

Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України  
Чернівецький національний університет  
імені Юрія Федьковича

*Підлягає поверненню на кафедру*

# СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНА СТАТИСТИКА

*Тестові завдання*



Чернівці

Чернівецький національний університет

2011

УДК 331:33 (076)  
ББК 65.051я 7  
Ч - 186

Друкується за ухвалою редакційно-видавничої ради  
Чернівецького державного університету  
імені Юрія Федьковича

**Ч-186 Соціально-економічна статистика : тестові завдання / укл.: О.С. Чубрей, М.О. Ячнюк. – Чернівці : Чернівецький нац. ун-т, 2011. – 65 с.**

Запропоноване видання містить тестові завдання, що мають на меті контроль рівня засвоєння теоретичного матеріалу щодо закономірностей соціально-економічних явищ і способів їх аналізу.

Для студентів спеціальності «Економічна та соціальна географія» географічних факультетів.

УДК 331:33 (076)  
ББК 65.051я 7

© Чернівецький національний  
університет , 2011

**Тестові завдання до навчального елементу 1.1**  
**«Поняття про статистику.**  
**Предмет, метод та основні завдання статистики»**

**Варіант 1**

1. Латинський термін «status» означає:
  - а) вид певного явища;
  - б) прояв певного явища;
  - в) становище певного явища;
  - г) розвиток певного явища.
2. З яких людських потреб виникла статистика:
  - а) індивідуальних;
  - б) фізіологічних;
  - в) практичних;
  - г) суспільних.
3. Основоположником теорії статистики є:
  - а) Адольф Кетле;
  - б) Олекса Наумович Синявський;
  - в) Уільям Петті;
  - г) Карл Герман.
4. За ознакою часу розрізняють такі статистичні показники:
  - а) первинні і похідні;
  - б) інтервальні і моментні;
  - в) початкові і кінцеві;
  - г) абсолютні і відносні.
5. Дайте правильне визначення терміна "державознавство":
  - а) наука, що вивчає взаємовідносини між різними суспільними групами, державами й народами;
  - б) систематизоване описування фактів, що визначають минуле держави;
  - в) суспільна наука, що вивчає описування фактів державного утворення, умови розвитку держави;
  - г) наукова дисципліна, що вивчає державний устрій країни та її зв'язки з іншими державами.

6. Чим визначається політична арифметика:
- а) міра, вага, торгівля;
  - б) мова чисел, вага, виробництво;
  - в) мова чисел, міра, вага;
  - г) мова чисел, міра, ціна.
7. З якими із перелічених наук статистика найбільш пов'язана:
- а) економіка, географія, фізика;
  - б) інформатика, теорія ймовірності, філософія;
  - в) математика, економіка, соціологія;
  - г) геоінформатика, філософія, маркетинг.
8. Методологічну основу статистики складають такі стадії:
- а) літературний аналіз, зведення і групування матеріалів, висновки;
  - б) статистичне спостереження, зведення і групування матеріалів, статистичний аналіз;
  - в) статистичне спостереження, зведення і групування матеріалів, камеральна обробка польових матеріалів;
  - г) статистичний аналіз, зведення і групування матеріалів, визначення динаміки.
9. Повноваження і функції органів статистики визначаються:
- а) Господарським кодексом України;
  - б) Постановами Верховної Ради України;
  - в) Указом Президента України "Про утворення Державного комітету статистики України";
  - г) Законом України "Про державну статистику".
10. Основу дослідження статистичної закономірності становить:
- а) закон імовірності;
  - б) закон малих чисел;
  - в) закон статистики;
  - г) закон великих чисел.

**Варіант 2**

1. Статистика виникла з потреб:
  - а) природи;
  - б) культури;
  - в) економіки;
  - г) людини.
2. Статистичний показник – це:
  - а) міра поєднання якісного і кількісного відображення певного соціально-економічного явища чи процесу;
  - б) міра розміру суспільного явища в грошовому вираженні;
  - в) міра вираження кількісного співвідношення між явищами суспільно-економічного життя;
  - г) міра, що виражається у вигляді окремих значень якісних ознак у числовому вираженні.
3. Утворення Державного комітету статистики України відбулося в:
  - а) 1991 році;
  - б) 1994 році;
  - в) 1997 році;
  - г) 2000 році.
4. Статистика не включає в себе:
  - а) загальну теорію статистики;
  - б) соціально-економічну статистику;
  - в) галузеві статистики;
  - г) політичну арифметику.
5. Що собою являють адекватність і точність у статистиці:
  - а) основні властивості суспільно-економічного життя;
  - б) основні властивості статистичних показників;
  - в) основні властивості державознавства;
  - г) основні властивості теорії статистики.
6. За ознакою часу розрізняють такі статистичні показники:
  - а) первинні і похідні;
  - б) інтервальні і моментні;

- в) початкові і кінцеві;
- г) абсолютні і відносні.

7. Яка з нищенаведених галузей статистики вивчає стан і розвиток окремої галузі народного господарства:

- а) математична статистика;
- б) промислова статистика;
- в) соціально-економічна статистика;
- г) економічна статистика.

8. До завдань статистики не входить:

- а) всебічний аналіз статистичної інформації;
- б) забезпечення вірогідності й об'єктивності

статистичної інформації;

- в) збирання соціально-економічних даних суспільства, визначення динаміки;

г) розробка та впровадження нової статистичної методології.

9. Маса об'єктів, подій, явищ, які мають єдину якісну основу, але відрізняються певними ознаками, це:

- а) показник рентабельності;
- б) врожайність;
- в) прибутковість;
- г) статистична сукупність.

10. Основу дослідження статистичної закономірності становить:

- а) закон ймовірності;
- б) закон малих чисел;
- в) закон статистики;
- г) закон великих чисел.

**Тестові завдання до навчального елемента 1. 2**  
**«Статистичне спостереження»**

**Варіант 1**

1. Статистичне спостереження – це:
  - а) інформація, яка є основою для одержання характеристик певного суспільного явища;
  - б) система показників, яка характеризує підсумки діяльності підприємства, що подаються статистичним органам у відповідні строки за встановленою формою;
  - в) планомірне, науково організоване збирання масових даних про явища і процеси суспільного життя;
  - г) неподільна складова статистики, яка спрямована на суттєві ознаки.
2. Будь-яке статистичне спостереження відбувається в ... етапи:
  - а) 3; б) 5;
  - в) 4; г) 2.
3. Третій етап статистичного спостереження «Формування бази даних» передбачає:
  - а) вирішення методологічних та організаційних питань (хто проводить, яким чином, що для цього необхідно);
  - б) збирання статистичних даних;
  - в) контроль та нагромадження даних інформації, а також їх збереження;
  - г) статистичну звітність і спеціальні спостереження.
4. Основними формами статистичного спостереження є:
  - а) індивідуальні і спеціальні статистичні спостереження;
  - б) статистична звітність і індивідуальні статистичні спостереження;
  - в) індивідуальні і первинні статистичні спостереження;
  - г) статистична звітність і спеціальні статистичні спостереження.

5. Статистичні формуляри – це:
- а) неподільна складова статистики, яка спрямована на суттєві ознаки;
  - б) перелік роз'яснень і вказівок до програми статистичного спостереження;
  - в) бланк, в якому ведеться облік досліджуваних завдань;
  - г) бланки, на яких фіксують відповіді на запитання програми статистичного спостереження.
6. За рівнем реєстрації виділяють такі статистичні спостереження:
- а) суцільні і несуцільні;
  - б) поточні, періодичні та одноразові;
  - в) первинні і вторинні;
  - г) вибіркові, анкетні та монографічні.
7. Несуцільне статистичне спостереження – це:
- а) докладний опис окремих типових об'єктів (підприємств);
  - б) обстеження, які мають за мету реєструвати не всі одиниці сукупності, а лише їх певну частину;
  - в) заповнення анкет, які надіслані на об'єкт дослідження;
  - г) обстеження, під час яких реєструються всі без винятку одиниці сукупності.
8. Періодичне спостереження проводиться:
- а) хаотично в міру виникнення явищ;
  - б) через певні проміжки часу;
  - в) один раз в міру виникнення потреби;
  - г) щоквартально.
9. В процесі статистичного спостереження виникають такі помилки:
- а) самореєстрації і репрезентативності;
  - б) реєстрації і обліку;
  - в) реєстрації і репрезентативності;



- г) реєстру і самореєстрації.
10. Для перевірки вірогідності матеріалів спостереження застосовують два види контролю:
- а) логічний і лічильний (арифметичний);
  - б) випадковий і систематичний;
  - в) систематичний і арифметичний;
  - г) орфографічний і граматичний.

### **Варіант 2**

1. Статистична звітність – це:
- а) інформація, яка є основою для одержання характеристик певного суспільного явища;
  - б) система показників, яка характеризує підсумки діяльності підприємства, які подаються статистичним органам у відповідні строки за встановленою формою;
  - в) планомірне, науково організоване збирання масових даних про явища і процеси суспільного життя;
  - г) неподільна складова статистики, яка спрямована на суттєві ознаки.
2. Перший етап статистичного спостереження «Підготовка статистичного спостереження» передбачає:
- а) вирішення методологічних та організаційних питань (хто проводить, яким чином, що для цього необхідно);
  - б) збирання статистичних даних;
  - в) контроль даних інформації, а також їх збереження;
  - г) нагромадження даних інформації, а також їх збереження.
3. Органи державної статистики розробляють ... статистичну звітність:
- а) зовнішню;
  - б) індивідуальну;
  - в) внутрішню;
  - г) організаційну.
4. Програма статистичного спостереження – це:

- а) перелік тих питань, відповіді на які хочуть отримати в процесі статистичного спостереження;
  - б) неподільна складова статистики, яка спрямована на суттєві ознаки;
  - в) інформація, яка є основою для одержання характеристик певного суспільного явища;
  - г) система показників, яка характеризує підсумки діяльності підприємства, які подаються статистичним органам у відповідні строки за встановленою формою.
5. Статистичні формуляри – це:
- а) неподільна складова статистики, яка спрямована на виявлення суттєвих ознак;
  - б) перелік роз'яснень і вказівок до програми статистичного спостереження;
  - в) бланк, в якому ведеться облік досліджуваних завдань;
  - г) бланки, на яких фіксують відповіді на запитання програми статистичного спостереження.
6. За ступенем охоплення виділяють такі статистичні спостереження:
- а) суцільні і несуцільні;
  - б) поточні, періодичні та одноразові;
  - в) первинні і вторинні;
  - г) вибіркові, анкетні та монографічні.
7. Суцільне статистичне спостереження – це:
- а) докладний опис окремих типових об'єктів (підприємств);
  - б) спостереження, при якому розглядаються певні одиниці сукупності за певними ознаками, відібраними випадково;
  - в) заповнення анкет, які надіслані на об'єкт дослідження;
  - г) обстеження, під час яких реєструються всі без

- винятку одиниці сукупності.
8. За часом реєстрації фактів виділяють такі статистичні спостереження:
- а) суцільні і несуцільні;
  - б) поточні, періодичні та одноразові;
  - в) первинні і вторинні;
  - г) вибіркові, анкетні та монографічні.
9. Випадкові помилки виникають через:
- а) неточність вимірювання, заокруглення чисел, описки та інші випадкові причини;
  - б) порівняння взаємопов'язаних записів у програмі спостереження;
  - в) прибутковість;
  - г) статистична сукупність.
10. Помилки реєстрації поділяються на:
- а) навмисні і ненавмисні;
  - б) випадкові і систематичні;
  - в) логічні і лічильні;
  - г) орфографічні і граматичні.

**Тестові завдання до навчального елементу 1. 3**  
**«Зведення та групування статистичного матеріалу»**

**Варіант 1**

1. Статистичне зведення – це:
- а) інформація, яка є основою для одержання характеристик певного суспільного явища;
  - б) система показників, яка характеризує підсумки діяльності підприємства, які подаються статистичним органам у відповідні строки за встановленою формою;
  - в) планомірне, науково організоване збирання масових даних про явища і процеси суспільного життя;
  - г) науково обґрунтована систематизація даних за

допомогою підсумовування на основі проведеного статистичного спостереження за певними ознаками в конкретних умовах місця і часу.

2. За складністю побудови виділяють такі статистичні зведення:
  - а) централізоване і децентралізоване;
  - б) просте і групове;
  - в) первинне і вторинне;
  - г) поточне, періодичне та одноразове.
3. Первинне статистичне зведення – це:
  - а) зосередження, систематизація та узагальнення матеріалу спостереження;
  - б) узагальнення матеріалів на місцях;
  - в) групування, здійснене один раз;
  - г) групування, здійснене на основі первинного зведення (укрупнення інтервалів, перегрупування).
4. Прикладом типологічного статистичного групування є:
  - а) групування населення України за суспільними групами (робітники, службовці, керівники тощо);
  - б) розподіл населення України за розміром грошового доходу тощо;
  - в) залежність продуктивності праці від рівня оплати праці тощо;
  - г) правильної відповіді немає.
5. Прикладом аналітичного статистичного групування є:
  - а) групування населення України за суспільними групами (робітники, службовці, керівники тощо);
  - б) розподіл населення України за розміром грошового доходу тощо;
  - в) залежність продуктивності праці від рівня оплати праці тощо;
  - г) правильної відповіді немає.
6. Кількісні групувальні ознаки:
  - а) характеризують властивість, якість явища і не мають

кількісного вираження;

б) набувають різне кількісне вираження у певних одиницях досліджуваної сукупності (кількість працівників, обсяг продукції тощо);

в) описуються цілими числами, без проміжних значень (розряд працівника);

г) набувають різного значення в певних межах і не тільки цілими числами, а й свідчать про рівень оплати праці.

7. Ряди розподілу – це:

а) докладний опис окремих типових об'єктів;

б) обстеження, які мають за мету реєструвати не всі одиниці сукупності, а лише їх певну частину;

в) впорядковані одиниці досліджуваної сукупності по групах за певною ознакою;

г) обстеження, під час яких реєструються всі без винятку одиниці сукупності.

8. Статистична таблиця – це:

а) докладний опис окремих типових об'єктів;

б) форма раціонального і зв'язкового викладу узагальнюючих числових показників суспільних явищ і процесів;

в) впорядковані одиниці досліджуваної сукупності по групах за певною ознакою;

г) обстеження, під час яких реєструються всі без винятку одиниці сукупності.

9. Присудок таблиці – це:

а) зміст бокових заголовків таблиці;

б) зміст верхніх заголовків таблиці;

в) зміст нижніх заголовків таблиці;

г) правильної відповіді немає.

10. Статистичні таблиці поділяють на:

а) симетричні, факторні і результативні;

б) випадкові і систематичні;

- в) систематичні, арифметичні і дискретні;
- г) прості, групові і комбінаційні.

### **Варіант 2**

1. Статистичне зведення – це:
  - а) науково обґрунтована систематизація даних за допомогою підсумовування на основі проведеного статистичного спостереження за певними ознаками в конкретних умовах місця і часу;
  - б) система показників, яка характеризує підсумки діяльності підприємства, які подаються статистичним органам у відповідні строки за встановленою формою;
  - в) планомірне, науково організоване збирання масових даних про явища і процеси суспільного життя;
  - г) інформація, яка є основою для одержання характеристик певного суспільного явища.
2. За способом проведення виділяють такі статистичні зведення:
  - а) централізоване і децентралізоване;
  - б) просте і групове;
  - в) первинне і вторинне;
  - г) поточне, періодичне та одноразове.
3. Вторинне статистичне зведення – це:
  - а) зосередження, систематизація та узагальнення матеріалу спостереження;
  - б) узагальнення матеріалів на місцях;
  - в) групування здійснене один раз;
  - г) групування здійснене на основі первинного зведення (укрупнення інтервалів, перегрупування).
4. Прикладом структурного статистичного групування є:
  - а) групування населення України за суспільними групами (робітники, службовці, керівники тощо);
  - б) розподіл населення України за розміром грошового доходу тощо;

в) залежність продуктивності праці від рівня оплати праці тощо;

г) правильної відповіді немає.

5. Прикладом аналітичного статистичного групування є:

а) групування населення України за суспільними групами (робітники, службовці, керівники тощо);

б) розподіл населення України за розміром грошового доходу тощо;

в) залежність продуктивності праці від рівня оплати праці тощо;

г) правильної відповіді немає.

6. Атрибутивні групувальні ознаки:

а) характеризують властивість, якість явища і не мають кількісного вираження;

б) набувають різне кількісне вираження у певних одиницях досліджуваної сукупності (кількість працівників, обсяг продукції тощо);

в) описуються цілими числами, без проміжних значень (розряд працівника);

г) набувають різного значення в певних межах і не тільки цілими числами, а й свідчать про рівень оплати праці.

7. Варіант – це:

а) докладний опис окремих типових об'єктів;

б) числове значення розмірів кількісної ознаки;

в) впорядковані одиниці досліджуваної сукупності по групах за певною ознакою;

г) обстеження, під час яких реєструються всі без винятку одиниці сукупності.

8. Статистична таблиця – це:

а) докладний опис окремих типових об'єктів;

б) форма раціонального і зв'язкового викладу узагальнюючих числових показників суспільних явищ і процесів;

- в) впорядковані одиниці досліджуваної сукупності по групах за певною ознакою;
- г) обстеження, під час яких реєструються всі без винятку одиниці сукупності.
9. Підмет таблиці – це:
- а) зміст бокових заголовків таблиці;
  - б) зміст верхніх заголовків таблиці;
  - в) зміст нижніх заголовків таблиці;
  - г) правильної відповіді немає.
10. Прості статистичні таблиці – це таблиці, підмет яких:
- а) групується за двома або більше ознаками;
  - б) поділяється на групи;
  - в) не поділяється на групи;
  - г) правильної відповіді немає.

**Тестові завдання до навчального елемента 1.4**  
**«Абсолютні та відносні величини в статистиці»**

**Варіант 1**

1. Кількісні показники, які отримують в результаті проведення статистичних досліджень – це:
- а) вартісні показники;
  - б) відносні величини;
  - в) абсолютні величини;
  - г) умовно-натуральні показники.
2. Індивідуальні абсолютні величини характеризують:
- а) розмір суспільного явища в грошовому вираженні;
  - б) фізичні властивості певних одиниць сукупності;
  - в) розмір ознаки сукупності;
  - г) кількісні ознаки окремих одиниць статистичної сукупності.
3. Одиниці вимірювання абсолютних величин поділяють на:



- а) прості;  
 б) складні;  
 в) умовні;  
 г) всі відповіді правильні.
4.  $BB = \frac{A}{B}$ , де  $B$  – це:  
 а) порівнювана величина;  
 б) база порівняння (базисна величина);  
 в) свій варіант відповіді.
5. Процентна форма вираження відносної величини відповідає формулі:  
 а)  $BB = \frac{A}{B} \times 1000\%$ ;  
 б)  $BB = \frac{A}{B} \times 1000\%$ ;  
 в)  $BB = \frac{A}{B} \times 100\%$ ;  
 г)  $BB = \frac{A}{B} \times 100$ .
6. Відносні величини порівнянь у просторі – це:  
 а) відношення розмірів складових сукупності до загального розміру сукупності;  
 б) відношення порівнюваної ознаки до певного встановленого еталону;  
 в) співвідношення однойменних величин, що стосуються різних об'єктів або територій;  
 г) співвідношення певного періоду до попереднього або базового періоду.
7. Відносні величини порівнянь зі стандартом – це:  
 а) відношення розмірів складових сукупності до загального розміру сукупності;  
 б) відношення порівнюваної ознаки до певного встановленого еталону;  
 в) співвідношення однойменних величин, що стосуються різних об'єктів або територій;  
 г) співвідношення певного періоду до попереднього або базового періоду.
8. Показує, у скільки разів або на скільки процентів

запланований рівень показника більший чи менший від фактично досягнутого рівня:

- а) відносні величини планового завдання;
- б) відносні величини виконання плану;
- в) відносні величини інтенсивності;
- г) відносні величини координації.

9. Показує співвідношення між окремими частинами цілого, при цьому одна частина приймається за базу порівняння:

- а) відносні величини планового завдання;
- б) відносні величини виконання плану;
- в) відносні величини інтенсивності;
- г) відносні величини координації.

10. Відносні величини структури знаходять за допомогою формули:

- а)  $ВВ = \frac{\text{Показник по А}}{\text{Показник по Б}}$ ;
- б)  $ВВ = \frac{\text{Частина 1}}{\text{Частина 2}} \times 100\%$ ;
- в)  $ВВ = \frac{\text{Частина 1}}{\text{Частина 2}} \times 100(1000, 10000)$ ;
- г) правильної відповіді немає.

## Варіант 2

1. Показники, які виражають кількісне співвідношення між ознаками, що характеризують досліджувані явища та процеси, – це:

- а) вартісні показники;
- б) відносні величини;
- в) абсолютні величини;
- г) умовно-натуральні показники.

2. Підсумкові абсолютні величини характеризують:

- а) розмір суспільного явища в грошовому вираженні;
- б) фізичні властивості певних одиниць сукупності;
- в) розмір ознаки сукупності;
- г) кількісні ознаки окремих одиниць статистичної

сукупності.

3. Одиниці вимірювання, які утворюються в результаті добутку якихось двох чи більше величин різних одиниць вимірювання, – це:

- а) складні одиниці вимірювання;
- б) прості одиниці вимірювання;
- в) умовні одиниці вимірювання;
- г) вартісні.

4.  $BB = \frac{A}{B}$ , де  $A$  – це:

- а) порівнювана величина;
- б) база порівняння (базисна величина);
- в) свій варіант відповіді.

5. Промільна форма вираження відносної величини відповідає формулі:

- а)  $BB = \frac{A}{B} \times 1000\%$ ;
- б)  $BB = \frac{A}{B} \times 1000\text{‰}$ ;
- в)  $BB = \frac{A}{B} \times 100\%$ ;
- г)  $BB = \frac{A}{B} \times 100$ .

6. Відносні величини динаміки – це:

- а) відношення розмірів складових сукупності до загального розміру сукупності;
- б) відношення порівнюваної ознаки до певного встановленого еталону;
- в) співвідношення однойменних величин, що стосуються різних об'єктів або територій;
- г) співвідношення певного періоду і попереднього або базового періоду.

7. Відносні величини структури – це:

- а) відношення розмірів складових сукупності до загального розміру сукупності;
- б) відношення порівнюваної ознаки до певного встановленого еталону;
- в) співвідношення однойменних величин, що стосуються різних об'єктів або територій;

- г) співвідношення певного періоду і попереднього або базового періоду.
8. Характеризують, у скільки разів або на скільки процентів фактичне значення показника більше або менше від запланованого:
- відносні величини планового завдання;
  - відносні величини виконання плану;
  - відносні величини інтенсивності;
  - відносні величини координації.
9. Характеризують рівень розповсюдження або розвиток певного явища в тому чи іншому середовищі:
- відносні величини планового завдання;
  - відносні величини виконання плану;
  - відносні величини інтенсивності;
  - відносні величини координації.
10. Відносні величини порівнянь у просторі знаходять за допомогою формули:
- $$ВВ = \frac{\text{Показник по А}}{\text{Показник по Б}}$$
  - $$ВВ = \frac{\text{Ціля (сума частин)}}{\text{Частина 1}} \times 100\%;$$
  - $$ВВ = \frac{\text{Ціля (сума частин)}}{\text{Частина 2}} \times 100 (1000, 10000);$$
  - правильної відповіді немає.

**Тестові завдання до навчального елементу 1.5  
«Вибіркове спостереження. Види вибірки»**

**Варіант 1**

- Статистична сукупність, що підлягає обстеженню, поділяється на:
  - повторну і неповторну сукупність;
  - серійну і механічну сукупність;
  - типову і випадкову сукупність;
  - генеральну і вибірккову сукупність.
- Сукупність, з якої вибирають елементи для

статистичного обстеження:

- а) випадкова сукупність;
- б) типова сукупність;
- в) генеральна сукупність;
- г) вибіркова сукупність.

3. Який спосіб здійснення вибірки передбачає відбір одиниць шляхом жеребкування:

- а) вибіркова вибірка;
- б) типова вибірка;
- в) серійна вибірка;
- г) механічна вибірка.

4. У разі, якщо обстежувана ознака повертається в генеральну сукупність і в майбутньому може знову потрапити у вибірку, то така вибірка називається:

- а) серійною;
- б) механічною;
- в) повторною;
- г) без повторною.

5. Різниця між вибірковими і генеральними характеристиками сукупності при умові відсутності помилок реєстрації – це:

- а) помилки репрезентативності;
- б) дисперсія;
- в) чисельність вибірки;
- г) відсоток вибірки.

6.  $\mu = \sqrt{\frac{\sigma^2}{n}}$ , де  $\mu$  – це :

- а) гранична помилка репрезентативності;
- б) середня помилка репрезентативності;
- в) показник репрезентативності.

7.  $\Delta_x = t \sqrt{\frac{\sigma^2}{n}}$ , де  $\sigma^2$  – це:

- а) гранична помилка репрезентативності;
- б) середня помилка репрезентативності;
- в) середній квадрат відхилень у вибірці;
- г) чисельність ознаки генеральної сукупності.

8.  $\Delta_x = t \sqrt{\frac{\sigma^2}{n}}$ , де  $t$  – це:

- а) частка одиниць, що мають ознаку генеральної сукупності;
- б) частка одиниць, що не мають ознаку генеральної сукупності;
- в) коефіцієнт довіри;
- г) коефіцієнт варіації.

9.  $n = \frac{\Delta_x^2 N + t^2 \sigma^2}{\Delta_x^2}$ :

- а) обчислення середньої чисельності вибірки при повторному способі відбору;
- б) обчислення середньої чисельності вибірки при безповторному способі відбору;
- в) обчислення необхідної частки вибірки при повторному способі відбору;
- а) обчислення необхідної частки вибірки при безповторному способі відбору.

10. Середній рівень заробітної плати району при вибірковому спостереженні становить 580 грн., а в усій сукупності – 595 грн. Тоді показник репрезентативності ( $p_n$ ) буде становити, %:

- а) 95,36;
- б) 97,47;
- в) 98,21;
- г) своя відповідь.

## Варіант 2

1. Вибіркове спостереження – це таке статистичне спостереження, яке характеризує:

- а) всю статистичну сукупність на основі вивчення (дослідження) деякої її частини;
- б) типовий рівень варіаційної ознаки в розрахунку на одиницю однорідної сукупності;
- в) кількісні показники, які отримують у результаті проведення статистичних досліджень;

г) підсумки діяльності підприємства, які подаються статистичним органам у відповідні строки за встановленою формою.

2. Сукупність, елементи якої обстежують, тобто це сукупність, вибрана на основі генеральної сукупності:
  - а) випадкова сукупність;
  - б) типова сукупність;
  - в) генеральна сукупність;
  - г) вибіркова сукупність.
3. Якого способу здійснення вибірки не існує ?:
  - а) середня гармонічна проста генеральна вибірка;
  - б) серійна вибірка;
  - в) типова вибірка;
  - г) механічна вибірка.
4. Вибірка, при якій досліджувана ознака не повертається в генеральну сукупність і виключається можливість її повторного обстеження, називається:
  - а) серійною;
  - б) механічною;
  - в) повторною;
  - г) безповторною.
5. Різниця між вибірковими і генеральними характеристиками сукупності при умові відсутності помилок реєстрації – це:
  - а) помилки репрезентативності;
  - б) дисперсія;
  - в) чисельність вибірки;
  - г) відбір вибірки.
6.  $\Delta_x = t \sqrt{\frac{\sigma^2}{n}}$ , де  $\Delta_x$  – це:
  - а) гранична помилка репрезентативності;
  - б) середня помилка репрезентативності;
  - в) показник репрезентативності.
7.  $\mu = \sqrt{\frac{\sigma^2}{n}}$ , де  $\sigma^2$  – це:

- а) гранична помилка репрезентативності;
- б) середня помилка репрезентативності;
- в) середній квадрат відхилень у вибірці;
- г) чисельність ознаки генеральної сукупності.

8.  $\Delta_x = t \sqrt{\frac{\sigma^2}{n}}$ , де  $t$  – це:

- а) частка одиниць, що мають ознаку генеральної сукупності;
- б) частка одиниць, що не мають ознаку генеральної сукупності;
- в) коефіцієнт довіри;
- г) коефіцієнт варіації.

9.  $n = \frac{\Delta_x^2}{t^2 \sigma^2}$ :

- а) обчислення середньої чисельності вибірки при повторному способі відбору;
- б) обчислення середньої чисельності вибірки при безповторному способі відбору;
- в) обчислення необхідної частки вибірки при повторному способі відбору;
- а) обчислення необхідної частки вибірки при безповторному способі відбору.

10. Середній рівень заробітної плати району при вибірковому спостереженні становить 580 грн., а в усій сукупності – 595 грн. Тоді показник репрезентативності ( $p_n$ ) буде становити, %:

- а) 95,36;
- б) 97,47;
- в) 98,21;
- г) своя відповідь.



**Тестові завдання до навчального елемента 1. 6**  
**«Ряди динаміки»**

**Варіант 1**

1. Ряд динаміки – це:
  - а) ряд, побудований за якісною ознакою;
  - б) ряд чисел, що характеризує зміну суспільних явищ у часі;
  - в) ряд, що відображає безперервну варіацію ознаки;
  - г) ряд, побудований за кількісною ознакою.
2. Ряд цифрових даних, який характеризує зміну відносних розмірів суспільних явищ у часі, – це:
  - а) ряди динаміки відносних величин;
  - б) ряди динаміки середніх величин;
  - в) ряди динаміки абсолютних величин.
3. Моментний ряд динаміки – це
  - а) ряд, величини якого характеризують явище за певні періоди (інтервали);
  - б) ряд, величини якого характеризують стан явища на певний момент часу;
  - в) ряд динаміки, який характеризує зміну в часі одного показника;
  - г) ряд, який характеризує зміну в часі двох, трьох і більше показників.
4. Характеризує абсолютну швидкість зміни явища за певний інтервал часу:
  - а) абсолютний приріст;
  - б) темп росту;
  - в) темп приросту;
  - г) абсолютне значення 1% приросту.
5.  $T_p^b = \frac{y_d}{y_p}$ :
  - а) темп росту (базисний);
  - б) темп росту (ланцюговий);
  - в) темп приросту (базисний);

- г) темп приросту (ланцюговий).
6. Використовують для взаємопов'язаних показників ( $x$ ) і ( $y$ ):
- абсолютне прискорення (уповільнення) динаміки;
  - коефіцієнт прискорення (уповільнення) швидкості розвитку;
  - коефіцієнт випередження;
  - коефіцієнт еластичності.
7.  $\bar{T}_p = \sqrt[n]{T_p(1) + T_p(2) + \dots + T_p(n)}$ :
- середньохронологічна;
  - середній абсолютний приріст;
  - середній темп росту;
  - середньоарифметична зважена.
8. Знаходження невідомого (відсутнього) ряду динамічного ряду:
- інтерполяція ряду динаміки;
  - екстраполяція ряду динаміки;
  - зімкнення рядів динаміки;
  - сезонне кодировання в рядках динаміки.
9.  $\bar{y} = \frac{y_1 + y_2 + y_3 + \dots + y_{n-1} + y_n}{n}$ :
- середньохронологічна;
  - середній абсолютний приріст;
  - середній темп росту;
  - середньоарифметична зважена.
10. Тарифи на послуги зв'язку за 2007 рік зросли на 7,5%, за 2004 р. – на 8%. На скільки процентів зросли тарифи за 2 роки:
- 8;
  - 15,5;
  - 16,1;
  - 0,5.

## Варіант 2

1. Рівень статистичного ряду – це:
  - а) різниця базових темпів росту (або приросту) в процентах або коефіцієнтах двох суміжних періодів;
  - б) основний напрям розвитку досліджуваного явища;
  - в) перелік дат (моментів, інтервалів часу);
  - г) різниця між двома рівнями ряду динаміки.
2. Ряд цифрових даних, який характеризує зміну середніх розмірів суспільних явищ, – це:
  - а) ряди динаміки відносних величин;
  - б) ряди динаміки середніх величин;
  - в) ряди динаміки абсолютних величин.
3. Інтервальний ряд динаміки – це
  - а) ряд, величини якого характеризують явище за певні періоди (інтервали);
  - б) ряд, величини якого характеризують стан явища на певний момент часу;
  - в) ряд динаміки, який характеризує зміну в часі одного показника;
  - г) ряд, який характеризує зміну в часі двох, трьох і більше показників.
4. Характеризує, в скільки разів розмір статистичного явища збільшився чи зменшився порівняно з попереднім чи базисним періодом:
  - а) абсолютний приріст;
  - б) темп росту;
  - в) темп приросту;
  - г) абсолютне значення 1% приросту.
5.  $T_n^b = \left( \frac{y_n}{y_0} \times 100\% \right) - 100\%$ :
  - а) темп росту (базисний);
  - б) темп росту (ланцюговий);
  - в) темп приросту (базисний);
  - г) темп приросту (ланцюговий).
6. Коефіцієнт ряду динаміки, який обчислюється тільки на

основі додатних значень абсолютних приростів:

- а) абсолютне прискорення (уповільнення) динаміки;
- б) коефіцієнт прискорення (уповільнення) швидкості розвитку;
- в) коефіцієнт випередження;
- г) коефіцієнт еластичності.

7.  $\bar{\Delta}_{ап} = \frac{\sum \Delta_{п}}{n-1}$ :

- а) середньохронологічна;
- б) середній абсолютний приріст;
- в) середній темп росту;
- г) середньоарифметична зважена.

8. Розрахунок (прогноз) показників, які можуть знаходитись за межами досліджуваного ряду динаміки:

- а) інтерполяція ряду динаміки;
- б) екстраполяція ряду динаміки;
- в) зімкнення рядів динаміки;
- г) сезонне коливання в рядках динаміки.

9.  $\bar{y} = \frac{y_1 + y_2 + y_3 + \dots + y_{n-1} + y_n}{n}$ :

- а) середньохронологічна;
- б) середній абсолютний приріст;
- в) середній темп росту;
- г) середньоарифметична зважена.

10. Виробництво будматеріалів у минулому році зросло в 1,25 разу, у звітному – на 80 %. Темп зростання виробництва за два роки становив:

- а) 1,00;
- б) 2,25;
- в) 3,0 ;
- г) 2,05.

**Тестові завдання до навчального елемента 1.7**  
**«Статистичні індекси та їх використання**  
**в соціально-економічній статистиці»**

**Варіант 1**

1. Індекс – це:
  - а) відносна величина, яка характеризує зміну соціально-економічного явища в часі чи просторі, або сукупність відхилення значення показника від певного стандарту (нормативу, середньої);
  - б) система показників, яка характеризує підсумки діяльності підприємства, які подаються статистичним органам у відповідні строки за встановленою формою;
  - в) кількісний показник, які отримують у результаті проведення статистичних досліджень;
  - г) кількісний показник характерного, типового рівня масових однорідних явищ, який складається під впливом загальних причин і умов розвитку.
2. При побудові статистичних індексів вводять умовні позначення, де  $p$  і  $z$  відповідно – це :
  - а) собівартість одиниці продукції і ціна одиниці товару чи продукції;
  - б) ціна одиниці товару чи продукції і собівартість одиниці продукції;
  - в) кількість проданого товару (обсяг виготовленої продукції) в натуральному виразі й собівартість одиниці продукції;
  - г) собівартість одиниці продукції та кількість проданого товару (обсяг виготовленої продукції) в натуральному вираженні.
3. Показують відхилення від певного еталона (стандарту, максимального чи мінімального значення):
  - а) динамічні індекси;
  - б) територіальні індекси;

- в) міжгрупові індекси;  
г) базисні індекси.
4. Характеризують співвідношення величин одного явища (вони виступають і темпами росту (приросту)):
- а) індивідуальні ідекси;  
б) групові індекси;  
в) загальні індекси;  
г) агрегатні індекси.
5. Залежно від методології розрахунку виділяють такі індекси:
- а) динамічні, територіальні, міжгрупові;  
б) базисні, ланцюгові;  
в) індивідуальні, групові, загальні;  
г) агрегатні (основні), середні з індивідуальних індексів (похідні)
6. Методика визначення індивідуального індексу фізичного обсягу продукції:
- а)  $i_q = \frac{q_1}{q_0}$ ;  
б)  $i_p = \frac{p_1}{p_0}$ ;  
в)  $i_z = \frac{z_1}{z_0}$ ;  
г)  $i_y = \frac{y_1}{y_0}$ .
7.  $I = \frac{\sum t_1 q_1}{\sum t_0 q_0}$ :
- а) загальний індекс товарообороту;  
б) загальний індекс валового виробництва продукції;  
в) загальний індекс собівартості продукції;  
г) загальний індекс продуктивності праці.
8.  $\frac{a_1}{a_0}, \frac{a_2}{a_1}, \frac{a_3}{a_2}, \dots, \frac{a_n}{a_{n-1}}$  – це система індексів:
- а) індивідуальних, ланцюгових;  
б) індивідуальних, базисних;  
в) агрегатних, ланцюгових;  
г) агрегатних базисних.
9.  $\frac{\sum q_1 p_1}{\sum q_0 p_0}, \frac{\sum q_2 p_2}{\sum q_0 p_0}, \frac{\sum q_3 p_3}{\sum q_0 p_0}, \dots, \frac{\sum q_n p_n}{\sum q_0 p_0}$  – це система:
- а) базових агрегатних індексів собівартості продукції;  
б) базових агрегатних індексів товарообороту;

в) ланцюгових агрегатних індексів собівартості продукції;

г) ланцюгових агрегатних індексів товарообороту.

10. Індекс споживчих цін у 2008 році в Україні (у % від попереднього місяця): січень – 101,4; лютий – 100,4; березень – 100,5. У березні 2008 року порівняно з груднем 2007 року споживчі ціни змінилися на:

а) +0,9%;

б) +2,3%;

в) +0,1%;

г) даних недостатньо.

### Варіант 2

1. Термін «індекс» латинського походження, що в перекладі означає:

а) співвідношення;

б) коефіцієнт;

в) показник;

г) число.

2. При побудові статистичних індексів вводять умовні позначення, де  $q$  і  $p$  відповідно – це :

а) кількість проданого товару (обсяг виготовленої продукції) в натуральному вираженні й ціна одиниці товару чи продукції;

б) ціна одиниці товару чи продукції і кількість проданого товару (обсяг виготовленої продукції) в натуральному виразі;

в) кількість проданого товару (обсяг виготовленої продукції) в натуральному вираженні й собівартість одиниці продукції;

г) собівартість одиниці продукції і кількість проданого товару (обсяг виготовленої продукції) в натуральному вираженні.

3. Виражають ступінь відхилення показника у просторі

(між країнами, окремими підприємствами тощо):

- а) динамічні індекси;
- б) територіальні індекси;
- в) міжгрупові індекси;
- г) базисні індекси.

4. Характеризують зміни групи елементів загальної сукупності (індекс валової продукції машинобудування і т.д.):

- а) індивідуальні індекси;
- б) групові індекси;
- в) загальні індекси;
- г) агрегатні індекси.

5. Залежно від об'єкта дослідження виділяють такі види індексів

- а) динамічні, територіальні, міжгрупові;
- б) індекси об'ємних показників, індекси якісних показників;
- в) індивідуальні, групові, загальні;
- г) агрегатні (основні), середні з індивідуальних індексів (похідні).

6. Методика визначення індивідуального індексу собівартості:

- а)  $i_q = \frac{q_1}{q_0}$ ;
- б)  $i_p = \frac{p_1}{p_0}$ ;
- в)  $i_z = \frac{z_1}{z_0}$ ;
- г)  $i_y = \frac{y_1}{y_0}$ .

7.  $I = \frac{\sum z_1 q_1}{\sum z_0 q_0}$ :

- а) загальний індекс товарообороту;
- б) загальний індекс валового виробництва продукції;
- в) загальний індекс собівартості продукції;
- г) загальний індекс продуктивності праці.

8.  $\frac{a_1}{a_0}; \frac{a_2}{a_0}; \frac{a_3}{a_0} \dots \frac{a_n}{a_0}$  – це система індексів:

- а) індивідуальних, ланцюгових;
- б) індивідуальних, базисних;



- в) агрегатних, ланцюгових;  
 г) агрегатних базисних.
9.  $\frac{\sum q_1 p_1}{\sum q_0 p_0}; \frac{\sum q_2 p_2}{\sum q_1 p_1}; \frac{\sum q_3 p_3}{\sum q_2 p_2}; \dots; \frac{\sum q_n p_n}{\sum q_{n-1} p_{n-1}}$  – це система:  
 а) базових агрегатних індексів собівартості продукції;  
 б) базових агрегатних індексів товарообороту;  
 в) ланцюгових агрегатних індексів собівартості продукції;  
 г) ланцюгових агрегатних індексів товарообороту.
10. Індекс споживчих цін у 2008 році в Україні (у % від попереднього місяця): січень – 104,4; лютий – 101,4; березень – 99,5. У березні 2008 року порівняно з груднем 2007 року споживчі ціни змінились на:  
 а) +0,7%;  
 б) +2,3%;  
 в) +5,3%;  
 г) даних недостатньо.

**Тестові завдання до навчального елемента 1.8**  
**«Статистичне вивчення зв'язків між явищами»**

**Варіант 1**

1. У статистиці ознаки, що формують фактори, називають... і позначають (x):  
 а) результативними ознаками;  
 б) факторними ознаками;  
 в) реалізованими ознаками;  
 г) функціональними ознаками.
2. За аналітичним вираженням взаємозв'язку виділяють:  
 а) прямий і лінійний зв'язки;  
 б) прямий і обернений зв'язки;  
 в) лінійний (прямолінійний) і нелінійний (криволінійний) зв'язки;  
 г) функціональний, стохастичний, кореляційний

зв'язки.

3. Певний зв'язок явищ можна точно або наближено зобразити рівнянням будь-якої кривої лінії (паробали, гіперболи тощо):

- а) обернений зв'язок;
- б) нелінійний (криволінійний) зв'язок;
- в) стохастичний зв'язок;
- г) функціональний зв'язок.

4. Дозволяє бачити характер взаємозв'язку між явищами, показує, як зі зміною однієї ознаки змінюється інша. Але даний метод не вимірює тісноту взаємозв'язку між явищами:

- а) балансовий метод;
- б) метод групування;
- в) індексний метод;
- г) метод дисперсійного аналізу.

5. Здебільшого використовується при дослідженні статистики ринку товарів, що вивчає економічна статистика. В його основу покладено систему показників, що складаються із двох сум абсолютних величин, поєднаних у рівності:  $A+B=B+Г$ :

- а) метод дисперсійного аналізу;
- б) індексний метод;
- в) кореляційний аналіз;
- г) балансовий метод.

$$6. C_x = \sum h - \frac{(\sum B)^2}{n}$$

- а) загальна дисперсія;
- б) факторна дисперсія;
- в) залишкова дисперсія.

7. На формування результативної ознаки впливає декілька факторних ознак при:

- а) простому зв'язку;
- б) множинному зв'язку;
- в) функціональному зв'язку;

- г) кореляційному зв'язку.
8.  $\sigma_y^2 = \frac{\sum (y - \bar{y})^2}{n}$ :
- а) коефіцієнт еластичності;
  - б) коефіцієнт регресії;
  - в) загальна дисперсія;
  - г) залишкова дисперсія.
9.  $\mu = \sqrt{\frac{\sigma_y^2 (n-m)}{n}}$ :
- а) дисперсія;
  - б) коефіцієнт еластичності;
  - в) коефіцієнт кореляції;
  - г) стандартна похибка.
10. Показник щільності зв'язку між явищами:
- а) дисперсії;
  - б) коефіцієнт еластичності;
  - в) коефіцієнт кореляції;
  - г) коефіцієнт детермінації.

### Варіант 2

1. У статистиці ознаки, які формують наслідки, називаються ... і записують через (y):
- а) результативними ознаками;
  - б) факторними ознаками;
  - в) реалізованими ознаками;
  - г) функціональними ознаками.
2. За характером залежності явищ виділяють:
- а) прямий і лінійний зв'язки;
  - б) прямий і обернений зв'язки;
  - в) лінійний (прямолінійний) і нелінійний (криволінійний) зв'язки;
  - г) функціональний, стохастичний, кореляційний зв'язки.
3. Значення результативної ознаки змінюється в протилежному напрямку щодо зміни факторної ознаки, коли:

- а) обернений зв'язок;
- б) нелінійний (криволінійний) зв'язок;
- в) стохастичний зв'язок;
- г) функціональний зв'язок.

4. Дозволяє визначити загальну зміну явища в динаміці, а також вплив кожного фактору на загальну зміну величини того чи іншого явища:

- а) балансовий метод;
- б) метод групування;
- в) індексний метод;
- г) метод дисперсійного аналізу.

5. Здебільшого використовується при дослідженні статистики ринку товарів, що вивчає економічна статистика. В його основу покладено систему показників, що складаються із двох сум абсолютних величин, поєднаних у рівності:  $A+B=B+Г$ :

- а) метод дисперсійного аналізу;
- б) індексний метод;
- в) кореляційний аналіз;
- г) балансовий метод.

6.  $C_z = \sum B^2 - \sum h$ :

а) варіант, що ділить ранжирований ряд на дві рівні за обсягом частини;

- а) загальна дисперсія;
- б) факторна дисперсія;
- в) залишкова дисперсія.

7. Види кореляційного зв'язку між явищами:

- а) простий, множинний;
- б) прямий, обернений;
- в) функціональний, кореляційний;
- г) лінійний, нелінійний.

8.  $\sigma_s^2 = \frac{\sum (y - \bar{y})^2}{n}$ :

- а) коефіцієнт еластичності;
- б) коефіцієнт регресії;

- в) загальна дисперсія;  
 г) залишкова дисперсія.
9.  $r = \frac{\sum(x - x_{сер})(y - y_{сер})}{\sqrt{\sum(x - x_{сер})^2 \sum(y - y_{сер})^2}}$  :
- а) дисперсія;  
 б) коефіцієнт еластичності;  
 в) коефіцієнт кореляції;  
 г) стандартна похибка.

10. Вимірювання щільності нелінійного зв'язку ґрунтується на співвідношенні варіацій теоретичних та емпіричних значень результативної ознаки у. Його визначають за допомогою:

- а) дисперсії;  
 б) коефіцієнт еластичності;  
 в) коефіцієнт кореляції;  
 г) коефіцієнт детермінації.

**Тестові завдання до навчального елемента 2.1**  
**«Методологічні основи економічної та соціальної**  
**статистики»**

1. Функції економічної і соціальної статистики:
- а) пізнавальна, стимулююча, вторинна;  
 б) пізнавальна, стимулююча, керуюча;  
 в) пізнавальна, стимулююча, первинна.
2. Категорії економічної і соціальної статистики – це статистичні показники, на яких базується:
- а) система національних рахунків;  
 б) система національних цін;  
 в) система національних одиниць.
3. Класифікація – це:
- а) поділ об'єкта на певні сукупності;  
 б) поділ явища чи об'єкта на однорідні сукупності за певною якісною чи кількісною ознакою;

- в) поділ явища на однорідні сукупності за певною якісною ознакою чи кількома ознаками.
4. Державний класифікатор продукції та послуг – це:
- а) визначає види економічної діяльності залежно від технологічного процесу та типу сировини;
  - б) визначає результати економічної діяльності у вигляді виробництва продуктів і наданні послуг;
  - в) визначає види економічної діяльності, що мають обіг у зовнішній торгівлі.
5. Українська класифікація товарів зовнішньої економічної діяльності:
- а) визначає види економічної діяльності від технологічного процесу та типу сировини;
  - б) призначена для товарів, що мають обіг у зовнішній торгівлі;
  - в) визначає види економічної діяльності у вигляді виробництва товарів та надання послуг.
6. На основі української класифікації товарів зовнішньої економічної діяльності здійснюється регулювання:
- а) експорту й імпорту товару;
  - б) кон'юнктура ринку;
  - в) декларування.
7. Метою економічної статистики є:
- а) надання знань про основні поняття та категорії, закономірності функціонування та розвитку економіки;
  - б) полягає у визначенні методології структурних зрушень;
  - в) формуванням системи знань про соціальні явища і процеси в суспільстві;
  - г) вивчення закономірностей і тенденцій соціальних процесів.
8. Завданням соціально-економічної статистики є
- а) надання знань про основні поняття та категорії, закономірності функціонування та розвитку економіки;

- б) визначення методології структурних зрушень;
- в) формування системи знань про соціальні альні явища і процеси в суспільстві;
- г) вивчення закономірностей і тенденцій соціальних процесів.

9. Метою соціально-економічної статистики є:

- а) надання знань про основні поняття та категорії, закономірності функціонування та розвитку економіки;
- б) визначення методології структурних зрушень;
- в) формування системи знань про соціальні альні явища і процеси в суспільстві;
- г) вивчення закономірностей і тенденцій соціальних процесів.

10. Предметом соціально-економічної статистики є:

- а) надання знань про основні поняття та категорії, закономірності функціонування та розвитку економіки;
- б) визначення методології структурних зрушень;
- в) формування системи знань про соціальні альні явища і процеси в суспільстві;
- г) вивчення закономірностей і тенденцій соціальних процесів.

### **Тестові завдання до навчального елемента 2.2** **«Система національних рахунків»**

1. Засіб узагальнюючої характеристики економічних ринкових відносин – це:

- а) система національних рахунків;
- б) ООН-93;
- в) концепція економічного обороту.

2. В яких країнах світу ще в 30-х рр. ХХ ст. почали використовувати перші показники за розрахунками СНР?

- а) Франція, Польща, Італія;
- б) Німеччина, Японія, США;

- в) США, Німеччина, Франція;
  - г) США, Канада, Франція.
3. В яких роках статистичним комітетом ООН розроблено довідник СНР:
- а) 30-ті рр. XX ст.;
  - б) 50-ті рр. XX ст.;
  - в) 60-ті рр. XX ст.;
  - г) 70-ті рр. XX ст.
4. В якому році в Україні введено СНР:
- а) 1983 р.;
  - б) 1993 р.;
  - в) 1995 р.;
  - г) 1998 р.
5. Як була названа СНР, уведена в Україні і Росії:
- а) ООН-90;
  - б) ООН-85;
  - в) ООН-93;
  - г) ООН-95.
6. Стан розвитку економіки вивчається на основі системи:
- а) середніх показників;
  - б) макроекономічних показників;
  - в) мікроекономічних показників;
  - г) системи національних рахунків.
7. У скільки секторів групуються дані відповідно до міжнародних стандартів СНР ООН-93:
- а) 3;
  - б) 4;
  - в) 6;
  - г) 10.
8. Логічно послідовна гармонійна і цілісна сукупність макроекономічних рахунків, балансів підприємства, таблиць в основі яких лежить ряд узгоджених понять, класифікацій, визначень:
- а) концепція СНР;



- б) модель СНР;
  - в) ООН-93;
  - г) СНР.
9. На стадії виробництва найважливішими показниками є:
- а) валовий випуск продукції;
  - б) проміжне споживання;
  - в) чистий дохід.
10. Чистий випуск продукції входить до:
- а) стадії виробництва;
  - б) стадії утворення розподілу доходів;
  - в) стадії використання доходів і заощаджень.

**Тестові завдання до навчального елемента 2.3**  
**«Статистика продукції»**

1. Сукупна ринкова вартість кінцевої продукції і послуг за певний період часу – це:
- а) ВВП;
  - б) ВНД;
  - в) ВДВ;
  - г) ВВП.
2. Торгівля, громадське харчування, побутове обслуговування, діяльність фінансових установ – усі ці послуги належать до:
- а) ринкових послуг;
  - б) неринкових послуг;
  - в) сфери послуг;
  - г) державних послуг.
3. Послуги, що покриваються за рахунок державного бюджету:
- а) ринкові;
  - б) неринкові;
  - в) сфера послуг;
  - г) державні.

4. Особливістю продукції сільського господарства є:
  - а) природні фактори;
  - б) економічні фактори;
  - в) соціальні фактори;
  - г) соціально-економічні фактори;
  - д) природно-економічні фактори.
5. Частина валової продукції, яка надходить у товарний оборот і споживання, – це:
  - а) чиста продукція;
  - б) реалізована продукція;
  - в) валова кінцева продукція.
6. Валова продукція за відрахуванням матеріальних витрат – це:
  - а) чиста продукція;
  - б) реалізована продукція;
  - в) валова кінцева продукція.
7. Основним показником галузі торгівлі є:
  - а) ціна;
  - б) грошовий виторг;
  - в) грошовий витяг;
  - г) товарообіг.
8. Статистика продукції вивчає:
  - а) готову продукцію;
  - б) випущену продукцію;
  - в) розрахунок обсягу продукції;
  - г) ринкову вартість кінцевої продукції.
9. ВВП – це:
  - а) сукупна ринкова вартість кінцевої продукції і послуг за певний період часу;
  - б) сукупна вартість кінцевої продукції і галузей економіки;
  - в) сукупна вартість випущеної продукції;
  - д) сукупна вартість обсягу продукції.
10. ВДВ – це:

- а) сукупна ринкова вартість кінцевої продукції і послуг за певний період часу;
- б) сукупна вартість кінцевої продукції і галузей економіки;
- в) сукупна вартість випущеної продукції;
- г) сукупна вартість обсягу продукції.

**Тестові завдання до навчального елементу 2.4**  
**«Статистика ринку та цін»**

1. Ринок – це...

- а) сукупність існуючих та потенційних покупців і продавців;
- б) система відносин суб'єктів господарювання при купівлі-продажу товарів і наданні послуг;
- в) середовище господарських процесів в умовах сучасної економіки;
- г) середовище в якому господарюють продавці і покупці.

2. Під «сегментацією» ринку розуміють

- а) поділ ринку на окремі товари та послуги за ознакою поведінки споживачів;
- б) поділ ринку за результатами вибіркового спостережень;
- в) поділ ринку на окремі частини за ознакою;
- в) поділ ринку на окремі частини за ознакою економічної поведінки груп споживачів товарів та послуг;
- г) поділ ринку на окремі частини за ознакою попиту споживачів.

3. Для характеристики ринкових процесів застосовують систему показників, які дають оцінку таких факторів:

- а) обсягу і структури попиту та пропозиції;
- б) ступеня збалансованості;

- в) товару;
  - г) ринку;
  - д) показників виробництва, розподілу та споживання.
4. Під кон'юнктурою ринку розуміють ситуацію яка склалася на ринку і характеризується співвідношенням між:
- а) попитом і пропозицією та рівнем цін;
  - б) рівнем цін і попитом;
  - в) рівнем цін і динамікою обсягів виробництва;
  - г) пропозицією і рівнем цін.
5. При аналізі ринку використовують:
- а) інформаційне забезпечення про стан і поповнення товарного асортименту;
  - б) джерела інформації;
  - в) результати вибіркових обстежень;
  - г) відомчу статистику.
6. Структура споживачів вивчається перш за все:
- а) офіційною державною статистикою;
  - б) аналізом диференціації населення за доходами;
  - г) опитуванням населення.
7. Місткість внутрішнього ринку оцінюється:
- а) вибірковим спостереженням;
  - б) результатами вибіркового обстеження домогосподарств;
  - в) статистичним аналізом;
  - г) відомчою статистикою.
8. Ринок споживчих товарів складається з ринку:
- а) продовольчих і непродовольчих товарів;
  - б) непродовольчих і промислових товарів;
  - в) продовольчих і промислових товарів;
  - г) промислових і непромислових товарів.
9. Основні форми товарообороту на споживчому ринку:
- а) товарооборот підприємств організованого і неорганізованого ринку;

- б) товарооборот сільськогосподарських продуктів та громадського харчування;
  - в) товарооборот підприємств організованого ринку;
  - г) товарооборот підприємств організованого і неорганізованого ринків та товарооборот об'єктів торгівлі.
10. Аналіз динаміки товарообороту не здійснюють за допомогою:
- а) системи індексів фіксованого складу;
  - б) системи індексів змінного складу;
  - в) системи індексів швидкості обороту;
  - г) системи індексів структурних зрушень.

**Тестові завдання до навчального елемента 2. 5**  
**«Статистика ринку праці»**

1. Загальний рівень зайнятості населення становить 730 %. Це означає:
  - а) на 1000 осіб працездатного населення припадає 730 осіб, зайнятих у народному господарстві;
  - б) на 1000 осіб населення припадає 730 осіб, зайнятих у народному господарстві;
  - в) на 1000 осіб економічно активного населення припадає 730 осіб, зайнятих у народному господарстві.
2. Рівень зайнятості економічно активного населення становить 810%. Рівень незайнятості економічно активного населення дорівнює:
  - а) 810 осіб; б) 81%; в) 190%; г) 190 осіб.
3. На підприємстві працює 2100 осіб. Заявлена підприємством потреба в робочій силі становить 30 осіб. Рівень вакантності дорівнює:
  - а) 1,4 осіб; б) 0,143; в) 14,3%; г) 1,43%.
4. Рівень інтенсивності очікуваного вивільнення робочої сили на підприємстві, де працює 1800 осіб,

становить 15%. Визначити чисельність очікуваного вивільнення працівників на підприємстві:

а) 270 осіб; б) 27 осіб; в) 120 осіб; г) 12 осіб.

5. Рівень безробіття у районі становить 4%.

Чисельність економічно активного населення становить 12000 осіб. Визначити чисельність безробітних у районі:

а) 3000 осіб; б) 48 осіб; в) 480 осіб; г) 300 осіб.

6. Середня чисельність населення району становила 15000 осіб. Чисельність мігрантів – 75 осіб. Визначити коефіцієнт міграції населення:

а) 5%; б) 5%; в) 200 разів; г) 50 разів.

7. У районі прибуло за рік 18 осіб, вибуло 12 осіб.

Визначити валову міграцію в районі:

а) 6 осіб; б) 30 осіб; в) 1,5 рази; г) 0,7 разу.

8. При вивченні динаміки середньої заробітної плати індекс фіксованого складу характеризує:

а) зміну заробітної плати в господарчих суб'єктах регіону в періоди порівняння;

б) зміну чисельності працівників в господарчих суб'єктах регіону в періоди порівняння.

9. При вивченні динаміки середньої заробітної плати індекс змінного складу характеризує:

а) зміну заробітної плати в господарчих суб'єктах регіону в періоди порівняння;

б) зміну чисельності працівників у господарчих суб'єктах.

10. При вивченні динаміки середньої заробітної плати індекс структурних зрушень характеризує:

а) зміну заробітної плати в господарчих суб'єктах регіону в періоди порівняння;

б) зміну чисельності працівників у господарчих суб'єктах.

**Тестові завдання до навчального елемента 2. 6**  
**«Статистика витрат виробництва та фінансових**  
**результатів господарської діяльності»**

1. Класифікація відрізняється від групування:
  - а) ступенем деталізації об'єктів;
  - б) характером ознаки, що лежить в основі;
  - в) можливістю ідентифікувати об'єкти.

*Відповіді:* 1) а, б; 2) а, в; 3) а, б, в;
2. В основу КВЕД покладено:
  - а) види економічної діяльності;
  - б) галузі економіки;
  - в) сектори економіки.

*Відповіді:* 1) а, б; 2) а, в; 3) а, б; 4) а.
3. Серед запропонованого переліку виділити інституціональні одиниці:
  - а) державне будівельне підприємство;
  - б) акціонерне товариство "Запоріжсталь";
  - в) ремонтний цех машинобудівного заводу;
  - г) студент Петренко;
  - д) маркетингове бюро концерну;
  - е) філія виробничого об'єднання.

*Відповіді:* 1) а, б; 2) а, б, в, г, д, е; 3) а, г, е.
4. Серед запропонованого переліку виділити суб'єкти господарювання, що належать до сектора нефінансових корпорацій:
  - а) колективне підприємство;
  - б) Укрсоцбанк України;
  - в) Державне машинобудівне підприємство;
  - г) перукарня;
  - д) магазин.

*Відповіді:* 1) а, б; 2) а, б, в, г, д; 3) а, г.
5. Серед запропонованого переліку виділити суб'єкти господарювання, що належать до сектору фінансових

корпорацій:

- а) науково-дослідний інститут;
- б) Національний банк України;
- в) Міжнародний університет бізнесу і права;
- г) комерційний банк;
- д) страхова компанія.

*Відповіді:* 1) а, б; 2) а, б, в, г, д; 3) а; 4) а, г, д.

6. Визначити, які з перелічених установ входять до сектора державних установ:

- а) районні органи управління;
- б) державна організація соціального страхування;
- в) Комерційний банк "Аваль";
- г) школа;
- д) державна поліклініка.

*Відповіді:* 1) а, б, г, д; 2) а, б, в, г, д; 3) а, д; 4) в.

## **Тестові завдання до навчального елемента 2. 7** **«Статистика населення»**

1. Метою статистики населення є :

- а) вивчення кількісної сторони населення в конкретних умовах суспільного розвитку;
- б) вивчення і характеристика чисельності населення, його розміщення, природного і механічного руху, міграції, складу населення за соціальним станом, професією, національністю, віком, статтю, освітою;
- в) визначення кількості населення для статистичного аналізу.

2. Завданням статистики населення є:

- а) вивчення кількісної сторони населення в конкретних умовах суспільного розвитку;
- б) вивчення і характеристика чисельності населення, його розміщення, природного і механічного руху,



- міграції, складу населення за соціальним станом, професією, національністю, віком, статтю, освітою;
- в) визначення кількості населення для статистичного аналізу.
3. Серед групувань важливе місце належить демографічній оцінці, згідно з якою населення групується за:
- а) місцем проживання;
  - б) кількістю дітей у сім'ї;
  - в) статтю, віком, національністю.
4. Згідно з групуванням за місцем проживання, населення групується на:
- а) місцеве, приїждже;
  - б) міське, сільське;
  - в) тимчасово-проживаюче, постійно-проживаюче.
5. Рух, що змінює чисельність та склад населення шляхом його оновлення, називається:
- а) природний рух населення;
  - б) штучний рух населення;
  - в) механічний рух населення.
6. Рух населення за рахунок його територіального переміщення називається:
- а) природний рух населення;
  - б) штучний рух населення;
  - в) механічний рух населення.
7. До показників природного руху населення відносять (абсолютних):
- а) кількість прибулих на постійне місце проживання за рік;
  - б) кількість вибулих;
  - в) кількість народжених;
  - г) кількість померлих;
  - д) валову міграцію.
8. До абсолютних показників механічного руху населення відносять:

- а) кількість прибулих на постійне місце проживання за рік;
- б) кількість вибулих;
- в) кількість народжених;
- г) кількість померлих;
- д) валову міграцію.

9. До відносних показників механічного руху населення відносять:

- а) коефіцієнт народжуваності;
- б) коефіцієнт смертності;
- в) коефіцієнт шлюбності;
- г) коефіцієнт прибуття;
- д) коефіцієнт відбуття.

10. До постійного населення в даному населеному пункті має відношення:

- а) населення, яке на момент обліку знаходиться в населеному пункті;
- б) населення, яке постійно проживає в населеному пункті.

## Модуль-контроль I Теорія статистики

### *Варіант 1*

1. Статистика – це наука, яка вивчає:
  - А) загальні принципи і методи кількісно-якісного аналізу суспільних явищ;
  - Б) кількісну сторону суспільних явищ у нерозривному зв'язку з їх якісною стороною в конкретних умовах місця і часу;
  - В) кількісну сторону розвитку народного господарства в цілому в нерозривному зв'язку з його якісною стороною;
  - Г) стан і розвиток окремих галузей народного господарства.
2. Об'єктом дослідження статистики є:
  - А) соціальні, економічні, політичні та культурні явища і процеси суспільного життя;
  - Б) «людина в суспільстві»;
  - В) кількісна сторона суспільних явищ;
  - Г) окремі галузі народного господарства.
3. Методологічну основу статистики становить:
  - А) статистичне спостереження;
  - Б) статистичний аналіз;
  - В) статистичне дослідження;
  - Г) закон великих чисел.
4. Вивченням економічного і соціального розвитку країни, окремих регіонів, галузей, об'єднань, фірм, підприємств займаються спеціально створені органи, сукупність яких називається:
  - А) статистична служба;
  - Б) органи державної статистики;
  - В) органи відомчої статистики;
  - Г) Державний комітет статистики.

5. Маса об'єктів (подій, елементів, явищ тощо), які мають єдину якісну основу, але відрізняються певними ознаками, це:

- А) статистична сукупність;
- Б) статистична закономірність;
- В) статистичні показники;
- Г) статистичний аналіз.

6. Планомірне, науково організоване збирання масових даних про явища і процеси суспільного життя за допомогою реєстрації їх суттєвих ознак це:

- А) зведення і групування матеріалів статистичного спостереження;
- Б) статистична звітність;
- В) статистичне спостереження;
- Г) статистичний аналіз показників.

7. Будь-яке статистичне спостереження відбувається у три етапи: підготовка статистичного спостереження, реєстрація статистичних даних і:

- А) статистичний аналіз показників;
- Б) формування бази даних;
- В) узагальнення матеріалів спостереження;
- Г) розробка статистичної методології.

8. Програма статистичного спостереження – це:

- А) перелік роз'яснень і вказівок;
- Б) перелік тих питань, відповіді на які хочуть отримати;
- В) бланк, в якому реєструють відомості;
- Г) реєстрація вихідних даних.

9. Обстеження, що мають за мету реєструвати не всі одиниці сукупності, а лише їх певну частину, називаються:

- А) первинне спостереження;
- Б) вибіркоче спостереження;
- В) поточне спостереження;
- Г) несущільне спостереження.

10. Помилки реєстрації поділяють на:

- А) навмисні та ненавмисні;
- Б) випадкові та систематичні;
- В) логічні та лічильні;
- Г) одноразові та безпосередні.

11. Розподіл на групи за будь-якою істотною ознакою всієї сукупності інформації про суспільні явища, зібраної в процесі спостереження, це:

- А) суцільне спостереження;
- Б) статистичне групування;
- В) анкетне опитування;
- Г) структурне групування.

12. За характером коливання групувальні ознаки розрізняють:

- А) альтернативні і варіаційні;
- Б) атрибутивні та дискретні;
- В) факторні та результативні;
- Г) кількісні та факторні.

13. Інтервали, в яких відомі мінімальні й максимальні значення ознаки, називаються:

- А) безперервні;
- Б) інтервальні;
- В) закриті;
- Г) частотні.

14. Унаслідок зведення й групування матеріалів статистичного спостереження одержують:

- А) ряди динаміки;
- Б) бази даних;
- В) закриті інтервали;
- Г) ряди розподілу.

15. Статистичні таблиці поділяються на:

- А) прості, групові, комбінаційні;
- Б) змістові, цифрові, комбінаційні;
- В) дискретні, інтервальні, комбінаційні;
- Г) графічні, описові, комбінаційні.

16. Засобами узагальнення статистичної інформації виступають:

- А) групувальні ознаки;
- Б) статистичні графіки;
- В) статистичні сукупності;
- Г) графічні образи.

17. В результаті статистичного спостереження і зведення його матеріалів одержують статистичні величини, які називаються:

- А) абсолютними величинами;
- Б) індивідуальними величинами;
- В) підсумковими величинами;
- Г) відносними величинами.

18. Абсолютні величини в статистиці виражаються за допомогою статистичних показників, які бувають:

- А) натуральні, умовно-натуральні, вартісні;
- Б) прості, складні, умовні;
- В) коефіцієнти, проценти, промілі;
- Г) індивідуальні, підсумкові, відносні.

19. Статистичні показники, які виражають кількісні співвідношення між явищами суспільного життя, називаються:

- А) абсолютні величини;
- Б) бази даних;
- В) відносні величини;
- Г) графічні показники.

20. Комплексне використання абсолютних і відносних величин дає:

- А) помилкові рішення та неправильні висновки;
- Б) порівняльні характеристики явищ;
- В) можливість знайти помилки дослідження;
- Г) можливість повніше проаналізувати явище.

21. Узагальнюючий показник, який характеризує типовий рівень варіаційної ознаки в розрахунку на одиницю

однорідної сукупності, називається:

- А) середня величина;
- Б) відносна середня;
- В) середня вибірка;
- Г) абсолютна середня.

22. Виберіть правильне твердження:

- А) якщо кожному варіанту помножити на будь-яке стале число  $C$ , то значення середньої відповідно збільшиться на  $C \cdot n$  одиниць;
- Б) якщо кожному варіанту помножити на будь-яке стале число  $C$ , то значення середньої відповідно збільшиться у  $C$  разів;
- В) якщо кожному варіанту помножити на будь-яке стале число  $C$ , то значення середньої відповідно збільшиться на  $C$  одиниць;
- Г) якщо кожному варіанту помножити на будь-яке стале число  $C$ , то значення середньої відповідно збільшиться у  $C \cdot n$  разів.

23. Мода – це:

- А) величина, що в статистичному ряді зустрічається найчастіше;
- Б) нижня межа статистичного ряду;
- В) середня величина статистичного ряду;
- Г) частота інтервалу.

24. Дисперсія не буває:

- А) груповою;
- Б) міжгруповою;
- В) регіональною;
- Г) загальною.

25. Статистичне спостереження, яке характеризує статистичну сукупність на основі вивчення деякої її частини, називається:

- А) первинним спостереженням;
- Б) вибірковим спостереженням;

В) поточним спостереженням;

Г) несучільним спостереженням.

26. Сукупність, з якої вибирають елементи для статистичного обстеження, називається:

А) первинна;

Б) вибіркова;

В) поточна;

Г) генеральна.

27. Завдання, яке виконує вибіркоче спостереження:

А) обґрунтування мети вибіркового спостереження;

Б) визначення ефективності дослідження;

В) визначення потрібної чисельності вибірки;

Г) обрання правильного рішення.

28. Відбір одиниць проводиться шляхом жеребкування при:

А) випадковому відборі;

Б) типовому відборі;

В) серійному відборі;

Г) механічному відборі.

29. На формування помилок репрезентативності впливають:

А) дисперсія, величина генеральної сукупності, якість дослідження;

Б) дисперсія, чисельність вибірки, спосіб відбору;

В) чисельність вибірки, спосіб дослідження, помилки реєстрації;

Г) помилки реєстрації, дисперсія, спосіб відбору.

30. Виділяють такі способи поширення характеристик вибіркового спостереження на генеральну сукупність:

А) вибіркової середньої і коефіцієнтів довіри;

Б) прямого перерахунку і коефіцієнтів довіри;

В) поправочних коефіцієнтів і вибіркової середньої;

Г) прямого перерахунку і поправочних коефіцієнтів.



**Варіант 2**

1. Статистика – це наука, яка вивчає:

- А) кількісну сторону розвитку народного господарства в цілому в нерозривному зв'язку з його якісною стороною;
- Б) стан і розвиток окремих галузей народного господарства.
- В) загальні принципи і методи кількісно-якісного аналізу суспільних явищ;
- Г) кількісну сторону суспільних явищ у нерозривному зв'язку з їх якісною стороною в конкретних умовах місця і часу;

2. Предметом дослідження статистики є:

- А) соціальні, економічні, політичні та культурні явища і процеси суспільного життя;
- Б) «людина в суспільстві»;
- В) кількісна сторона суспільних явищ;
- Г) окремі галузі народного господарства.

3. Починаючи з 1997 року функції державного управління у сфері статистики здійснює:

- А) статистична служба;
- Б) органи державної статистики;
- В) органи відомчої статистики;
- Г) Державний комітет статистики.

4. За формою і змістом статистичні показники бувають:

- А) первинні і похідні;
- Б) абсолютні і відносні;
- В) інтервальні і моментні;
- Г) точкові і похідні.

5. Властивості, характерні риси або інші особливості одиниць сукупності, на підставі яких можна зробити висновок про стан певного явища, це:

- А) статистична закономірність;
- Б) статистична сукупність;

- В) статистична ознака;
- Г) статистичне явище.

6. Первинна статистична інформація, яка є основою для одержання узагальнюючих характеристик про певне суспільне явище, це:

- А) статистичні звіти;
- Б) матеріали спостереження;
- В) статистичний показник;
- Г) статистичне спостереження.

7. Вимоги до статистичних спостережень:

- А) вірогідність, доступність, повнота даних;
- Б) своєчасність, порівнянність, індивідуальність даних;
- В) повнота, безперервність, конкретність даних;
- Г) доступність, безпомилковість, повнота даних.

8. Під критичним моментом статистичного спостереження мають на увазі:

- А) підготовчі роботи до проведення спостереження;
- Б) час і місце спостереження;
- В) момент часу, на який реєструють дані;
- Г) момент часу, на який закінчено спостереження.

9. За часом реєстрації фактів спостереження може бути:

- А) поточне;
- Б) первинне;
- В) суцільне;
- Г) монографічне.

10. Помилки репрезентативності виникають лише при:

- А) несучільному спостереженні;
- Б) суцільному спостереженні;
- В) періодичному спостереженні;
- Г) документальному спостереженні.

11. Науково-обґрунтована систематизація даних за допомогою підсумовування на основі проведеного статистичного спостереження за певними ознаками в конкретних умовах місця і часу це:

- А) суцільне спостереження;
  - Б) статистичне групування;
  - В) анкетне спостереження;
  - Г) статистичне зведення.
12. Серед видів статистичного групування є:
- А) структурне групування;
  - Б) структурне зведення;
  - В) закрите групування;
  - Г) статистичне зведення.
13. В статистиці види групувальних ознак класифікують за характером коливання, за роллю ознаки у взаємозв'язку досліджуваних явищ та
- А) за кількістю ознак;
  - Б) за формою вираження;
  - В) за факторами розподілу;
  - Г) за якістю дослідження.
14. Ряд розподілу, утворений на основі кількісної ознаки, називається:
- А) відкритим рядом розподілу;
  - Б) дискретним рядом розподілу;
  - В) варіаційним рядом розподілу;
  - Г) частотним рядом розподілу.
15. У статистичній таблиці завжди існують:
- А) описові і числові ознаки;
  - Б) заголовок і зміст;
  - В) підмет і присудок;
  - Г) поля і лінії.
16. За способом побудови статистичні графіки розрізняють:
- А) лінійні, просторові і об'ємні;
  - Б) діаграми і статистичні карти;
  - В) графічні, масштабні і числові;
  - Г) діаграми і просторові графіки.
17. Показник, що виражає розмір певного соціально-економічного явища в конкретних умовах місця і часу,

називається:

- А) абсолютна величина;
- Б) індивідуальна величина;
- В) підсумкова величина;
- Г) відносна величина.

18. Одиниці вимірювання абсолютних величин поділяються на:

- А) натуральні, умовно-натуральні, вартісні;
- Б) прості, складні, умовні;
- В) коефіцієнти, проценти, промілі;
- Г) індивідуальні, підсумкові, відносні.

19. Серед основних видів відносних величин є:

- А) абсолютні величини динаміки;
- Б) відносні величини кооперації;
- В) підсумкові величини інтенсивності;
- Г) відносні величини структури.

20. Комплексне використання абсолютних і відносних величин дає:

- А) помилкові рішення та неправильні висновки;
- Б) порівняльні характеристики явищ;
- В) можливість знайти помилки дослідження;
- Г) можливість повніше проаналізувати явище.

21. Узагальнюючий показник, який характеризує типовий рівень варіаційної ознаки в розрахунку на одиницю однорідної сукупності, називається:

- А) середня величина;
- Б) відносна середня;
- В) середня вибірка;
- Г) абсолютна середня.

22. Виберіть правильне твердження:

- А) сума відхилень варіантів від їх середньої завжди дорівнює нулю;
- Б) сума відхилень варіантів від їх середньої завжди дорівнює одиниці;

В) сума відхилень варіантів від їх середньої не може дорівнювати нулю;

Г) сума відхилень варіантів від їх середньої не може дорівнювати одиниці.

23. Варіант, що займає середнє положення у варіаційному ряді, всі члени якого розміщені в зростаючому або спадаючому порядку, називається:

А) мода;

Б) бісектриса;

В) медіана;

Г) варіанта.

24. Правило додавання дисперсій:

А) загальна дисперсія дорівнює сумі середньої та міжгрупової дисперсії;

Б) загальна дисперсія дорівнює сумі середньої з групових дисперсій та міжгруповій дисперсії;

В) загальна дисперсія дорівнює сумі групової та міжгруповій дисперсії;

Г) загальна дисперсія дорівнює сумі середньої з групових дисперсій та груповій дисперсії.

25. Статистичне спостереження, яке дає характеристику всієї статистичної сукупності на основі вивчення деякої її частини, називається:

А) первинне спостереження;

Б) вибіркоче спостереження;

В) поточне спостереження;

Г) несучільне спостереження.

26. Сукупність, елементи якої досліджують, називається:

А) вибіркова;

Б) поточна;

В) генеральна;

Г) первинна.

27. Переваги вибіркового спостереження над суцільним:

А) вибіркочність;

- Б) індивідуальність;
- В) точність;
- Г) оперативність.

28. Одиниці генеральної сукупності заздалегідь розділяють в обумовленому порядку (за алфавітом, кожен третій, десятий елемент сукупності і т.д.) при:

- А) випадковому відборі;
- Б) типовому відборі;
- В) серійному відборі;
- Г) механічному відборі.

29. Різниця між вибірковими і генеральними характеристиками сукупності при умові відсутності помилок реєстрації це:

- А) систематичні помилки;
- Б) випадкові помилки;
- В) помилки репрезентативності;
- Г) помилки реєстру.

30. Виділяють такі способи поширення характеристик вибіркового спостереження на генеральну сукупність:

- А) прямого перерахунку і поправочних коефіцієнтів;
- Б) прямого перерахунку і коефіцієнтів довіри;
- В) поправочних коефіцієнтів і вибіркової середньої;
- Г) вибіркової середньої і коефіцієнтів довіри.

### Список літератури

1. Алексенко Л.М. Економічний словник. / Алексенко Л.М., Олексієнко В.М., Юркевич А.І. — К. : Вид. Будинок „Максимум”; Тернопіль: Економічна думка, 2000. — 592 с.
2. Бек В.Л. Теорія статистики : навч. посібник. / Бек В.Л. — К. : ТОВ „Центр навчальної літератури”, 2002. — 288 с.
3. Головач А.В. Статистика : підручник. / Головач А.В., Єріна А.М. Козирев О.В. — К. : Вища школа, 1993. Головач А.В., Єріна А.М. Козирев О.В. 464 с.
4. Гончарук А.Г. Основи статистики : навч. посібник. / Гончарук А.Г. — К.: ТОВ „Центр навчальної літератури”, 2004. — 148с.
5. Економічна статистика : методична розробка / укл. В.С. Федорченко. — К. : МАУП, 1998. — 84 с.
6. Єріна А.М. Теорія статистики: практикум. / Єріна А.М., Кальян З.О. — К. : Товариство „Знання”, КОО, 1997. — 325 с.
7. Лугінін О.Є. Статистика. Економічна та соціальна статистика : курс лекцій. / Лугінін О.Є. — Херсон : МУБіП, 2003. — 99 с.
8. Лугінін О.Є. Статистика : підручник. / Лугінін О.Є., Білоусова С. В. К. : Центр навчальної літератури, 2005. — 580 с.
9. Овчарик Р.Ю. Теорія статистики. / Овчарик Р.Ю. — К. : Видавництво Європейського університету, 2003. — 104 с.
10. Статистика : навч.-метод. посібник для сам. вивч. дисципліни / А.М. Єріна, Р.М. Моторін, А.В. Головач та ін. — К. : КНЕУ, 2002. — 448с.
11. Удотова Л.С. Соціальна статистика : підручник. / Удотова Л.С. — К. : КНЕУ, 2002. — 376 с.

Навчальне видання

**СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНА  
СТАТИСТИКА**

*Тестові завдання*

Укладач	<i>Чубрей О.С., Ячнюк М.О.</i>
Відповідальний за випуск	<i>Руденко В.П.</i>
Комп'ютерний набір	
Технічний редактор	
Літературний редактор	<i>Колодій О.В.</i>

Підписано до друку.      Формат 60x84/16.  
Папір газетний. Друк офсетний. Умов. друк. арк.  
Обл.-вид. арк.      Зам. Тираж  
Друкарня видавництва “Рута” Чернівецького  
національного університету ім. Ю. Федьковича  
58012. Чернівці, вул. Коцюбинського, 2.