

ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМ. ІВАНА ФРАНКА
економічний факультет

кафедра статистики

БАНКІВСЬКА СТАТИСТИКА

Методичні вказівки та завдання
до виконання контрольної роботи
для студентів заочної форми навчання
економічних спеціальностей

Львів 2006

Рекомендовано до друку
кафедрою статистики
ЛНУ ім. Івана Франка
Протокол №__ від _____2006

Укладено: доц. Миронюк Аурікою Кузьмівною
Відповідальний за випуск: проф. С.О. Матковський

СТАТИСТИКА БАНКІВСЬКОЇ СПРАВИ
Завдання до виконання контрольної роботи

ВАРІАНТ 1.

Виберіть правильну відповідь на питання та обґрунтуйте свій вибір.

Питання 1. Згідно законодавства комерційні банки здійснюють:

1. первинну емісію;
2. вторинну емісію;

не здійснюють емісії грошей.

Питання 2. Грошовий агрегат – це:

- 1) визначене законодавством специфічне угруповання ліквідних активів;
- 2) абсолютний показник грошової бази, його складовий елемент;
- 3) відносний показник структури грошових потоків.

Питання 3. Відсоткова ставка у фінансових розрахунках це:

- 1) плата за користування позиченими грошима, капіталом;
- 2) пропорція між позиченою сумою та кінцевою сумою боргу; відношення суми відсоткових грошей, виплачених за певний період часу (рік, місяць) до величини позички (суми боргу).

Розв'яжіть приклади та поясніть розв'язок.

Приклад 1.

Є дані по галузям промисловості:

Галузі промисловості	Термін користування кредитом за період, днів		Структура одноденного обороту по погашенню за період, %	
	Базисний період	Звітний період	Базисний період	Звітний період
I	48,0	40,0	62,0	70,0
II	36,0	38,0	38,0	30,0

Визначити: індекси середнього терміну користування кредитом змінного, постійного складу; індекс структурних зміщень.

Зробіть висновки.

Приклад 2.

Нарощена сума склала 6 млн. грн., відсоткова ставка – 4% річних, строк зберігання грошей – 20 років. Визначити первинну суму грошей за простими та складними відсотками.

ВАРІАНТ 2.

Виберіть правильну відповідь на питання та обґрунтуйте свій вибір.

Питання 1. Вся грошова маса – це:

- 1) сукупний грошовий агрегат М 3;
- 2) сума грошових агрегатів М 0 і М 1;
- 3) грошовий агрегат М 0.

Питання 2.

При нарахуванні за обліковою ставкою сума, яка видається позичальнику:

- 1) менша від кінцевої суми боргу на величину відсоткових грошей;
 - 2) більша від кінцевої суми боргу на величину відсоткових грошей;
- дорівнює кінцевій сумі боргу.

Питання 3. Який з трьох видів простих відсотків більш вигідний кредитору:

- 1) звичайні;
- 2) комерційні;
- 3) точні.

Чому?

Розв'яжіть приклади та поясніть розв'язок.

Приклад 1.

Відомо дані про вклади населення у комерційні банки області:

№ п/п	Показник	Роки				
		1997	1998	1999	2000	2001
1.	Сума вкладів,	15,7	31,8	72,5	112,6	135,8
2.	млн. грн.	3,6	7,21	16,0	26,7	34,2
	Серед. розмір вкладу, грн.					

Обчислити за ланцюговим методом основні аналітичні показники похідного динамічного ряду, що характеризуватиме кількість вкладів (млн.).

Приклад 2.

Первісна сума боргу 100 тис. грн. Строк позики 3 роки Ставка відсотків 8%. Відсотки капіталізуються 4 рази на рік. Визначити величину відсотка.

ВАРІАНТ 3.

Виберіть правильну відповідь на питання та обґрунтуйте свій вибір.

Питання 1. Величина грошового мультиплікатора (коефіцієнта експансії депозитів):

1. прямо пропорційна нормі обов'язкових резервів;
2. обернено пропорційна нормі обов'язкових резервів.

Питання 2. Якщо позначити через i - просту ставку відсотків, через i_τ – просту ставку відсотків, яка враховує інфляцію; через τ - річний рівень інфляції в коефіцієнтах; через n – роки; тоді як виразити залежність i_τ від i , τ , n :

- 1) $i_\tau = i \times \tau \times n$
- 2) $i_\tau = i + \tau + \tau \times n$
- 3) $i_\tau = i + \tau + i \times \tau \times n$

Питання 3. . Відсотки вимірюються у:

1. %;
2. коефіцієнтах;
3. грошових одиницях.

Розв'яжіть приклади та поясніть розв'язок.

Приклад 1.

Є дані про кількість випущених та вилучених з обороту грошових знаків за номіналами купюр, тис. шт.:

Показник	Номінал купюр						
	1	2	5	10	50	100	200
Випуск грошей в оборот	200	150	140	160	150	60	40
Вилучення грошей з обороту	---	---	100	60	40	30	---

Визначити:

- 1) Величину середньої купюри, випущеної в оборот і вилученої з обороту;
- 2) Масу грошей: а) випущених в оборот, б) вилучених з обороту;
- 3) Зміну грошової маси в результаті емісії грошей.

Приклад 2.

Річний кредит розміром 100 тис. грн. видано під річну облікову ставку 15%.
Визначити суму одержану клієнтом у розпорядження у тис. грн.

ВАРІАНТ 4.

Виберіть правильну відповідь на питання та обґрунтуйте свій вибір.

Питання 1. В Україні згідно законодавства визначають структуру грошової маси відповідно до агрегатного методу:

- 1) 4-ма грошовими агрегатами;
- 2) 3-ма грошовими агрегатами;
- 4) 5-ма грошовими агрегатами.

Питання 2. Якщо кожне нарахування відсотків проводиться від однієї суми (постійна база нарахування), тоді це:

- 1) прості відсотки;
- 2) складні відсотки.

Питання 3. Грошова маса поділяється на грошові агрегати за:

1. місцем розташування;
2. ступенем ліквідності;

швидкістю обертання.

Розв'яжіть приклади та поясніть розв'язок.

Приклад 1.

Є дані про стан на кінець року, млрд. грн.:

Рік	Грошова маса (M2)	Грошова база (H)
1993	33,2	16,7
1994	97,8	48,0
1995	220,8	103,8
1996	295,2	130,9

Визначити:

- 1) Грошовий мультиплікатор по роках.
- 2) Динаміку грошової маси та грошової бази за 1993 – 1996рр.
- 3) Середньорічний темп росту грошової маси за 1993 – 1996рр.

Приклад 2.

Якою буде кінцева сума боргу та відсотки, якщо в угоді передбачено за перші два роки нарахування 40% річних, а в наступні два роки ставка відсотків збільшується щорічно на 5%? Початкова сума боргу становить 100 тис. грн.

ВАРІАНТ 5.

Виберіть правильну відповідь на питання та обґрунтуйте свій вибір.

Питання 1. Комерційний кредит – це надання кредиту одним господарюючим суб'єктом іншому у:

- 1) товарній формі;
- 2) грошовій формі.

Питання 2. Швидкість обігу грошей визначається відношенням:

- 1) сукупності фінансових операцій за період до кількості періодів;
- 2) величини грошового обігу до грошового агрегату М 0;
- 3) суми надходжень за період до середньої величини грошової маси за період.

Питання 3. Дисконт це:

- 1) кінцева сума боргу за обліковою ставкою;
- 2) різниця між кінцевою сумою боргу і поточною сумою боргу (відсоткові гроші, які нараховані і вилучені наперед);
- 3) поточна сума боргу.

Розв'яжіть приклади та поясніть розв'язок.

Приклад 1.

Відомо дані одного з комерційних банків (тис. грн.):

Показники	1998	1999	2000
Власні	1165925	1793118	1821141
Залучені	8559858	18441779	28531205
Разом	9725783	20234897	30352346

Проаналізувати структуру власних та залучених засобів комерційного банку, обчислити показники динаміки, зробити висновки.

Приклад 2.

Проведіть операцію обліку векселя номіналом 1000 грн. 01.08.2002 , якщо оплата векселя 01.11.2002, облікова ставка становить 20%.

ВАРІАНТ 6.

Виберіть правильну відповідь на питання та обґрунтуйте свій вибір.

Питання 1. Середній строк обігу визначається:

- 1) відношенням тривалості періоду до кількості оборотів грошової маси;
- 2) середньою тривалістю грошових операцій на монетарному ринку;

Питання 2. Якщо кожне нарахування відсотків проводиться від суми, що нарахована додаванням відсотків за попередній період (змінювана база нарахування), тоді це:

- 1) прості відсотки;
- 2) складні відсотки.

Питання 3. Утримувач якого виду цінного паперу має статус кредитора, але не має статусу власника:

- 1) облігації;
- 2) акції.

Розв'яжіть приклади та поясніть розв'язок.

Приклад 1.

Є умовні дані по регіону, млн. грн.:

Показник	Базовий період	Звітний період
ВВП на рівні регіону	264	390
Грошова маса (M2)	55	50
Грошова маса в обороті	20	18,5

Визначити:

1. Питому вагу готівкових грошей в обороті в загальному об'ємі грошової маси.
2. Швидкість обороту грошової маси (M2).
3. Швидкість обороту готівкових грошей.
4. Абсолютний приріст швидкості обороту грошової маси (M2) за рахунок зміни швидкості обороту готівки та питомої ваги готівкових грошей в загальному об'ємі грошової маси (M2).

Приклад 2.

Визначити, яку облікову ставку застосував банк, коли заплатив 1500 грн. за вексель номіналом 1600 грн. Термін платежу за векселем настає через 3 місяці.