

## Контрольна робота №2

### Варіант 1

#### Рівень 1

1. Показники, що характеризують або сумарне число одиниць сукупності, або її сумарну властивість – розмір, обсяг, вагу, є величинами:

А) абсолютними; Б) відносними.

Їх виражають:

В) натуральними, трудовими, вартісними одиницями виміру;

Г) коефіцієнтами, відсотками.

Відповідь: 1) А, В; 2) А, Г; 3) Б, В; 4) Б, Г.

2. Пасажиро-кілометр – це одиниця виміру абсолютних величин:

А) складна; Б) умовна; В) натуральна; Г) вартісна.

3. Кількість лікарів усіх спеціальностей в Україні характеризується даними

<i>Рік</i>	<i>Кількість, тис. чол.</i>
<i>01</i>	<i>227</i>
<i>02</i>	<i>230</i>
<i>03</i>	<i>228</i>
<i>04</i>	<i>226</i>

Визначити відносні величини динаміки(ВВД) зі змінною базою порівняння, які б характеризували зміну чисельності лікарів.

#### Рівень 2

4. За звітний період підприємство виробило:

40 кг господарського мила з 72%-м вмістом кислот;

30 кг дитячого мила з 80%-м вмістом кислот;

20 кг прального порошку 10%-м вмістом кислот.

Загальна кількість виробленої продукції цього підприємства у перерахунку на 50%-ий вміст кислот дорівнює(кг):

1) 90; 2) 146,5; 3) 5480; 4) 109,6.

5. Територія Жовківського району Львівської області – 1295 км<sup>2</sup>, кількість жителів чоловічої статі – 52,3 тис. осіб, жіночої – 56,5 тис. осіб. Частка чоловіків становить (%): А) 40,4; Б) 48,1.

На 1000 жінок припадає чоловіків: В) 926; Г) 1080.

Відповідь: 1) А, В; 2) Б, В; 3) А, Г; 4) Б, Г.

### Рівень 3

6. Натуральний баланс цукру в регіоні (млн т) характеризується такими даними:

запаси на початок року – 2,2;

вироблено – 23,4;

спожито – 16,6;

у т. ч. виробниче споживання – 6,4, споживання населенням – 10,2;

вивіз за межі регіону – 7,0.

Визначте:

а) запаси цукру на кінець року;

б) співвідношення спожитого та вивезеного цукру;

в) структуру споживання (частка виробничого споживання, частка споживання населенням).

7. За наведеними даними визначте окремо для чоловіків та жінок відносні величини, які б характеризували:

а) частку безробітних, які отримують допомогу з безробіття;

б) частку безробітних, які проходять професійне перенавчання.

Проведіть порівняльний аналіз розрахованих часток.

Окрім того, визначте частку жінок серед безробітних, що отримують допомогу, та серед безробітних, які проходять професійне перенавчання. Зробіть висновки.

Показник	Кількість безробітних, тис. чол.	
	чоловіків	жінок
Зареєстровано безробітних	22,6	57,4
Отримують допомогу з безробіття	12,4	35,2
Проходять професійне навчання	17,8	13,6

## Варіант 2

### Рівень 1

1. Показники, що характеризують кількісні співвідношення явищ, є величинами:

А) абсолютними; Б) відносними.

Залежно від бази порівняння можуть бути виражені у:

В) коефіцієнтах;

Г) відсотках;

Д) промілле;

Е) продецимілле.

Відповідь: 1) А, В; 2) А, В, Г; 3) Б, В, Г, Д, Е; 4) Б, Г, Д, Е.

2. Людино-година – це одиниця виміру абсолютних величин:

А) умовна; Б) трудова; В) натуральна; Г) вартісна.

3. Кількість лікарів усіх спеціальностей в Україні характеризується даними

Рік	Кількість, тис. чол.
01	227
02	230
03	228
04	226

Визначити відносні величини динаміки(ВВД) зі сталою базою порівняння, які б характеризували зміну чисельності лікарів, якщо за базу взято перший рік.

### Рівень 2

4. За звітний період підприємство виробило:

50 кг господарського мила з 72%-м вмістом кислот;

70 кг дитячого мила з 60%-м вмістом кислот;

20 кг прального порошку 10%-м вмістом кислот.

Загальна кількість виробленої продукції цього підприємства у перерахунку на 40%-ий вміст кислот дорівнює(кг):

1) 200; 2) 146,5; 3) 5480; 4) 109,6.

5. Територія Маневицького району Волинської області – 2265 км<sup>2</sup>, кількість жителів чоловічої статі – 26,8 тис. осіб, жіночої – 29,1 тис. осіб. Частка чоловіків становить (%): А) 42,4; Б) 47,9.

На 1000 жінок припадає чоловіків: В) 921; Г) 1017.

Відповідь: 1) А, В; 2) Б, В; 3) А, Г; 4) Б, Г.

### Рівень 3

**6.** Натуральний баланс цукру в регіоні (млн т) характеризується такими даними:

запаси на початок року – 2,8;

вироблено – 27,6;

спожито – 18,6;

у т. ч. виробниче споживання – 7,4, споживання населенням – 11,2;

вивіз за межі регіону – 7,0.

Визначте:

а) запаси цукру на кінець року;

б) співвідношення спожитого та вивезеного цукру;

в) структуру споживання (частка виробничого споживання, частка споживання населенням).

**7.** За наведеними даними визначте окремо для чоловіків та жінок відносні величини, які б характеризували:

а) частку безробітних, які отримують допомогу з безробіття;

б) частку безробітних, які проходять професійне перенавчання.

Проведіть порівняльний аналіз розрахованих часток.

Окрім того, визначте частку жінок серед безробітних, що отримують допомогу, та серед безробітних, які проходять професійне перенавчання. Зробіть висновки.

Показник	К-сть безробітних, тис.чол	
	чоловіків	жінок
Зареєстровано безробітних	27,4	33,3
Отримують допомогу по безробіттю	14,6	22,5
Проходять професійне навчання	12,8	10,8