

Тестові завдання з дисципліни «СТАТИСТИКА»
Тема 1.3. Зведення і групування статистичних даних.

Завдання 1. В чому зміст статистичного зведення?

1. Групування даних за певними ознаками.
2. Підсумовування даних про число одиниць сукупності і значень їх ознак.
3. Табличне і графічне оформлення одержаних даних.
4. Сукупність прийомів, які дозволяють здійснювати збір масових даних.

Завдання 2. Що називають статистичним групуванням?

1. Зведення результатів обчислення у статистичних таблицях.
2. Раціональна форма викладення результатів обстеження явищ.
3. Побудова варіаційного ряду.
4. Розподіл статистичної сукупності на частини (групи) за рядом характерних для них ознак.

Завдання 3. Яка з названих нижче відповідей не властива завданням статистичних групувань?

1. Вивчення зв'язків між ознаками.
2. Вивчення структури явищ.
3. Вивчення загального обсягу досліджуваних ознак.
4. Вивчення типів явищ.

Завдання 4. Знайти неправильну відповідь на запитання: у чому суть комбінаційного групування?

1. Групування за двома ознаками.
2. Групування за двома і більше ознаками.
3. Групування за однією ознакою.
4. Групування за кількома ознаками.

Завдання 5. Назвати види групувань залежно від вирішуваних ними завдань.

1. Результативні і факторні.
2. Результативно-факторні.
3. Варіаційні.
4. Структурні, аналітичні і типологічні.

Завдання 6. У чому переваги комбінаційних групувань порівняно до групувань з однією ознакою?

1. Визначення впливу однієї ознаки на іншу ознаку.
2. Визначення впливу кількох ознак на інші ознаки.
3. Можливість виділення впливу основних ознак на інші ознаки.
4. Можливість виділення типів досліджуваних ознак.

Завдання 7. Яке завдання вирішується за допомогою аналітичних групувань?

1. Вивчення структури явищ.
2. Вивчення типів явищ.
3. Побудова ряду розподілу.
4. Вивчення причинно-наслідкових зв'язків досліджуваних ознак.

Завдання 8. Яким видом групувань вирішується завдання вивчення причинно-наслідкових зв'язків між досліджуваними ознаками?

1. Комбінаційними.
2. Структурними.
3. Аналітичними.
4. Типологічними.

Завдання 9. Яка статистична таблиця називається простою?

1. Підмет містить перелік одиниць спостереження.
2. Підмет містить групи одиниць спостереження за однією ознакою.
3. Таблиця містить абсолютні і відносні величини.
4. Підмет містить групи одиниць спостереження за двома ознаками і більше.

Завдання 10. Яка статистична таблиця називається комбінаційною?

1. Підмет містить одну або більше ознак.
2. Підмет містить групи двох або більше ознак.
3. Підмет містить групи одиниць спостереження.
4. Підмет містить групи одиниць спостереження за однією ознакою.

Тема 1.4. Абсолютні і відносні величини.

Завдання 1. Знайти правильну відповідь до визначення абсолютних показників.

1. Показники, які відображають розмір кількісних ознак досліджуваних явищ.
2. Показники, які відображають розміри кількісних ознак окремих одиниць сукупності.
3. Показники, які відображають кількісні ознаки певної сукупності.
4. Показники, які відображають кількісні і якісні ознаки досліджуваних явищ.

Завдання 2. При обчисленні відносних величин, що виступає базою порівняння у формулі співвідношення абсолютних показників?

1. Чисельник.
2. Знаменник.
3. 100%.
4. Звітна величина.

Завдання 3. Які з перелічених величин характеризують відношення між однойменними показниками?

1. Відносні величини інтенсивності.
2. Відносні величини координації.
3. Відносні величини структури.
4. Інтегровані відносні величини.

Завдання 4. Які з перелічених величин характеризують відношення між різнойменними показниками?

1. Відносні величини виконання плану.
2. Відносні величини структури.
3. Відносні величини динаміки.
4. Відносні величини інтенсивності і відносні величини координації.

Завдання 5. Яка відносна величина характеризує відношення планового показника до іншої величини, прийнятої за базу порівняння?

1. Відносна величина виконання плану.
2. Відносна величина порівняння.
3. Відносна величина координації.
4. Відносна величина виконання планового завдання.

Завдання 6. Яка відносна величина характеризує зміну явищ і процесів у часі?

1. Відносна величина структури.
2. Відносна величина порівняння.
3. Відносна величина динаміки.
4. Відносна величина інтенсивності.

Завдання 7. Яка відносна величина характеризує співвідношений між складовими частинами цілого?

1. Відносна величина координації.
2. Відносна величина структури.
3. Відносна величина порівняння.
4. Відносна величина інтенсивності.

Завдання 8. Яка відносна величина характеризує склад того чи іншого суспільного явища?

1. Відносна величина координації.
2. Відносна величина структури.
3. Відносна величина порівняння.
4. Відносна величина динаміки.

Завдання 9. В якому з наведених прикладів обчислена відносна величина координації?

1. Кількість тракторів на початок року в одному господарстві по відношенню до іншого господарства становить 86%.
2. Щільність поголів'я корів на 100 га сільськогосподарських угідь у господарстві становить 27 гол.
3. На 100 робітників тваринницьких ферм припадає 70 жінок.
4. Питома вага зернових культур у загальній площі посіву становить 36%.

Завдання 10. До якого виду вимірників абсолютних величин належить показник обсягу виробництва валової продукції по господарству?

1. До трудових.
2. До натуральних.
3. До умовно-натуральних.
4. До вартісних.

Завдання 11. До якого виду вимірників абсолютних величин належить показник обсягу витрат кормів у кормових одиницях?

1. До вартісних.
2. До натуральних.
3. До умовно-натуральних.
4. До трудових.

Завдання 12. До якого виду відносин величин належить показник виходу телят на 100 корів?

1. Інтенсивності.
2. Структури
3. Порівняння.
4. Координації.

Тема 1.5. Середні величини

Завдання 1. Що називається центральною тенденцією ряду розподілу?

1. Середня величина.
2. Модальний інтервал.
3. Медіанний інтервал.
4. Тенденція ознаки групуватися навколо центра розподілу частот.

Завдання 2. Що є статистичною характеристикою центра розподілу частот у ряді розподілу?

1. Середня арифметична.
2. Дисперсія.
3. Мода.
4. Медіана.

Завдання 3. Що називається середньою величиною?

1. Типовий розмір ознаки сукупності об'єктів або ряду динаміки.
2. Узагальнююча характеристика порівнюваних розмірів однойменних величин.
3. Показник, що характеризує відношення окремих величин.
4. Результат багаторазових вимірювань однієї і тієї ж ознаки.

Завдання 4. До якого виду середніх належить показник ознаки, що найчастіше зустрічається у ряду розподілу?

1. Середня арифметична.
2. Середня геометрична.
3. Мода.
4. Середня гармонійна.

Завдання 5. Що станеться із середньою арифметичною величиною, якщо до кожної варіанти ряду розподілу додати або відняти одну й ту ж величину?

1. Не зміниться.
2. Збільшиться.
3. Зменшиться.
4. Збільшиться або зменшиться на цю ж величину.

Завдання 6. Якщо варіанти ряду помножити або поділити на одну й ту ж величину, що буде з середньою арифметичною?

1. Збільшиться або зменшиться.
2. Не зміниться.
3. Збільшиться або зменшиться у стільки ж разів.
4. Зміниться на відповідну величину.

Завдання 7. Чому дорівнює алгебраїчна сума відхилень індивідуальних значень ознаки від середньої арифметичної?

1. Постійній величині.
2. Нулю.
3. Від'ємній величині.
4. Додатній величині.

Завдання 8. До якого виду середніх належить варіанта, що приходиться на середину варіаційного ряду?

1. Мода.
2. Медіана.
3. Арифметична.
4. Квадратична.

Завдання 9. Щоб середня величина була дійсно типовою, яких необхідно дотримуватись вимог при її обчисленні?

1. Середня якомога менше повинна підлягати дії випадкових коливань.
2. Сукупність об'єктів повинна бути якісно однорідною.
3. Середня повинна обчислюватись за всім колом явищ.
4. Чисельність сукупності повинна бути достатньо великою.

Завдання 10. Який розраховується від середньої, коли ваги ознаки не вказані, а приховані у добутках?

1. Арифметична.
2. Гармонійна.
3. Хронологічна.
4. Геометрична.

Завдання 11. Який розраховується від середньої, коли повторюваність кожної варіанти однакова?

1. Арифметична проста.
2. Арифметична зважена.
3. Геометрична.
4. Гармонійна.

Завдання 12. Який розраховується від середньої, коли варіанта характеризує сукупність на певний момент часу?

1. Арифметична.
2. Гармонійна.
3. Хронологічна.
4. Квадратична.

Тема 1.6. Ряди динаміки.

Завдання 1. Яка з відповідей виходить за межі вимог до побудови рядів динаміки?

1. Вірогідність, точність, наукова обґрунтованість.
2. Порівнянність за змістом.
3. Порівнянність за територією.
4. Порівнянність моментних і періодичних рядів.

Завдання 2. Яка з відповідей виходить за межі дискретних рядів динаміки?

1. Моментні ряди.
2. Інтервальні ряди.
3. Неперервні ряди.
4. Ряди середніх.

Завдання 3. До яких рядів динаміки належать показники, одержані через певні проміжки часу?

1. Моментних.
2. Інтервальних.
3. Дискретних.
4. Неперервних.

Завдання 4. До яких рядів динаміки належать показники, що характеризують розміри явищ за певні проміжки, часу?

1. Дискретні.
2. Моментні.
3. Інтервальні.
4. Ряди середніх.

Завдання 5. До якого виду рядів динаміки належать показники поголів'я худоби на початок кожного місяця року.

1. Моментні.
2. Інтервальні.
3. Ряди середніх.
4. Неперервні.

Завдання 6. За яким видом середньої розраховують середньорічну кількість худоби, якщо відома її чисельність на початок кожного місяця року?

1. Арифметична.
2. Хронологічна.
3. Гармонічна.
4. Геометрична.

Завдання 7. За яким видом середньої визначають середньорічний рівень виробництва молока в господарстві, якщо відомі щорічні обсяги його виробництва за 6 років?

1. Арифметична.
2. Хронологічна.
3. Гармонічна.
4. Геометрична.

Завдання 8. Різницею між показником за даний рівень і показником за попередній рівень визначають:

1. Абсолютне значення 1% приросту
2. Абсолютний приріст
3. Середній розмір абсолютного приросту
4. Темп зростання

Завдання 9. Який аналітичний показник ряду характеризує абсолютну величину розміру змін явища?

1. Коефіцієнт зростання.
2. Темпи приросту.
3. Абсолютне значення 1% приросту.
4. Абсолютний приріст.

Завдання 10. За яким видом середніх розраховують середній коефіцієнт зростання?

1. Арифметична.
2. Геометрична.
3. Квадратична.
4. Хронологічна.

Завдання 11. Яка кількісна статистична характеристика ряду динаміки визначає тенденцію розвитку явища?

1. Автоковаріація.
2. Автокореляція.
3. Тренд.
4. Регресія.

Завдання 12. Відношенням рівня за даний період до рівня за попередній період визначається:

1. Тенденція середнього рівня.
2. Темп приросту
3. Абсолютний приріст
4. Темп зростання

Завдання 13. Відношенням абсолютного приросту за даний період до темпу приросту за цей же період визначається:

1. Абсолютний приріст
2. Темп приросту
3. Темп зростання
4. Абсолютне значення 1% приросту

Завдання 14. В яких випадках використовують прийом змикання рядів динаміки?

1. При непорівнянності рівнів рядів динаміки.
2. При виявленні закономірності розвитку явища.
3. При виявленні характеру головної тенденції динаміки.
4. При виявленні типу загальної тенденції динаміки.

Завдання 15. Що розуміють під загальною тенденцією динаміки?

1. Тенденція в русі показників динаміки.
2. Тенденція до зростання рівня явища.
3. Тенденція до зростання або зниження рівнів ряду.
4. Тенденція зростання, стабільності або зниження рівня даного явища.

Завдання 16. Яка з відповідей виходить за межі типів динаміки?

1. Абсолютні прирости зростають.
2. Абсолютні прирости стабільні.
3. Темпи зростання стабільні; темпи зростання збільшуються.
4. Темпи зростання зменшуються.

Завдання 17. Які прийоми виявлення загальної тенденції розвитку і характеру динаміки слід використовувати, коли рівні ряду динаміки значно варіюють?

1. Згладжування шляхом укрупнення інтервалів, згладжування за допомогою ковзної середньої.
2. Побудова графіків рядів динаміки.
3. Змикання рядів динаміки.
4. Визначення автокореляції у рядах динаміки.

Завдання 18. Який тип аналітичної функції використовують для вирівнювання ряду динаміки у випадках, коли абсолютні прирости рівномірно збільшуються?

1. Рівняння прямої.

2. Рівняння параболи.
3. Рівняння показової функції.
4. Ряд Фур'є.

Тема 1.7 Індекси.

Завдання 1. Як називають в індексному аналізі об'єднання різнорідних елементів в одну сукупність?

1. Індексний комплекс.
2. Модель індексного аналізу.
3. Агрегат.
4. Агрегатний індексний комплекс.

Завдання 2. Яка з відповідей дає визначення статистичного індексу?

1. Показник.
2. Відносна величина.
3. Комплексний показник.
4. Відносна величина, одержана в результаті порівняння складних економічних явищ, що не підлягають безпосередньому підсумуванню.

Завдання 3. Які індекси відображають співвідношення простих одиничних показників?

1. Тотальні.
2. Субіндекси.
3. Індивідуальні.
4. Загальні.

Завдання 4. Як називається в теорії індексів показник, зміну якого характеризує індекс?

1. Сумірник.
2. Індексована величина.
3. Елімінована величина.
4. Середня величина.

Завдання 5. Як називається в індексному комплексі постійна величина, пов'язана з індексованою?

1. Сумірник (вага).
2. Порівнювана величина.
3. Константа.
4. Середня величина.

Завдання 6. Як класифікуються індекси за способом побудови?

1. Агрегатні, тотальні, середні.
2. Агрегатні, середні із індивідуальних, середнього рівня.
3. Агрегатні, групові, індивідуальні.
4. Агрегатні, середнього рівня, індивідуальні.

Завдання 7. Як класифікуються індекси за ступенем охоплення елементів явищ?

1. Індивідуальні, загальні.
2. Індивідуальні, агрегатні.
3. Загальні, тотальні.
4. Групові, індивідуальні.

Завдання 8. Якими способами можна побудувати індекс фізичного обсягу?

1. Як агрегатний і як середній із індивідуальних.
2. Як загальний і як індивідуальний.
3. Як тотальний.
4. Як груповий.

Завдання 9. Як називається індекс, одержаний за рівнянням:

$$I_q = \frac{\sum q_1 P_0}{\sum q_0 P_0}$$

1. Агрегатний індекс вартості.
2. Агрегатний індекс фізичного обсягу.
3. Індекс вартості.
4. Індекс цін.

Завдання 10. За якою формою розраховують середні індекси?

1. Арифметичної, гармонійної.
2. Арифметичної.
3. Гармонійної.
4. Структурної.

Завдання 11. Яку форму індексу використовують в аналізі, якщо вихідні дані несуть інформацію про вартість продукції звітного періоду в базисних цінах?

1. Середню арифметичну.
2. Середню гармонійну.
3. Середню арифметичну або середню гармонійну.
4. Будь-яку середню форму.

Завдання 12. Як класифікують індекси залежно від періоду часу, взятого за основу порівняння?

1. Періодичні.
2. Базисні.
3. Ланцюгові.
4. Базисні та ланцюгові.

Завдання 13. Який взаємозв'язок існує між базисними і ланцюговими індексами?

1. Прямий.
2. Обернений.
3. Добуток базисних індексів дорівнює ланцюговому остатнього періоду.
4. Добуток ланцюгових індексів дорівнює базисному остатнього періоду.

Завдання 14. Який термін використовують при інтерпретації індексів, якщо за базу порівняння при обчисленні береться 100%?

1. Процент.
2. Пункт.
3. Проміле.
4. Продециміле.

Завдання 15. Як називається індекс, представлений відносною величиною, що характеризує динаміку двох середніх показників?

1. Індекс змінного складу.
2. Індекс фіксованого складу.
3. Індекс з постійною вагою.
4. Індекс із змінною вагою.

Завдання 16. Яку статистичну характеристику одержують відношенням індексу змінного складу до індексу фіксованого складу?

1. Індекс середнього рівня.
2. Індекс структури.
3. Індекс з постійною вагою.

Завдання 17. Яку статистичну характеристику одержують добутком індексу структури та індексу фіксованого складу?

1. Індекс змінного складу.
2. Індекс із змінними вагами.
3. Індекс із постійними вагами.
4. Середній індекс.

Завдання 18. Яка відповідь відображує основні види економічних індексів?

1. Індеси середнього рівня.
2. Індеси продуктивності праці, індекси фізичного обсягу, індекси цін, індекси собівартості.
3. Індеси структури.
4. Індеси товарообігу.

Завдання 19. Як називаються індекси, що характеризують співвідношення рівнів явищ у просторі?

1. Загальні.
2. Тотальні.
3. Територіальні.
4. Субіндексні.

Тема 1.8. Вибіркове спостереження.

Завдання 1. Як називається вид статистичного спостереження, при якому обстеженню підлягає лише частина одиниць сукупності, відібраних на основі науково розроблених принципів?

1. Вибіркове.
2. Суцільне.
3. Обстеження основного масиву.
4. Анкетування.

Завдання 2. Який використовують спосіб відбору у вибіркву сукупність, якщо відбір одиниць з генеральної сукупності здійснюють через рівні проміжки?

1. Типовий.
2. Власне випадковий.
3. Механічний.
4. Серійний.

Завдання 3. Який вид статистичного спостереження застосовують для одержання характеристик генеральної сукупності при умові, що затрати праці і засобів на збір інформації повинні бути мінімальними?

1. Обстеження основного масиву.
2. Суцільне.
3. Несуцільне.
4. Вибіркове.

Завдання 4. З перелічених нижче вибірових сукупностей, які вибірки вважаються малими за обсягом одиниць спостереження?

1. До 50.
2. До 70.
3. До 30.
4. До 100.

Завдання 5. Як називають властивість вибіркової сукупності відтворювати генеральну сукупність?

1. Ідентичність.
2. Типовість.
3. Репрезентативність.
4. Уніфікованість.

Завдання 6. У скільки разів скорочується обсяг робіт порівняно до суцільного спостереження, якщо вибірці підлягає 5% одиниць загальної кількості?

1. У 20 разів.
2. У 25 разів.
3. У 10 разів.
4. У 15>разів.

Завдання 7. Як називається помилка вибірки, одержана за формулою:

$$\sqrt{\frac{\sigma^2}{n}}$$

1. Гранична.
2. Середня.
3. Випадкова.
4. Системна.

Завдання 8. Як називається помилка вибірки, одержана за формулою:

$$t \sqrt{\frac{\sigma^2}{n}}$$

1. Гранична.
2. Середня.
3. Випадкова.
4. Систематична.

Завдання 9. Величина якої помилки вибірки характеризує середнє квадратичне відхилення всіх можливих вибірових середніх від генеральної середньої?

1. Граничної.
2. Випадкової.
3. Систематичної.
4. Середньої.

Завдання 10. Який спосіб відбору потребує попередньої градації генеральної сукупності на якісно відмінні групи?

1. Типовий.
2. Серійний.
3. Власне випадковий.
4. Механічний.

Завдання 11. Яким способом здійснюється розповсюдження результатів вибірки, якщо вибірка середня помножується на відповідний показник обсягу?

1. Спосіб прямого перерахунку.
2. Спосіб поправочних коефіцієнтів.
3. Спосіб прямого перерахунку з врахуванням поправочних коефіцієнтів.
4. Шляхом розрахунку інтегрованих показників.

Завдання 12. Як зміниться середня помилка вибірки при повторному відборі, якщо чисельність вибірки збільшити у 4 рази?

1. Не зміниться.
2. Збільшиться у 4 рази.
3. Зменшиться у 2 рази.
4. Зменшиться у 4 рази.

Завдання 13. При вирішенні питання організації вибірки, яка статистична характеристика вважається критерієм?

1. Середня.
2. Дисперсія.
3. Помилка вибірки.
4. Імовірність.

Тема 1.9. Кореляційний аналіз.

Завдання 1. Який зв'язок називається кореляційним?

1. Повний зв'язок між ознаками.
2. Повний зв'язок між двома і більше ознаками.
3. Неповний зв'язок між ознаками, який проявляється при спостереженні масових даних.
4. Неповний зв'язок між ознаками, встановлений на підставі одиничного спостереження.

Завдання 2. Яка з відповідей виходить за межі правильного визначення поняття "кореляція"?

1. Зміна середньої величини однієї ознаки залежно від значення іншої.
2. Залежність між випадковими величинами, яка не має функціонального характеру.
3. Неповна залежність між ознаками.
4. Визначення форми зв'язку.

Завдання 3. Що являє собою поняття "регресія"?

1. Тіснота зв'язку.
2. Математичне очікування змінної величини, зумовлене зміною випадкової.
3. Лінія, вид залежності середньої величини результатної ознаки від фактичної.
4. Вид пропорціонально залежності двох змінних.

Завдання 4. Пояснити поняття "стохастичний зв'язок"

1. Вид кореляційного зв'язку.
2. Форма кореляційного зв'язку.
3. Тип зв'язку між випадковими величинами.
4. Зв'язок між випадковими величинами, при якому зміна однієї з них зумовлює зміну закону розподілу інших.

Завдання 5. Дати визначення поняттю "форма кореляційного зв'язку".

1. Тип аналітичної формули, яка відображує залежність між досліджуваними ознаками.
2. Аналітичне рівняння зв'язку.
3. Кутовий коефіцієнт у прямолінійному рівнянні зв'язку.
4. Вид дослідження взаємозалежностей між ознаками.

Завдання 6. Яка з відповідей виходить за межі визначення завдань кореляційного аналізу?

1. Визначення ступеня відокремленого спільного впливу факторів на результативну ознаку.
2. Оцінка параметрів нормального розподіленої генеральної сукупності (середніх, дисперсій, коефіцієнтів кореляції).
3. Перевірка істотності оцінюваних параметрів.
4. Виявлення структури взаємозалежності ознак.

Завдання 7. Як називається кореляція, коли ознака розглядається як результат дії двох і більше факторів?

1. Прямолінійною.
2. Криволінійною.
3. Простою.
4. Множинною.

Завдання 8. Як називається кореляційний зв'язок, при якому значення результативної ознаки змінюється в протилежному напрямі щодо факторної?

1. Криволінійний.
2. Обернений.
3. Прямий.
4. Прямолінійний.

Завдання 9. Дати визначення показника коефіцієнтів кореляції.

1. Вимірник тісноти зв'язку при простій кореляційній залежності.
2. Параметр рівняння регресії.
3. Вимірник тісноти кореляційного зв'язку.
4. Вимірник тісноти зв'язку при простій прямолінійній залежності.

Завдання 10. Розраховано коефіцієнт регресії врожайності вівса (ц/га) і собівартості його виробництва (крб.). В яких одиницях виміру інтерпретується цей коефіцієнт?

1. Карбованці з розрахунку на 1 га.
2. Центнери в розрахунку на 1 га.
3. Карбованці з розрахунку на 1 ц.
4. Центнери з розрахунку на 1 крб.

Завдання 11. Вкажіть формулу кореляційного рівняння, що виражає простий кореляційний зв'язок:

1.

$$r = \frac{\overline{xy} - \bar{x} \cdot \bar{y}}{\sigma_x \cdot \sigma_y}$$

2.

$$y_x = a + bx$$

3.

$$y_x = a + bx^2$$

4.

$$y_x = a + b \frac{1}{x}$$

Завдання 12. Лінійний коефіцієнт кореляції визначається за формулою:

1. $y_x = a + b \frac{1}{x}$

2. $D = r^2 \times 100\%$

3. $r = \frac{\overline{xy} - \bar{x} \cdot \bar{y}}{\sigma_x \cdot \sigma_y}$

4. $y_x = a + bx^2$

Тема 1.10. Статистичні графіки.

Завдання 1. Яка з відповідей дає визначення статистичного графіка?

1. Зображення явищ на рисунку за допомогою символів.
2. Наочне зображення статистичних даних.
3. Спосіб наочного подання статистичних даних та їх співвідношень за допомогою геометричних знаків чи інших графічних засобів.
4. Спосіб наочного подання статистичних даних із метою їх аналізу.

Завдання 2. У чому відмінність статистичних графіків від графіків взагалі?

1. Особливість побудови.
2. Відокремленість викладу.
3. Двовірність графічних знаків.
4. Предмет дослідження-масові статистичні дані.

Завдання 3. Що покладено в основу наукової класифікації статистичних графіків?

1. Форми і типи графіків.
2. Умовні зображення та загальне призначення.

3. Загальне призначення, види, форми і типи основних елементів.
4. Предмет дослідження.

Завдання 4. Як класифікуються графіки за видами їх поля?

1. Діаграми, картограми, картодіаграми.
2. Лінійні, стовпчикові, стрічкові.
3. Прямокутні, колові.
4. Фігурні.

Завдання 5. Які існують види діаграм?

1. Лінійні, стовпчикові.
2. Лінійні, стовпчикові, стрічкові, прямокутні, колові, секторні, радіальні, фігурні.
3. Лінійні, фігурні.
4. Прямокутні, колові.

Завдання 6. В якому виді діаграм статистичні дані зображують у вигляді прямокутників, розташованих по горизонталі?

1. Стовпчикові.
2. Стрічкові.
3. Прямокутні.
4. Секторні.

Завдання 7. В якому виді діаграм величина явищ зображується у вигляді площ?

1. Стовпчикові.
2. Фігурні.
3. Прямокутні.
4. Квадратні.

Завдання 8. Який вид діаграм будується для відображення структури явищ?

1. Стрічкові.
2. Секторні.
3. Радіальні.
4. Квадратні.

Завдання 9. Який вид діаграм використовується для порівняння абсолютних величин?

1. "Знак Варзара".
2. Квадратні діаграми.
3. Секторні діаграми.
4. Радіальні діаграми.

Завдання 10. Який вид графічних зображень застосовують для відображення явищ шляхом нанесення умовної штриховки на карту-схему?

1. Діаграми.
2. Картограми.
3. Картодіаграми.
4. Картоосхеми.

Завдання 11. Як називають статистичні графіки, якщо діаграмоване явище наноситься на карту у вигляді діаграм?

1. Картоосхема.
2. Картограма.
3. Картодіаграма.
4. Фігурна діаграма.

2.1 Статистика матеріально-технічної бази.

Завдання 1. Повна первісна вартість основних засобів визначається як:

1. оцінка основних фондів за фактичними цінами їх придбання або введення в дію, включаючи витрати на доставку, встановлення та монтаж;
2. частина первинної вартості основних фондів після відрахування зносу в розмірі нарахованої амортизації за весь час їх функціонування;
3. оцінка основних фондів за сучасними цінами, за вартістю їх відтворення в даний час;
4. залишкова вартість основних фондів при оцінці їх у сучасних цінах з відрахуванням фактичного зносу.

Завдання 2. Відношення залишкової вартості основних засобів до їх повної первісної вартості характеризує:

1. коефіцієнт оновлення;
2. коефіцієнт зносу;
3. коефіцієнт придатності.
4. коефіцієнт приросту основних засобів

Завдання 3. Коефіцієнт вибуття основних засобів обчислюється як:

1. відношення вартості основних засобів, що вибули за рік внаслідок зносу, до їх вартості на початок року;
2. відношення вартості основних засобів, що вибули за рік внаслідок зносу, до їх вартості на кінець року;
3. відношення вартості основних засобів, що вибули за рік внаслідок зносу, до їх середньорічної вартості;
4. відношення вартості основних засобів на кінець року до їх вартості на початок.

Завдання 4. Коефіцієнт оновлення основних засобів визначають як:

1. відношення вартості основних засобів, введених в експлуатацію за рік, до повної первісної вартості основних засобів на початок року;
2. відношення вартості основних засобів, введених в експлуатацію за рік, до повної первісної вартості основних засобів на кінець року;
3. відношення вартості основних засобів, введених в експлуатацію за рік, до повної первісної вартості основних засобів в середньому за рік.
4. відношення вартості основних засобів, введених в експлуатацію за рік, до повної первісної вартості основних засобів за минулий рік.

Завдання 5. Повна відновна вартість основних засобів визначається як:

1. оцінка основних фондів за цінами їх придбання;
2. оцінка основних фондів за сучасними цінами;
3. залишкова вартість після відрахування зносу;
4. сума коштів, яку підприємство очікує отримати від реалізації або ліквідації основних засобів після загального строку їх корисного використання.

Завдання 6. Фондозабезпеченість підприємства визначається:

1. відношення середньорічної вартості основних виробничих фондів сільськогосподарського призначення до середньорічної чисельності робітників;
2. відношення середньорічної вартості основних виробничих фондів сільськогосподарського призначення до площі сільськогосподарських угідь;
3. відношення середньорічної вартості основних виробничих фондів сільськогосподарського призначення до валової продукції сільського господарства;
4. відношення вартості валової продукції сільського господарства до вартості основних виробничих фондів сільськогосподарського призначення.

Завдання 7. Фондоозброєність визначається як:

1. відношення середньорічної вартості основних виробничих фондів сільськогосподарського призначення до валової продукції сільського господарства;
2. відношення середньорічної вартості основних виробничих фондів сільськогосподарського призначення до площі сільськогосподарських угідь;
3. відношення середньорічної вартості основних виробничих фондів сільськогосподарського призначення до середньорічної чисельності працівників, зайнятих у сільському
4. відношення вартості валової продукції до середньорічної вартості основних виробничих фондів сільськогосподарського призначення.

Завдання 8. Фондовіддача визначається як:

1. відношення середньорічної вартості основних виробничих фондів с/г призначення до вартості валової продукції с/г;
2. відношення середньорічної вартості основних виробничих фондів с/г призначення до площі с/г угідь;
3. відношення середньорічної вартості основних виробничих фондів с/г призначення до середньорічної чисельності робітників;
4. відношення вартості валової продукції с/г до середньорічної вартості основних виробничих фондів с/г призначення;

Завдання 9. Фондомісткість продукції визначається як:

1. відношення вартості валової продукції до середньорічної вартості основних фондів;
2. відношення середньорічної вартості основних фондів до вартості валової продукції;
3. відношення середньорічної вартості основних фондів до середньорічної чисельності робітників;
4. відношення вартості валової продукції до середньорічної вартості основних і оборотних фондів.

Завдання 10. Середньорічний виробіток одного трактора визначається:

1. добутком відпрацьованих тракторо-днів (змін) і виробіток на 1 трактор за день (зміну);
2. відношення загального обсягу виконаних тракторами робіт в еталонних гектарах до середньорічної кількості еталонних тракторів;
3. добутком виробітку за рік на 1 трактор на коефіцієнт змінності;
4. відношення загального обсягу виконаних тракторами робіт в еталонних гектарах до кількості відпрацьованих тракторо-днів;

Завдання 11. Середній денний витробіток 1 трактора це:

1. добуток кількості відпрацьованих тракторо-днів (змін) на виробіток на 1 трактор за день (зміну).
2. відношення обсягу механізованих (тракторних) робіт до відпрацьованих машино-днів;
3. добуток середньорічної кількості тракторів на середньорічний виробіток на 1 трактор;
4. відношення обсягу механізованих (тракторних) робіт до кількості тракторів.

2.2. Статистика землекористування.

Завдання 1. Які з наведених земель відносяться до земель сільськогосподарського призначення:

- а) землі сільськогосподарських акціонерних товариств;
- б) землі лісового фонду;
- в) землі заповідників;
- г) землі фермерських господарств.

1. а,б;
2. а,в;
3. а,г;
4. а,в,г.

Завдання 2. Право власності на землю-це право:

- а) володіти земельними ділянками;
- б) користуватися земельними ділянками;
- в) розпоряджатися земельними ділянками.

1. а;
2. а,б;
3. а,в;
4. а,б,в.

Завдання 3. Земля в Україні може перебувати:

- а) у приватній власності;
- б) у комунальній власності;
- в) у державній власності.

1. а,б;
2. б,в;
3. а,в;
4. а,б,в.

Завдання 4. Які з наведених категорій земель, що не надані у власність або користування громадян чи юридичних осіб, можуть перебувати у запасі держави?

- а) землі сільськогосподарського призначення;
- б) землі лісового фонду;
- в) землі оздоровчого призначення.

1. а,б;
2. а,в;
3. б,в;
4. а,б,в.

Завдання 5. До сільськогосподарських відносять види земельних угідь:

- а) рілля;
- б) багаторічні плодові насадження;
- в) ліси.

1. а,б;
2. а,в;
3. б,в;
4. а,б,в.

Завдання 6. До лісового фонду належать землі:

- а) вкриті лісовою рослинністю;
- б) не вкриті лісовою рослинністю, які надані для потреб лісового господарства;
- в) полезахисні лісові смуги.

1. а,б;
2. а,в;
3. а,б,в.

Завдання 7. До земель сільськогосподарського призначення відносять:

- а) землі навчально-дослідних господарств аграрних навчальних закладів;

- б) землі підприємств автомобільного транспорту;
- в) землі фермерських господарств;
- г) землі заповідників.

1. а,б;
2. а,в;
3. в,г;
4. а,г.

Завдання 8. До сільськогосподарських земельних угідь не відносять:

- а) багаторічні плодові насадження;
- б) ліси;
- в) полезахисні лісосмуги;
- г) сіножаті.

1. а
2. а, б
3. б, в
4. в, г

Завдання 9. У минулому році площа ріллі в господарстві зменшилась порівняно з позаминулим роком на 5%, а у звітному році збільшилась проти минулого року на 10 відсотків. Укажіть на скільки відсотків зросла площа ріллі у звітному році порівняно з позаминулим роком.

1. 5,0;
2. 10,0;
3. 4,5;
4. 15,0.

2.3. Статистика рослинництва.

Завдання 1. Озимі, посіяні восени поточного року, включаються у:

- а) засіяну площу під урожай поточного року;
- б) засіяну площу у поточному календарному році;
- в) весняну продуктивну площу;
- г) збиральну площу.

1. а;
2. б;
3. в;
4. г.

Завдання 2. До складу яких категорій посівних площ включаються ярі посіви поточного року:

- а) засіяна площа у поточному році;
- б) засіяна площа під урожай поточного року;
- в) весняна продуктивна площа;
- г) збиральна площа.

1. а,в,г;
2. б,в,г;
3. а,б,г;
4. а,б,в,г.

Завдання 3. Які з наведених посівів включаються у весняну продуктивну площу:

- а) підпокровні посіви багаторічних трав;
- б) проміжні посіви;
- в) посіви озимих культур осені минулого року;
- г) посіви озимих культур осені поточного року.

1. а;
2. б;
3. в;
4. г.

Завдання 4. Урожайність зернових культур у сільськогосподарських підприємствах визначається з розрахунку на:

- а) засіяну площу;
- б) весняну продуктивну;

- в) збиральну площу;
- г) фактично зібрану площу.

1. а;
2. б;
3. в;
4. г.

Завдання 5. Заключний облік посівних площ у сільськогосподарських підприємствах здійснюють у статистичній звітності за формою:

- а) 3-сг;
- б) 4-сг;
- в) 29-сг;
- г) 50-сг.

1. а;
2. б;
3. в;
4. г.

Завдання 6. Оперативні відомості про хід збирання урожаю подають сільськогосподарські підприємства у статистичному звіті за формою:

- а) 3-сг;
- б) 4-сг;
- в) 7-сг;
- г) 29-сг.

1. а;
2. б;
3. в;
4. г.

Завдання 7. Інформацію про внесення мінеральних і органічних добрив, гіпсування та вапнування ґрунтів сільськогосподарські підприємства подають у статистичному звіті за формою:

- а) 3-сг;
- б) 9-б-сг;
- в) 16-сг;
- г) 50-сг.

1. а;
2. б;
3. в;
4. г.

Завдання 8. Фактичний (амбарний) урожай - це:

1. очікувані розміри валового збору, виходячи із стану посівів на певних фазах вегітації;
2. фактично вирощений, але ще не зібраний урожай;
3. отриманий (зібраний) і оприбуткований урожай;
4. величина урожаю після доробки за мінусом насіння на всю засіяну площу даної культури.

Завдання 9. Вплив посівної площі на валовий збір визначають:

1. $\Delta n = (\Pi_1 - \Pi_0) \cdot U_0$
2. $\Delta y = (Y_1 - Y_0) \cdot \Pi_0$
3. $\Delta y = (Y_1 - Y_0) \cdot \Pi_1$
4. $\Delta n = (\Pi_1 - \Pi_0) \cdot U_1$

Завдання 10. У звітному році порівняно з базисним роком площа багаторічних плодових насаджень зменшилася на 5%, а їх урожайність збільшилася на 20 відсотків. Укажіть, на скільки відсотків збільшився валовий збір плодів:

- а) 10;
- б) 14;
- в) 15;
- г) 20.

1. а;
2. б;
3. в;
4. г.

Завдання 11. Фактично порівняно з плановим посівна площа цукрового буряку збільшилася на 10%, а валовий збір коренеплодів за цей же період зріс на 21 відсоток. Укажіть, на скільки процентів підвищилась фактична урожайність порівняно з плановою:

- а) 10;
- б) 11;
- в) 2,1;
- г) 31.

1. а;
2. б;
3. в;
4. г.

Завдання 12. У звітному періоді порівняно з базисним роком площа плодкових нааджень зменшилася на 5%, а валовий збір зріс на 2,5 %. Укажіть, на скільки відсотків підвищилась урожайність плодкових насаджень:

- а) 18,5;
- б) 28,5;
- в) 30,0;
- г) 7,9.

1. а;
2. б;
3. в;
4. г.

Завдання 13. Вплив урожайності на валовий збір визначається:

1. $\Delta n = (\Pi_1 - \Pi_0) \cdot Y_0$
2. $\Delta y = (Y_1 - Y_0) \cdot \Pi_1$
3. $\Delta y = (Y_1 - Y_0) \cdot \Pi_0$
4. $\Delta n = (\Pi_1 - \Pi_0) \cdot Y_1$

Тема 2.4. Статистика тваринництва.

Завдання 1. Які з наведених груп худоби відносять в процесі відтворення до маточного поголів'я:

- а) корови;
- б) нетелі;
- в) свиноматки основні;
- г) ярки старше року.

1. а,в;
2. а,б,в;
3. а,в,г;
4. а,б,в,г.

Завдання 2. Які з наведених груп худоби не відносять до маточного поголів'я:

- а) нетелі;
- б) телиці старше 12 місяців;
- в) свиноматки разові;
- г) ярки старше одного року.

1. а,в;
2. а,б,в;
3. а,б,г;
4. а,б,в,г.

Завдання 3. Яку з наведених груп худоби відносять за виробничо-економічним призначенням до основних засобів:

- а) доросла продуктивна худоба;
- б) робоча худоба;
- в) доросла худоба на відгодівлі;
- г) ремонтний молодняк.

- 1. а,б;
- 2. а,б,в;
- 3. а,б,г;
- 4. а,б,в,г.

Завдання 4. Показник загибелі молодняку тварин за рік визначають відносно поголів'я:

- а) на початок року;
- б) на кінець року;
- в) поголів'я тварин в обороті;
- г) середньорічного поголів'я.

- 1. а;
- 2. б;
- 3. в;
- 4. г.

Завдання 5. Щільність поголів'я великої рогатої худоби визначають із розрахунку на 100 га:

- а) усіх земельних угідь;
- б) сільськогосподарських угідь;
- в) ріллі;
- г) посівної площі.

- 1. а;
- 2. б;
- 3. в;
- 4. г.

Завдання 6. Щільність поголів'я свиней визначають із розрахунку на 100 га:

- а) усіх земельних угідь;
- б) сільськогосподарських угідь;
- в) ріллі;
- г) посівної площі.

- 1. а;
- 2. б;
- 3. в;
- 4. г.

Завдання 7. Які з наведених видів продукції відносять до продукції нормальної життєдіяльності тварин:

- а) молоко;
- б) м'ясо;
- в) приплід;
- г) вовна.

- 1. а,б;
- 2. б,в;
- 3. а,в;
- 4. а,г.

Завдання 8. Які з наведених видів продукції тваринництва є результатом вирощування худоби:

- а) молоко;
- б) вовна;
- в) приплід;
- г) приріст тварин.

- 1. а,б;
- 2. а,в;
- 3. б,г;

4. в,г.

Завдання 9. Чи включають масу загиблої худоби у валову продукцію вирощування:

- а) так;
- б) ні.

Чи включають масу купленої худоби у валову продукцію вирощування:

- в) так;
- г) ні.

- 1. а,в;
- 2. а,г;
- 3. б,в;
- 4. б,г.

Завдання 10. Інформацію про стан тваринництва сільськогосподарські підприємства подають в органи державної статистики у звіті за формою:

- а) №10 с.г;
- б) 16 с.г;
- в) №24 с.г;
- г) 29 с.г.

- 1. а;
- 2. б;
- 3. в;
- 4. г.

Завдання 11. Середня жирність молока визначається за формулою:

- 1.
$$\bar{x} = \frac{n}{\sum \frac{1}{x}}$$
- 2.
$$\bar{x} = \frac{\sum xf}{\sum f}$$
- 3.
$$\bar{x} = \sqrt[n]{x_1 \cdot x_2 \cdot \dots \cdot x_n}$$
- 4.
$$\bar{x} = \frac{\sum w}{\sum \frac{1}{x} w}$$

Завдання 12. Вплив поголі'я корів на валовий надій молока на корову визначається:

- 1.
$$\Delta n = \frac{(\Pi_1 - \Pi_0) \cdot Y_0}{Y_1}$$
- 2.
$$\Delta y = (Y_1 - Y_0) \cdot \Pi_1$$
- 3.
$$\Delta y = (Y_1 - Y_0) \cdot \Pi_0$$
- 4.
$$\Delta n = (\Pi_1 - \Pi_0) \cdot Y_1$$

Завдання 13. Вплив надою молока на корову на валовий надій молока визначається:

- 1.
$$\Delta n = (\Pi_1 - \Pi_0) \cdot Y_1$$
- 2.
$$\Delta n = (\Pi_1 - \Pi_0) \cdot Y_0$$
- 3.
$$\Delta y = \frac{(Y_1 - Y_0) \cdot \Pi_1}{Y_1}$$
- 4.
$$\Delta y = (Y_1 - Y_0) \cdot \Pi_0$$

Тема 2.5. Статистика праці.

Завдання 1. Як визначити коефіцієнт плинності кадрів?

- 1. відношення часу, фактично відпрацьованого одним робітником за період, до нормативної тривалості робочого часу в цьому періоді.
- 2. відношення середньоспискової чисельності робітників, що прийняли участь у виробництві до їх чисельності по списку.

3. відношення кількості робітників звільнених за власним бажанням, за порушення трудової дисципліни та рішеннями суду до середньоспискової чисельності.
4. відношення загальної суми відпрацьованого за кожен місяць часу до середнього обсягу відпрацьованого часу за рік.

Завдання 2. Коефіцієнт заміщення робочої сили визначається:

1. відношення кількості робітників звільнених за власним бажанням, за порушення трудової дисципліни та рішеннями суду до середньоспискової чисельності;
2. різницю між кількістю робочих днів відпрацьованих одним робітником та нормативною тривалістю робочого часу множать на середньоспискову чисельність робітників;
3. процентним відношенням кількості прийнятих працівників за період до кількості вибулих за цей же період.
4. відношення часу, фактично відпрацьованого одним робітником за період, до нормативної тривалості робочого часу в цьому періоді.

Завдання 3. Середньорічна чисельність робітників визначається:

1. відношення часу, фактично відпрацьованого одним робітником за період, до нормативної тривалості робочого часу в цьому періоді.
2. відношення загальної суми відпрацьованого за кожен місяць часу до середнього обсягу відпрацьованого часу за рік;
3. відношення середньоспискової чисельності робітників, що прийняли участь у виробництві до їх чисельності по списку;
4. діленням загальної суми чисельності працівників за всі календарні дні року на число днів у році.

Завдання 4. Як визначити коефіцієнт використання можливого робочого року?

1. відношення середньоспискової чисельності робітників, що прийняли участь у виробництві до їх чисельності по списку;
2. відношення часу, фактично відпрацьованого одним робітником за період, до нормативної тривалості робочого часу в цьому періоді;
3. відношення середньої фактичної тривалості робочого року до середньої максимальної можливості тривалості робочого року.
4. різницю між кількістю робочих днів відпрацьованих одним робітником та нормативною тривалістю робочого часу множать на середньоспискову чисельність робітників

Завдання 5. На підприємстві за рік звільнено 45 осіб, у тому числі за власним бажанням 30 осіб, за порушення трудової дисципліни-5 осіб.

Середньооблікова чисельність працівників за рік становила 500 осіб.

У цьому випадку показник плинності кадрів дорівнює:

1. 9%;
2. 7%;
3. 6%;
4. 1%.

Завдання 6. Які з наведених показників характеризують рівень продуктивності праці:

- а) виробництво окремих видів продукції за 1 людинно-годин;
- б) виробництво валової продукції на середньорічного працівника;
- в) затрати праці (у людинно-годинах) на виробництво 100 грн вартості валової продукції.

1. а;
2. а,б;
3. а,в;
4. а,б,в.

Завдання 7. Які з наведених показників характеризують рівень трудомісткості продукції:

- а) затрати праці (у людинно-годинах) на виробництво продукції;
- б) затрати праці (у людинно-годинах) на виконання одиниці окремих видів робіт;
- в) чисельність працівників з розрахунку на 100 га земельної площі.

1. а;
2. а,б;
3. а,в;
4. а,б,в.

Завдання 8. У минулому році порівняно з позаминулим роком продуктивності праці зросла на 10%, а у поточному році порівняно з минулим роком зросла на 20 відсотків. Укажіть, на скільки відсотків зросла продуктивність праці у поточному році порівняно з позаминулим роком:

1. 30%;
2. 10%;

3. 15%;
4. 32%.

Завдання 9. До повних показників продуктивності праці відносять:

1. навантаження на 1 працівника: посівної площі, голів худоби;
2. виробництво валової продукції сільського господарства і галузей в порівняльних цінах на одного середньорічного працівника і на одну відпрацьовану людино-годину (людино-день);
3. затрати праці людино-годин в розрахунку на 1 га посіву, на 1 голову відповідного виду тварин;
4. затрати праці в розрахунку на 1 ц продукції по видах.

Завдання 10. До неповних показників продуктивності праці відносять:

1. Виробництво валової продукції сільського господарства і галузей в порівняльних цінах на одного середньорічного працівника і на одну відпрацьовану людино-годину (людино-день)
2. Затрати праці людино-годин в розрахунку на 1 га посіву, на 1 голову відповідного виду тварин.
3. Навантаження на 1 працівника: посівної площі, голів худоби.
4. Затрат праці в розрахунку на 1 ц продукції по видах.

Тема 2.6. Статистика ефективності виробництва.

Завдання 1. Товарна продукція с/г це:

1. грошовий вираз усіх вироблених протягом року первинних продуктів землеробства і тваринництва, незалежно від того, чи спожиті вони в самому господарстві, чи реалізовані за його межі;
2. частина валової продукції, яка реалізується за межі підприємства;
3. вартість валової продукції/г за відрахуванням матеріальних витрат на її виробництво;
4. різниця між валовою продукцією та матеріальними витратами на її виробництво.

Завдання 2. Чиста продукція це:

1. різниця між валовою продукцією с/г та матеріальними витратами і витратами на оплату праці;
2. частина валової продукції, яка реалізується за межі підприємства;
3. різниця між валовою продукцією с/г та матеріальними витратами на її виробництво;
4. грошовий вираз усіх вироблених протягом року первинних продуктів землеробства і тваринництва.

Завдання 3. Рівень товарності продукції визначається відношенням:

1. валової продукції до товарної продукції;
2. товарної продукції до валової продукції;
3. чистої продукції до товарної продукції;
4. товарної продукції до чистої продукції.

Завдання 4. Рівень рентабельності продукції визначається:

1. процентне відношення прибутку до середньорічної вартості основних виробничих фондів і оборотних засобів;
2. процентне відношення прибутку до чистого доходу;
3. процентне відношення прибутку до повної собівартості реалізованої продукції;
4. процентне відношення прибутку до повної вартості реалізованої продукції.

Завдання 5. Рівень рентабельності виробництва визначається:

1. процентне відношення прибутку до середньорічної вартості основних виробничих фондів і оборотних засобів;
2. процентне відношення прибутку до повної собівартості реалізованої продукції;
3. процентне відношення прибутку до товарної продукції;
4. процентне відношення вартості чистої продукції до повної собівартості реалізованої продукції.

Завдання 6. Загальний індекс витрат на виробництво продукції визначається:

$$1. \quad I_{qz} = \frac{\sum q_1 z_1}{\sum q_0 z_0}$$

$$2. \quad I_{qp} = \frac{\sum q_1 p_1}{\sum q_0 p_0}$$

$$3. \quad I_q = \frac{\sum q_1 z_0}{\sum q_0 z_0}$$

$$4. \quad I_z = \frac{\sum q_1 z_1}{\sum q_1 z_0}$$

Завдання 7. Загальний індекс собівартості одиниці продукції визначається:

$$1. \quad I_z = \frac{\sum q_1 z_1}{\sum q_1 z_0}$$

$$2. \quad I_q = \frac{\sum q_1 z_0}{\sum q_0 z_0}$$

$$3. \quad I_{qz} = \frac{\sum q_1 z_1}{\sum q_0 z_0}$$

$$4. \quad I_z = \frac{\sum q_1 z_1}{\sum q_0 z_1}$$

Завдання 8. Вплив кількості виробленої продукції на витрати на виробництво продукції визначається:

$$1. \quad I_z = \frac{\sum q_1 z_1}{\sum q_1 z_0}$$

$$2. \quad I_z = \frac{\sum q_1 z_1}{\sum q_0 z_1}$$

$$3. \quad I_q = \frac{\sum q_1 z_0}{\sum q_0 z_0}$$

$$4. \quad I_{qz} = \frac{\sum q_1 z_1}{\sum q_0 z_0}$$

Завдання 9. У звітному році порівняно з базисним роком виробничі витрати зросли на 10%, а обсяг виробничої продукції збільшився на 20 відсотків. У цьому випадку собівартість одиниці продукції знизилась на:

1. 30%;
2. 10%;
3. 8,3%;
4. 32%

Завдання 10. Які з наведених надходжень не включають до категорії "Дохід":

- а) дивіденди;
- б) податок на додану вартість;
- в) акцизний збір.

1. а,б;
2. а,в;
3. б,в.
4. а,б,в.

Завдання 11. Які з наведених видів прибутку включають до балансового прибутку:

- а) прибуток від реалізації продукції і послуг;
- б) прибуток від реалізації нематеріальних активів;
- в) прибуток від орендних (лізингових) операцій.

1. а;
2. а,б;
3. а,б,в.
4. в,б

Викладач:



Різа В.М.