

«Затверджую»

Ректор

проф. В.П. Мельник

№ особової справи _____ Варіант _____

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ «ЕКОНОМІКА»
спеціалізація «БІЗНЕС-СТАТИСТИКА І АНАЛІТИКА»

Вказівки: Розв'яжіть завдання і в дужках (.....) запишіть відповіді. Ваші відповіді також запишіть у відповідних клітинках талону відповідей. Виправлення відповідей у завданні та в талоні не допускається.

Тести (за кожен правильну відповідь 2 бали):

1.(.....)

Модулю ряду розподілу є:

- 1) значення ознаки з найбільшою частотою;
- 2) найбільша частота;
- 3) значення ознаки, що ділить ряд навпіл;
- 4) перша кумулятивна частота, що перевищує півсуму частот.

2.(.....)

Якщо від всіх варіантів ряду розподілу відняти 10 і поділити їх на 50, величина середньої арифметичної (виберіть найбільш повну відповідь):

- 1) зміниться аналогічно;
- 2) не зміниться;
- 3) зменшиться на 10;
- 4) зменшиться в 50 разів.

3.(.....)

Середній коефіцієнт зростання динамічного ряду кількості відвідувань театрів за роками треба шукати за формулою середньої:

- 1) геометричної;
- 2) гармонійної;
- 3) арифметичної простої;
- 4) арифметичної зваженої.

4.(.....)

Дисперсія сталої величини дорівнює:

- 1) нуль;
- 2) цій величині;
- 3) середній цій величині;
- 4) цій величині у квадраті.

5.(.....)

Динаміку обсягів вилову риби (т) за 1995-2008 рр. описує рівняння тренду $y(t) = -8899t + 287601$ ($\Sigma t = 0$). Це означає, що обсяги вилову риби протягом 1990-2008 рр. Щороку:

- 1) зменшувалась на 8899 т;
- 2) збільшувалась на 8899 т;
- 3) збільшувалась на 287601 т;
- 4) зменшувалась на 287601 т.

6.(.....)

Валову додану вартість можна обчислити як:

- 1) різницю між обсягом випуску та проміжним споживанням;

- 2) суму первинних витрат і чистих непрямих товарних та непрямих нетоварних податків;
- 3) суму витрат на оплату праці, прибутку та амортизації;
- 4) вартість використання основного капіталу.

7.(.....)

Перший квадрант таблиці «Витрати-випуск» характеризує:

- 1) проміжне споживання;
- 2) кінцеве використання;
- 3) валову додану вартість;
- 4) споживання основного капіталу.

8.(.....)

Коефіцієнт придатності основних засобів – це відношення:

- 1) суми зношення до повної початкової вартості.
- 2) залишкової до первісної вартості на певну дату.
- 3) балансової до початкової вартості на певну дату.
- 4) залишкової до середньорічної вартості.

9.(.....)

У цілому по країні чисельність тимчасово відсутніх дорівнює чисельності тимчасово проживаючих, коли:

- 1) постійне населення більше за наявне населення;
- 2) постійне населення менше за наявне населення;
- 3) постійне населення дорівнює наявному населенню;
- 4) наявне населення більше за постійне населення

10.(.....)

Нетто-відтворення показує:

- 1) скільки дітей в середньому народжує одна жінка протягом усього життя;
- 2) скільки дітей в середньому народжує одна жінка протягом періоду умови певної відсутності смертності жінок у віці 15-49 років;
- 3) скільки дівчаток у середньому народжує одна жінка протягом репродуктивного періоду за умови певної відсутності смертності жінок у віці 15-49 років;
- 4) скільки дівчаток в середньому народжує одна жінка протягом репродуктивного періоду за умови реальних рівнів смертності жінок у віці 15-49 р.

11.(.....)

Покоління сучасників – це:

- 1) особи одного часу народження, що протягом року переходять у кожний наступний рік;
- 2) особи одного віку, що належать до різних років народження з будь-яким інтервалом у часі
- 3) особи що живуть одночасно – представники усіх поколінь, що зафіксовані перед переписом населення.

12.(.....)

Споживання палива у регіоні за перший рік порівняно з попереднім порівняно з попереднім збільшилось на 30 %, за другий - ще на 20 %, і за третій - ще на 9 % порівняно з попереднім роком. На скільки відсотків збільшилось споживання палива за три роки?

- 1) 70,04 %
- 2) 59 %
- 3) 19,67 %
- 4) 170,04 %
- 5) 1,7 %

13.(.....)

Працівників підприємства розподілено за розміром заробітної плати таким чином: до 1000 грн – 5 осіб; 1000–1200 грн – 15 осіб; 1200–1400 грн – 45 осіб; 1400–1600 грн – 25 осіб. Визначте модальну заробітну плату.

- 1) 1080 грн
- 2) 840 грн
- 3) 1311,1 грн
- 4) 1320 грн
- 5) 320 грн

14.(.....)

Фізичний обсяг проданої побутової техніки у звітному періоді порівняно з базовим зменшився на 92 %, а ціна зросла в 2,5 рази. Визначте, на яку суму було продано побутової техніки у базовому періоді, якщо у звітному виручка склала 6000 тис. грн.

- 1) 30000 тис. грн
- 2) 1200 тис. грн
- 3) 28800 тис. грн
- 4) 1250 тис. грн
- 5) 6092 тис. грн

15.(.....)

На ринку основні виробники чіпсів мають наступну частку в загальній реалізації: Лейс 14,5% Визначити Люкс – 14,0%, Лоренц – 12,0%, Chio – 11,7%. Визначити індекс Герфінделя-Гіршмана, якщо частка розрахована в процентах.

- 1) 52,2;
- 2) 687,14;
- 3) 800,0;
- 4) 820,2.

16.(.....)

Яким буде коефіцієнт плідності, якщо загальний коефіцієнт народжуваності складає 9‰, а частка жінок репродуктивного віку у всьому населенні – 0,25?

- 1) 3,6 ‰;
- 2) 28 ‰;
- 3) 36 ‰;
- 4) -2,25 ‰.

17. (.....)

Яке із тверджень не характеризує натуральне господарство:

- 1) все, що потрібно людині для життя, вона виробляє сама;
- 2) виникає тісна залежність виробників один від одного;
- 3) унаслідок відсутності поділу продуктивність праці низька;
- 4) застосовують традиційні методи виробництва, техніку та технології.

18. (.....)

Якої економічної мети прагне суспільство, якщо воно намагається мінімізувати витрати і максимізувати віддачу від обмежених виробничих ресурсів:

- 1) підтримання економічного зростання;
- 2) досягнення повної зайнятості;
- 3) досягнення економічної ефективності;
- 4) підтримання стабільного рівня цін.

19. (.....)

Гіпотеза постійного доходу М. Фрідмана твердить, що гранична схильність до споживання доходу становить:

- 1) одиницю;
- 2) нуль;
- 3) вища для постійного доходу, ніж для тимчасового доходу;
- 4) нижча для постійного доходу, ніж для тимчасового доходу;

20. (.....)

Сферу зайнятості деякої країни характеризують наступні показники:

Чисельність дорослого населення країни, млн. осіб	800
Коефіцієнт участі у робочій силі	0,7
Чисельність безробітних, млн. осіб	42
Природний рівень безробіття, %	5

Обчислити рівень циклічного безробіття в країні.

Варіанти відповідей:

- 1) 2,5%;
- 2) 2,75%;
- 3) 4,3%;
- 4) 12,5%;
- 5) 8,2%.

21. (.....)

Середні загальні витрати (АТС) виробництва набуватимуть мінімального значення за такого обсягу виробництва, коли:

- 1) середні змінні витрати дорівнюють загальним постійним витратам;
- 2) граничні витрати дорівнюють середнім загальним витратам;
- 3) граничні витрати дорівнюють середнім змінним витратам;
- 4) середні постійні витрати інтенсивно знижуються.

22. (.....)

Фірма виробляє за рік 10 000 одиниць товару і продає їх за ціною 30 грн. Явні витрати фірми становлять 150 000 грн., а неявні витрати – 70 000 грн. Бухгалтерський прибуток фірми становитиме:

- 1) 300 000 грн.;
- 2) 150 000 грн.;
- 3) 80 000 грн.;
- 4) 230 000 грн.

23. (.....)

До яких наслідків не призводить виплата дотацій виробникам деякого товару за твердою ставкою за інших однакових умов?

- 1) витрати виробників цього товару зменшуються за кожним рівнем його ціни пропозиції на величину твердої ставки дотації;
- 2) нова рівноважна ціна товару встановлюється на рівні, що є нижчим від рівня його старої рівноважної ціни;
- 3) нова рівноважна кількість товару стає меншою від старої його рівноважної кількості;
- 4) ціна виторгу виробників цього товару відрізняється від ціни його споживачів на величину твердої ставки дотації.

24. (.....)

Крива "дохід - споживання" :

- 1) сполучає всі точки рівноваги споживача, пов'язані зі зміною ціни одного з товарів; на її основі будується крива індивідуального попиту;
- 2) сполучає всі точки рівноваги споживача, пов'язані зі зміною доходу; на її основі будуються криві Енгеля;
- 3) сполучає всі точки рівноваги споживача, пов'язані зі зміною цін обох товарів; на її основі будується крива індивідуального попиту;
- 4) сполучає всі точки рівноваги споживача, пов'язані зі зміною доходу, на її основі будується крива ринкового попиту.

25. (.....)

Якщо для обраного споживачем споживчого кошика $MU_x/MU_y=9$, а $P_x/P_y=7$, то:

- 1) споживач знаходиться у стані рівноваги;
- 2) для досягнення рівноваги споживачу слід купувати більше товару X і менше товару Y;
- 3) для досягнення рівноваги споживачу слід купувати більше товару Y і менше товару X;
- 4) споживач не має стимулу для зміни структури свого споживчого кошика.