых организаций другим торговым организациям и потребителям;
- в) реализация товаров от производителей и торговых организаций другим торговым организациям.

4. По признаку покупателя и целевому назначению товаров акты покупки группируются следующим образом:

- а) товарооборот производителей и торгово-посреднический товарооборот;
- б) розничный товарооборот и оптовый товарооборот;
- в) валовой товарооборот и чистый товарооборот;
- г) нет верного ответа.

5. Чистый товарооборот – это:

- а) сумма конечных, последних продаж;
- б) сумма продаж производителей торговым организациям и потребителям;
- в) сумма продаж торговых организаций другим торговым организациям;
- г) сумма реализации товаров населению.

6. Коэффициент расчетной звенности ($K_{расч}$) определяется по следующей формуле:

$$а) K_{расч} = \frac{\text{Розничный товарооборот}}{\text{Оптовый товарооборот}};$$

$$\text{б) } K_{\text{расч}} = \frac{\text{Валовой расход товаров}}{\text{Чистый расход товаров}};$$

$$\text{в) } K_{\text{расч}} = \frac{\text{Валовой товарооборот}}{\text{Чистый товарооборот}}.$$

7. Коэффициент складской звенности ($K_{\text{скл}}$) рассчитывается следующим образом:

$$\text{а) } K_{\text{скл}} = \frac{\text{Розничный товарооборот}}{\text{Оптовый товарооборот}};$$

$$\text{б) } K_{\text{скл}} = \frac{\text{Валовой расход товаров}}{\text{Чистый расход товаров}};$$

$$\text{в) } K_{\text{скл}} = \frac{\text{Валовой товарооборот}}{\text{Чистый товарооборот}}.$$

8. Оптовым товарооборотом называется:

- а) продажа товаров от торговых организаций другим торговым организациям и потребителям;
- б) продажа товаров населению и промышленным предприятиям для конечного потребления;
- в) продажа товаров торговым организациям для дальнейшей перепродажи, промышленным предприятиям для переработки, а также на экспорт.

9. Степень выполнения плана поставки по ассортименту ($V_{\text{Пасс}}$) осуществляется по следующей формуле:

$$\text{а) } V_{\text{Пасс}} = \frac{\text{Фактический объем поставки}}{\text{Плановый объем поставки}} \cdot 100;$$

$$\text{б) } V_{\text{Пасс}} = \frac{\text{Плановый объем поставки}}{\text{Фактический объем поставки}} \cdot 100;$$

$$\text{в) } V_{\text{Пасс}} = \frac{\text{Фактический объем поставки в пределах плана}}{\text{Плановый объем поставки}} \cdot 100.$$

Тема 2. Статистика розничного товарооборота

Закончите фразу, выбрав один или несколько правильных ответов.

1. Розничным товарооборотом называется:

- а) продажа товаров от торговых организаций другим торговым организациям и потребителям;
- б) продажа товаров населению для конечного потребления;
- в) продажа товаров торговым организациям для дальнейшей перепродажи, промышленным предприятиям для переработки, а также на экспорт.

2. В зависимости от сферы обслуживания и дислокации розничный оборот разделяется:

- а) на продовольственный и непродовольственный;
- б) на государственный и частный;
- в) на городской и сельский.

3. В зависимости от формы собственности розничный оборот разделяется:

- а) на продовольственный и непродовольственный;
- б) на государственный и частный;
- в) на городской и сельский.

4. Коэффициент напряженности плана определяется:

- а) путем деления относительной величины планового задания на относительную величину выполнения плана;
- б) путем деления относительной величины динамики на относительную величину координации;
- в) путем деления относительной величины структуры на относительную величину интенсивности.

5. Коэффициент концентрации товарооборота определяется:

- а) как отношение процентной доли числа розничных предприятий к процентной доле товарооборота;

- б) как отношение процентной доли численности работников к процентной доле выработки;
- в) как отношение процентной доли товарооборота к процентной доле числа розничных предприятий.

6. Индекс розничного товарооборота в действующих ценах (I_{pq}) определяется по следующей формуле:

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

7. Индекс розничного товарооборота в сопоставимых ценах (I_q) рассчитывается следующим образом:

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

8. Индекс сезонности реализации товаров определяется:

- а) как отношение средних продаж каждого месяца к среднемесячному товарообороту за весь анализируемый период;
- б) как отношение среднегодовых продаж товаров к общей сумме товарооборота;
- в) как отношение среднеквартальной суммы товарооборота к среднемесячной сумме товарооборота за весь анализируемый период.

9. К документированному расходу товаров относятся:

- а) отпуск товаров организациям общественного питания;
- б) уценка товаров;
- в) возврат товаров поставщикам;
- г) потери в результате краж, пожаров.

10. К недокументированному расходу товаров относятся:

- а) потери товаров от стихийных бедствий;
- б) уценка товаров;
- в) естественная убыль;
- г) потери в результате краж, пожаров.

Тема 3. Статистика товарных запасов и товарооборачиваемости

Закончите фразу, выбрав один или несколько правильных ответов.

1. По степени регулярности обновления товаров запасы делятся:

- а) на запасы текущего накопления;
- б) на запасы сезонного расходования;
- в) на запасы досрочного завоза;
- г) все ответы верны.

2. Запасами товаров регулярного обновления являются:

- а) запасы, которые накапливаются приблизительно через одинаковые промежутки времени и обеспечивают бесперебойную торговлю;
- б) запасы, производство которых осуществляется непрерывно, а потребление колеблется в зависимости от периода времени;
- в) запасы, доставка которых сопряжена с территориальной отдаленностью либо неблагоприятными природно-климатическими условиями.

3. Контроль размера, состава, размещения товарных запасов осуществляется:

- а) с помощью оперативно-технического учета;
- б) с помощью бухгалтерского учета;
- в) с помощью статистического учета;
- г) нет верного ответа.

4. Если имеются сведения о товарных запасах на две даты, то средний товарный запас (\bar{z}) вычисляется по следующей формуле:

$$\text{а) } \bar{z} = \frac{z_1 + z_2 + \dots + z_n}{n-1}; \text{ б) } \bar{z} = \frac{z_n + z_k}{2}; \text{ в) } \bar{z} = \frac{\sum z \cdot n}{\sum n}.$$

5. Если имеются сведения о товарных запасах на все отчетные даты года, то средний товарный запас (\bar{z}) вычисляется следующим образом:

$$\text{а) } \bar{z} = \frac{z_1 + z_2 + \dots + z_n}{n-1}; \quad \text{б) } \bar{z} = \frac{z_n + z_k}{2}; \quad \text{в) } \bar{z} = \frac{\sum z \cdot n}{\sum n}.$$

6. Обеспеченность товарными запасами ($Об$) определяется по следующей формуле:

$$\text{а) } Об = \frac{\text{Сумма товарных запасов}}{\text{Товарооборот}};$$

$$\text{б) } Об = \frac{\text{Сумма запасов на конец отчетного периода}}{\text{Плановый однодневный товарооборот}};$$

$$\text{в) } Об = \frac{\text{Товарооборот}}{\text{Средний товарный запас}}.$$

7. Время обращения товаров (B) рассчитывается следующим образом:

$$\text{а) } B = \frac{\text{Средний товарный запас}}{\text{Среднедневной товарооборот}};$$

$$\text{б) } B = \frac{\text{Сумма запасов на конец отчетного периода}}{\text{Плановый однодневный товарооборот}};$$

$$\text{в) } B = \frac{\text{Товарооборот}}{\text{Средний товарный запас}}.$$

8. Скорость товарооборота (C) определяется по следующей формуле:

$$\text{а) } C = \frac{\text{Средний товарный запас}}{\text{Среднедневной товарооборот}};$$

$$\text{б) } C = \frac{\text{Сумма запасов на конец отчетного периода}}{\text{Плановый однодневный товарооборот}};$$

$$\text{в) } C = \frac{\text{Товарооборот}}{\text{Средний товарный запас}}.$$

9. Индекс среднего времени обращения ($I_{\bar{B}}$) определяется по формуле:

$$\text{а) } I_{\bar{B}} = \frac{\sum B_1 T_1}{\sum T_1} : \frac{\sum B_0 T_0}{\sum T_0}; \quad \text{в) } I_{\bar{B}} = \frac{\sum B_0 T_1}{\sum T_1} : \frac{\sum B_0 T_0}{\sum T_0}.$$

$$\text{б) } I_{\bar{B}} = \frac{\sum B_1 T_1}{\sum T_1} : \frac{\sum B_0 T_1}{\sum T_1};$$

10. Индекс средней скорости оборота ($I_{\bar{C}}$) определяется по следующей формуле:

$$\text{а) } I_{\bar{C}} = \frac{\sum C_1 \bar{z}_1}{\sum \bar{z}_1} : \frac{\sum C_0 \bar{z}_1}{\sum \bar{z}_1}; \quad \text{в) } I_{\bar{C}} = \frac{\sum C_0 \bar{z}_1}{\sum \bar{z}_1} : \frac{\sum C_0 \bar{z}_0}{\sum \bar{z}_0}.$$

$$\text{б) } I_{\bar{C}} = \frac{\sum C_1 \bar{z}_1}{\sum \bar{z}_1} : \frac{\sum C_0 \bar{z}_0}{\sum \bar{z}_0};$$

Тема 4. Статистика покупательского спроса

Закончите фразу, выбрав один или несколько правильных ответов.

1. Покупательский спрос – это:
- а) обеспеченная эквивалентом общественная потребность в товарах и услугах;
 - б) часть платежеспособного спроса, которая обеспечивает реализацию предметов потребления через каналы торговли;
 - в) совокупность качественных и количественных потребностей населения.

2. В статистических исследованиях общий объем покупательского спроса подразделяется:
- а) на устойчивый и неустойчивый;
 - б) на удовлетворенный и неудовлетворенный;
 - в) на интенсивный, стабилизировавшийся и угасающий;
 - г) все ответы верны.

3. Удовлетворенный покупательский спрос – это:
- а) спрос, который окончательно формируется в магазине в процессе ознакомления с ассортиментом товаров и его признаками;
 - б) та часть чистого денежного дохода, свободного от налогов и сборов, которую население не противопоставляет товарам и товарным услугам;
 - в) та часть потребностей, которая нашла фактическое воплощение в товарах, приобретенных в торговле.

4. К экономическим факторам, влияющим на формирование спроса, относятся следующие показатели:
- а) цена товара, денежные доходы, заработная плата;
 - б) возраст, пол, состав семьи, социальное положение;
 - в) климат, территориальное размещение.

5. К демографическим факторам, влияющим на формирование спроса, относятся следующие показатели:
- а) цена товара, денежные доходы, заработная плата;
 - б) возраст, пол, состав и размер семьи;
 - в) климат, территориальное размещение.

6. Источниками информации о покупательском спросе являются:
- а) оперативный учет;
 - б) номенклатурный учет;
 - в) статистическое наблюдение.

7. Уровень реализации товаров ($U_{реал}$) определяется по следующей формуле:

$$\begin{aligned} \text{а) } U_{реал} &= \frac{П \cdot 100}{З_1 + П}; & \text{б) } U_{реал} &= \frac{P \cdot 100}{З_1 + П}; \\ \text{в) } U_{реал} &= \frac{З_1 \cdot 100}{З_1 + П}; & \text{г) } U_{реал} &= \frac{З_2 \cdot 100}{З_1 + П}. \end{aligned}$$

8. Степень оседания товаров в запасах ($U_{осед}$) рассчитывается следующим образом:

$$\begin{aligned} \text{а) } U_{осед} &= \frac{П \cdot 100}{З_1 + П}; & \text{в) } U_{осед} &= \frac{P \cdot 100}{З_1 + П}; \\ \text{б) } U_{осед} &= \frac{З_1 \cdot 100}{З_1 + П}; & \text{г) } U_{осед} &= \frac{З_2 \cdot 100}{З_1 + П}. \end{aligned}$$

9. Степень обновления товарного ассортимента ($U_{обн}$) определяется по формуле:

$$\begin{aligned} \text{а) } U_{обн} &= \frac{П \cdot 100}{З_1 + П}; & \text{в) } U_{обн} &= \frac{P \cdot 100}{З_1 + П}; \\ \text{б) } U_{обн} &= \frac{З_1 \cdot 100}{З_1 + П}; & \text{г) } U_{обн} &= \frac{З_2 \cdot 100}{З_1 + П}. \end{aligned}$$

10. Коэффициент эластичности (\mathcal{E}) определяется по следующей формуле:

$$\begin{aligned} \text{а) } \mathcal{E} &= \frac{\Delta Y}{Y_0} : \frac{\Delta X}{X}; & \text{в) } \mathcal{E} &= \frac{\Delta Y}{\Delta X} \cdot \frac{X}{Y_0}. \end{aligned}$$

б) $\varepsilon = \frac{\Delta Y}{\Delta X} \cdot \frac{Y_0}{X}$; г) все ответы верны.

Тема 5. Статистика материально-технической базы

Закончите фразу, выбрав один или несколько правильных ответов.

1. Задачами статистики материально-технической базы являются:

- а) выявление резервов роста розничного товарооборота;
- б) изучение количества торговых организаций по типам, размерам и их размещению;
- в) анализ обеспеченности населения торговой сетью;
- г) анализ обеспеченности товарооборота товарными запасами.

2. Важнейшими признаками для определения торгового предприятия служат:

- а) территориальная обособленность;
- б) муниципальная неприкосновенность;
- в) государственное подчинение;
- г) административная самостоятельность.

3. К стационарной торговой сети не относятся:

- а) магазины;
- б) палатки;
- в) автолавки;
- г) киоски.

4. Характеристика обеспеченности населения торговой сетью производится с помощью расчета:

- а) коэффициентов мощности торговой сети;
- б) коэффициентов плотности торговой сети;
- в) коэффициентов пропускной способности торговой сети.

5. Фондоотдача (ΦO) определяется по следующей формуле:

а) $\Phi O = \frac{\text{Товарооборот}}{\text{Среднегодовая стоимость основных фондов}}$;

б) $\Phi O = \frac{\text{Прибыль отчетного периода}}{\text{Среднегодовая стоимость основных фондов}}$;

в) $\Phi O = \frac{\text{Среднегодовая стоимость основных фондов}}{\text{Товарооборот}}$;

г) $\Phi O = \frac{\text{Среднегодовая стоимость основных фондов}}{\text{Численность работников}}$.

6. Фондоёмкость (ΦE) рассчитывается следующим образом:

а) $\Phi E = \frac{\text{Товарооборот}}{\text{Среднегодовая стоимость основных фондов}}$;

б) $\Phi E = \frac{\text{Прибыль отчетного периода}}{\text{Среднегодовая стоимость основных фондов}}$;

в) $\Phi E = \frac{\text{Среднегодовая стоимость основных фондов}}{\text{Товарооборот}}$;

г) $\Phi E = \frac{\text{Среднегодовая стоимость основных фондов}}{\text{Численность работников}}$.

7. Эффективность использования всей торговой площади ($\varepsilon \phi$) определяется по формуле:

а) $\varepsilon \phi = \frac{\text{Товарооборот} + \text{Расходы на реализацию товаров}}{\text{Площадь торгового зала} - \text{Подсобные помещения}}$;

$$\text{б) } \text{Эф} = \frac{\text{Площадь торгового зала}}{\text{Товарооборот}};$$

$$\text{в) } \text{Эф} = \frac{\text{Товарооборот}}{\text{Площадь торгового зала}}.$$

8. Коэффициент хладофикации (*Кхлад*) определяется по следующей формуле:

$$\text{а) } \text{Кхлад} = \frac{\text{Число предприятий, оснащенных машинным холодильным оборудованием}}{\text{Число предприятий, имеющих холодильное оборудование и простейшие холодильные устройства}};$$

$$\text{б) } \text{Кхлад} = \frac{\text{Фактическая емкость холодильного оборудования} \cdot 100}{\text{Потребность в максимальных запасах скоропортящихся продуктов}};$$

$$\text{в) } \text{Кхлад} = \frac{\text{Число предприятий, имеющих холодильное оборудование и простейшие холодильные устройства}}{\text{Число предприятий, торгующих скоропортящимися товарами}}.$$

9. Коэффициент технического уровня холодильного хозяйства (*Ктехн ур*) рассчитывается следующим образом:

$$\text{а) } \text{Ктехн ур} = \frac{\text{Число предприятий, оснащенных машинным холодильным оборудованием}}{\text{Число предприятий, имеющих холодильное оборудование и простейшие холодильные устройства}};$$

$$\text{б) } \text{Ктехн ур} = \frac{\text{Фактическая емкость холодильного оборудования} \cdot 100}{\text{Потребность в максимальных запасах скоропортящихся продуктов}};$$

$$\text{в) } \text{Ктехн ур} = \frac{\text{Число предприятий, имеющих холодильное оборудование и простейшие холодильные устройства}}{\text{Число предприятий, торгующих скоропортящимися товарами}}.$$

10. Если из 50 магазинов в 45 установлено фасовочное оборудование, то степень обеспеченности магазинов фасовочным оборудованием следующая:

а) 5%; б) 90%; в) 111%.

Тема 6. Статистика труда и заработной платы

Закончите фразу, выбрав один или несколько правильных ответов.

1. Источниками информации о численности, производительности и оплате труда являются:

- а) данные оперативного учета;
- б) статистическая отчетность;
- в) материалы единовременных наблюдений;
- г) все ответы верны.

2. В списочную численность работников включаются:

- а) фактически работающие работники;
- б) работники, находящиеся в командировках;
- в) работники, проходящие действительную военную службу в Вооруженных Силах Республики Беларусь;
- г) работники, находящиеся в очередных или дополнительных отпусках.

3. Исходя из данных о списочной численности работников на первое число каждого месяца среднесписочная численность рассчитывается:

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

4. Текучесть кадров – это:

- а) совокупность увольнений за нарушение трудовой дисциплины или по собственному желанию;
- б) совокупность увольнений по плановым причинам (на учебу, пенсию, в армию, по сокращению штатов и др.);
- в) совокупность всех увольнений.

5. Коэффициент сменяемости кадров ($K_{см}$) рассчитывается по следующей формуле:

а) $K_{см} = \frac{\text{Число уволенных работников}}{\text{Число принятых работников}} \cdot 100;$

б) $K_{см} = \frac{\text{Число принятых работников}}{\text{Число уволенных работников}} \cdot 100;$

в) $K_{см} = \frac{\text{Число уволенных работников} - \text{Число принятых работников}}{\text{Число принятых работников}} \cdot 100.$

6. Индекс средней выработки в действующих ценах ($I_{\bar{w}}$) определяется следующим образом:

а) $I_{\bar{w}} = \frac{\sum p_1 q_1}{\bar{q}_1} : \frac{\sum p_0 q_0}{\bar{q}_0};$ в) $I_{\bar{w}} = \frac{\sum p_0 q_1}{\bar{q}_1} : \frac{\sum p_0 q_0}{\bar{q}_0}.$

б) $I_{\bar{w}} = \frac{\sum p_1 q_1}{\bar{q}_1} : \frac{\sum p_1 q_0}{\bar{q}_0};$

7. Индекс средней выработки в сопоставимых ценах ($I_{\bar{w}'}$) рассчитывается по формуле:

а) $I_{\bar{w}'} = \frac{\sum p_1 q_1}{\bar{q}_1} : \frac{\sum p_0 q_0}{\bar{q}_0};$ б) $I_{\bar{w}'} = \frac{\sum p_0 q_1}{\bar{q}_1} : \frac{\sum p_0 q_0}{\bar{q}_0};$

в) $I_{\bar{w}'} = \frac{\sum p_1 q_1}{\bar{q}_1} : \frac{\sum p_1 q_0}{\bar{q}_0}.$

8. Уровень фонда заработной платы ($U_{ФЗП}$) определяется по следующей формуле:

а) $U_{ФЗП} = \frac{\text{Фонд заработной платы}}{\text{Товарооборот}} \cdot 100;$

б) $U_{ФЗП} = \frac{\text{Товарооборот}}{\text{Фонд заработной платы}} \cdot 100;$

в) $U_{ФЗП} = \frac{\text{Товарооборот} - \text{Фонд заработной платы}}{\text{Товарооборот}} \cdot 100.$

9. Изменение фонда заработной платы за счет изменения численности работников ($\Delta\PhiЗП$) определяется следующим образом:

а) $\Delta\PhiЗП = (\bar{Z}_1 - \bar{Z}_0) \cdot \bar{q}_0;$

б) $\Delta\PhiЗП = (\bar{q}_1 - \bar{q}_0) \cdot \bar{Z}_0;$

в) $\Delta\PhiЗП = (\bar{Z}_1 - \bar{Z}_0) \cdot (\bar{q}_1 - \bar{q}_0).$

10. Если за месяц товарооборот составил 120 млн р., фонд заработной платы – 25 млн р., то уровень

фонда заработной платы будет следующий:

- а) 79,2%; б) 4,8%; в) 20,8%.

Тема 7. Статистика цен

Закончите фразу, выбрав один или несколько правильных ответов.

1. Источниками информации для анализа расходов на реализацию товаров являются:

- а) данные бухгалтерского учета;
б) статистическая отчетность;
в) материалы документальных ревизий;
г) опрос продавцов и покупателей.

2. Уровень расходов на реализацию товаров (U_p) рассчитывается по следующей формуле: а) $U_p = \frac{\text{Товарооборот} - \text{Расходы на хранение}}{\text{Сумма расходов на реализацию}} \cdot 100$;

б) $U_p = \frac{\text{Сумма расходов на реализацию товаров}}{\text{Товарооборот}} \cdot 100$;

в) $U_p = \frac{\text{Расходы на хранение и транспортную стоимость продукции}}{\text{Прибыль отчетного периода}} \cdot 100$;

г) $U_p = \frac{\text{Сумма расходов на реализацию}}{\text{Товарооборот} + \text{Сумма расходов на реализацию}} \cdot 100$.

3. Индекс среднего уровня расходов на реализацию ($I_{\bar{y}}$) рассчитывается следующим образом:

а) $I_{\bar{y}} = \frac{P_1}{\sum P_1 q_1} - \frac{P_0}{\sum P_0 q_0}$; в) $I_{\bar{y}} = \frac{P_1}{\sum P_1 q_1} : \frac{P_0}{\sum P_0 q_0}$;

б) $I_{\bar{y}} = \frac{P_1}{\sum P_1 q_1} : \frac{P_0}{\sum P_0 q_0}$; г) $I_{\bar{y}} = \frac{\sum P_1 q_1}{P_1} : \frac{\sum P_0 q_0}{P_0}$.

4. К прямым расходам на реализацию товаров в торговле относятся:

- а) расходы на оплату труда;
б) затраты на текущий ремонт;
в) амортизация основных производственных фондов;
г) расходы по транспортировке грузов.

5. К дополнительным расходам на реализацию товаров в торговле относятся:

- а) расходы по транспортировке грузов;
б) расходы на рекламу;
в) расходы на хранение продукции;
г) расходы на доработку и сортировку поставленной продукции.

6. Прирост суммы расходов на реализацию в зависимости от среднего уровня расходов ($\Delta \sum P(\bar{y})$) рассчитывается по следующей формуле:

а) $\Delta \sum P(\bar{y}) = \frac{(\bar{y}_0 + \bar{y}_1) \cdot \sum P_0 q_0}{100}$; в) $\Delta \sum P(\bar{y}) = \frac{(\sum P_1 q_1 - \sum P_0 q_0) \cdot (\bar{y}_1 - \bar{y}_0)}{100}$;

б) $\Delta \sum P(\bar{y}) = \frac{(\sum P_1 q_1 - \sum P_0 q_0) \cdot \bar{y}_1}{100}$; г) $\Delta \sum P(\bar{y}) = \frac{(\bar{y}_1 - \bar{y}_0) \cdot \sum P_1 q_1}{100}$.

7. К факторам, снижающим уровень расходов на реализацию товаров в торговле, относятся:

- а) изменение объема товарооборота;
б) увеличение времени обращения товарных запасов;
в) сокращение звенности товародвижения;
г) рациональное использование оборотных средств.

8. Рентабельность товарооборота (P) рассчитывается по следующей формуле:

$$\text{а) } P = \frac{\text{Расходы на реализацию товаров} - \text{Прибыль}}{\text{отчетного периода}} \cdot 100;$$

$$\text{б) } P = \frac{\text{Товарооборот} - \text{Прибыль от отчетного периода}}{\text{Товарооборот}} \cdot 100;$$

$$\text{в) } P = \frac{\text{Прибыль отчетного периода}}{\text{Товарооборот}} \cdot 100;$$

$$\text{г) } P = \frac{\text{Товарооборот}}{\text{Прибыль отчетного периода}} \cdot 100.$$

9. Прирост прибыли за счет изменения товарооборота ($\Delta \Sigma \Pi(\Sigma pq)$) определяется следующим образом:

$$\text{а) } \Delta \Sigma \Pi(\Sigma pq) = (\Sigma p_1 q_1 + \Sigma p_0 q_0) \cdot p_0;$$

$$\text{б) } \Delta \Sigma \Pi(\Sigma pq) = (\Sigma p_1 q_1 - \Sigma p_0 q_0) \cdot p_0;$$

$$\text{в) } \Delta \Sigma \Pi(\Sigma pq) = (p_1 - p_0) \cdot \Sigma p_1 q_1;$$

$$\text{г) } \Delta \Sigma \Pi(\Sigma pq) = (p_0 + p_1) \cdot \Sigma p_1 q_1.$$

10. Если сумма товарооборота – 300 млн р., прибыли – 12 млн р., то уровень рентабельности товарооборота следующий:

а) 25%; б) 0,04%; в) 4%; г) 2,5%.

11. Если сумма товарооборота – 300 млн р., расходов на реализацию товаров – 81 млн р., то уровень расходов на реализацию следующий:

а) 3,7%; б) 0,27; в) 370%; г) 27%.

Тема 8. Статистика расходов на реализацию товаров

Закончите фразу, выбрав один или несколько правильных ответов.

1. При расчете средней цены за месяц (\bar{p}) используется следующая формула средней арифметической простой:

$$\text{а) } \bar{p} = \frac{\frac{1}{2} p_1 + p_2 + \frac{1}{2} p_3}{3}; \quad \text{в) } \bar{p} = \frac{p_1 + p_2}{2};$$

$$\text{б) } \bar{p} = \frac{p_1 - p_2}{2}; \quad \text{г) } \bar{p} = \frac{p_1 + p_2}{p_2}.$$

2. Для расчета средней цены формула средней хронологической используется при следующих условиях:

- а) если есть сведения об удельном весе продукции в количестве;
- б) когда есть сведения о ценах за длительный период с равными промежутками времени;
- в) если есть сведения о ценах на начало и конец отчетного периода;
- г) когда есть сведения о ценах за период с неравными промежутками времени.

3. Если есть сведения о ценах и денежной выручке от реализации продукции, то средняя цена определяется по формуле:

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

4. Для расчета средней цены формула средней арифметической взвешенной применяется:

- а) если отсутствуют сведения о количестве проданных товаров, но есть сведения о ценах и выручке от реализации;
- б) когда отсутствуют сведения о количестве, но есть данные о сроках действия цен;

- в) если имеются данные о количестве и ценах на продукцию;
- г) когда имеются сведения об удельном весе товара в количестве и ценах.

5. Если за месяц цена товара уменьшилась на 200 р. и составила 1300 р., то среднемесячная цена товара будет следующей:

- а) 1100 р.; в) 1300 р.;
- б) 1200 р.; г) 1400 р.

6. При отсутствии данных о количестве реализованных продуктов для расчета индекса цен используется:

- а) среднегармонический индекс цен;
- б) среднеарифметический индекс цен;
- в) индекс средних цен (индекс переменного состава);
- г) средний индекс цен (индекс постоянного состава).

7. Для характеристики динамики цен и перераспределения товарной массы по сезонам времени, территории исчисляется:

- а) среднегармонический индекс цен;
- б) среднеарифметический индекс цен;
- в) индекс средних цен (индекс переменного состава);
- г) средний индекс цен (индекс постоянного состава).

8. Индекс изменения в структуре продажи при неизменном уровне цен базисного периода ($I_{стр}$) рассчитывается по следующей формуле:

$$\text{а) } I_{стр} = \frac{\sum p_1 q_1}{\sum q_1} : \frac{\sum p_0 q_0}{\sum q_0}; \quad \text{в) } I_{стр} = \frac{\sum p_1 q_1}{\sum q_1} : \frac{\sum p_0 q_1}{\sum q_1};$$

$$\text{б) } I_{стр} = \frac{\sum p_0 q_1}{\sum q_1} : \frac{\sum p_0 q_0}{\sum q_0}; \quad \text{г) } I_{стр} = \frac{\sum p_1 q_1}{\sum p_1} : \frac{\sum p_0 q_1}{\sum p_1}.$$

9. Индекс соотношений цен кооперативной и государственной торговли ($I_{кооп/гос}$) определяется следующим образом:

$$\text{а) } I_{кооп/гос} = \frac{\sum p_{кооп} q_{кооп}}{\sum p_{кооп} q_{гос}}; \quad \text{в) } I_{кооп/гос} = \frac{\sum p_{кооп} q_{кооп}}{\sum p_{гос} q_{гос}};$$

$$\text{б) } I_{кооп/гос} = \frac{\sum p_{гос} q_{кооп}}{\sum p_{кооп} q_{кооп}}; \quad \text{г) } I_{кооп/гос} = \frac{\sum p_{кооп} q_{кооп}}{\sum p_{гос} q_{кооп}}.$$

10. Индекс использования максимальной цены позволяет определить:

- а) максимальную прибыль организации;
- б) возможные дополнительные денежные доходы организации;
- в) максимальный доход организации;
- г) максимальные цены реализации.

11. Разность между числителем и знаменателем общего индекса использования максимальной цены равняется:

- а) сумме уменьшения расходов на реализацию продукции;
- б) приросту заработной платы продавцов;
- в) возможному дополнительному денежному приросту доходов от реализации продукции вследствие повышения качества продукции;
- г) нет верного ответа.

РАЗДЕЛ 5. СТАТИСТИКА ЗАГОТОВОК

Тема 1. Статистика производства сельскохозяйственных продуктов

Закончите фразу, выбрав один или несколько правильных ответов.

1. Сельскохозяйственными угодьями являются:

- а) пашни;

- б) многолетние насаждения;
- в) леса и овраги;
- г) сенокосы и пастбища.

2. В группу несельскохозяйственных угодий включаются:

- а) леса и овраги;
- б) сенокосы и пастбища;
- в) болота и кустарники;
- г) дороги.

3. Коэффициент использования пахотных земель исчисляется:

- а) как отношение площади пахотной земли, находящейся в обработке, ко всей площади пахотных земель;
- б) как отношение посевной площади ко всей площади пахотных земель;
- в) как отношение площади пахотной земли к площади пашни (без огородов);
- г) как отношение площади пашни к площади пахотной земли, находящейся в обработке.

4. Коэффициент использования пашни исчисляется:

- а) как отношение площади пахотной земли, находящейся в обработке, ко всей площади пахотных земель;
- б) как отношение посевной площади ко всей площади пахотных земель (без огородов);
- в) как отношение площади пахотной земли к площади пашни (без огородов);
- г) как отношение площади пашни к площади пахотной земли, находящейся в обработке.

5. Обсеменная площадь – это:

- а) площадь, фактически занятая под посевом ко времени окончания весеннего сева;
- б) площадь, с которой следует убрать урожай в данном году;
- в) весенняя продуктивная площадь с добавлением непересеянной площади погибших озимых культур;
- г) площадь, на которую выселили семена сельскохозяйственных культур.

6. Уборочная площадь – это:

- а) площадь, фактически занятая под посевом ко времени окончания весеннего сева;
- б) весенняя продуктивная площадь с добавлением непересеянной площади погибших озимых культур;
- в) площадь, с которой следует убрать урожай в данном году;
- г) площадь, на которую выселили семена сельскохозяйственных культур.

7. Индекс посевных площадей сельскохозяйственных культур (I_{II}) рассчитывается по следующей формуле:

$$\begin{aligned} \text{а) } I_{II} &= \frac{\sum II_1 Y_1}{\sum II_0 Y_0}; & \text{в) } I_{II} &= \frac{\sum II_1 Y_0}{\sum II_0 Y_0}; \\ \text{б) } I_{II} &= \frac{\sum II_1 Y_1}{\sum II_0 Y_0}; & \text{г) } I_{II} &= \frac{\sum II_1 Y_1}{\sum II_1} \cdot \frac{\sum II_0 Y_0}{\sum II_0}. \end{aligned}$$

8. Индекс урожайности сельскохозяйственных культур (I_y) рассчитывается следующим образом:

$$\begin{aligned} \text{а) } I_y &= \frac{\sum II_0 Y_1}{\sum II_0 Y_0}; & \text{в) } I_y &= \frac{\sum II_1 Y_1}{\sum II_1} \cdot \frac{\sum II_0 Y_0}{\sum II_0}; \\ \text{б) } I_y &= \frac{\sum II_1 Y_1}{\sum II_0 Y_0}; & \text{г) } I_y &= \frac{\sum II_1 Y_1}{\sum II_1 Y_0}. \end{aligned}$$

9. Динамика средней урожайности по группе сельскохозяйственных культур исчисляется:

- а) при помощи индекса структуры посевных площадей;
- б) при помощи индекса урожайности постоянного состава;
- в) при помощи индекса валового сбора;
- г) при помощи индекса средней урожайности переменного состава.

10. По производственному назначению все виды скота подразделяются на следующие группы:

- а) молочный, мясомолочный и мясной скот;
- б) лошади, коровы, свиньи, верблюды, овцы и козы;
- в) взрослый скот и молодняк;
- г) рабочий и продуктивный скот.

11. К производственным оборотным фондам относятся:

- а) весь молодняк и скот, находящийся на откорме;
- б) весь взрослый продуктивный и рабочий скот;
- в) скот, предназначенный для получения приплода;
- г) свиньи и мелкий рогатый скот.

12. В убойную массу животных масса голов, ног, внутренностей:

- а) включается;
- б) не включается.

13. Индекс средней продуктивности скота ($I_{\bar{p}}$) определяется по следующей формуле:

$$\begin{aligned} \text{а) } I_{\bar{p}} &= \frac{\sum Q_1 P_1}{\sum Q_0 P_0}; & \text{в) } I_{\bar{p}} &= \frac{\sum Q_1 P_1}{\sum Q_1} \cdot \frac{\sum Q_0 P_0}{\sum Q_0}; \\ \text{б) } I_{\bar{p}} &= \frac{\sum Q_1 P_1}{\sum Q_1} \cdot \frac{\sum Q_0 P_0}{\sum Q_0}; & \text{г) } I_{\bar{p}} &= \frac{\sum Q_1 P_0}{\sum Q_1} \cdot \frac{\sum Q_0 P_0}{\sum Q_0}. \end{aligned}$$

Тема 2. Статистика товарных ресурсов сельского хозяйства

Закончите фразу, выбрав один или несколько правильных ответов.

1. В стоимость валовой продукции сельского хозяйства включается:

- а) стоимость продукции лесничества;
- б) стоимость продукции земледелия;
- в) стоимость продукции животноводства;
- г) стоимость продукции заготовок.

2. В стоимость валовой продукции растениеводства включается:

- а) стоимость сырых продуктов, полученных от урожая данного года;
- б) стоимость дикорастущей продукции (ягод и грибов);
- в) стоимость выращивания многолетних насаждений;
- г) изменение стоимости незавершенного производства.

3. В стоимость валовой продукции животноводства включается:

- а) стоимость сырых продуктов, полученных в результате выращивания сельскохозяйственных животных;
- б) стоимость продукции охоты и рыболовства;
- в) стоимость приплода и привеса;
- г) стоимость сырых продуктов, полученных в результате хозяйственного использования сельскохозяйственных животных.

4. Учет валовой продукции сельского хозяйства в текущих ценах необходим:

- а) для установления балансовых связей сельского хозяйства с другими отраслями народного хозяйства;
- б) для исчисления национального дохода, создаваемого в сельском хозяйстве;
- в) для определения удельного веса сельскохозяйственной продукции в совокупном общественном продукте страны;
- г) для определения динамики физического объема сельскохозяйственной продукции.

5. Учет валовой продукции сельского хозяйства в сопоставимых ценах необходим:

- а) для изучения изменения производительности труда в сельском хозяйстве;
- б) для исчисления национального дохода, создаваемого в сельском хозяйстве;
- в) для определения удельного веса сельскохозяйственной продукции в совокупном общественном продукте страны;
- г) для определения динамики физического объема сельскохозяйственной продукции.

6. Товарная продукция сельского хозяйства как в натуральном, так и в денежном выражении:

- а) учитывается;
- б) не учитывается.

7. Если валовая продукция равна 110 млн р., товарная продукция – 40 млн р., то процент товарности будет следующий:

- а) 0,4%; б) 2,8%; в) 36,3%; г) 275%.

8. К ресурсной части балансов продукции сельского хозяйства относятся:

- а) запасы на начало и конец отчетного года;
- б) импорт;
- в) объем производства;
- г) объемы реализации.

9. К распределительной части балансов продукции сельского хозяйства относятся:

- а) экспорт;
- б) объем производственного потребления;
- в) объем производства;
- г) объемы реализации.

10. Балансы по продукции земледелия составляются:

- а) ежеквартально;
- б) один раз в полугодие;
- в) с 1 июля одного года по 30 июня следующего года;
- г) за календарный год.

Тема 3. Статистика поступления сельскохозяйственных продуктов

Закончите фразу, выбрав один или несколько правильных ответов.

1. В статистике заготовок сельскохозяйственной продукции применяются следующие методы учета:

- а) бухгалтерский;
- б) статистический;
- в) экономический;
- г) оперативный.

2. В первичном учете при закупках сельскохозяйственной продукции у населения основным документом является:

- а) доверенность на закупку;
- б) приемная квитанция;
- в) счет-фактура;
- г) прейскурант закупочных цен.

3. В приемной квитанции при закупках сельскохозяйственных продуктов указываются:

- а) сроки платежей;
- б) количество закупленной продукции или сырья;
- в) сведения о качестве продукции или сырья;
- г) результаты денежных расчетов.

4. Качество молока при закупках характеризуется:

- а) вязкостью молока;
- б) содержанием белков и углеводов;
- в) жирностью молока;
- г) цветностью молока.

5. Зачетная масса объема закупок – это:

- а) фактическая масса;
- б) масса, подлежащая переработке и реализации;
- в) нормативная масса за вычетом потерь при перевозке;
- г) физическая масса в пересчете на стандартные показатели качества.

6. Если физическая масса шерсти составляет 100 кг, фактический выход чистого волокна – 40% (при нормативе – 50%), то зачетная масса будет следующая:

- а) 50 кг; в) 125 кг;
- б) 100 кг; г) 80 кг.

7. Коэффициент качества закупаемой продукции (*Ккач*) исчисляется по следующей формуле:

$$\text{а) } K_{\text{кач}} = \frac{K_1}{K_0}; \quad \text{в) } K_{\text{кач}} = \frac{\sum p_1 q_1}{\sum q_1} : \frac{\sum p_0 q_0}{\sum q_0};$$

$$\text{б) } K_{\text{кач}} = \frac{q_{\text{зач}}}{q_{\text{физ}}}; \quad \text{г) } K_{\text{кач}} = \frac{\sum p_{\text{физ}}}{\sum p_{\text{зач}}}.$$

8. Если зачетная масса картофеля равна 85 кг, физическая – 100 кг, то коэффициент качества закупаемого картофеля следующий:

- а) 0,15; в) 1,18;
б) 0,18; г) 0,85.

9. Если коэффициент качества закупаемого молока в первом периоде – 0,8, во втором – 0,85, то индекс качества равен:

- а) 0,9; в) 0,68;
б) 1,06; г) 0,05.

10. Если средняя закупочная цена капусты возросла с 150 до 180 р. за 1 кг, то индекс качества будет следующий:

- а) 1,20; в) 0,8;
б) 0,17; г) 0,20.

Тема 4. Статистика заготовительного оборота

Закончите фразу, выбрав один или несколько правильных ответов.

1. В процессе анализа заготовительного оборота решаются следующие задачи:

- а) изучение динамики объема закупок и основных тенденций его развития;
б) контроль выполнения плана закупок;
в) начисление заработной платы заготовителям;
г) измерение сезонных колебаний закупок.

2. Процент выполнения плана заготовительного оборота (ВП) рассчитывается следующим образом:

$$\text{а) } ВП = \frac{\text{План заготовительного оборота}}{\text{Фактический заготовительный оборот}} \cdot 100;$$

$$\text{б) } ВП = \frac{\text{План заготовительного оборота}}{\text{Зачетный заготовительный оборот}} \cdot 100 - 100;$$

$$\text{в) } ВП = \frac{\text{План заготовительного оборота} + \text{Фактический заготовительный оборот}}{\text{Фактический заготовительный оборот}} \cdot 100;$$

$$\text{г) } ВП = \frac{\text{Фактический заготовительный оборот}}{\text{План заготовительного оборота}} \cdot 100.$$

3. Общая оценка изменения стоимости заготовительного оборота в динамике осуществляется:

- а) с помощью индекса закупочных цен;
б) с помощью индекса стоимости заготовок в фактических ценах;
в) с помощью индекса структурных сдвигов в составе заготовительного оборота;
г) с помощью индекса средней закупочной цены.

4. Индекс физического объема заготовительного оборота (I_q) определяется следующим образом:

$$\text{а) } I_q = \frac{\sum q_1 p_1}{\sum q_0 p_0}; \quad \text{в) } I_q = \frac{\sum q_1 p_1}{\sum q_0 p_1};$$

$$\text{б) } I_q = \frac{\sum q_1 p_1}{\sum q_1 p_0}; \quad \text{г) } I_q = \frac{\sum q_0 z_0}{\sum q_1 z_1}.$$

5. Прирост заготовительного оборота за счет изменения закупочных цен ($\Delta r q(p)$) определяется следующим образом:

а) $\Delta pq(p) = \sum p_1q_1 - \sum p_0q_0$; в) $\Delta pq(p) = \sum p_1q_1 + \sum p_0q_0$;

б) $\Delta pq(p) = \sum p_1q_0 - \sum p_0q_0$; г) $\Delta pq(p) = \sum p_0q_1 - \sum p_0q_0$.

6. Эффективность использования сельскохозяйственных угодий (Эф) определяется по формуле:

а) $\text{Эф} = \frac{\text{Стоимость заготовленной продукции крупного рогатого скота и молока}}{\text{Площадь сельскохозяйственных угодий}} \cdot 100$;

б) $\text{Эф} = \frac{\text{Стоимость заготовленной свинины}}{\text{Площадь пашни}} \cdot 100$;

в) $\text{Эф} = \frac{\text{Стоимость заготовленной птицы и яиц}}{\text{Площадь сельскохозяйственных угодий}} \cdot 100$;

г) все ответы верны.

7. Когда закупочные цены возросли в 1,5 раза, количество заготовленных продуктов – в 1,2 раза, то объем заготовительного оборота:

- а) снизился в 1,25 раза;
- б) увеличился в 2,7 раза;
- в) увеличился в 1,8 раза;
- г) снизился на 0,8 пункта.

8. Если план заготовительного оборота – 120 млн р., фактически было закуплено продукции на 150 млн р., то степень выполнения плана заготовительного оборота следующая:

- а) 25%; б) 80%; в) 125%; г) 20%.

9. Для изучения динамики заготовительного оборота в сопоставимых ценах исчисляется:

- а) индекс закупочных цен;
- б) индекс стоимости заготовок в фактических ценах;
- в) индекс структурных сдвигов в составе заготовительного оборота;
- г) индекс физического объема заготовительного оборота.

10. В учете и отчетности заготовительный оборот классифицируется:

- а) по источникам поступления;
- б) по организации закупок;
- в) по характеру товародвижения;
- г) все ответы верны.

Тема 5. Статистика закупочных цен

Закончите фразу, выбрав один или несколько правильных ответов.

1. При расчете средней цены за месяц (\bar{p}) используется следующая формула средней арифметической простой:

а) $\bar{p} = \frac{1}{2}P_1 + P_2 + \frac{1}{2}P_3$; в) $\bar{p} = \frac{P_1 + P_2}{2}$;

б) $\bar{p} = \frac{P_1 - P_2}{2}$; г) $\bar{p} = \frac{P_1 + P_2}{P_2}$.

2. Для расчета средней цены используется формула средней хронологической при следующих условиях:

- а) если есть сведения об удельном весе продукции в количестве;
- б) когда есть сведения о ценах за длительный период с равными промежутками времени;
- в) если есть сведения о ценах на начало и конец отчетного периода;
- г) когда есть сведения о ценах за период с неравными промежутками времени.

3. Если есть сведения о ценах и денежной выручке от реализации продукции, то средняя цена определяется по следующей формуле:

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

4. Для расчета средней цены формула средней арифметической взвешенной применяется при следующих условиях:

- а) когда отсутствуют сведения о количестве проданных товаров, но есть данные о ценах и выручке от реализации;
- б) если отсутствуют сведения о количестве, но есть данные о сроках действия цен;
- в) когда имеются данные о количестве и ценах на продукцию;
- г) если имеются сведения об удельном весе товара в количестве и ценах.

5. Если за месяц цена товара уменьшилась на 200 р. и составила 1300 р., то среднемесячная цена равна:

- а) 1100 р.; б) 1200 р.; в) 1300 р.; г) 1400 р.

6. При отсутствии данных о количестве реализованных продуктов для расчета индекса цен используется:

- а) среднегармонический индекс цен;
- б) среднеарифметический индекс цен;
- в) индекс средних цен (индекс переменного состава);
- г) средний индекс цен (индекс постоянного состава).

7. Для характеристики динамики цен и перераспределения товарной массы по сезонам времени, территории используется:

- а) среднегармонический индекс цен;
- б) среднеарифметический индекс цен;
- в) индекс средних цен (индекс переменного состава);
- г) средний индекс цен (индекс постоянного состава).

8. Индекс изменения в структуре продажи при неизменном уровне цен базисного периода ($I_{стр}$) рассчитывается по следующей формуле:

$$\text{а) } I_{стр} = \frac{\sum p_1 q_1}{\sum q_1} : \frac{\sum p_0 q_0}{\sum q_0}; \quad \text{в) } I_{стр} = \frac{\sum p_1 q_1}{\sum q_1} : \frac{\sum p_0 q_1}{\sum q_1};$$

$$\text{б) } I_{стр} = \frac{\sum p_0 q_1}{\sum q_1} : \frac{\sum p_0 q_0}{\sum q_0}; \quad \text{г) } I_{стр} = \frac{\sum p_1 q_1}{\sum p_1} : \frac{\sum p_0 q_1}{\sum p_1}.$$

9. Индекс использования максимальной цены позволяет определить:

- а) максимальную прибыль организации;
- б) возможные дополнительные денежные доходы организации;
- в) максимальный доход организации;
- г) максимальные цены реализации.

Тема 6. Статистика поставок заготовленных сельскохозяйственных продуктов потребителям

Закончите фразу, выбрав один или несколько правильных ответов.

1. Равномерность поставок – это:

- а) поставка продукции в соответствии с планом отгрузки;
- б) ежемесячная поставка определенных партий продукции;
- в) поставка продукции равными партиями через равные промежутки времени;
- г) поставка продукции с нарастающим итогом.

2. Анализ равномерности осуществляется:

- а) с помощью индексов сезонности;
- б) с помощью показателей вариации;
- в) с помощью определения удельных весов поставки по периодам;
- г) с помощью динамических индексов физических объемов отгруженной продукции.

3. Если коэффициент вариации равен 25%, то коэффициент равномерности будет следующий:
а) 125%; б) 0,25; в) 75%; г) 0,75.

4. Ритмичность поставки – это:

- а) поставка продукции равными партиями через равные промежутки времени;
- б) поставка продукции в сроки и количествах, заранее обусловленных планом и договором, с учетом особенностей производства и торговли;
- в) поставка продукции с нарастающим итогом;
- г) поставка продукции согласно выпускаемой номенклатуре.

5. Коэффициент торгово-организационной (расчетной) звенности (*Красч*) рассчитывается по следующей формуле:

а) $K_{расч} = \frac{\text{Валовой расход товаров}}{\text{Чистый расход товаров}}$;

б) $K_{расч} = \frac{\text{Валовой товарооборот} - \text{Чистый товарооборот}}{\text{Чистый товарооборот}}$;

в) $K_{расч} = \frac{\text{Валовой товарооборот} + \text{Валовой расход товаров}}{\text{Чистый товарооборот} + \text{Чистый расход товаров}}$;

г) $K_{расч} = \frac{\text{Валовой товарооборот}}{\text{Чистый товарооборот}}$.

6. Коэффициент складской звенности (*Кскл*) определяется следующим образом:

а) $K_{скл} = \frac{\text{Валовой расход товаров}}{\text{Чистый расход товаров}}$;

б) $K_{скл} = \frac{\text{Валовой товарооборот} - \text{Чистый товарооборот}}{\text{Чистый товарооборот}}$;

в) $K_{скл} = \frac{\text{Валовой товарооборот} + \text{Валовой расход товаров}}{\text{Чистый товарооборот} + \text{Чистый расход товаров}}$;

г) $K_{скл} = \frac{\text{Валовой товарооборот}}{\text{Чистый товарооборот}}$.

7. Розничным товарооборотом является:

- а) продажа товаров для дальнейшей перепродажи;
- б) реализация продукции от производителя торговым организациям;
- в) продажа товаров населению;
- г) реализация продукции торговыми организациями другим организациям.

8. Коэффициент концентрации товарооборота вычисляется по каждой группе предприятий:

- а) как отношение суммы товарооборота отчетного года к сумме товарооборота базисного года;
- б) как отношение процентной доли товарооборота к процентной доле числа розничных организаций;
- в) как отношение процентной доли числа розничных предприятий к процентной доле товарооборота;
- г) нет верного ответа.

9. Коэффициент напряженности плана (*Кнапр*) определяется по следующей формуле:

а) $K_{напр} = \frac{\text{Относительная величина динамики}}{\text{Относительная величина планового задания}}$;

б) $K_{напр} = \frac{\text{Относительная величина планового задания}}{\text{Относительная величина динамики}}$;

в) $K_{напр} = \frac{\text{Относительная величина динамики}}{\text{Относительная величина выполнения плана}}$;

г) $K_{напр} = \frac{\text{Относительная величина планового задания}}{\text{Относительная величина выполнения плана}}$.

10. Если валовой товарооборот составил 200 млн р., чистый товарооборот – 60 млн р., то коэффициент звенности равен:

- а) 3,333; б) 333%; в) 0,3; г) 300%.

Тема 7. Статистика товарных запасов в заготовительной отрасли

Закончите фразу, выбрав один или несколько правильных ответов.

1. Товарные запасы сельскохозяйственных продуктов – это:

- а) продукция и сырье, находящиеся в сфере производства с момента затрат материальных ресурсов до момента формирования готовой продукции;
б) продукция и сырье, находящиеся в сфере потребления с момента их приобретения до момента реализации;
в) продукция и сырье, находящиеся в сфере потребления с момента их производства до момента конечного потребления;
г) продукция и сырье, находящиеся в сфере обращения с момента поступления их от производителей до момента реализации потребителям.

2. Если имеются сведения о товарных запасах на две даты, то средний товарный запас вычисляется:

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

3. Товарные запасы досрочного завоза образуются:

- а) в труднодоступных районах для обеспечения торговли между очередными сроками поступления;
б) для обеспечения торговли по сезонам года;
в) для обеспечения бесперебойного снабжения торговой сети продуктами;
г) нет верного ответа.

4. Если есть информация на все отчетные даты года (на начало каждого месяца), то средний товарный запас вычисляется:

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

5. Обеспеченность запасами определяется:

- а) как отношение суммы запасов на определенную дату к среднедневному плановому товарообороту;
б) как отношение оборота по сбыту к среднему размеру запасов продукции;
в) как отношение числа дней в периоде к скорости оборота;
г) как отношение среднего запаса продукции к обороту по сбыту продукции.

6. Скорость обращения товарных запасов (C) определяется по следующей формуле:

- а) $C = \frac{\text{Оборот по реализации}}{\text{Средний размер товарных запасов}}$;
б) $C = \frac{\text{Средний размер товарных запасов}}{\text{Оборот по реализации}} \cdot \text{Число дней в периоде}$;
в) $C = \frac{\text{Оборот по реализации} - \text{Средний размер товарных запасов}}{\text{Средний размер товарных запасов}}$;
г) $C = \frac{\text{Время обращения}}{\text{Число дней в периоде}}$.

7. Время обращения товарных запасов (B) рассчитывается следующим образом:

- а) $B = \frac{\text{Оборот по реализации}}{\text{Средний размер товарных запасов}}$;

- б) $V = \frac{\text{Средний размер товарных запасов}}{\text{Оборот по реализации}} \cdot \text{Число дней в периоде};$

$$\frac{\text{Оборот по реализации} - \text{Средний размер товарных запасов}}{\text{Средний размер товарных запасов}};$$

в) $V = \frac{\text{Средний размер товарных запасов}}{\text{Средний размер товарных запасов}};$

г) $V = \frac{\text{Скорость обращения}}{\text{Число дней в периоде}}.$

8. Индекс средней скорости товарного обращения ($I_{\bar{c}}$) определяется по формуле:

- а) $I_{\bar{c}} = \frac{\sum C_1 \bar{z}_1}{\sum \bar{z}_1} : \frac{\sum C_0 \bar{z}_1}{\sum \bar{z}_1};$ в) $I_{\bar{c}} = \frac{\sum C_0 \bar{z}_1}{\sum \bar{z}_1} : \frac{\sum C_0 \bar{z}_0}{\sum \bar{z}_0};$
- б) $I_{\bar{c}} = \frac{\sum C_1 \bar{z}_1}{\sum \bar{z}_1} : \frac{\sum C_0 \bar{z}_0}{\sum \bar{z}_0};$ г) $I_{\bar{c}} = \frac{\sum C_1 \bar{z}_1}{\sum C_1} : \frac{\sum C_0 \bar{z}_1}{\sum C_1}.$

9. Индекс среднего времени товарного обращения ($I_{\bar{v}}$) определяется следующим образом:

- а) $I_{\bar{v}} = \frac{\sum B_1 T_1}{\sum T_1} : \frac{\sum B_0 T_1}{\sum T_1};$ в) $I_{\bar{v}} = \frac{\sum B_0 T_1}{\sum T_1} : \frac{\sum B_0 T_0}{\sum T_0};$
- б) $I_{\bar{v}} = \frac{\sum B_1 T_1}{\sum T_1} : \frac{\sum B_0 T_0}{\sum T_0};$ г) $I_{\bar{v}} = \frac{\sum B_1 T_1}{\sum B_1} : \frac{\sum B_0 T_1}{\sum B_1}.$

10. Если оборот по реализации за год составил 300 млн р., средние товарные запасы – 50 млн р., то скорость обращения товарных запасов следующая:

- а) 0,17; б) 60; в) 6; г) 42.

11. Если оборот по реализации за месяц составил 300 млн р., средние товарные запасы – 50 млн р., то время обращения товарных запасов равно:

- а) 6; б) 5; в) 180; г) 0,17.

12. В задачи статистики товарных запасов заготовок включается изучение и анализ:

- а) фактического объема запасов заготовленной продукции;
 б) товарной структуры и динамики запасов;
 в) покупательского спроса и запасов сельскохозяйственной продукции у населения;
 г) динамики показателей оборачиваемости запасов сельскохозяйственных продуктов.

Тема 8. Статистика промышленной переработки заготовленных продуктов

Закончите фразу, выбрав один или несколько правильных ответов.

1. К готовым изделиям относится:

- а) продукция собственного производства, выпущенная одним из цехов, но подлежащая последующей переработке в другом цехе данного предприятия;
 б) продукция, которую используют в основном в пределах промышленного предприятия на нужды основного производства;
 в) продукция, находящаяся в стадии производства в каком-либо из цехов предприятия;
 г) продукция, не подлежащая дальнейшей обработке или сборке на данном предприятии.

2. К полуфабрикатам относится:

- а) продукция собственного производства, выпущенная одним из цехов, но подлежащая последующей переработке в другом цехе данного предприятия;
 б) продукция, которую используют в основном в пределах промышленного предприятия на нужды основного производства;
 в) продукция, находящаяся в стадии производства в каком-либо из цехов предприятия;
 г) продукция, не подлежащая дальнейшей обработке или сборке на данном предприятии.

3. К незавершенному производству относится:

а) продукция собственного производства, выпущенная одним из цехов, но подлежащая последующей переработке в другом цехе данного предприятия;

б) продукция, которую используют в основном в пределах промышленного предприятия на нужды основного производства;

в) продукция, находящаяся в стадии производства в каком-либо из цехов предприятия;

г) продукция, не подлежащая дальнейшей обработке или сборке на данном предприятии.

4. В задачи статистики продукции промышленной переработки заготовленных продуктов включаются:

а) определение объема произведенной и реализованной продукции;

б) характеристика выполнения планов по объему реализации и ассортименту выпускаемой продукции;

в) характеристика звенности товародвижения заготовленной продукции;

г) изучение качества выпускаемой продукции.

5. Учет выпуска промышленной продукции в заготовках ведется:

а) в условном измерении;

б) в натуральном измерении;

в) в условном натуральном измерении;

г) в стоимостном измерении.

6. К стоимостным показателям продукции промышленности относятся:

а) товарная продукция;

б) валовая продукция;

в) валовой оборот;

г) товарный оборот.

7. Выполнение плана по ассортименту продукции (*ВПасс*) рассчитывается по следующей формуле:

$$\text{а) } ВПасс = \frac{\text{Фактический выпуск продукции}}{\text{Плановый выпуск продукции}} \cdot 100;$$

$$\text{б) } ВПасс = \frac{\text{Фактический выпуск продукции} - \text{Плановый выпуск продукции}}{\text{Плановый выпуск продукции}} \cdot 100;$$

$$\text{в) } ВПасс = \frac{\text{Фактический выпуск продукции в пределах плана}}{\text{Плановый выпуск продукции}} \cdot 100;$$

$$\text{г) } ВПасс = \frac{\text{Плановый выпуск продукции}}{\text{Фактический выпуск продукции}} \cdot 100.$$

8. Коэффициент ритмичности работы промышленного предприятия (*Критм*) рассчитывается следующим образом:

$$\text{а) } Критм = \frac{\sum O_n}{\sum П}; \quad \text{в) } Критм = \frac{\sum П - \sum O_n}{\sum П + \sum O_n};$$

$$\text{б) } Критм = \frac{\sum П - \sum O_n}{\sum П}; \quad \text{г) } Критм = \frac{\sum П + \sum O_n}{\sum O_n}.$$

9. Для промышленной переработки сельскохозяйственных продуктов обобщающим показателем качества продукции выступает:

а) удельный вес продукции высшего сорта;

б) доля стандартной продукции за год;

в) удельный вес потерь от брака;

г) сортность с учетом средней цены продукции.

10. Потери от брака (*Пбр*) рассчитываются следующим образом:

$$\text{а) } Пбр = \frac{\text{Полная себестоимость неисправимого брака} - \text{Расходы на ликвидацию исправимого брака}}{\text{Удержания с виновника брака} - \text{Стоимость брака по цене возможного использования}};$$

$$\text{б) } Пбр = \frac{\text{Полная себестоимость Расходы на ликвидацию неисправимого брака} - \text{исправимое брака} + \text{Удержания с виновника брака} + \text{Стоимость брака по цене возможного использования}}{+};$$

$$\text{в) } Пбр = \frac{\text{Полная себестоимость Расходы на ликвидацию неисправимого брака} + \text{исправимое брака} + \text{Удержания с виновника брака} - \text{Стоимость брака по цене возможного использования}}{+};$$

$$\text{г) } Пбр = \frac{\text{Полная себестоимость Расходы на ликвидацию неисправимого брака} + \text{исправимое брака} - \text{Удержания с виновника брака} - \text{Стоимость брака по цене возможного использования}}{-}.$$

Тема 9. Статистика материально-технической базы заготовительной отрасли

Закончите фразу, выбрав один или несколько правильных ответов.

1. В задачи статистики заготовительной материально-технической базы включаются:
- определение объема заготовительного оборота и суммы прибыли;
 - учет заготовительных объектов по типам, размерам и размещению;
 - учет технического оснащения заготовительной сети;
 - характеристика обеспеченности производителей сельскохозяйственной продукции приемозаготовительными пунктами, хранилищами и складами.

2. В натурально-вещественном выражении в материально-техническую базу заготовок включаются:

- тара и тарные материалы;
- производственные основные фонды;
- малоценный инвентарь, срок эксплуатации которого составляет не более одного года;
- сельскохозяйственные угодья и пашни.

3. Уровень использования основных производственных фондов в заготовках определяется:

- с помощью фондонеобходимости;
- с помощью коэффициента износа;
- с помощью коэффициента обновления;
- с помощью фондоотдачи.

4. Уровень фондоотдачи (ФО) определяется по следующей формуле:

$$\text{а) } ФО = \frac{\text{Транзитный заготовительный оборот}}{\text{Среднегодовая стоимость основных фондов}};$$

$$\text{б) } ФО = \frac{\text{Среднегодовая стоимость основных фондов}}{\text{Среднегодовая численность работников за год}};$$

$$\text{в) } ФО = \frac{\text{Складской заготовительный оборот}}{\text{Среднегодовая стоимость основных фондов}};$$

$$\text{г) } ФО = \frac{\text{Прибыль от четного периода}}{\text{Среднегодовая стоимость основных фондов}}.$$

5. Уровень фондоемкости (ФЕ) рассчитывается следующим образом:

$$\text{а) } ФЕ = \frac{\text{Среднегодовая стоимость основных фондов}}{\text{Складской заготовительный оборот}};$$

$$\text{б) } ФЕ = \frac{\text{Среднегодовая стоимость основных фондов}}{\text{Среднегодовая численность работников за год}};$$

$$\text{в) } ФЕ = \frac{\text{Складской заготовительный оборот}}{\text{Среднегодовая стоимость основных фондов}};$$

$$\text{г) } \Phi E = \frac{\text{Прибыль от четного периода}}{\text{Среднегодовая стоимость основных фондов}}.$$

6. Уровень фондовооруженности (ΦB) определяется по следующей формуле:

$$\text{а) } \Phi B = \frac{\text{Среднегодовая стоимость основных фондов}}{\text{Складской заготовительный оборот}};$$

$$\text{б) } \Phi B = \frac{\text{Среднегодовая стоимость основных фондов}}{\text{Среднегодовая численность работников за год}};$$

$$\text{в) } \Phi B = \frac{\text{Складской заготовительный оборот}}{\text{Среднегодовая стоимость основных фондов}};$$

$$\text{г) } \Phi B = \frac{\text{Прибыль от четного периода}}{\text{Среднегодовая стоимость основных фондов}}.$$

7. Если складской заготовительный оборот за год составил 200 млн р., среднегодовая стоимость основных фондов – 1000 млн р., то уровень фондоотдачи следующий:

а) 20%; б) 500%; в) 5 р.; г) 0,2 р.

8. Если складской заготовительный оборот за год составил 200 млн р., среднегодовая стоимость основных фондов – 1000 млн р., то уровень фондоемкости следующий:

а) 20%; б) 500%; в) 5 р.; г) 0,2 р.

9. К материально-технической базе заготовок кролики, птица и пчелосемьи:

а) относятся;

б) не относятся.

10. К материально-технической базе заготовок молодняк животных и животные на откорме и выращивании:

а) относятся;

б) не относятся.

Тема 10. Статистика труда и заработной платы

Закончите фразу, выбрав один или несколько правильных ответов.

1. В списочный состав работников включаются:

а) временные работники, принятые для выполнения случайных работ сроком не менее 5 дней;

б) работники, на которых заведены трудовые книжки;

в) временные работники, принятые для выполнения основной работы сроком не менее чем на 1 день;

г) все ответы верны.

2. Среднесписочное число работников определяется:

а) путем деления суммы явочных чисел работников за все дни месяца (включая выходные) на число рабочих дней месяца;

б) путем деления суммы списочных чисел работников за все дни месяца (включая выходные) на число рабочих дней месяца;

в) путем деления суммы списочных чисел работников за все дни месяца (включая выходные) на число календарных дней месяца;

г) путем деления суммы явочных чисел работников за все дни месяца (включая выходные) на число календарных дней месяца.

3. Для расчета среднесписочной численности работников не применяется следующая формула:

а) средняя арифметическая простая;

б) средняя геометрическая взвешенная;

в) средняя хронологическая;

г) нет верного ответа.

4. К необходимому обороту работников относятся:

- а) перемещение работников из одной категории в другую внутри предприятия;
- б) увольнение работников по собственному желанию или за нарушение трудовой дисциплины;
- в) общее количество увольнений и приемов на работу;
- г) все случаи увольнения по причинам производственного и общегосударственного характера.

5. Коэффициент по приему на работу (K_{Π}) определяется по следующей формуле:

$$\text{а) } K_{\Pi} = \frac{\text{Число уволенных работников} - \text{Число принятых работников}}{\text{Число принятых работников}} \cdot 100;$$

$$\text{б) } K_{\Pi} = \frac{\text{Число принятых работников}}{\text{Среднесписочная численность работников}} \cdot 100;$$

$$\text{в) } K_{\Pi} = \frac{\text{Число принятых работников} - \text{Число уволенных работников}}{\text{Среднесписочная численность работников}} \cdot 100;$$

$$\text{г) } K_{\Pi} = \frac{\text{Число принятых работников} + \text{Число уволенных работников}}{\text{Среднесписочная численность работников}} \cdot 100.$$

6. Коэффициент по увольнению на работу ($K_{ув}$) рассчитывается следующим образом:

$$\text{а) } K_{ув} = \frac{\text{Число уволенных работников}}{\text{Число принятых работников}} \cdot 100;$$

$$\text{б) } K_{ув} = \frac{\text{Число принятых работников}}{\text{Среднесписочная численность работников}} \cdot 100;$$

$$\text{в) } K_{ув} = \frac{\text{Число уволенных работников}}{\text{Среднесписочная численность работников}} \cdot 100;$$

$$\text{г) } K_{ув} = \frac{\text{Число принятых работников} + \text{Число уволенных работников}}{\text{Среднесписочная численность работников}} \cdot 100.$$

7. Статистика изучает следующие показатели рабочего времени:

- а) календарный фонд рабочего времени;
- б) минимальный фонд рабочего времени;
- в) структурный фонд рабочего времени;
- г) максимально возможный фонд рабочего времени.

8. Коэффициент использования сменного режима определяется:

- а) как отношение средней продолжительности смены к установленной продолжительности по норме;
- б) как отношение всего количества отработанных человеко-дней к количеству человеко-дней, отработанных в наибольшую смену;
- в) как отношение коэффициента сменности к количеству смен, установленных режимом работы;
- г) как отношение среднесписочной численности работников к количеству смен, установленных режимом работы.

9. Производительность труда (выработка) на одного работника ($ПТ$) определяется по следующей формуле:

$$\text{а) } ПТ = \frac{\text{Заготовительный оборот}}{\text{Среднесписочная численность работников}};$$

$$\text{б) } ПТ = \frac{\text{Прибыль от отчетного периода}}{\text{Среднесписочная численность работников}};$$

$$\text{в) } ПТ = \frac{\text{Среднегодовая стоимость основных фондов}}{\text{Среднесписочная численность работников}};$$

$$\text{г) } ПТ = \frac{\text{Среднесписочная численность работников}}{\text{Заготовительный оборот}}.$$

10. Индекс средней выработки в сопоставимых ценах в заготовках ($I\bar{w}$) рассчитывается следующим образом:

$$\begin{aligned} \text{а) } I\bar{w} &= \frac{\sum q_1 p_1}{\bar{q}_1} : \frac{\sum q_0 p_0}{\bar{q}_0}; & \text{в) } I\bar{w} &= \frac{\sum q_1 p_0}{\bar{q}_1} : \frac{\sum q_0 p_0}{\bar{q}_0}; \\ \text{б) } I\bar{w} &= \frac{\sum q_1 \bar{q}_0}{\bar{q}_1} : \frac{\sum q_0 \bar{q}_0}{\bar{q}_0}; & \text{г) } I\bar{w} &= \frac{\sum q_1 p_0}{q_1} : \frac{\sum q_0 p_0}{q_0}. \end{aligned}$$

11. Прирост заготовительного оборота за счет увеличения численности работников ($\Delta p q(\bar{q})$) рассчитывается по формуле:

$$\begin{aligned} \text{а) } \Delta p q(\bar{q}) &= (\bar{q}_1 - \bar{q}_0) \cdot \bar{B}_0; & \text{в) } \Delta p q(\bar{q}) &= (\bar{q}_1 + \bar{q}_0) \cdot \bar{B}_1; \\ \text{б) } \Delta p q(\bar{q}) &= \sqrt{\frac{\bar{q}_1}{\bar{q}_0}} (\sum p_1 q_1 - \sum p_0 q_0); & \text{г) } \Delta p q(\bar{q}) &= (\bar{q}_1 - \bar{q}_0) \cdot \sum p_1 q_1. \end{aligned}$$

12. Экономия (перерасход) фонда заработной платы ($\mathcal{E}(П)$) определяется по следующей формуле:

$$\begin{aligned} \text{а) } \mathcal{E}(П) &= \frac{\pm \Delta y \cdot 100}{y_0}; & \text{в) } \mathcal{E}(П) &= \frac{\pm \Delta y \cdot \sum p_1 q_1}{100}; \\ \text{б) } \mathcal{E}(П) &= \pm \Delta y = Y_1 - Y_0; & \text{г) } \mathcal{E}(П) &= \frac{\Phi \cdot 100}{\sum p q}. \end{aligned}$$

Тема 11. Статистика расходов на реализацию, прибыли и рентабельности

Закончите фразу, выбрав один или несколько правильных ответов.

1. Источниками информации для анализа расходов на реализацию товаров являются:

- а) данные бухгалтерского учета;
- б) статистическая отчетность;
- в) материалы документальных ревизий;
- г) опрос продавцов и покупателей.

2. Уровень расходов на реализацию товаров ($Урасх$) рассчитывается по следующей формуле:

$$\begin{aligned} \text{а) } Урасх &= \frac{\text{Заготовительный оборот} - \text{Расходы на хранение}}{\text{Сумма расходов на реализацию}} \cdot 100; \\ \text{б) } Урасх &= \frac{\text{Сумма расходов на реализацию товаров}}{\text{Заготовительный оборот}} \cdot 100; \\ \text{в) } Урасх &= \frac{\text{Расходы на хранение и транспортную перевозку продукции}}{\text{Прибыль отчетного периода}} \cdot 100; \\ \text{г) } Урасх &= \frac{\text{Сумма расходов на реализацию}}{\text{Заготовительный оборот} + \text{Сумма расходов на реализацию}} \cdot 100. \end{aligned}$$

3. Индекс среднего уровня расходов на реализацию ($I\bar{y}$) рассчитывается следующим образом:

$$\begin{aligned} \text{а) } I\bar{y} &= \frac{P_1}{\sum p_1 q_1} - \frac{P_0}{\sum p_0 q_0}; & \text{в) } I\bar{y} &= \frac{P_1}{\sum p_1 q_1} : \frac{P_0}{\sum p_1 q_1}; \\ \text{б) } I\bar{y} &= \frac{P_1}{\sum p_1 q_1} : \frac{P_0}{\sum p_0 q_0}; & \text{г) } I\bar{y} &= \frac{\sum p_1 q_1}{P_1} : \frac{\sum p_0 q_0}{P_0}. \end{aligned}$$

4. К прямым расходам на реализацию товаров в заготовках относятся:

- а) расходы на оплату труда;
- б) затраты на текущий ремонт;
- в) амортизация основных производственных фондов;
- г) расходы по транспортировке грузов.

5. К дополнительным расходам на реализацию товаров в заготовках относятся:

- а) расходы по транспортировке грузов;
- б) расходы на рекламу;
- в) расходы на хранение сельскохозяйственной продукции;
- г) расходы на доработку и сортировку закупленной продукции.

6. Прирост суммы расходов на реализацию в зависимости от среднего уровня расходов ($\Delta \Sigma p(\bar{y})$) рассчитывается по следующей формуле:

$$\text{а) } \Delta \Sigma p(\bar{y}) = \frac{(\bar{y}_0 + \bar{y}_1) \cdot \Sigma p_0 q_0}{100};$$

$$\text{б) } \Delta \Sigma p(\bar{y}) = \frac{(\Sigma p_1 q_1 - \Sigma p_0 q_0) \cdot \bar{y}_1}{100};$$

$$\text{в) } \Delta \Sigma p(\bar{y}) = \frac{(\Sigma p_1 q_1 - \Sigma p_0 q_0) \cdot (\bar{y}_1 - \bar{y}_0)}{100};$$

$$\text{г) } \Delta \Sigma p(\bar{y}) = \frac{(\bar{y}_1 - \bar{y}_0) \cdot \Sigma p_1 q_1}{100}.$$

7. К факторам, снижающим уровень расходов на реализацию товаров в заготовках, относятся:

- а) изменение объема заготовительного оборота;
- б) увеличение времени обращения товарных запасов;
- в) сокращение звенности товародвижения;
- г) рациональное использование оборотных средств.

8. Рентабельность заготовительного оборота (P) рассчитывается по следующей формуле:

$$\text{а) } P = \frac{\text{Расходы на реализацию товаров} - \text{Прибыль от четного периода}}{\text{Заготовительный оборот}} \cdot 100;$$

$$\text{б) } P = \frac{\text{Заготовительный оборот} - \text{Прибыль от четного периода}}{\text{Заготовительный оборот}} \cdot 100;$$

$$\text{в) } P = \frac{\text{Прибыль от четного периода}}{\text{Заготовительный оборот}} \cdot 100;$$

$$\text{г) } P = \frac{\text{Заготовительный оборот}}{\text{Прибыль от четного периода}} \cdot 100.$$

9. Прирост прибыли за счет изменения заготовительного оборота ($\Delta \Pi(\Sigma pq)$) определяется следующим образом:

$$\text{а) } \Delta \Pi(\Sigma pq) = (\Sigma p_1 q_1 + \Sigma p_0 q_0) \cdot p_0; \quad \text{в) } \Delta \Pi(\Sigma pq) = (p_1 - p_0) \cdot \Sigma p_1 q_1;$$

$$\text{б) } \Delta \Pi(\Sigma pq) = (\Sigma p_1 q_1 - \Sigma p_0 q_0) \cdot p_0; \quad \text{г) } \Delta \Pi(\Sigma pq) = (p_0 + p_1) \cdot \Sigma p_1 q_1.$$

10. Если сумма заготовительного оборота – 300 млн р., прибыли – 12 млн р., то уровень рентабельности заготовительного оборота следующий:

- а) 25; б) 0,04; в) 4%; г) 2,5%.

11. Если сумма заготовительного оборота – 300 млн р., расходов на реализацию товаров – 81 млн р., то уровень расходов на реализацию следующий:

- а) 3,7%; б) 0,27; в) 370; г) 27%.

РАЗДЕЛ 6. СТАТИСТИКА ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Тема 1. Статистика основных фондов. Статистика оборудования

Закончите фразу, выбрав один или несколько правильных ответов.

1. Основные производственные фонды – это:

- а) средства труда, используемые длительный период времени;
- б) предметы труда, используемые длительный период времени;
- в) средства и предметы труда, используемые длительный период времени.

2. В составе основных производственных фондов не учитываются:

- а) здания;
- б) сооружения;
- в) машины и оборудование;
- г) основные и вспомогательные материалы.

3. Коэффициент поступления основных фондов ($K_{п}$) рассчитывается следующим образом:

а)
$$K_{п} = \frac{\text{Стоимость поступивших в отчетном периоде основных фондов}}{\text{Полная первоначальная стоимость основных фондов на конец периода}};$$

б)
$$K_{п} = \frac{\text{Стоимость введенных новых основных фондов в отчетном периоде}}{\text{Полная первоначальная стоимость основных фондов на начало периода}};$$

в)
$$K_{п} = \frac{\text{Стоимость поступивших в отчетном периоде основных фондов}}{\text{Среднегодовая стоимость основных фондов}}.$$

4. Коэффициент выбытия основных фондов ($K_{в}$) определяется по следующей формуле:

а)
$$K_{в} = \frac{\text{Стоимость выбывших основных фондов в отчетном периоде}}{\text{Среднегодовая стоимость основных фондов}};$$

б)
$$K_{в} = \frac{\text{Стоимость выбывших основных фондов в отчетном периоде}}{\text{Стоимость основных фондов на начало периода}};$$

в)
$$K_{в} = \frac{\text{Стоимость выбывших основных фондов в отчетном периоде}}{\text{Стоимость основных фондов на конец периода}}.$$

5. Коэффициент годности основных фондов ($K_{год}$) рассчитывается по формуле:

а)
$$K_{год} = \frac{\text{Остаточная стоимость основных фондов}}{\text{Среднегодовая стоимость основных фондов}};$$

б)
$$K_{год} = \frac{\text{Ликвидационная стоимость основных фондов}}{\text{Полная первоначальная стоимость основных фондов}};$$

в)
$$K_{год} = \frac{\text{Остаточная стоимость основных фондов}}{\text{Полная первоначальная стоимость основных фондов}}.$$

6. Коэффициент износа основных фондов ($K_{изн}$) рассчитывается следующим образом:

а) $K_{изн} = 1 - K_{год};$

б) $K_{изн} = K_{год} - 1;$

в) $K_{изн} = K_{год} + 1.$

7. Фондоотдача (ΦO) определяется по следующей формуле:

а)
$$\Phi O = \frac{\text{Стоимость произведенной продукции за период}}{\text{Стоимость основных фондов за этот же период}};$$

б)
$$\Phi O = \frac{\text{Средняя стоимость произведенной продукции за период}}{\text{Стоимость основных фондов за этот же период}};$$

$$в) \Phi O = \frac{\text{Стоимость произведенной продукции за период}}{\text{Стоимость основных фондов за этот же период}}.$$

8. Фондоёмкость (ΦE) рассчитывается следующим образом:

- а) $\Phi E = 1 \cdot \Phi O$;
- б) $\Phi E = 1 - \Phi O$;
- в) $\Phi E = 1 : \Phi O$.

9. Для расчета среднегодовой стоимости основных производственных фондов используется:

- а) средняя геометрическая;
- б) средняя квадратическая;
- в) средняя хронологическая;
- г) структурная средняя.

10. Фондовооруженность труда – это:

- а) отношение средней стоимости основных производственных фондов к среднесписочной численности работающих;
- б) отношение среднесписочной численности работающих к средней стоимости основных производственных фондов;
- в) отношение стоимости основных фондов на определенную дату к среднесписочной численности работающих.

11. Влияние фондоотдачи на изменение стоимости продукции ($\Delta ВП_{(фо)}$) определяется по следующей формуле:

- а) $\Delta ВП_{(фо)} = (\Phi O_1 - \Phi O_0) \cdot \overline{ОП\Phi_0}$;
- б) $\Delta ВП_{(фо)} = (\Phi O_1 - \Phi O_0) \cdot \overline{ОП\Phi_1}$;
- в) $\Delta ВП_{(фо)} = (\overline{ОП\Phi_1} - \overline{ОП\Phi_0}) \cdot \Phi O_0$;
- г) $\Delta ВП_{(фо)} = (\Phi O_0 - \Phi O_1) \cdot \overline{ОП\Phi_0}$.

12. Индекс $\bar{I}_{фо}$ $\left(\bar{I}_{фо} = \frac{\sum \Phi O_1 \cdot \overline{ОП\Phi_1}}{\sum ОП\Phi_1} : \frac{\sum \Phi O_0 \cdot \overline{ОП\Phi_1}}{\sum ОП\Phi_1} \right)$ характеризует:

- а) изменение стоимости произведенной продукции под влиянием фондоотдачи;
- б) изменение средней фондоотдачи за счет изменения доли стоимости основных фондов;
- в) изменение средней фондоотдачи за счет изменения фондоотдачи основных фондов.

13. Оборудование не может классифицироваться:

- а) как энергетическое;
- б) как скоростное;
- в) как производственное;
- г) как механическое;
- д) как химическое.

14. Использование оборудования по мощности характеризуется следующим коэффициентом:

- а) экстенсивной нагрузки;
- б) интегральной нагрузки;
- в) интенсивной нагрузки.

15. Использование оборудования по времени характеризуется следующим коэффициентом:

- а) экстенсивной нагрузки;
- б) интегральной нагрузки;
- в) интенсивной нагрузки.

16. Календарный фонд времени для каждой машины определяется:

- а) умножением числа рабочих дней на продолжительность смены;
- б) умножением числа календарных дней в году на число часов в сутках;
- в) умножением числа календарных дней в году на продолжительность смены.

Тема 2. Статистика производства и реализации промышленной продукции

Закончите фразу, выбрав один или несколько правильных ответов.

1. Продукция промышленности – это:

- а) результат деятельности непромышленных хозяйств организаций и производственных объединений;
- б) прямой результат промышленной деятельности организаций;
- в) прямой, полезный результат промышленно-производственной деятельности организаций (производственных объединений).

2. В классификацию продукции промышленной организации в зависимости от степени ее готовности включаются:

- а) готовая продукция;
- б) полуфабрикаты;
- в) незавершенное производство;
- г) работы промышленного характера.

3. В валовой оборот промышленной организации за отчетный период включаются:

- а) стоимость готовых изделий;
- б) стоимость всех выработанных в отчетном периоде полуфабрикатов;
- в) стоимость выработанных в отчетном и предшествующем периодах полуфабрикатов;
- г) стоимость работ промышленного характера;
- д) изменение остатков незавершенного производства.

4. Валовая продукция отдельной промышленной организации – это:

- а) разница между валовым оборотом и материальными затратами;
- б) разница между валовым оборотом и внутризаводским оборотом;
- в) разница между валовым оборотом и товарной продукцией.

5. В товарную продукцию отдельного предприятия не включаются:

- а) стоимость готовых изделий, произведенных в отчетном периоде всеми подразделениями промышленной организации;
- б) стоимость полуфабрикатов собственного производства, отпущенных за пределы основной деятельности;
- в) стоимость работ промышленного характера;
- г) изменение стоимости остатков незавершенного производства.

6. Товарная продукция считается реализованной в данном периоде при следующем условии:

- а) когда товарная продукция отпущена (отгружена) покупателям и заказчикам за пределы предприятия в данном периоде;
- б) если товарная продукция отпущена (отгружена) покупателям и заказчикам за пределы предприятия в предшествующем периоде;
- в) когда товарная продукция (отпущена) отгружена покупателям в отчетном периоде и оплачена ими.

7. Чистая продукция рассчитывается:

- а) как разность между товарной продукцией и материальными затратами на ее производство;
- б) как разность между валовой продукцией, материальными затратами на ее производство и амортизацией;
- в) как разность между валовой продукцией и материальными затратами на ее производство;
- г) как разность между валовой продукцией и амортизацией.

8. Коэффициент выполнения плана по ассортименту продукции ($K_{ВП}$) рассчитывается по следующей формуле:

$$а) K_{ВП} = \frac{\text{Стоимость фактического выпуска продукции за данный период}}{\text{Стоимость выпуска продукции предусмотренного плана за данный период}};$$

$$б) K_{ВП} = \frac{\text{Стоимость фактического выпуска продукции за данный период}}{\text{Стоимость фактического выпуска продукции за предшествующий период}};$$

$$в) K_{ВП} = \frac{\text{Стоимость фактического выпуска продукции за данный период принятая зачет}}{\text{Стоимость выпуска продукции предусмотренного планом за данный период}}$$

9. Путем деления стоимости фактического выпуска продукции при фактическом соотношении сортов на стоимость фактического выпуска продукции при плановом соотношении сортов рассчитывается:

- а) коэффициент выполнения плана по общему объему;
- б) коэффициент выполнения плана по ассортименту;
- в) удельный вес определенного сорта изделий;
- г) коэффициент выполнения плана по сортности.

10. Изменение стоимости произведенной продукции под влиянием изменения физического объема продукции (I_q) рассчитывается по следующей формуле:

$$\begin{aligned} \text{а) } I_q &= \frac{\sum p_1 q_1}{\sum p_0 q_0}; & \text{в) } I_q &= \frac{\sum p_1 q_1}{\sum p_0 q_1}; \\ \text{б) } I_q &= \frac{\sum p_0 q_1}{\sum p_0 q_0}; & \text{г) } I_q &= \frac{\sum p_1 q_0}{\sum p_0 q_0}. \end{aligned}$$

11. Изменение стоимости произведенной продукции под влиянием изменения цен (I_p) определяется следующим образом:

$$\begin{aligned} \text{а) } I_p &= \frac{\sum p_0 q_1}{\sum p_0 q_0}; & \text{в) } I_p &= \frac{\sum p_1 q_1}{\sum p_0 q_1}; \\ \text{б) } I_p &= \frac{\sum p_1 q_1}{\sum p_1 q_0}; & \text{г) } I_p &= \frac{\sum p_1 q_1}{\sum p_0 q_0}. \end{aligned}$$

12. Абсолютное изменение стоимости произведенной продукции под влиянием изменения цен и физического объема ($\Delta p q$) определяется по следующей формуле:

$$\begin{aligned} \text{а) } \Delta p q &= \sum p_0 q_1 - \sum p_0 q_0; & \text{в) } \Delta p q &= \sum p_1 q_1 - \sum p_0 q_0; \\ \text{б) } \Delta p q &= \sum p_1 q_1 : \sum p_0 q_0; & \text{г) } \Delta p q &= \sum p_1 q_1 - \sum p_0 q_1. \end{aligned}$$

13. Абсолютное изменение стоимости произведенной продукции под влиянием изменения физического объема продукции ($\Delta p q_{(q)}$) рассчитывается следующим образом:

$$\begin{aligned} \text{а) } \Delta p q_{(q)} &= \sum q_1 p_0 - \sum q_0 p_0; & \text{в) } \Delta p q_{(q)} &= \sum p_1 q_1 - \sum p_0 q_0; \\ \text{б) } \Delta p q_{(q)} &= \sum q_1 p_0 : \sum q_0 p_0; & \text{г) } \Delta p q_{(q)} &= \sum p_1 q_1 : \sum p_0 q_0. \end{aligned}$$

Тема 3. Статистика труда. Статистика производительности труда. Статистика оплаты труда в промышленности

Закончите фразу, выбрав один или несколько правильных ответов.

1. Трудоспособное население – это:

- а) совокупность людей, способных к труду по возрасту;
- б) совокупность людей, способных к труду по состоянию здоровья;
- в) совокупность людей, способных к труду по возрасту и состоянию здоровья.

2. В состав трудовых ресурсов включаются:

- а) население в трудоспособном возрасте;
- б) трудоспособное население в трудоспособном возрасте;
- в) лица в нетрудоспособном возрасте, занятые в экономике;
- г) лица пенсионного возраста и подростки.

3. Сводной характеристикой уровня квалификации рабочих является:

- а) средний тарифный разряд рабочего;
- б) средний тарифный коэффициент рабочего;

- в) средний возраст рабочего;
- г) средняя заработная плата.

4. В списочный состав работников включаются:

- а) все работники, заключившие трудовой договор (контракт) и выполнявшие постоянную, временную или сезонную работу;
- б) фактически работающие и отсутствующие на работе по каким-либо причинам, но не прервавшие договорных отношений с предприятием;
- в) уволенные работники.

5. В явочный состав работников включаются:

- а) работники, явившиеся на работу независимо от продолжительности работы;
- б) работники, явившиеся на работу и отработавшие полный рабочий день;
- в) только те работники, которые явились на работу и приступили к ней.

6. Для характеристики численности работников за определенный период времени рассчитываются следующие показатели:

- а) списочная численность работников в среднем за период;
- б) явочная численность работников в среднем за период;
- в) среднесписочная численность работников;
- г) среднеявочная численность;
- д) численность фактически работающих;
- е) средняя численность фактически работающих.

7. К абсолютным показателям оборота кадров на предприятии относятся:

- а) оборот по приему;
- б) оборот по увольнению;
- в) плановый оборот;
- г) необходимый оборот;
- д) фактический оборот;
- е) излишний оборот;
- ж) полный оборот.

8. Коэффициент оборота по приему – это:

- а) отношение общей численности уволенных работников за отчетный период к списочной численности работников в среднем за период;
- б) отношение общей численности принятых работников за отчетный период к списочной численности работников в среднем за период;
- в) отношение суммарной численности принятых и уволенных работников за отчетный период к списочной численности работников в среднем за период;
- г) отношение численности уволенных работников по причинам текучести к списочной численности работников в среднем за период;
- д) отношение численности работников, состоявших в списках весь период, к списочной численности работников в среднем за период;
- е) отношение общей численности принятых работников за отчетный период к общей численности уволенных работников за отчетный период.

9. Коэффициент оборота по увольнению – это:

- а) отношение общей численности уволенных работников за отчетный период к списочной численности работников в среднем за период;
- б) отношение общей численности принятых работников за отчетный период к списочной численности работников в среднем за период;
- в) отношение суммарной численности принятых и уволенных работников за отчетный период к списочной численности работников в среднем за период;
- г) отношение численности уволенных работников по причинам текучести к списочной численности работников в среднем за период;
- д) отношение численности работников, состоявших в списках весь период, к списочной численности работников в среднем за период;
- е) отношение общей численности принятых работников за отчетный период к общей численности уволенных работников за отчетный период.

15. Трудоемкость – это:

- а) производство продукции в единицу времени или на одного работника;
- б) количество рабочего времени, затраченного на выпуск единицы продукции;
- в) затраты рабочего времени на производство продукции.

16. К методам измерения производительности труда относятся следующие методы:

- а) натуральный;
- б) интенсивный;
- в) экстенсивный;
- г) трудовой;
- д) интегральный;
- е) стоимостный.

17. Общий индекс средней выработки определяется по следующей формуле:

а)
$$I_{\bar{w}} = \frac{\sum w_1 T_1}{\sum T_1} : \frac{\sum w_0 T_0}{\sum T_0} = \frac{\sum Q_1}{\sum T_1} : \frac{\sum Q_0}{\sum T_0} = \frac{\bar{w}_1}{\bar{w}_0};$$

б)
$$\bar{I}_w = \frac{\sum w_1 T_1}{\sum T_1} : \frac{\sum w_0 T_1}{\sum T_1};$$

в)
$$I_{стр} = \frac{\sum w_0 T_1}{\sum T_1} : \frac{\sum w_0 T_0}{\sum T_0}.$$

18. Общий индекс выработки постоянного состава рассчитывается следующим образом:

а)
$$I_{\bar{w}} = \frac{\sum w_1 T_1}{\sum T_1} : \frac{\sum w_0 T_0}{\sum T_0} = \frac{\sum Q_1}{\sum T_1} : \frac{\sum Q_0}{\sum T_0} = \frac{\bar{w}_1}{\bar{w}_0};$$

б)
$$\bar{I}_w = \frac{\sum w_1 T_1}{\sum T_1} : \frac{\sum w_0 T_1}{\sum T_1};$$

в)
$$I_{стр} = \frac{\sum w_0 T_1}{\sum T_1} : \frac{\sum w_0 T_0}{\sum T_0}.$$

19. Общий индекс структурных сдвигов в средней численности работников определяется по следующей формуле:

а)
$$I_{\bar{w}} = \frac{\sum w_1 T_1}{\sum T_1} : \frac{\sum w_0 T_0}{\sum T_0} = \frac{\sum Q_1}{\sum T_1} : \frac{\sum Q_0}{\sum T_0} = \frac{\bar{w}_1}{\bar{w}_0};$$

б)
$$\bar{I}_w = \frac{\sum w_1 T_1}{\sum T_1} : \frac{\sum w_0 T_1}{\sum T_1};$$

в)
$$I_{стр} = \frac{\sum w_0 T_1}{\sum T_1} : \frac{\sum w_0 T_0}{\sum T_0}.$$

20. Средняя заработная плата определяется:

- а) путем деления среднесписочной численности работников на фонд заработной платы;
- б) путем умножения среднесписочной численности работников на фонд заработной платы;
- в) путем суммирования фонда заработной платы и среднесписочной численности работников за отчетный и базисный периоды;
- г) путем деления фонда заработной платы работников списочного состава на среднесписочную численность работников.

21. Экономия (перерасход) фонда заработной платы ($\Delta\PhiЗП$) рассчитывается по следующей формуле:

а)
$$\Delta\PhiЗП = \sum 3_0 \bar{T}_0 - \sum 3_0 \bar{T}_1;$$

б)
$$\Delta\PhiЗП = \sum 3_1 \bar{T}_1 - \sum 3_0 \bar{T}_1;$$

в)
$$\Delta\PhiЗП = \sum 3_1 \bar{T}_1 - \sum 3_0 \bar{T}_0.$$

Тема 4. Статистика качества промышленной продукции

Закончите фразу, выбрав один или несколько правильных ответов.

1. Качество продукции – это:

- а) степень ее способности удовлетворять потребности человека;
- б) выпуск продукции в строгом соответствии с планом;
- в) выпуск продукции равными долями за равные промежутки времени;
- г) удельный вес новой продукции.

2. Качество работы характеризуется:

- а) качеством технологических процессов;
- б) размерами возникающего в процессе производства брака;
- в) размерами фонда заработной платы;
- г) среднесписочной численностью работников.

3. Удельный вес продукции высшей категории качества ($Ув(в/к)$) определяется следующим образом:

- а) $Ув(в/к) = \frac{\sum q(в/к)}{\sum q} \cdot 100$; в) $Ув(в/к) = \frac{\sum q_1 p_1}{\sum q_1} \cdot 100$;
- б) $Ув(в/к) = \frac{\sum p q(в/к)}{\sum p q} \cdot 100$; г) $Ув(в/к) = \frac{\sum q(в/к) p(в/к)}{\sum q(в/к)} \cdot 100$.

4. Средний коэффициент сортности ($\bar{K}_{сорт}$) рассчитывается по следующей формуле:

- а) $\bar{K}_{сорт} = \frac{\sum p q}{\sum p_{выс} q_{выс}}$; б) $\bar{K}_{сорт} = \frac{\sum p_{выс} q}{\sum p q}$;
- в) $\bar{K}_{сорт} = \frac{\sum p q}{\sum p_{выс} q}$.

5. Индекс сортности ($I_{сорт}$) определяется по формуле:

- а) $I_{сорт} = \frac{\bar{K}_{сорт1}}{\bar{K}_{сорт0}}$; в) $I_{сорт} = \frac{\bar{K}_{сорт0}}{\bar{K}_{сорт1}}$;
- б) $I_{сорт} = \frac{\bar{p}_0}{\bar{p}_1}$; г) $I_{сорт} = \frac{\bar{p}_1}{\bar{p}_0}$.

6. Индекс качества для разнородных изделий (индекс Боярского) ($I_{кач}$) рассчитывается следующим образом:

- а) $I_{кач} = \frac{\sum i_{кач}(q_1 p)}{\sum q_0 p}$; в) $I_{кач} = \frac{\sum i_{кач}(q_1 p)}{\sum q_1 p}$.
- б) $I_{кач} = \frac{\sum i_{кач}(q_0 p)}{\sum q_1 p}$;

7. Абсолютная сумма брака состоит:

- а) из стоимости окончательно забракованных изделий;
- б) из стоимости окончательно забракованных изделий и расходов по исправлению брака;
- в) из стоимости окончательно забракованных изделий и расходов по исправлению брака за вычетом стоимости окончательного брака по цене использования и сумм, удержанных с виновников брака.

8. Сумма потерь от брака состоит:

- а) из стоимости окончательно забракованных изделий;
- б) из стоимости окончательно забракованных изделий и расходов по исправлению брака;
- в) из стоимости окончательно забракованных изделий и расходов по исправлению брака за вычетом стоимости окончательного брака по цене использования и сумм, удержанных с виновников брака.

9. Процент брака по однородной продукции ($\%брак$) определяется следующим образом:

$$\text{а) \%брака} = \frac{\sum q}{\sum q_{\text{брак}}} \cdot 100; \quad \text{в) \%брака} = \frac{\sum q_{\text{брак}}}{\sum pq} \cdot 100.$$

$$\text{б) \%брака} = \frac{\sum q_{\text{брак}}}{\sum q} \cdot 100;$$

10. Процент брака по разнородной продукции (*%брак*) рассчитывается следующим образом:

$$\text{а) \%брак} = \frac{\sum zq}{\sum zq_{\text{брак}}} \cdot 100; \quad \text{в) \%брак} = \frac{\sum zq_{\text{брак}}}{\sum zq} \cdot 100.$$

$$\text{б) \%брак} = \frac{\sum zq_{\text{брак}}}{\sum z_{\text{брак}}q} \cdot 100;$$

11. Процент потерь от брака (*%потерь от брака*) рассчитывается по следующей формуле:

$$\text{а) \%потерь от брака} = \frac{\sum zq_{\text{потерь}}}{\sum zq} \cdot 100;$$

$$\text{б) \%потерь от брака} = \frac{\sum z_{\text{потерь}}q}{\sum zq} \cdot 100;$$

$$\text{в) \%потерь от брака} = \frac{\sum zq}{\sum zq_{\text{потерь}}} \cdot 100.$$

Тема 5. Статистика материальных ресурсов (сырья, материалов, топлива и энергии)

Закончите фразу, выбрав один или несколько правильных ответов.

1. Удельный расход сырья и материалов определяется:

- а) делением количества израсходованных сырья и материалов на количество выработанной продукции;
- б) делением количества выработанной продукции на количество израсходованных сырья и материалов;
- в) нет верного ответа.

2. Для оценки динамики удельных расходов, когда один вид сырья расходуется на выработку одноименных изделий, используется следующая формула:

$$\text{а) } I_m = \frac{\sum m_1 q_1}{\sum m_0 q_1}; \quad \text{в) } i_m = \frac{m_1}{m_0};$$

$$\text{б) } I_m = \frac{\sum m_1 p_0}{\sum m_0 p_0}; \quad \text{г) } I_m = \frac{\sum m_1 q_1 p_0}{\sum m_0 q_1 p_0}.$$

3. Для оценки динамики удельных расходов, когда один вид сырья расходуется на выработку различных изделий, используется формула:

$$\text{а) } I_m = \frac{\sum m_1 q_1}{\sum m_0 q_1}; \quad \text{в) } i_m = \frac{m_1}{m_0};$$

$$\text{б) } I_m = \frac{\sum m_1 p_0}{\sum m_0 p_0}; \quad \text{г) } I_m = \frac{\sum m_1 q_1 p_0}{\sum m_0 q_1 p_0}.$$

4. Для оценки динамики удельных расходов, когда разные виды сырья расходуются на выработку одного вида изделий, используется следующая формула:

$$\text{а) } I_m = \frac{\sum m_1 q_1}{\sum m_0 q_1}; \quad \text{в) } i_m = \frac{m_1}{m_0};$$

$$\text{б) } I_m = \frac{\sum m_1 p_0}{\sum m_0 p_0}; \quad \text{г) } I_m = \frac{\sum m_1 q_1 p_0}{\sum m_0 q_1 p_0}.$$

5. Обеспеченность предприятия запасами в днях рассчитывается:

- а) путем деления суммы запасов на начало периода на плановый расход в периоде;
- б) путем деления суммы запасов на начало периода на однодневный плановый расход в периоде;
- в) путем деления суммы планового расхода в периоде на сумму запасов на начало периода.

б. Запасоемкость определяется:

- а) путем деления суммы запасов на начало периода на плановый расход в периоде и умножения полученного результата на 100;
- б) путем деления суммы планового расхода в периоде на сумму запасов на начало периода и умножения полученного результата на 100;
- в) путем деления суммы запасов на начало периода на однодневный плановый расход в периоде.

Тема 6. Статистика науки и инновации

Закончите фразу, выбрав один или несколько правильных ответов.

1. Научно-технический прогресс – это:

- а) внедрение в производство новой техники и технологий, позволяющих повысить производительность труда;
- б) субъективный процесс накопления научных знаний, обеспечивающий совершенствование производительных сил, форм и методов организации производства, повышение его эффективности;
- в) объективный процесс накопления научных знаний, обеспечивающий совершенствование производительных сил, форм и методов организации производства, повышение его эффективности.

2. Механизация производства – это:

- а) внедрение машин, механизмов, аппаратов или другого оборудования, заменяющих полностью ручной труд рабочих;
- б) внедрение машин, механизмов, аппаратов или другого оборудования, заменяющих частично или полностью ручной труд рабочих;
- в) внедрение машин, механизмов, аппаратов или другого оборудования, заменяющих частично ручной труд рабочих;
- г) применение в процессе труда машин и механизмов.

3. Коэффициент механизации работ определяется:

- а) отношением количества продукции, произведенной с помощью механизмов, к количеству продукции, произведенной ручным способом;
- б) отношением количества продукции, произведенной ручным способом, к количеству продукции, произведенной с помощью механизмов;
- в) отношением количества продукции, произведенной с помощью механизмов, к количеству всей произведенной продукции;
- г) нет верного ответа.

4. Коэффициент механизации труда определяется:

- а) отношением времени, отработанного на механизированных работах, к общим затратам времени;
- б) отношением времени, отработанного на механизированных работах, ко времени на ручных работах;
- в) отношением числа рабочих, занятых на механизированных работах, к общему числу рабочих.

5. Автоматизация производства выражается:

- а) в использовании автоматов и полуавтоматов, обеспечивающих выполнение основных и вспомогательных операций;
- б) в использовании автоматов и полуавтоматов, обеспечивающих выполнение не только основных и вспомогательных операций, но и операций по управлению машинами;
- в) в использовании автоматов и полуавтоматов, обеспечивающих выполнение операций по управлению машинами.

6. Коэффициент автоматизации работ определяется:

- а) отношением продукции, полученной в результате работы автоматов, ко всей продукции;
- б) отношением количества рабочих или рабочего времени, затраченного на обслуживание автоматов, к общему количеству рабочих или рабочего времени;
- в) отношением количества автоматов к общему количеству станков, выраженным в процентах.

7. Коэффициент автоматизации труда определяется:

- а) отношением продукции, полученной в результате работы автоматов, ко всей продукции;
- б) отношением количества рабочих или рабочего времени, затраченного на обслуживание автоматов, к общему количеству рабочих или рабочего времени;
- в) отношением количества автоматов к общему количеству станков, выраженным в процентах.

8. Уровень автоматизации определяется:
- отношением продукции, полученной в результате работы автоматов, ко всей продукции;
 - отношением количества рабочих или рабочего времени, затраченного на обслуживание автоматов, к общему количеству рабочих или рабочего времени;
 - отношением количества автоматов к общему количеству станков, выраженным в процентах.
9. Срок окупаемости капиталовложений определяется:
- отношением абсолютного прироста капиталовложений к абсолютному изменению себестоимости продукции;
 - отношением абсолютного изменения себестоимости продукции к абсолютному приросту капиталовложений;
 - как обратная величина коэффициенту сравнительной экономической эффективности;
 - нет верного ответа.
10. Срок окупаемости капиталовложений показывает:
- сколько капиталовложений необходимо, чтобы внедрить новую технику;
 - за сколько лет окупятся капитальные вложения;
 - в какой год можно вкладывать деньги в новую технику, чтобы вложения окупились.
11. Коэффициент сравнительной экономической эффективности определяется:
- отношением абсолютного изменения себестоимости к абсолютному приросту капиталовложений;
 - как обратная величина сроку окупаемости капиталовложений;
 - отношением абсолютного прироста капиталовложений к абсолютному изменению себестоимости продукции;
 - нет верного ответа.
12. Специализация производства заключается:
- в создании предприятий, выпускающих определенные виды изделий;
 - в сосредоточении выпуска отдельных деталей для изделий, производство которых будет закончено на других предприятиях;
 - в выполнении работ, представляющих собой часть сложного технологического процесса;
 - нет верного ответа.
13. Кооперирование предприятий выражается:
- в сосредоточении выпуска отдельных деталей для изделий, производство которых будет закончено на других предприятиях;
 - в создании предприятий, выпускающих определенные виды изделий;
 - в поставках заводами-смежниками головному предприятию деталей и узлов, необходимых для изготовления сложных изделий.
14. Комбинирование – это:
- создание крупных предприятий, в пределах которых осуществляется ряд последовательных стадий переработки исходного сырья либо комплексное использование природного сырья;
 - сосредоточение выпуска отдельных деталей для изделий, производство которых будет закончено на других предприятиях;
 - создание предприятий, выпускающих определенные виды изделий.
15. Концентрация производства – это:
- создание крупных предприятий, в пределах которых осуществляется ряд последовательных стадий переработки исходного сырья либо комплексное использование природного сырья;
 - сосредоточение выпуска однородной продукции на специализированных предприятиях и укрупнение предприятий;
 - сосредоточение выпуска отдельных деталей для изделий, производство которых будет закончено на других предприятиях.

СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- Афанасьева, В. Н.** Статистика сельского хозяйства : учеб. пособие / В. Н. Афанасьева, А. И. Маркова. – М. : Финансы и статистика, 2003. – 272 с.
- Биржаков, М. Б.** Введение в туризм / М. Б. Биржаков. – СПб. : ИТД «Герда», 1999. – 192 с.
- Бурменко, Т. Д.** Сфера услуг экономики / Т. Д. Бурменко, Н. Н. Даниленко, Т. А. Туренко. – М. : КНОРУС, 2007. – 328 с.
- Буров, А. С.** Конъюнктура мировых рынков товаров и услуг : учеб. пособие для вузов / А. С. Буров. – М. : Экзамен, 2005. – 160 с.
- Виноградова, М. В.** Организация и планирование предприятий сферы сервиса : учеб. пособие для вузов / М. В. Виноградова, З. И. Панина. – М. : Дашков и К°, 2007. – 464 с.
- Годин, А. М.** Статистика : учеб. для вузов / А. М. Годин. – М. : Дашков и К°, 2007. – 464 с.
- Европейский** гостиничный маркетинг : учеб. пособие / пер. с англ. Е. Ю. Драгныш. – М. : Финансы и статистика, 2004. – 224 с.
- Елисеева, И. И.** Общая теория статистики : учеб. для вузов / И. И. Елисеева, М. Р. Юзбашев. – М. : Финансы и статистика, 2000. – 480 с.
- Емельянова, Т. В.** Ценообразование : учеб. пособие / Т. В. Емельянова. – Минск : Выш. шк., 2006. – 255 с.
- Ефимова, М. Р.** Общая теория статистики : учеб. для вузов / М. Р. Ефимова, Е. В. Петрова, В. Н. Румянцев. – М. : ИНФРА-М, 2005. – 416 с.
- Ефимова, М. Р.** Практикум по общей теории статистики : учеб. пособие для вузов / М. Р. Ефимова, О. И. Ганченко, Е. В. Петрова. – М. : Финансы и статистика, 1999. – 280 с.
- Климович, Л. К.** Менеджмент и развитие сферы услуг экологически дестабилизированного региона : моногр. / Л. К. Климович. – Минск : БГЭУ, 2004. – 195 с.
- Котлер, Ф.** Маркетинг. Гостеприимство и туризм : учеб. для вузов : [пер. с англ.] / Ф. Котлер, Дж. Боуэн, Дж. Мейкенз. – М. : ЮНИТИ, 1998. – 787 с.
- Кравченко, Л. И.** Анализ хозяйственной деятельности в торговле : учеб. для вузов / Л. И. Кравченко. – М. : Новое знание, 2005. – 512 с.
- Кулагина, Г. Д.** Статистика туризма : учеб. пособие / Г. Д. Кулагина, С. В. Попелева, В. С. Сенин. – М. : МЭСИ, 1996. – 186 с.
- Кулинич, Е. И.** Статистика заготовок сельскохозяйственной продукции : учеб. / Е. И. Кулинич. – М. : Статистика, 1980. – 254 с.
- Курс** социально-экономической статистики : учеб. / М. Г. Назаров [и др.] ; под ред. М. Г. Назарова. – М. : Финансы и статистика, 1985. – 607 с.
- Мишурова И. В.** Менеджмент профессиональных услуг: стратегия и тактика : учеб.-практ. пособие / И. В. Мишурова, Н. А. Лысенко. – М. : ИКЦ «МарТ», 2004. – 176 с.
- Наговицина, Л. П.** Статистика советской кооперативной торговли : учеб. / Л. П. Наговицина. – М. : Экономика, 1991. – 224 с.
- Общая теория статистики : практикум** / авт.-сост. : Т. Н. Бессонова, Л. Н. Пашкова. – Гомель : Бел. торгово-экон. ун-т потребит. кооп., 2002. – 48 с.
- Общая теория статистики : практикум** / авт.-сост. Г. Л. Громыко. – М. : ИНФРА-М, 1999. – 139 с.
- Общая теория статистики: статистическая методология в изучении коммерческой деятельности** : учеб. / под ред. О. Э. Башиной, А. А. Спирина. – М. : Финансы и статистика, 2002. – 440 с.
- ОКРБ 015-97.** Услуги населению : общегосударственный классификатор Респ. Беларусь. – Минск : Госстандарт, 1997. – 92 с.
- Практикум по социально-экономической статистике** : учеб. пособие / И. А. Грибоедова [и др.] ; под общ. ред. И. Е. Теслюка. – Минск : БГЭУ, 1998. – 198 с.
- Практикум по теории статистики** : учеб. пособие / под ред. Р. А. Шмойловой. – М. : Финансы и статистика, 2003. – 416 с.
- Рафикова, Н. Т.** Основы статистики : учеб. пособие / Н. Т. Рафикова. – М. : Финансы и статистика, 2005. – 352 с.
- Ряузов, Н. Н.** Общая теория статистики : учеб. для вузов / Н. Н. Ряузов. – Изд. 4-е, перераб. и доп. – М. : Финансы и статистика, 1984. – 344 с.
- Сенин, В. О.** Организация международного туризма : учеб. для вузов / В. О. Сенин. – М. : Финансы и статистика, 1999. – 400 с.
- Сергеев, С. С.** Сельскохозяйственная статистика с основами социально-экономической статистики : учеб. / С. С. Сергеев. – М. : Финансы и статистика, 1989. – 655 с.
- Скобкин, С. С.** Маркетинг и продажи в гостиничном бизнесе : учеб.-практ. пособие / С. С. Скобкин. – М. : Юристъ, 2001. – 224 с.
- Социально-экономическая статистика** : учеб. / Е. Г. Ясин [и др.] ; под ред. Г. Л. Громыко. – М. : Изд-во МГУ, 1989. – 397 с.

- Социально-экономическая** статистика : учеб. пособие / Н. П. Дащинская [и др.] ; под ред. С. Р. Нестерович. – Минск : БГЭУ, 2000. – 231 с.
- Социально-экономическая** статистика : учеб.-метод. пособие / С. Н. Захаренков [и др.] ; под ред. С. Н. Захаренкова. – Минск : Мисанта, 2005. – 72 с.
- Социально-экономическая** статистика : практикум / авт.-сост. : Л. Н. Пашкова, Т. Н. Бессонова. – Гомель : ГКИ, 1998. – 56 с.
- Статистика** : учеб. пособие для вузов / И. Е. Теслюк [и др.]. – Минск : Ураджай, 2000. – 360 с.
- Статистика** заготовок продукции сельского хозяйства : пособие / авт.-сост. : М. Х. Серкебаев, М. И. Лисовский, Д. А. Степаненко. – Гомель : Бел. торгово-экон. ун-т потребит. кооп., 2003. – 120 с.
- Статистика** : национальные счета, показатели и методы анализа : справ. пособие / Н. П. Дащинская [и др.] ; под общ. ред. И. Е. Теслюка. – Минск : БГЭУ, 1995. – 376 с.
- Статистика** отраслей : практикум / Н. В. Агабекова [и др.]. – Минск : Кн. Дом : Мисанта, 2006. – 416 с.
- Толстик, Н. В.** Статистика : учеб.-метод. пособие / Н. В. Толстик, Н. М. Матегорина. – Ростов н/Д : Феникс, 2000. – 480 с.
- Указания** по заполнению формы государственной статистической отчетности № 1-услуги «Отчет об объеме платных услуг населению» : утв. постановлением Министерства статистики и анализа Респ. Беларусь от 27.11.2006 г. № 189 [Электрон. ресурс]. – 2006. – Режим доступа : <http://belstat.gov.by/homep/ru/statinstrum>.
- Указания** по заполнению формы государственной статистической отчетности № 1-быт (сеть) «Отчет о наличии сети организаций бытового обслуживания населения» : утв. постановлением Министерства статистики и анализа Респ. Беларусь от 10.10.2006 г. № 156 [Электрон. ресурс]. – 2006. – Режим доступа : <http://belstat.gov.by/homep/ru/statinstrum>.
- Указания** по заполнению формы государственной статистической отчетности № 1-отдых «Отчет санаторно-курортной организации и организации отдыха» : утв. постановлением Министерства статистики и анализа Респ. Беларусь от 31.07.2001 г. № 64 [Электрон. ресурс]. – 2001. – Режим доступа : <http://belstat.gov.by/homep/ru/statinstrum>.
- Указания** по заполнению формы государственной статистической отчетности № 1-турист «Отчет о деятельности туристской организации» : утв. постановлением Министерства статистики и анализа Респ. Беларусь от 26.04.2004 г. № 44 [Электрон. ресурс]. – 2004. – Режим доступа : <http://belstat.gov.by/homep/ru/statinstrum>.
- Указания** по заполнению формы государственной статистической отчетности показателей о производстве промышленной продукции, выполненных работах, оказанных услугах промышленного характера : утв. постановлением Министерства статистики и анализа Респ. Беларусь от 27.12.2006 г. № 227 [Электрон. ресурс]. – 2006. – Режим доступа : <http://belstat.gov.by/homep/ru/statinstrum>.
- Чичкан, Л. Г.** Статистика в промышленности : учеб. пособие / Л. Г. Чичкан. – Минск : Равноденствие, 2004. – 175 с.
- Яковлев, Г. А.** Экономика и статистика туризма : учеб. пособие / Г. А. Яковлев. – М. : РДЛ, 2002. – 240 с.

СОДЕРЖАНИЕ

Пояснительная записка	3
Раздел 1. Социально-экономическая статистика	3
Тема 1. Классификация хозяйственных субъектов рыночной экономики	3
Тема 2. Показатели производства товаров и услуг. Показатели образования, распределения и использования доходов. Показатели операций с капиталом	5
Тема 3. Статистика национального богатства	12
Тема 4. Статистика населения и трудовых ресурсов	17
Тема 5. Статистика уровня жизни населения	28
Тема 6. Статистическое изучение эффективности функционирования экономики.....	30
Раздел 2. Статистика труда	32
Тема 1. Современное состояние международного рынка труда	32
Тема 2. Статистика состава и численности занятых в народном хозяйстве	32
Тема 3. Статистика рабочего времени.....	39
Тема 4. Статистика производительности труда.....	41
Тема 5. Статистика стоимости рабочей силы	43
Тема 6. Статистика изучения условий труда, жизни и отдыха трудящихся.....	45
Раздел 3. Статистика сферы услуг	47
Тема 1. Предмет, метод и задачи статистики услуг	47
Тема 2. Статистика платных услуг	48
Тема 3. Статистика бытовых услуг.....	51
Тема 4. Статистика санаторно-оздоровительного отдыха, туризма и гостиничного хозяйства	53
Тема 5. Статистика услуг организаций общественного питания (ресторанного бизнеса)	56
Тема 6. Статистическое изучение покупательского спроса населения на услуги	57
Тема 7. Статистика материально-технической базы организаций сферы услуг	59
Тема 8. Статистика труда в сфере услуг.....	63
Тема 9. Статистика финансовых результатов и эффективности в сфере услуг	65
Раздел 4. Статистика торговли	67
Тема 1. Статистика оптового товарооборота	67
Тема 2. Статистика розничного товарооборота.....	69
Тема 3. Статистика товарных запасов и товарооборачиваемости	71
Тема 4. Статистика покупательского спроса	73
Тема 5. Статистика материально-технической базы.....	75
Тема 6. Статистика труда и заработной платы	78
Тема 7. Статистика цен	80
Тема 8. Статистика расходов на реализацию товаров	83
Раздел 5. Статистика заготовок	85
Тема 1. Статистика производства сельскохозяйственных продуктов	85
Тема 2. Статистика товарных ресурсов сельского хозяйства	87
Тема 3. Статистика поступления сельскохозяйственных продуктов	89
Тема 4. Статистика заготовительного оборота.....	91
Тема 5. Статистика закупочных цен	93
Тема 6. Статистика поставок заготовленных сельскохозяйственных продуктов потребителям	95
Тема 7. Статистика товарных запасов в заготовительной отрасли.....	97
Тема 8. Статистика промышленной переработки заготовленных продуктов	100
Тема 9. Статистика материально-технической базы заготовительной отрасли	103
Тема 10. Статистика труда и заработной платы	105
Тема 11. Статистика расходов на реализацию, прибыли и рентабельности	108
Раздел 6. Статистика промышленности	111
Тема 1. Статистика основных фондов. Статистика оборудования... ..	111
Тема 2. Статистика производства и реализации промышленной продукции	114
Тема 3. Статистика труда. Статистика производительности труда. Статистика оплаты труда в промышленности	117
Тема 4. Статистика качества промышленной продукции.....	123
Тема 5. Статистика материальных ресурсов (сырья, материалов, топлива и энергии)	125
Тема 6. Статистика науки и инновации.....	127
Список рекомендуемой литературы	130

Учебное издание

СТАТИСТИКА

Пособие
по подготовке к тестированию
для студентов заочной формы обучения
экономических специальностей

Авторы-составители:
Дещеня Светлана Адамовна
Лацкевич Наталья Васильевна
Серкебаев Макатай Хусаинович и др.

Редактор И. А. Михайлова
Технический редактор И. А. Козлова
Компьютерная верстка Н. Н. Короедова

Подписано в печать 01.07.08. Бумага типографская № 1.
Формат 60 × 84 ¹/₁₆. Гарнитура Таймс. Ризография.
Усл. печ. л. 7,90. Уч.-изд. л. 8,00. Тираж 600 экз.
Заказ №

Учреждение образования
«Белорусский торгово-экономический университет
потребительской кооперации».
246029, г. Гомель, просп. Октября, 50.
ЛИ № 02330/0056814 от 02.03.2004 г.

Отпечатано в учреждении образования
«Белорусский торгово-экономический университет
потребительской кооперации».
246029, г. Гомель, просп. Октября, 50.