

Контрольна робота №1

Варіант I

Рівень I

1. Статистична сукупність - це:

- а) множина елементів одного й того ж виду, що підлягають статистичному дослідженню;
- б) явища и процеси суспільного життя;
- в) множина елементів соціально-економічних явищ і об'єктів суспільного життя що поєднані між собою якісною основою існування та розвитку і не мають відмінних ознак.

2. Ознака, яка приймає в межах сукупності різні значення, називається:

- а) кількісною; б) якісною; в) варіюючою.

3. Статистичне спостереження це:

- а) планомірне науково організоване збирання даних про масові явища і процеси суспільного життя шляхом реєстрації їх суттєвих ознак;
- б) збирання матеріалів спостереження та їхня реєстрація;
- в) реєстрація суспільних явищ і процесів у спеціальних формах статистичного спостереження.

4. Предметом вивчення статистики є:

- а) статистична звітність; б) матеріали статистичних переписів;
- в) процеси суспільного життя, які мають масовий прояв;
- г) дані про основні фінансово-економічні показники діяльності підприємств.

5. Статистичне зведення – це:

- а) процес реєстрації одиниць статистичного спостереження за певною ознакою;
- б) складна операція наукової обробки первинних статистичних даних, другий етап статистичного дослідження;
- в) контроль матеріалів статистичного спостереження;
- г) реалізація етапів програми статистичного спостереження.

6. Виділити соціально-економічні типи явищ із різномірної сукупності можна за допомогою групування:

- а) типологічного; б) структурного; в) аналітичного; г) комбінаційного.

7. Числа, які показують скільки разів повторюється варіанта називають - ...:

а) домінантами; б) варіантами; в) частотами; г) ознаками.

Рівень II

8. Коротко опишіть основні стадії статистичного дослідження.

9. Яка різниця між групуванням та класифікаціями? Назвіть приклади відомих вам класифікацій.

Рівень III

10. Під час вибіркового обстеження 35 фермерських сімей були отримані такі дані про кількість дітей в них: 1 4 5 3 3 3 1 5 2 2 3 4 2 1 5 1 1 3 2 3 1 3 3 2 5 3 4 2 3 2 3 2 1 2 3.

Побудувати варіаційний ряд розподілу фермерських сімей за кількістю дітей у них. Побудувати полігон частот.

Варіант II

1. Множина елементів одного й того ж виду, об'єднаних будь-якими загальними властивостями (ознаками), які підлягають статистичному дослідженню – це...:

- а) статистичний аналіз; б) статистична сукупність;
- в) статистична звітність; г) варіація.

2. Ознака, система показників, показник, статистична сукупність, варіація – це...:

- а) категорії статистики; б) показники статистики;
- в) поняття, показники та категорії статистики; г) поняття статистики.

3. Варіація ознаки – це:

- а) коливання, кількісна зміна значень одиниць сукупності;
- б) множина подібних між собою явищ;
- в) її числова характеристика;
- г) її властивість, виражена цілим числом.

4. Статистична звітність – це...:

- а) відомча звітність, що збирається міністерствами і відомствами для конкретних потреб;
- б) організаційна форма спостереження, при якій одиниці спостереження надають дані про свою діяльність у вигляді формулярів регламентованого зразка;
- в) офіційний документ, що містить статистичні дані про роботу підзвітного підприємства у вигляді заповненого формуляру;
- г) це звітність, яку подають в органи державної статистики, а потім, за призначенням – певним керівникам.

5. Статистичне групування – це:

- а) підрахунок загального підсумку значень певної ознаки в сукупності;
- б) процес об'єднання різнорідних явищ у групи;
- в) процес розподілу сукупності на однорідні групи за певною ознакою;
- г) визначення співвідношень між окремими частинами сукупності.

6. Виявити взаємозв'язки між явищами чи ознаками можна за допомогою групування:

- а) типологічного; б) структурного; в) аналітичного; г) комбінаційного.

7. Упорядкована послідовність пар елементів «варіанта - частота» - це ...:

а) гістограма; б) ряд значень; в) полігон частот; г) ряд розподілу.

Рівень II

8. Коротко опишіть основні галузі статистики.

9. В чому суть статистичного зведення? Яку роль відіграє зведення в обробці статистичної інформації?

Рівень III

10. Під час вибіркового обстеження 40 фермерських сімей були отримані такі дані про кількість дітей в них: 2 1 4 3 2 3 3 1 5 2 2 3 4 2 1 3 3 2 1 1 3 2 3 4 1 3 3 2 5 3 4 2 3 4 2 3 2 1 2 3.

Побудувати варіаційний ряд розподілу фермерських сімей за кількістю дітей у них. Побудувати полігон частот.