

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ
ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»**

**Макроекономіка
Виконання розрахункової роботи**

Методичні вказівки

КИЇВ – 2017

**НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ
ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»**

**Макроекономіка
Виконання розрахункової роботи**

Методичні вказівки

для студентів галузі знань 05 «Соціальні та поведінкові науки»
спеціальності 051 «Економіка» спеціалізації «Економіка підприємства»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

Рекомендовано Вченою радою ФММ НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського»

**КИЇВ
НТУУ «КПІ імені Ігоря Сікорського»
2017**

Макроекономіка: методичні вказівки до виконання розрахункової роботи для студентів галузі знань 05 «Соціальні та поведінкові науки» спеціальності 051 «Економіка» спеціалізації «Економіка підприємства» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти / Уклад.: С. О. Тульчинська, С. О. Кириченко – К.: НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2017. – 109 с.

*Гриф надано Вченою радою
факультету менеджменту та маркетингу
НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського»
(Протокол № 7 від 27.02.2017р.)*

Навчальне видання

Виконання розрахункової роботи

Методичні вказівки

галузі знань 05 «Соціальні та поведінкові науки»
спеціальність 051 «Економіка»
спеціалізація «Економіка підприємства»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

Укладачі Тульчинська Світлана Олександрівна, д-р. екон. наук, проф.;
Кириченко Сергій Олександрович, канд. екон. наук, доц.

Відповідальний редактор Круш П.В., канд. екон. наук, проф.

Рецензент Крейдич І.М., д-р. екон. наук, проф.

За редакцією укладачів

ЗМІСТ

ВСТУП	5
СТРУКТУРА РОЗРАХУНКОВОЇ РОБОТИ	9
ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ РОЗРАХУНКОВОЇ РОБОТИ	10
ВАРІАНТИ ЗАВДАНЬ РОЗРАХУНКОВОЇ РОБОТИ	13
СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ТА РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ	110

ВСТУП

Курс макроекономіка відноситься до базових дисциплін в системі економічної освіти.

Стан економіки впливає на всіх людей, тому макроекономічні питання займають провідне місце в економічній політиці. Макроекономічні проблеми відіграють важливу роль у міжнародних відносинах.

Мета курсу «Макроекономіка» – формування знань, вмінь та навичок аналізу економічних процесів на макrorівні, надання знань про основні показники, фактори і наслідки макроекономічного розвитку країни в умовах ринку і можливості держави коригувати цей розвиток у відповідності з цілями і пріоритетами своєї економічної політики.

Головне завдання курсу: навчання методиці аналізу ситуацій для подальшого використання результатів аналізу в практичній роботі, ознайомлення студентів з сучасними проблемами економіки України; сприяння цілісності сприйняття студентами економічних явищ.

Предмет курсу: економіка народногосподарського комплексу України; система методів і способів аналізу найважливіших показників виробничо-фінансової діяльності суб'єктів господарювання.

Місце дисципліни в навчальному плані:

Курс «Макроекономіки» безпосередньо пов'язаний і логічно доповнює курс політичної економії, мікроекономіки, історії економіки та економічної думки. Вивчаючи ефективність функціонування національної економіки в цілому, макроекономіка приділяє особливу увагу поведінці основних економічних суб'єктів – домогосподарств, фірм та держави. Вона розглядає поведінку не конкретних господарських одиниць, а їх сукупність, використовуючи агреговані показники.

В результаті вивчення курсу студенти повинні

знати:

- суть, етапи розвитку макроекономічної теорії, її закони і категорії;

- загальні основи і специфіку макроекономічного аналізу економічних явищ;

- причинно-наслідкові і кореляційні зв'язки в макроекономіці;
- основи і принципи ринкової економіки;
- теорію і практику формування світових господарських зв'язків;
- глобальні і національні економічні проблеми і шляхи їх подолання.

вміти:

- вживати основні закони і категорії макроекономіки для аналізу сучасних макроекономічних процесів;
- використовувати методологічні положення предмета для організації і проведення конкретної економічної роботи на підприємстві;
- аналізувати економічну інформацію і розробляти рекомендації її практичного застосування.

Відповідно до робочої навчальної програми для студентів галузі знань 05 «Соціальні та поведінкові науки» спеціальності 051 «Економіка» спеціалізації «Економіка підприємства» передбачено написання розрахункової роботи.

Виконання розрахункової роботи має декілька цілей:

- узагальнення, закріплення та поглиблення знань студентів з курсу «Макроекономіка», а також їх використання при розв'язанні конкретного завдання;
- вироблення та закріплення вміння самостійно працювати з літературними джерелами та електронно-обчислювальною технікою, використовуючи при цьому сучасні інформаційні засоби та технології;
- практичне підтвердження теоретичних положень курсу «Макроекономіка», використання математичних методів аналізу, набуття практичних навичок здійснення оцінки економічної ситуації на макrorівні.

Метою розрахункової роботи є забезпечення достатнього рівня практичних навичок з питань аналізу основних показників, факторів і наслідків макроекономічного розвитку.

Для досягнення мети в процесі написання розрахункової роботи передбачається:

- вміти розраховувати основні макроекономічні показники та на їх основі робити висновки про ефективність діяльності у тій чи іншій галузі народного господарства;

- визначити основні методи і моделі макроекономічного аналізу,

- аналізувати господарські рішення щодо розвитку економіки на макро-рівні;

- з'ясувати основні напрямки макроекономічного регулювання економіки через здійснення фіскальної, грошово-кредитної, зовнішньоекономічної та соціальної політики держави;

- визначати обсяги і структуру національного продукту та національного доходу;

- - аналізувати природу і соціально-економічні наслідки інфляції;

- - визначати механізм і фактори економічного зростання;

- - оцінювати вплив на економічні процеси зовнішніх факторів, тенденції розвитку світової економіки.

Розрахункова робота забезпечує поглиблене вивчення певної проблеми макроекономіки і поєднує вербальний, графічний і аналітичний підходи. Внаслідок копіткого вивчення літературних джерел розширюються та поглиблюються теоретичні знання, розвивається логічне мислення, виробляється критичне ставлення до різних точок зору з питань, що вивчаються.

Метою даного видання є допомога студентам при виконанні розрахункової роботи на підставі вивчення теоретичних аспектів змістових модулів, розв'язання задач і проблемних ситуацій, наочного вирішення

завдань. Виконуючи розрахункову роботу, студент забезпечує поглиблене вивчення певної проблеми макроекономічного аналізу і поєднує вербальний, графічний та аналітичний підходи. Обов'язковими елементами виконання є належне оформлення розрахункової роботи та захист її завдань як складових відповідних змістових модулів.

СТРУКТУРА РОЗРАХУНКОВОЇ РОБОТИ

Розрахункова робота повинна мати титульну сторінку. Титульний аркуш містить найменування вищого навчального закладу, де виконано роботу; найменування факультету; назву теми; прізвище, ім'я та по-батькові автора; посада, прізвище та ініціали наукового керівника; місто і рік написання.

Розрахункова робота складається з: змісту (плану); вступу; основної частини (теоретичний розділ та практичний); висновків та пропозицій; списку використаних джерел.

Зміст розрахункової роботи являє собою план, який відбиває всі її складові та структурні питання основного тексту. При цьому проти кожної його позиції вказуються відповідні сторінки роботи.

У вступі (до 3-х сторінок) зазначається актуальність теми, її теоретичне і практичне значення, мета, завдання, об'єкт і предмет дослідження, основні джерела інформації та методи дослідження.

В основній частині роботи (10 –15 сторінок) мотивовано, логічно та послідовно розкривається зміст кожного питання теми.

Зміст питань відповідних розділів розрахункової роботи має відповідати їхній назві. Теоретичні положення слід пов'язувати з практичним станом досліджуваного питання. Наприкінці кожного розділу стисло (2–3 речення) формулюються висновки. Текст потрібно супроводжувати таблицями, графіками, діаграмами, використовуючи сучасні комп'ютерні програми і Інтернет-ресурси.

У висновках (2–3 сторінки) стисло викладаються основні результати дослідження та надаються пропозиції за змістом усіх розділів роботи.

У списку використаних джерел (не менше 10 назв) наводяться тільки дійсно використані літературні джерела та інші матеріали.

ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ РОЗРАХУНКОВОЇ РОБОТИ

Розрахункова робота забезпечує поглиблене вивчення певної проблеми макроекономіки і поєднує вербальний, графічний і аналітичний підходи. Внаслідок копійного вивчення літературних джерел розширюються та поглиблюються теоретичні знання, розвивається логічне мислення, виробляється критичне ставлення до різних точок зору з питань, що вивчаються.

Робота виконується на аркушах формату А4, у текстовому редакторі Word, друк односторонній. Шрифт 14, Times New Roman, поля ліве – 3 см, всі інші – по 2 см. Обсяг роботи 15–20 сторінок.

Титульний аркуш включається до загальної нумерації, але номер сторінки не проставляється. За титульним аркушем розміщують зміст (план) роботи, який повинен містити назви всіх розділів і підрозділів роботи та номери їх початкових сторінок. Кожна частина розрахункової роботи повинна мати заголовок відповідно до плану роботи. Відстань між заголовком та текстом дорівнює трьом інтервалам основного тексту. Сторінки роботи нумеруються арабськими цифрами у правому верхньому куті. Нумерація розділів, підрозділів, пунктів, рисунків, таблиць, формул і т.п. подається арабськими цифрами без знаку №.

Ілюстративний матеріал (таблиці, схеми, діаграми тощо) нумеруються послідовно і розміщуються після першого згадування про нього в тексті, або на наступній сторінці і позначаються словом «Рисунок», «Таблиця». їх слід нумерувати послідовно. Ілюстративний матеріал, розміщений на окремих сторінках, включають до загальної нумерації сторінок. Номер рисунків та його назву розміщують під рисунком. Нумерацію рисунків і таблиць наводять арабськими цифрами без знака №.

Таблиці позначають словом «Таблиця» і нумерують послідовно в межах роботи. Слово «Таблиця» розміщують у правому верхньому куті сторінки. Назва таблиці розміщується нижче по центру сторінки. У кожній

таблиці заголовки граф повинні починатися з великих літер, підзаголовки – з маленьких, якщо вони становлять одне ціле із заголовком, або з великої літери, якщо вони мають самостійне значення. У таблиці обов'язково мають бути зазначені одиниці виміру відповідно до стандартів. Числові величини повинні мати однакову розмірність (кількість знаків після коми). Таблицю з великою кількістю рядків можна перенести на іншу сторінку, при цьому не повторюючи назву, а вказуючи «Продовження табл. ...».

Графіки, діаграми, схеми тощо позначають словом «Рис.» і нумерують послідовно в межах роботи. Посилання на ілюстрації вказують порядковим номером ілюстрації, наприклад, «Рис. 2». Номер рисунка, його назва і пояснювальні підписи до нього розміщують під ілюстрацією.

Формули. Формули нумеруються послідовно за текстом роботи; номер наводять у круглих дужках на одному рядку з формулою та розміщують у кінці рядка; пояснення значень символів, числових коефіцієнтів розміщують безпосередньо під формулою у тій послідовності, в якій вони наведені у формулі, кожне з нового рядка. Перший рядок пояснення починають зі слова «де» без двокрапки і коми. Формули слід розміщати у тексті на окремому рядку, залишаючи вище і нижче не менше одного вільного рядка.

Посилання на використані в роботі джерела (цитати, таблиці, схеми, рисунки тощо) наводяться одразу після їх закінчення у квадратних дужках. Наприклад, [5, с. 17] означає: 5 – порядковий номер джерела у списку літератури, с. 17 – відповідну сторінку джерела. Також допускається можливість оформлення виносок внизу сторінки в яких вказується прізвище та ініціали автора, назва джерела, видавництво, рік видання і сторінка.

Список використаних джерел (не менш 35 найменувань) слід розміщувати у такій послідовності: спочатку (у хронологічному порядку) Закони України, потім – Укази Президента України, постанови Кабінету Міністрів України, за ними – літературні джерела за *абеткою* (авторів): монографії, підручники, посібники, брошури, журнальні та газетні статті. У

кінці списку наводять іншомовні та електронні джерела інформації у мережі Internet. Відомості про книги обов'язково мають містити прізвище та ініціали автора, заголовок, місце видання, видавництво, рік видання, кількість сторінок; відомості про журнальні або газетні статті – прізвище, ініціали автора, заголовок, назву періодичного видання, серію, рік випуску, номер видання, сторінки. Слід звернути увагу на те, що у списку використаних джерел наукові праці записують тією мовою, якою вони видані. Стосовно запису формул, першоджерела необхідно вказувати у квадратних дужках.

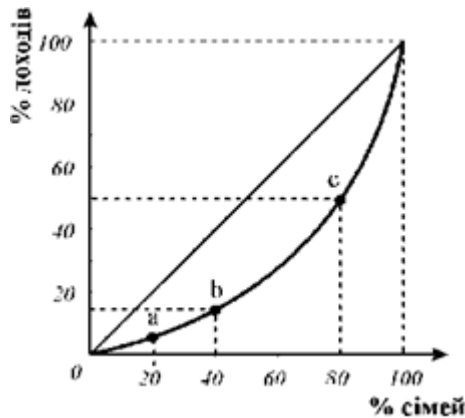
ВАРІАНТИ ЗАВДАНЬ РОЗРАХУНКОВОЇ РОБОТИ

ВАРІАНТ 1

Завдання 1.

Проаналізуйте графік і дайте відповіді на наступні питання:

1. Визначте модель, що представлена на графіку, поясніть її.
2. Поясніть економічну суть бісектриси на графіку.
3. Виходячи з числових даних поясніть економічний зміст точок **a**, **b**, **c** на графіку.
4. Добудуйте графік таким чином, щоб він ілюстрував зростання нерівності доходів.



Завдання 2.

Розрахуйте номінальний і реальний ВВП, валовий національний дохід (ВНД) і валовий національний наявний дохід (ВННД), якщо надано такі показники (млрд. гр. од.): споживчі видатки – 100, валові внутрішні приватні інвестиції – 45, державні закупівлі – 50, імпорт – 15, експорт – 10, чисті факторні доходи – 20, чисті трансферти – 5, зростання цін за рік – 25 %.

Завдання 3.

Населення складає 80 млн. осіб, 14 млн. осіб – діти до 16 років, 20 млн. осіб вибули зі складу робочої сили, безробітні складають 24 млн. осіб. Розрахувати: величину робочої сили; рівень безробіття; рівень зайнятості.

Завдання 4.

ВВП реальний (фактичний) – 400 од.

ВНП рівноважний – 600 од.

$MPC = 0,85$

Визначте величину інвестицій, яка забезпечує досягнення рівноважного ВНП.

Завдання 5. Визначте і прокоментуйте величину граничної схильності до імпорту (MPI), якщо при середній податковій ставці 30 % маємо наступні дані за 2015 і 2016 рр.(млрд. гр. од.):

Показники	2015	2016
ВНП (Y)	150	200
Імпорт (Iш)	10	12

Завдання 6.

Грошова маса становить 10 млрд. гр. од. Грошова одиниця здійснює в середньому 4 обороти. Умовний фізичний обсяг національного виробництва становить 400 млн. гр. од. Визначте середній рівень цін, а також його зміну при зростанні грошової маси на 10% та зниженні умовного фізичного обсягу національного виробництва на 5%.

Тести. Покажіть хід вирішення і знайдіть єдину правильну відповідь.

1. На яку суму збільшиться ВНП країни, якщо відбулись наступні події: 1 – виробниче об'єднання закупило комп'ютер за 5500 грн.; 2 – робітники підприємства «АКВА» на фондовій біржі купили акції ПАТ МТС на суму 2000 грн.; 3 – сім'я купила новий автомобіль Toyota за 22000 грн.

А. 5 500 грн. Б. 27 500 грн. В. 7 500 грн. Г. 29 500 грн.

2. Індекс цін в країні становить в 2015 р. 100%, в 2016 р. – 120%; номінальний ВНП в 2016 р. складав 840 млрд. гр. од. Реальний ВНП 2016 р. в цінах 2015 р. складе:

А. 1 008 млрд. гр. од. Б. 672 млрд. гр. од. В. 700 млрд. гр. од.
Г. 800 млрд. гр. од.

3. Величина ВНП країни – 750 гр. од., споживчі витрати – 420 гр. од., валові інвестиції – 180 гр. од., державні видатки – 120 гр. од., імпорт –

60 гр. од. Експорт країни дорівнює:

А. 30 гр. од. Б. 60 гр. од. В. 90 гр. од. Г. 120 гр. од.

4. Якщо рівень структурного безробіття становить 3%, фрикційного – 4%, а циклічного – 5%, то рівень природного безробіття дорівнює:

А. 8%. Б. 9%. В. 7%. Г. 12%.

5. Якщо бюджет середньостатистичної родини розподіляється між трьома видами товарів в розмірі 50%, 20% і 30%, а ціни в поточному році зросли відповідно на 2%, 3% і 0,1%, то індекс споживчих цін становить приблизно:

А. 202%. Б. 102%. В. 0,02%. Г. 302%.

6. Макроекономіка досліджує економічні процеси на рівні:

А. підприємства; Б. галузі виробництва;
В. окремого ринку; Г. національної економіки.

7. Вартість усіх товарів та послуг, виготовлених у країні протягом року, незалежно від того, знаходяться чинники виробництва у власності громадян даної країни або належать іноземцям – це:

А. національне багатство; Б. валовий внутрішній продукт;
Г. національний доход; Д. чистий економічний добробут.

8. Припустимо, що ВВП збільшився з 500 до 600 у. о. , а дефлятор ВВП із 125 до 150. За таких умов розмір реального ВВП:

А. не змінився; Б. збільшився;
В. зменшився; Г. усі попередні відповіді невірні.

9. Реальний обсяг національного виробництва, який споживачі, підприємства та уряд готові купити в певний період часу, за будь-яких можливих цін – це:

А. сукупна пропозиція; Б. сукупний попит;
В. загальне виробництво; Г. національне багатство.

10. Сукупний попит на інвестиції не залежить від:

А. очікуваної норми чистого прибутку; Б. відсоткової ставки;

В. споживання та заощадження.;

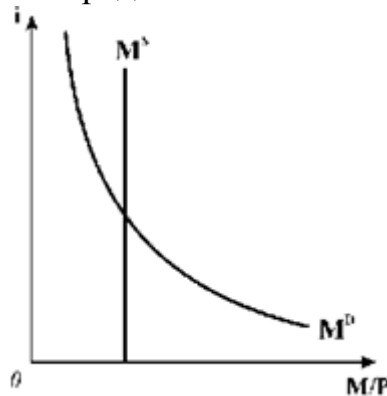
Г. ціни.

ВАРІАНТ 2

Завдання 1.

Проаналізуйте графік і дайте відповіді на наступні питання:

1. Визначте яка модель представлена на графіку.
2. Зробіть відповідну побудову до графіка, яка б ілюструвала зміну рівноваги за умови збільшення центральним банком грошової пропозиції, позначте параметри початкового і нового станів рівноваги.
3. Які інструменти монетарної політики сприяють досягненню стану рівноваги.
4. Поясніть передатний механізм кейнсіанського підходу.



Завдання 2.

Модель закритої змішаної економіки характеризується наступними даними (млрд. гр. од.): автономне споживання дорівнює 100, гранична схильність до заощадження становить 0,2; заплановані автономні інвестиції $I=160$, урядові видатки $G = 300$, автономні податки $T=200$, потенційний ВВП становить 2500. Визначте: рівноважний обсяг ВВП; охарактеризуйте стан економіки; величину мультиплікатора видатків.

Завдання 3.

Номінальний ВВП країни становить 12 млрд. гр. од., ціни зросли на 12 %, фактичний рівень безробіття становить 9 %. Визначте дефлятор, величину реального ВВП. Використовуючи закон Оукена, розрахуйте

відставання фактичного ВВП від потенційного якщо природній рівень безробіття становить 5 % та розмір потенційного ВВП.

Завдання 4.

Державні видатки та чисті податки збільшилися на 100 тис. гр. од. Гранична норма споживання дорівнює 0,75. Податкова ставка (коефіцієнт податків) 0,2. Визначте мультиплікатори державних видатків, податків та збалансованого бюджету.

Завдання 5.

Розрахуйте і прокоментуйте величину мультиплікатора витрат у відкритій економіці, якщо гранична схильність до споживання (MPC) – 0,6; ставка оподаткування – 20 %, приріст імпорту – 10 млрд. гр. од., приріст ВВП – 80 млрд. гр. од.

Завдання 6.

Визначте зміну грошової пропозиції, якщо активи комерційних банків зростуть на 15 млн. гр. од., норматив обов'язкових резервів становитиме 12 %, а коефіцієнт готівки дорівнюватиме 0,5.

Тести. Покажіть хід вирішення і знайдіть єдину правильну відповідь.

1. На яку суму збільшиться валовий національний продукт країни, якщо відбулись наступні події: 1 – прибуток некорпоративного сектору дорівнює 75 000 тис. грн.; 2 – домогосподарства країни одержали соціальну субсидію на суму 4 500 тис. грн.; 3 – сім'я купила новий автомобіль SUBARU за 250 тис. грн.

А. 79 500 тис.грн. Б. 75 250 тис.грн. В. 75 000 тис.грн. Г. 79 750 тис.грн.

2. Індекс цін в країні становив в 2015 р. 100 %, в 2016 р. – 110 %; номінальний ВВП в 2016 р. складав 946 млрд. гр. од. Реальний ВВП 2016 р. в цінах 2015 р. складе:

А. 860 млрд. гр. од. Б. 180,6 млрд. гр. од. В. 946 млрд. гр. од.

Г. 1040,6 млрд. гр. од.

3. Величина ВВП країни – 780 гр. од., споживчі витрати – 280 гр. од., валові інвестиції – 140 гр. од., державні видатки – 185 гр. од., експорт – 285 гр. од., то імпорт країни дорівнює:

A. 100 гр. од. Б. 210 гр. од. В. 110 гр. од. Г. 285 гр. од.

4. Якщо загальний рівень безробіття становить 9%, фрикційного – 3%, а циклічного – 4%, рівень природного безробіття дорівнює:

A. 9%. Б. 7%. В. 6%. Г. 5%.

5. Якщо бюджет середньостатистичної родини розподіляється між двома видами товарів в розмірі 60% і 40%, а ціни в поточному році зросли відповідно на першій – на 12%, а на другій – не змінилися, то індекс споживчих цін становить приблизно:

A. 202%. Б. 107%. В. 0,02%. Г. 302%.

6. Об'єктом макроекономічного аналізу виступає:

A. економічний закон; Б. економічний процес;
В. економічна система; Г. економічні відношення.

7. Чистий експорт є позитивним, коли:

A. експорт більший за імпорт; Б. експорт зменшується, а імпорт зростає;
В. експорт та імпорт зменшуються; Г. імпорт більший за експорт.

8. У народному господарстві ВВП у ринкових цінах збільшився на 9% порівняно з попереднім роком. За цей час рівень цін зріс на 4%. Яким буде реальне зростання?:

A. 4%; В. 13%; В. 9%; Г. 5%.

9. Макроекономічна рівновага це рівновага між:

A. виробництвом і споживанням; Б. попитом та пропозицією;
В. матеріально-речовими та фінансовими потоками;
Г. всі відповіді вірні.

10. Якщо відсоткова ставка зростає, функція:

A. споживання та заощадження збільшується;
Б. споживання та заощадження зменшується;

В. споживання збільшується, а заощадження зменшується;

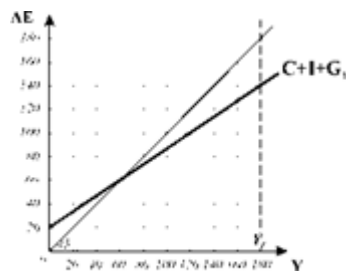
Г. споживання зменшується, а заощадження збільшується.

ВАРІАНТ 3

Завдання 1.

Проаналізуйте графік і дайте відповіді на наступні питання:

1. Визначте яка модель представлена на графіку, яку економіку вона характеризує (закриту, відкриту, змішану, приватну).
2. Охарактеризуйте стан економіки (фазу циклу) у точці початкової рівноваги.
3. Зробіть відповідну побудову до графіка і визначте величину урядових видатків, необхідних (за решти рівних умов) для досягнення рівноваги на рівні потенційного обсягу національного виробництва.
4. Визначте за графіком величину мультиплікатора видатків.



48

Завдання 2.

Величина загальних резервів комерційних банків становить 4 млн. грн. Сумарний обсяг депозитів – 6 млн. грн. Норма обов'язкового резервування $rr=20\%$, коефіцієнт готівки $cr=0,24$. Визначте: величину депозитного мультиплікатора; зміну грошової пропозиції за умови грошової емісії у розмірі 2 млн. грн. од., зміну у грошовій пропозиції, якщо за інших рівних умов коефіцієнт готівки збільшиться на 10 %.

Завдання 3.

Витрати домогосподарств на споживання: $C = 100 + 0,23Y$. Розрахуйте

витрати домогосподарств на споживання і величину заощаджень, а також середню схильність до споживання і середню схильність до заощаджень, якщо дохід (Y) дорівнює 900 гр. од. Визначте граничну схильність до споживання і граничну схильність до заощаджень при зростанні наявного доходу з 900 до 1800 гр. од.

Завдання 4.

Державні видатки та чисті податки збільшилися на 350 тис. гр. од. Гранична норма споживання дорівнює 0,7. Податкова ставка 30%. Визначте мультиплікатори державних видатків, податків та збалансованого бюджету.

Завдання 5.

Визначте і прокоментуйте величину граничної схильності до імпорту (MPI), якщо при середній податковій ставці 15 % маємо наступні дані за поточний і попередній роки (млрд. гр. од.):

Показники	Попередній рік	Поточний рік
ВНП (Y)	250	300
Імпорт (Іш)	10	12

Завдання 6.

Розрахуйте рівні безробіття, зайнятості, повної зайнятості, природний рівень безробіття, якщо надано такі показники: населення країни 28 млн. чол.; кількість фрикційно безробітних – 0,2 млн. чол.; кількість циклічно безробітних – 0,6 млн. чол.; кількість структурно безробітних – 0,4 млн. чол.; кількість зареєстрованої робочої сили – 22 млн. чол.

Тести. Покажіть хід вирішення і знайдіть єдину правильну відповідь.

1. На яку суму збільшиться валовий національний продукт країни, якщо відбулись наступні події: 1 – компанія УКРТЕЛЕКОМ закупила нове устаткування національного виробництва на суму 500 тис. грн.; 2 – домогосподарства країни купили державних облігацій на суму 250 тис. грн.; 3 – сім'я купила новий автомобіль VOLVO за 600 тис. грн.

А. 750 тис. грн. Б. 1 100 тис. грн. В. 500 тис. грн. Г. 1 350 тис. грн.

2. Індекс цін в країні становить в 2015 р. 100 %, в 2016 р. – 115 %; номінальний ВВП в 2016 р. складав 862,5 млрд. гр. од. Реальний ВВП 2016 р. в цінах 2015 р. Складе:

А. 991,9 млрд. гр. од. Б. 112,5 млрд. гр. од. В. 750 млрд. гр. од. Г. 862,5 млрд. гр. од.

3. Величина ВВП країни – 620 гр. од., споживчі витрати – 140 гр. од., валові інвестиції – 120 гр. од., державні видатки – 260 гр. од., імпорт – 80 гр. од. Експорт країни дорівнює:

А. 220 гр. од. Б. 200 гр. од. В. 20 гр. од. Г. 180 гр. од.

4. Якщо фактичний рівень безробіття становить 15%, структурного – 6%, а циклічного – 7%, рівень природного безробіття дорівнює:

А. 21%. Б. 13%. В. 8%. Г. 2%.

5. Якщо перше підприємство реалізує свою пропозицію другому підприємству за ціною 20, друге – третьому підприємству за ціною 32, а третє продає споживачеві за 40, то сума добавленої вартості складе:

А. 20. Б. 32. В. 12. Г. 40.

6. Об'єкти макроекономічного аналізу характеризують:

А. агреговані величини; Б. ймовірні величини;
В. порівняльні величини; Г. відносні величини.

7. Якщо обсяг реального ВВП знизився на 7%, а чисельність населення на 5%, то:

А. реальний ВВП на душу населення зменшився;
Б. реальний ВВП на душу населення збільшився;
В. номінальний ВВП не змінився;
Г. реальний ВВП збільшився, а номінальний зменшився.

8. До нецінових факторів сукупної пропозиції не відноситься:

А. зміна цін на ресурси; Б. зміна відсоткової ставки;
В. зміна продуктивності ресурсів; Г. зміна у державній політиці.

9. Якщо податки збільшуються, тоді функція:

- А. споживання та заощадження збільшується;
- Б. споживання та заощадження зменшується;
- В. споживання збільшується, а заощадження зменшується;
- Г. споживання зменшується, а заощадження збільшується.

10. До факторів, що впливають на мінливість інвестицій відноситься:

- А. тривалість строку служби інвестиційних товарів;
- В. мінливість сподівань; В. мінливість прибутку;
- Г. все вище перераховане.

ВАРІАНТ 4

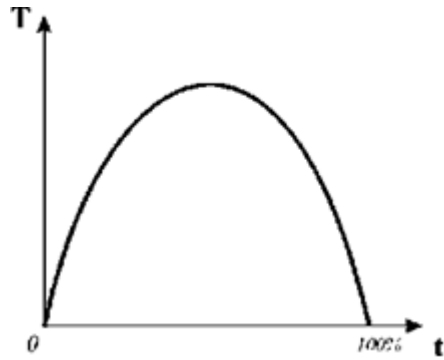
Завдання 1.

Розрахуйте рівні безробіття, зайнятості, повної зайнятості, природний рівень безробіття, реальний ВВП, відставання реального ВВП від потенційного, величину потенційного ВВП, якщо надано такі показники: кількість безробітних – 0,8 млн. чол., зокрема: фрикційно безробітних – 0,2 млн. чол., циклічно безробітних – 0,4 млн. чол.; структурно безробітних – 0,2 млн. чол.; номінальний ВВП – 4 млрд. гр. од.; дефлятор – 1,2; кількість зареєстрованої робочої сили – 8 млн. чол.

Завдання 2.

Проаналізуйте графік і дайте відповіді на наступні питання:

1. Визначте модель, що представлена на графіку, поясніть зв'язок між якими змінними ілюструє крива на графіку.
2. Визначте графічно та обґрунтуйте точку оптимуму.
3. Проілюструйте та опишіть відхилення від точки оптимуму.
4. Поясніть яка макроекономічна теорія використала цю криву в обґрунтуванні рекомендацій для реальної економічної політики, визначте їх.



Завдання 3.

Номінальний валовий національний продукт країни становить 42 млн. гр. од., поточні ціни зросли на 6 %. Визначте дефлятор ВВП, величину реального ВВП; абсолютний приріст та темпи приросту ВВП, якщо ВВП t_{-1} становив 40,95 млн. гр. од.

Завдання 4.

Як зміниться пропозиція грошей, якщо вихідний приріст депозитів за рахунок грошової емісії становитиме 200 тис. гр. од., а норматив обов'язкових резервів 10 % ?

Завдання 5.

Фактичний ВВП становить 450 млн. гр. од. одиниць. Рівноважний 480 млн. гр. од. Гранична норма споживання дорівнює 0,75. Податкова ставка 4 % .

Визначте:

1. Простий та складний мультиплікатори державних видатків.
2. Простий та складний податків та збалансованого бюджету.

Поясних залежність між отриманими показниками.

Завдання 6.

Розрахуйте і прокоментуйте величину мультиплікатора витрат у відкритій економіці, якщо гранична схильність до споживання (MPC) – 0,55; ставка оподаткування – 10 %, приріст імпорту – 15 млрд. гр. од., приріст ВВП – 150 млрд. гр. од.

Тести. Покажіть хід вирішення і знайдіть єдину правильну відповідь.

1. На яку суму збільшиться валовий національний продукт країни, якщо відбулись наступні події: 1 – університет збудував новий навчальний корпус за 55 000 тис. грн.; 2 – збільшення державних субсидій бізнесу на суму 7 000 тис. грн.; 3 – сім'я купила новий автомобіль SKODA за 75 тис. грн.

А. 62 000 тис. грн. Б. 55 000 тис. грн. В. 62 075 тис. грн.

Г. 55 075 тис. грн.

2. Індекс цін в країні становить в 2015 р. 100 %, в 2016 р. – 140 %; номінальний ВВП в 2016 р. складав 1 176 млрд. гр. од. Реальний ВВП 2016 р. в цінах 2015 р. складе:

А. 336 млрд. гр. од. Б. 1 646,4 млрд. гр. од. В. 840 млрд. гр. од. Г. 1 176 млрд. гр. од.

3. Величина ВВП країни 840 гр. од., споживчі витрати – 345 гр. од., валові інвестиції – 194 гр. од., державні видатки – 138 гр. од., експорт – 213 гр. од., то імпорт країни дорівнює:

А. 40 гр. од. Б. 50 гр. од. В. 60 гр. од. Г. 70 гр. од.

4. Якщо рівень структурного безробіття становить 4%, фрикційного – 5%, а циклічного – 6%, рівень природного безробіття дорівнює:

А. 15%. Б. 10%. В. 11%. Г. 9%.

5. Якщо перша фірма реалізує свою пропозицію другій фірмі за ціною 20, друга – третій фірмі за ціною 32, а третя продає споживачеві за 52, то величина проміжного продукту складе:

А. 20. Б. 32. В. 12. Г. 52.

6. Який сектор не відноситься до макроекономічних суб'єктів?

А. підприємницький сектор; Б. сектор домашніх господарств;
В. державний сектор; Г. сільськогосподарський сектор.

7. Чистий експорт є позитивним, коли:

А. експорт більший за імпорт; Б. експорт зменшується, а імпорт зростає;

В. експорт та імпорт зменшуються; Г. імпорт більший за експорт.

8. Інвестиції враховуються при обчисленні:

А. доходу кінцевого використання; Б. особистого доходу;

В. ВВП методом потоку витрат; Г. ВВП методом потоку доходів.

9. До цінових факторів сукупного попиту не відноситься:

А. ефект відсоткової ставки; Б. ефект споживчих витрат;

В. ефект багатства; Г. ефект чистого експорту.

10. Сукупний попит на інвестиції не залежить від:

А. очікуваної норми чистого прибутку; Б. відсоткової ставки;

В. споживання та заощадження; Г. ціни.

ВАРІАНТ 5

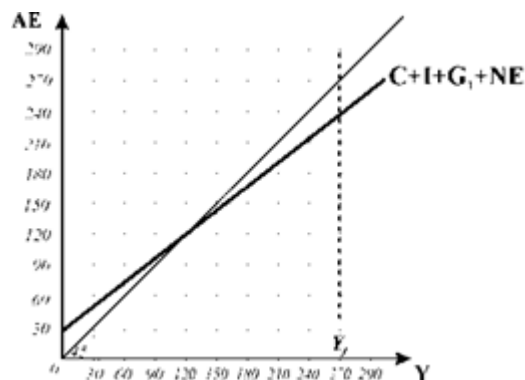
Завдання 1.

Визначте величини ВНД і ВНРД, якщо факторні доходи резидентів закордоном 200 млрд. гр. од., трансферти резидентів нерезидентам 100 млрд. гр. од., ВВП країни 500 млрд. гр. од., факторні доходи нерезидентів в даній країні 250 млрд. гр. од., трансферти нерезидентів резидентам 90 млрд. гр. од.

Завдання 2.

Проаналізуйте графік і дайте відповіді на наступні питання:

1. Визначте яка функція представлена на графіку, яку модель економіки вона характеризує.



2. Охарактеризуйте стан економіки у точці початкової рівноваги.

3. Добудуйте графік і визначте величину урядових видатків, необхідних для досягнення рівноваги на рівні потенційного обсягу національного виробництва.

Завдання 3.

Розрахуйте рівні безробіття, зайнятості, повної зайнятості, природний рівень безробіття, якщо надано такі показники: населення країни 34 млн. чол.; кількість фрикційно безробітних – 0,3 млн. чол.; кількість циклічно безробітних – 0,8 млн. чол.; кількість структурно безробітних – 0,5 млн. чол.; кількість зареєстрованої робочої сили – 32 млн. чол.

Завдання 4.

Визначте двома способами рівноважний ВВП, якщо рівняння споживання та інвестицій мають вигляд:

$$C=1000+0,9Y.$$

$$I = 390.$$

Проілюструйте графічно визначення рівноважного ВВП за методом «вилучення –ін'єкції».

Завдання 5.

Визначте зміну грошової пропозиції, якщо активи комерційних банків зростуть на 15 млн. гр. од., норматив обов'язкових резервів становитиме 12 %, а коефіцієнт готівки дорівнюватиме 0,5.

Завдання 6.

Визначте величину інфляційного податку при рівні цін поточного року 1,2 і грошовій масі 4 млрд. гр. од., якщо рівень цін попереднього року становив 1,0. Скільки років знадобиться задля здвоєння інфляції.

Тести. Покажіть хід вирішення і знайдіть єдину правильну відповідь.

1. Якщо ВВП країни складає 5 400 млрд. гр. од., споживчі витрати – 3 600 млрд. гр. од., валові внутрішні інвестиції – 700 млрд. гр. од., державні витрати – 1 000 млрд. гр. од., то чистий експорт дорівнює:

А. 100 млрд. гр. од. Б. 1 800 млрд. гр. од. В. 1 100 млрд. гр. од. Г. 800 млрд. гр. од.

2. Якщо бюджет середньостатистичної родини розподіляється між трьома видами товарів в розмірі 30%, 30% і 40%, а ціни в поточному році зросли відповідно на 0,5%, 1% і 2%, то індекс споживчих цін становить приблизно:

А. 100,1%. Б. 100,2%. В. 101,25%. Г. 100,5 .

3. Якщо ВВП країни складає 5 000 млрд. \$, непрямі податки на бізнес – 400 млрд. \$, національний дохід – 4500 млрд. \$, то ЧВП дорівнює:

А. 100 млрд. \$. Б. 500 млрд. \$. В. 4 900 млрд. \$. Г. 4 100 млрд. \$.

4. Якщо номінальний ВВП складає 6 000 млрд. гр. од., а реальний ВВП – 4 000 млрд. гр. од., то дефлятор ВВП дорівнює:

А. 2 000%. Б. 2 000 млрд. гр. од. В. 150%. Г. 67%.

5. Якщо загальна чисельність населення, що здатна до праці складає 55 млн. чол., зайнятих – 35 млн. чол., а безробітних – 8 млн. чол., то рівень зайнятості складе:

А. 63,6%. Б. 81,4%. В. 14,5%. Г. 18,6%.

6. Основним методом макроекономічних досліджень є:

А. порівняльний аналіз; Б. соціологічний аналіз;

В. метод абстракції; Г. моделювання.

7. НД відрізняється від доходу кінцевого використання домашніх господарств на величину:

А. доходів населення, отриманих із закордону; Б. амортизації;

В. доходу від індивідуальної трудової діяльності;

Г. усі відповіді неправильні.

8. Якщо номінальний прибуток підвищився на 8%, а рівень цін виріс на 10%, тоді реальний прибуток:

А. збільшився на 2%; Б. збільшився на 18%;

В. знизився на 2%; Г. знизився на 18 %.

9. Якщо відсоткова ставка зростає, функція:

- А. споживання та заощадження збільшується;
- Б. споживання та заощадження зменшується;
- В. споживання збільшується, а заощадження зменшується;
- Г. споживання зменшується, а заощадження збільшується.

10. До факторів, що впливають на мінливість інвестицій не відноситься:

- А. тривалість строку служби інвестиційних товарів;
- Б. мінливість сподівань; В. мінливість прибутку;
- Г. правильної відповіді немає.

ВАРІАНТ 6

Завдання 1.

У таблиці наведені дані про величину сукупної пропозиції за певними рівнями цін.

Рівень цін (гр. од.)	ВНП реальний (млн. гр. од.)
120	100
120	200
120	300
130	400
140	500
150	600
160	600
170	600

1. Побудувати графік сукупної пропозиції.
2. Визначте розмір поточного ВНП, якщо сукупний попит дорівнює 550 млн. гр. од.
3. Визначте та покажіть на графіку величини потенційного ВНП.
4. Якщо МРС дорівнює 0,6, як повинні змінитися державні витрати, щоб економіка набула стану рівноваги?

Завдання 2.

Визначте величини ВНД і ВНРД, якщо факторні доходи резидентів

закордоном 200 млрд. гр. од., трансферти резидентів нерезидентам 100 млрд. гр. од., ВВП країни 500 млрд. гр. од., факторні доходи нерезидентів в даній країні 250 млрд. гр. од., трансферти нерезидентів резидентам 90 млрд. гр. од.

Завдання 3.

Грошова маса (M) становить 30 млрд. гр. од. Грошова одиниця здійснює в середньому 6 обороти ($V=6$). Умовний фізичний обсяг національного виробництва (Q) становить 900 млн. од. Визначте середній рівень цін, а також її зміну при зростанні M на 5 % та зниженні Q на 8 %

Завдання 4.

Розрахуйте рівні безробіття, зайнятості, повної зайнятості, природний рівень безробіття, реальний ВВП, відставання реального ВВП від потенційного, величину потенційного ВВП, якщо надано такі показники:

кількість безробітних – 1 млн. чол., зокрема: фрикційно безробітних – 0,1 млн. чол., циклічно безробітних – 0,6 млн. чол.; структурно безробітних – 0,3 млн. чол.; номінальний ВВП – 8 млрд. гр. од.; дефлятор – 1,25; кількість зареєстрованої робочої сили – 12 млн. чол.

Завдання 5

За даними наведеними у таблиці даними визначте відповідні показники та занесіть їх до таблиці.

Y	C	S	APC	APS	MPC	MPS
0	200					
1000	800					
2000	1400					
3000	2000					
4000	2600					

Складіть рівняння споживання і заощадження. Надайте графічний аналіз функції споживання.

Завдання 6.

Розрахуйте і прокоментуйте величину мультиплікатора витрат у відкритій економіці, якщо гранична схильність до заощадження (MPS) – 0,45; ставка оподаткування 25 %, приріст імпорту – 15 млрд. гр. од., приріст ВВП

– 95 млрд. гр. од.

Тести. Покажіть хід вирішення і знайдіть єдину правильну відповідь.

1. Якщо споживчі витрати складають 3 500 млрд. гр. од., валові внутрішні інвестиції – 500 млрд. гр. од., державні витрати – 900 млрд. гр. од., імпорт – 100 млрд. гр. од., експорт – 120 млрд. гр. од., то ВВП дорівнює:

- А. 5 120 млрд. гр.од. Б. 4 880 млрд. гр.од. В. 4 900 млрд. гр.од.
Г. 4 920 млрд. гр.од.

2. Якщо фактичне безробіття – 14%, фрикційне – 4%, а структурне – 5%, то циклічне безробіття буде:

- А. 23%. Б. 10%. В.9%. Г. 5%.

3. Якщо перша фірма реалізує свою пропозицію другій фірмі за ціною 30, друга – третій фірмі за ціною 45, а третя продає споживачеві за 60, то сума добавленої вартості складе:

- А. 75. Б. 55. В. 105.Г. 60.

4. Якщо ВВП країни складає 6 000 млрд. гр. од., амортизація – 500 млрд. гр. од., непрямі податки на бізнес – 3 00 млрд. гр. од., то ЧВП дорівнює:

- А. 5 500 млрд. гр.од. Б. 5 200 млрд. гр.од. В. 5 700 млрд. гр.од.
Г. 6 500 млрд. гр.од.

5. Якщо рівень структурного безробіття становить 8%, фрикційного – 2%, а циклічного – 5%, то рівень природного безробіття дорівнює:

- А. 10%. Б. 15%. В. 12%. Г. 7%.

6. Макромоделі показують:

- А. об'єктивне зростання показників;
Б. взаємозв'язок між макропоказниками;
В. зв'язок між державними суб'єктами;
Г. зв'язок між екзогенними величинами.

7. Для розширення виробничого потенціалу країни необхідно, щоб:

- А. ЧНП перевищував НД;
- Б. Чисті інвестиції перевищували величину амортизації;
- В. НД перевищував обсяг споживчих витрат населення та держави;
- Г. ВВП перевищував ЧНП на величину амортизації.

8. До трансфертних платежів належать:

- А. шкільне будівництво; Б. заробітна плата державних службовців;
- В. податки; Г. субсидії.

9. Якщо в економіці країни зменшаться податки, тоді:

- А. крива сукупної пропозиції зміститься вправо – вниз;
- Б. крива сукупної пропозиції зміститься вліво –вверх;
- В. крива сукупної пропозиції зміститься вправо – вверх;
- Г. крива сукупного попиту зміститься вліво –вниз.

10. Сума середньої схильності до споживання та середньої схильності до заощадження, завжди дорівнює:

- А. більше одиниці; Б. менше одиниці;
- В. одиниці; Г. всі відповіді правильні.

ВАРІАНТ 7

Завдання 1.

Рівень запланованих інвестицій становить 16 млрд. гр. од. та не залежить від загального рівня виробництва. Заповніть представлену таблицю, визначивши рівень рівноважного обсягу виробництва та дайте відповіді на наступні запитання:

1. Існує інфляційний або дефляційний розрив, якщо рівень зайнятості дорівнює 75 млн. чоловік. Поясніть методи фіскальної політики держава у даній ситуації.
2. Визначте величини MPC і MPS.
3. Побудуйте графіки функцій споживання та заощадження.

Потенційно можливий рівень зайнятості (млн. чол.)	Реальний ВВП (млрд. гр. од.)	Споживання (млрд. гр. од.)	Заощадження (млрд. гр. од.)
40	240	244	
45	260	260	
50	280	276	
55	300	292	
60	320	308	
65	340	324	
70	360	340	
75	380	356	
80	400	372	

Завдання 2.

Визначте величини валового національного доходу (ВНД) і валового національного розташовуваного доходу (ВНРД), якщо:

факторні доходи резидентів за рубежом – 480 од.

факторні доходи нерезидентів у даній країні – 450 од.

трансферти нерезидентів резидентам – 109 од.

трансферти резидентів нерезидентам – 120 од.

ВНП країни – 1800 од.

Завдання 3.

ВНП фактичний – 2000 гр. од. .

ВНП рівноважний – 1800 гр. од.

$MPC = 0,6$

Визначте величину інвестицій, що забезпечує досягнення рівноважного ВНП. Записати рівняння споживання та заощадження, якщо автономне споживання становить 135.

Завдання 4.

Розрахуйте рівні безробіття, зайнятості, повної зайнятості, природний рівень безробіття, реальний ВВП, якщо надано такі показники: кількість безробітних – 0,7 млн. чол., зокрема: фрикційно безробітних – 0,1 млн. чол., циклічно безробітних – 0,4 млн. чол.; номінальний ВВП – 4 млрд. гр. од.;

дефлятор – 1,5; кількість зареєстрованої робочої сили – 10 млн. чол.

Завдання 5.

Як зміниться грошова пропозиція, якщо активи комерційних банків зросли на 10 млн. гр. од., норматив обов'язкових резервів становить 10 %, коефіцієнт готівки становить 0,2 ?

Завдання 6.

Визначте і прокоментуйте величину граничної схильності до імпорту (MPI), якщо при середній податковій ставці 18 % маємо наступні дані за 2015 і 2016 рр.(млрд. гр. од.):

Показники	2015	2016
ВНП (Y)	280	300
Імпорт (Іш)	10	20

Тести. Покажіть хід вирішення і знайдіть єдину правильну відповідь.

1. Якщо ВНП складає 4 000 млрд. \$, валові внутрішні інвестиції – 600 млрд. \$, державні витрати – 800 млрд. \$, чистий експорт – 100 млрд. \$, то споживчі витрати дорівнюють:

А. 2 700 млрд. \$. Б. 1 500 млрд. \$. В. 2 500 млрд. \$. Г. 3 600 млрд. \$.

2. Якщо рівень фактичного безробіття становить 13%, структурного – 4%, фрикційного – 3%, то рівень природного безробіття буде:

А. 6%. Б. 9%. В. 10%. Г. 7%.

3. Якщо бюджет середньостатистичної родини розподіляється між трьома видами товарів в розмірі 20%, 20% і 60%, а ціни в поточному році зросли відповідно на 0,5%, 1% і 0%, то індекс споживчих цін становить приблизно:

А. 100,5%. Б. 100,8%. В. 101,0%. Г. 100,3%.

4. Якщо 6 млн. чол. – не мають роботи й не шукають її; 8 млн. чол. – не мають роботи, але активно шукають її; 32 млн. чол. – зайнятих, то рівень безробіття в країні буде:

А. 43,75%. Б. 20%. В. 25%. Г. 30,43%.

5. Реальний ВВП дорівнює 15 млрд. гр. од., дефлятор ВВП – 120%.
Номинальний ВВП складе:
- А. 12,5 млрд. гр. од. Б. 18 млрд. гр. од. В. 8 млрд. гр. од. Г. 1 800 млрд. гр. од.
6. Що не відноситься до цілей макроекономіки?:
- А. зовнішня економічна безпека держави; Б. свобода слова;
В. соціальний захист населення; Г. економічна свобода.
7. Попередньо створена вартість не повинна враховуватись при визначенні сукупної виготовленої вартості у національній економіці, для того щоб:
- А. уникнути інфляційних процесів;
Б. виключити невиробничі витрати попереднього циклу;
В. уникнути подвійного рахунку;
Г. усі відповіді правильні.
8. Взаємозалежність між реально пропонуваним на продаж обсягом національного виробництва і загальним рівнем цін, показує:
- А. крива сукупної пропозиції; Б. крива сукупного попиту;
В. класичний відрізок кривої сукупної пропозиції;
Г. проміжний відрізок кривої сукупної пропозиції.
9. Частка безподаткового доходу, що спрямовується на споживання, – це:
- А. гранична схильність до споживання;
Б. середня схильність до споживання;
В. споживання домашніх господарств;
Г. споживання підприємств.
10. З'ясуйте, чому дорівнює реальна відсоткова ставка при умові, що фірма приймає рішення про інвестування, для чого бере позику за умов номінальної ставки відсотка 10% річних. Але якщо ціни зростають на 7%, то купівельна спроможність грошей щорічно падає на 7%.
- А. 10 Б. 7 В. 3 Г. 17

ВАРІАНТ 8

Завдання 1.

Припустимо, що у моделі «кейнсіанський хрест» у закритій економіці функція споживання має вигляд: $C=200+ 0,75 (Y - T)$, де C – споживання; Y – сума доходів; T – сума податкових надходжень. Інвестиції та податки становлять 100 гр. од. й не залежать від величини споживання. Державні видатки становлять 500 гр. од. У таблиці наведені дані про рівень реальних доходів.

Доход	Споживання	Інвестиції	Державні закупки	Видатки
0				
1500				
2500				
3500				
4500				

1. Намалюйте графік і визначте рівноважний рівень доходів та витрат.
2. Якщо держава збільшить свої закупки на 125 гр. од., яким буде новий рівноважний доход? (проілюструйте графічно).
3. Який рівень державних закупівель необхідний, щоб забезпечити доход 3600 гр. од.? (проілюструйте графічно).
4. Визначте величини MPC і MPS.

Завдання 2.

Визначте ВВП, ЧВП, НД, ОД і ДКВ, якщо: імпорт становить 50 од.; споживчі видатки – 250 од.; державні видатки – 100 од.; експорт – 40 од.; амортизація – 10 од.; чисті приватні внутрішні інвестиції – 60 од.; непрямі податки – 30 од.; індивідуальні податки – 20 од.; внески на соціальне страхування – 20 од.; податки на прибуток – 60 од.; чистий (нерозподілений прибуток) – 120 од.; трансферти – 50 од.

Завдання 3.

Як зміниться грошова пропозиція, якщо активи комерційних банків зросли на 16 млн. гр. од., норматив обов'язкових резервів становить 10 %,

коефіцієнт готівки становить 0,3?

Завдання 4.

Номинальний ВВП 2 млрд. гр. од. Зростання цін за рік становило 25%. Фактичний рівень безробіття 10 %. Природний рівень безробіття 6 %. Визначте дефлятор, реальний ВВП, відносне відставання реального ВВП від потенційного та величину потенційного ВВП.

Завдання 5.

Визначте двома способами рівноважний ВВП, якщо рівняння споживання та інвестицій мають вигляд: $C = 45 + 0,68Y$; $I = 35$. Побудуйте та проаналізуйте функцію заощадження.

Завдання 6.

Розрахуйте і прокоментуйте величину мультиплікатора витрат у відкритій економіці, якщо гранична схильність до споживання (MPC) – 0,75; ставка оподаткування 10 %, приріст імпорту – 10 млрд. гр. од., приріст ВВП – 90 млрд. гр. од.

Тести. Покажіть хід вирішення і знайдіть єдину правильну відповідь.

1. Якщо природний рівень безробіття складає 4%, а фактичний – 11%, то відносне відставання фактичного ВВП від потенційного буде:

А. –17,5%. Б. 15%. В. 37,5%. Г. –37,5%.

2. Якщо відомі такі дані: імпорт – 750 млрд. гр. од, експорт – 800 млрд. гр. од., валові внутрішні інвестиції – 600 млрд. гр. од., ВВП – 6 600 млрд. гр. од., особисті споживчі витрати – 4 000 млрд. гр. од, то державні закупки товарів і послуг дорівнюють:

А. 50 млрд. гр. од. Б. 1 950 млрд. гр. од. В. 2 050 млрд. гр. од.

Г. 450 млрд. гр. од.

3. Якщо загальне населення складає 50 млн. чол., зайняті – 30 млн. чол., безробітні – 10 млн. чол., то рівень безробіття в країні буде:

А. 20%. Б. 60%. В. 25%. Г. 33%.

4. Якщо бюджет середньостатистичної родини розподіляється між трьома видами товарів в розмірі 50%, 25% і 25%, а ціни в поточному році зросли відповідно на 1%, 0% і 0,5%, то індекс споживчих цін становить приблизно:

A. 100,6%. Б. 100,1%. В. 101,5%. Г. 100,1%.

5. Номінальний ВВП дорівнює 12 млрд. гр. од., дефлятор ВВП – 150%, тоді реальний ВВП складе:

A. 8 млрд. гр. од. Б. 12,5 млрд. гр. од. В. 1 800 млрд. гр. од.

Г. 18 млрд. гр. од.

6. Об'єктом макроекономічного аналізу виступає:

A. економічний закон; Б. економічний процес;
В. економічна система; Г. економічні відношення.

7. Чистий експорт є позитивним, коли:

A. експорт більший за імпорт; Б. експорт зменшується, а імпорт зростає;
В. експорт та імпорт зменшуються; Г. імпорт більший за експорт.

8. Номінальний ВВП визначається за цінами:

A. попереднього року; Б. поточного року;
В. наступного року; Г. базового року.

9. Якщо відбуваються зміни у споживчих витратах, очікується збільшення прибутку, тоді:

A. крива сукупної пропозиції зміститься вправо–вниз;
Б. крива сукупної пропозиції зміститься вліво –вверх;
В. крива сукупного попиту зміститься вправо–вверх;
Г. крива сукупного попиту зміститься вліво –вниз.

10. Якщо відсоткова ставка зростає, функція:

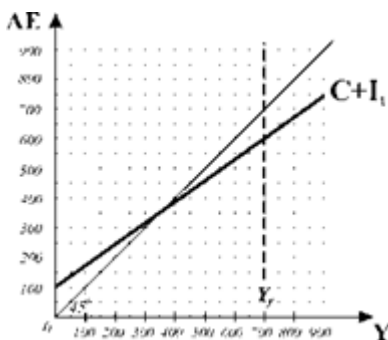
A. споживання та заощадження збільшується;
Б. споживання та заощадження зменшується;
В. споживання збільшується, а заощадження зменшується;
Г. споживання зменшується, а заощадження збільшується.

ВАРІАНТ 9

Завдання 1.

Проаналізуйте графік і дайте відповіді на наступні питання:

1. Визначте яка модель представлена на графіку та яку економіку вона характеризує (закриту, відкриту, змішану, приватну).
2. Охарактеризуйте стан економіки (фазу циклу) у точні початкової рівноваги.
3. Зробіть необхідну побудову до графіка і визначте величину інвестицій, необхідних для досягнення рівноваги на рівні потенційного обсягу національного виробництва.



Завдання 2.

ВВП країни становить 3465 млн.; непрямі податки – 120 млн.; амортизаційні відрахування – 400 млн.; трансфертні платежі – 205 млн.; податок на прибуток – 195 млн.; рента – 360 млн.; процент – 480 млн.; особисті податки – 170 млн.; валові інвестиції – 485 млн.; валовий прибуток – 1050 млн.; чистий прибуток – 340 млн.; внески на соціальне страхування – 105 млн.; доходи некорпоративного сектору економіки – 170 млн.; дивіденді – 150 млн. Визначте величини: винагороди за працю, доходів корпоративного сектору економіки, національного доходу, особистого доходу, доходу кінцевого використання та чистих інвестицій.

Завдання 3.

Визначте величини грошових агрегатів M_0 , M_1 , M_2 , M_3 , L , якщо в обігу знаходяться такі складові (млн. гр. од.):

кошти клієнтів за трастовими операціями – 650
готівка – 900
цінні державні короткострокові папери – 300 поточні рахунки – 550
строкові рахунки – 700 .

Визначте значення коефіцієнта монетизації, якщо ВВП дорівнює 6800
млн. гр. од.

Завдання 4.

Економіка певної країни характеризується наступними даними (у млрд.
гр. од.): $Y = C + I + G + X_n$;

$$C = 100 + 0,7 Y; I = 80; G = 60.$$

Визначте:

1. Рівноважний ВВП.
2. Рівноважний рівень споживання та заощадження.
3. Мультиплікатор витрат за умови, що автономні інвестиції збільшуються з 80 до 150 млрд. гр. од. Відповіді проілюструвати графічно.

Завдання 5.

Фактичний ВВП становить 200 млрд. гр. од., рівноважний – 240 млрд.
гр. од. Гранична схильність до заощадження – 0,4.

Визначте: простий мультиплікатор податків та величину зміни
податкових надходжень, що забезпечить досягнення рівноважного ВВП.

Завдання 6.

Розрахуйте і прокоментуйте величину мультиплікатора витрат у
відкритій економіці, якщо гранична схильність до заощадження (MPS) – 0,4;
ставка оподаткування 10%, приріст імпорту –12 млрд. гр. од., приріст ВВП –
100 млрд. гр. од.

Тести. Покажіть хід вирішення і знайдіть єдину правильну відповідь.

1. На яку суму збільшиться ВВП країни, якщо відбулись наступні події: 1 – виробниче підприємство закупило комп'ютер на суму 5500 грн.; 2 –

робітники підприємства «ГОЛД» на фондовій біржі купили акції ПАТ МТС на суму 2000 грн.; 3 – сім'я купила новий автомобіль Toyota за 22000 грн.

А. 5 500 грн. Б. 27 500 грн. В. 7 500 грн. Г. 29 500 грн.

2. Індекс цін в країні становить в 2015 р. 100%, в 2016 р. – 120%; номінальний ВВП в 2016 р. складав 840 млрд. грн. од. Реальний ВВП 2016 р. в цінах 2015 р. складе:

А. 1 008 млрд. грн. од. Б. 672 млрд. грн. од. В. 700 млрд. грн. од. Г. 800 млрд. грн. од.

3. Величина ВВП країни – 750 гр. од., споживчі витрати – 420 гр. од., валові інвестиції – 180 гр. од., державні видатки – 120 гр. од., імпорт – 60 гр. од. Експорт країни дорівнює:

А. 30 гр. од. Б. 60 гр. од. В. 90 гр. од. Г. 120 гр. од.

4. Якщо рівень структурного безробіття становить 3%, фрикційного – 4%, а циклічного – 5%, то рівень природного безробіття дорівнює:

А. 8%. Б. 9%. В. 7%. Г. 12%.

5. Якщо бюджет середньостатистичної родини розподіляється між трьома видами товарів в розмірі 50%, 20% і 30%, а ціни в поточному році зросли відповідно на 2%, 3% і 0,1%, то індекс споживчих цін становить приблизно:

А. 202%. Б. 102%. В. 0,02%. Г. 302%.

6. Що не відноситься до цілей макроекономіки?:

А. зовнішня економічна безпека держави; Б. свобода слова;
В. соціальний захист населення; Г. економічна свобода.

7. Для розширення виробничого потенціалу країни необхідно, щоб:

А. ЧНП перевищував НД;
Б. Чисті інвестиції перевищували величину амортизації;
В. НД перевищував обсяг споживчих витрат населення та держави;
Г. ВВП перевищував ЧНП на величину амортизації.

8. Якщо об'єм реального ВВП знизився на 6 %, а чисельність населення в тому ж році скоротилася на 3 %, тоді:

- А. реальний ВВП на душу населення знизився;
- Б. реальний ВВП на душу населення збільшився;
- В. реальний ВВП збільшився, а номінальний знизився;
- Г. ціни впали на 3 %.

9. Якщо в економіці підвищуються ціни на ресурси, тоді:

- А. крива сукупної пропозиції зміститься вліво – вгору;
- Б. крива сукупної пропозиції зміститься вліво – вниз;
- В. крива сукупної пропозиції зміститься вправо – вгору;
- Г. крива сукупної пропозиції зміститься вправо – вниз.

10. Частка додаткового доходу, що спрямовується на додаткове заощадження, – це:

- А. гранична схильність до заощадження;
- Б. середня схильність до заощадження;
- В. чисті від'ємні заощадження; Г. нульове заощадження.

ВАРІАНТ 10

Завдання 1.

Центральний банк проводить жорстку грошово-кредитну політику з метою зниження інфляції.

В цих умовах можна стверджувати, що у короткостроковому періоді:

А. Крива сукупного попиту переміститься праворуч, крива запланованих витрат – до гори, а крива LM – ліворуч.

Б. Крива сукупного попиту переміститься ліворуч, крива запланованих витрат – до низу, а крива LM – праворуч.

В. Крива сукупного попиту залишиться незмінною, крива запланованих витрат переміститься до низу, а крива LM – ліворуч.

Г. Крива сукупного попиту переміститься ліворуч до низу, крива LM – ліворуч до гори, а крива запланованих витрат – до низу.

Відповіді проілюструйте графічно.

Завдання 2.

Номінальний ВВП 2 млрд. гр. од. Зростання цін за рік становило 25%. Фактичний рівень безробіття 10 %. Природний рівень безробіття 6 %. Визначте дефлятор, реальний ВВП, відносне відставання реального ВВП від потенційного та величину потенційного ВВП.

Завдання 3.

Розрахуйте номінальний і реальний ВВП, валовий національний дохід (ВНД) і валовий національний наявний дохід (ВННД), якщо надано такі показники (млрд. гр. од.): споживчі видатки – 100, валові внутрішні приватні інвестиції – 45, державні закупівлі – 50, імпорт – 15, експорт – 10, чисті факторні доходи – 20, чисті трансферти – 5, зростання цін за рік – 25 %.

Завдання 4.

Державні видатки та чисті податки збільшилися на 100 тис. гр. од. Гранична норма споживання дорівнює 0,75. Податкова ставка (коефіцієнт податків) 0,2. Визначте мультиплікатори державних видатків, податків та збалансованого бюджету.

Завдання 5.

Визначте двома способами рівноважний ВВП, якщо рівняння споживання та інвестицій мають вигляд: $C=400+0,75Y$. $I=30$. Дати графічне пояснення методу «втрати-випуск».

Завдання 6.

Розрахуйте і прокоментуйте величину мультиплікатора витрат у відкритій економіці, якщо гранична схильність до заощадження (MPS) – 0,35; ставка оподаткування – 10 %, приріст імпорту – 12 млрд. гр. од., приріст ВВП – 100 млрд. гр. од.

Тести. Покажіть хід вирішення і знайдіть єдину правильну відповідь.

1. На яку суму збільшиться валовий національний продукт країни, якщо відбулись наступні події: 1 – прибуток некорпоративного сектору дорівнює 75 000 тис. грн.; 2 – домогосподарства країни одержали соціальну субсидію на суму 4 500 тис. грн.; 3 – сім'я купила новий автомобіль SUBARU за 250 тис. грн.

A. 79 500 тис.грн. Б. 75 250 тис.грн. В. 75 000 тис.грн. Г. 79 750 тис.грн.

2. Індекс цін в країні становив в 2015 р. 100 %, в 2016 р. – 110 %; номінальний ВВП в 2016 р. складав 946 млрд. гр. од. Реальний ВВП 2016 р. в цінах 2015 р. складе:

A. 860 млрд. гр. од. Б. 180,6 млрд. гр. од. В. 946 млрд. гр. од. Г. 1040,6 млрд. гр. од.

3. Величина ВВП країни – 780 гр. од., споживчі витрати – 280 гр. од., валові інвестиції – 140 гр. од., державні видатки – 185 гр. од., експорт – 285 гр. од., то імпорт країни дорівнює:

A. 100 гр. од. Б. 210 гр. од. В. 110 гр. од. Г. 285 гр. од.

4. Якщо загальний рівень безробіття становить 9%, фрикційного – 3%, а циклічного – 4%, рівень природного безробіття дорівнює:

A. 9%. Б. 7%. В. 6%. Г. 5%.

5. Якщо бюджет середньостатистичної родини розподіляється між двома видами товарів в розмірі 60% і 40%, а ціни в поточному році зросли відповідно на першій – на 12%, а на другий – не змінились, то індекс споживчих цін становить приблизно:

A. 202%. Б. 107%. В. 0,02%. Г. 302%.

6. Макроекономіка досліджує економічні процеси на рівні:

A. підприємства; Б. галузі виробництва;
В. окремого ринку; Г. національної економіки.

7. Вартість усіх товарів та послуг, виготовлених у країні протягом року, незалежно від того, знаходяться чинники виробництва у власності громадян даної країни або належать іноземцям – це:

А, національне багатство; Б. валовий внутрішній продукт;
В. національний дохід; Г. чистий економічний добробут.

8. Припустимо, що ВВП збільшився з 500 до 600 у. о. , а дефлятор ВВП із 125 до 150. За таких умов розмір реального ВВП:

А. не змінився; Б. збільшився; В. зменшився;
Г. усі попередні відповіді невірні.

9. Реальний обсяг національного виробництва, який споживачі, фірми та уряд готові купити в певний період часу, за будь-яких можливих цін – це:

А. сукупна пропозиція; Б. сукупний попит;
В. загальне виробництво; Г. національне багатство.

10. Сукупний попит на інвестиції не залежить від:

А. очікуваної норми чистого прибутку; Б. відсоткової ставки;
В. споживання та заощадження; Г. ціни

ВАРІАНТ 11

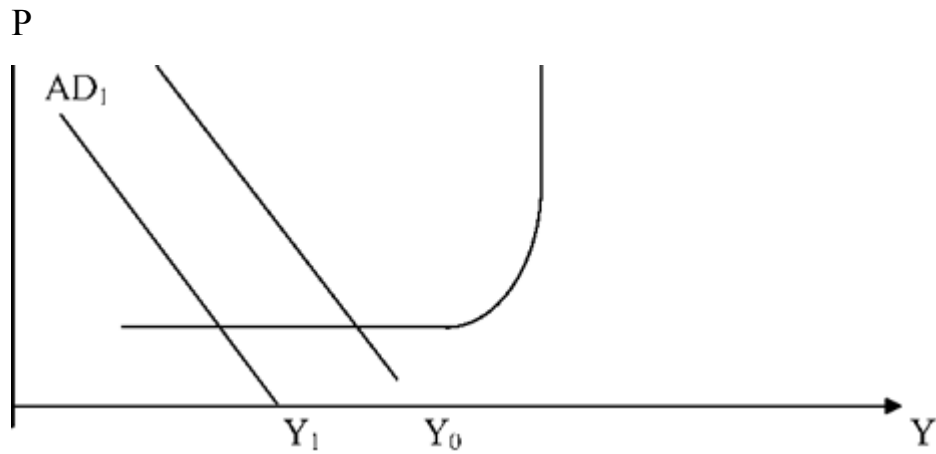
Завдання 1.

На графіку представлені криві сукупного попиту та сукупної пропозиції.
 AD_0 AS

1. Поясніть які фактори зумовили зсув кривої сукупної пропозиції праворуч.

2. Визначте:

- яку фазу економічного циклу ілюструє даний випадок;
- характер динаміки ВВП;
- характер динаміки інфляції;
- характер динаміки номінальної заробітної плати.



Завдання 2.

Розрахуйте рівні безробіття, зайнятості, повної зайнятості, природний рівень безробіття, реальний ВВП, відставання реального ВВП від потенційного, величину потенційного ВВП, якщо надано такі показники:

кількість безробітних – 0,9 млн. чол., зокрема: фрикційно безробітних – 0,1 млн. чол., циклічно безробітних – 0,5 млн. чол.; структурно безробітних – 0,3 млн. чол.; номінальний ВВП – 24 млрд. гр. од.; дефлятор – 1,3; кількість зареєстрованої робочої сили – 12 млн. чол.

Завдання 3.

Як зміниться грошова пропозиція, якщо активи комерційних банків зросли на 15 млн. гр. од., норматив обов'язкових резервів становить 15 %, а коефіцієнт готівки 0,3?

Завдання 4.

ВВП у попередньому році – 80 млрд. гр. од., у поточному – 100 млрд. гр. од., споживання у попередньому році – 60 млрд. гр. од., у поточному – 76 млрд. гр. од. Обчисліть відповідні середні й граничні схильності до споживання і заощаджень.

Завдання 5.

Фактичний ВВП становить 400 млрд. гр. од., рівноважний – 440 млрд. гр. од. Гранична схильність до заощадження – 0,5. Визначте:

1. Простий мультиплікатор витрат та величину зміни державних витрат, що забезпечить досягнення рівноважного ВВП.

2. Складний мультиплікатор витрат та порівняйте його з величиною простого мультиплікатора витрат.

Завдання 6.

Визначте і прокоментуйте величину граничної схильності до імпорту (MPI), якщо при середній податковій ставці 28% маємо наступні дані за 2015 і 2016 рр.(млрд. гр. од.):

Показники	2015	2016
ВВП (Y)	350	600
Імпорт (Iш)	15	25

Тести. Покажіть хід вирішення і знайдіть єдину правильну відповідь.

1. На яку суму збільшиться валовий національний продукт країни, якщо відбулись наступні події: 1 – компанія УКРТЕЛЕКОМ закупила нове устаткування національного виробництва на суму 500 тис. грн.; 2 – домогосподарства країни купили державних облігацій на суму 250 тис. грн.; 3 – сім'я купила новий автомобіль VOLVO за 600 тис. грн.

А. 750 тис. грн. Б. 1 100 тис. грн. В. 500 тис. грн. Г. 1 350 тис. грн.

2. Індекс цін в країні становить в 2015 р. 100 %, в 2016 р. – 115 %; номінальний ВВП в 2016 р. складав 862,5 млрд. гр. од. Реальний ВВП 2016 р. в цінах 2015 р. Складе:

А. 991,9 млрд. гр. од. Б. 112,5 млрд. гр. од. В. 750 млрд. гр. од. Г. 862,5 млрд. гр. од.

3. Величина ВВП країни – 620 гр. од., споживчі витрати – 140 гр. од., валові інвестиції – 120 гр. од., державні видатки – 260 гр. од., імпорт – 80 гр. од. Експорт країни дорівнює:

А. 220 гр. од. Б. 200 гр. од. В. 20 гр. од. Г. 180 гр. од.

4. Якщо фактичний рівень безробіття становить 15%, структурного – 6%, а циклічного – 7%, рівень природного безробіття дорівнює:

A. 21%. Б. 13%. В. 8%. Г. 2%.

5. Якщо перша фірма реалізує свою пропозицію другій фірмі за ціною 20, друга – третій фірмі за ціною 32, а третя продає споживачеві за 40, то сума добавленої вартості складе:

A. 20. Б. 32. В. 12. Г. 40.

6. Об'єктом макроекономічного аналізу виступає:

A. економічний закон; Б. економічний процес;
В. економічна система; Г. економічні відношення.

7. Чистий експорт є позитивним, коли:

A. експорт більший за імпорт; Б. експорт зменшується, а імпорт зростає;
В. експорт та імпорт зменшуються; Г. імпорт більший за експорт.

8. У народному господарстві ВВП у ринкових цінах збільшився на 9% порівняно з попереднім роком. За цей час рівень цін зріс на 4%. Яким буде реальне зростання?:

A. 4%; Б. 13%; В. 9%; Г. 5%.

9. Якщо відсоткова ставка зростає, функція:

A. споживання та заощадження збільшується;
Б. споживання та заощадження зменшується;
В. споживання збільшується, а заощадження зменшується;
Г. споживання зменшується, а заощадження збільшується.

10. До невідсоткових факторів, що впливають на інвестиції, не відноситься:

A. технологічні зміни; Б. рівень забезпеченості основним капіталом;
В, очікувана норма чистого прибутку; Г. податки;

ВАРІАНТ 12

Завдання 1.

За наведеними у таблиці даними визначте відповідні показники та

заповніть таблицю. Складіть рівняння споживання і заощадження

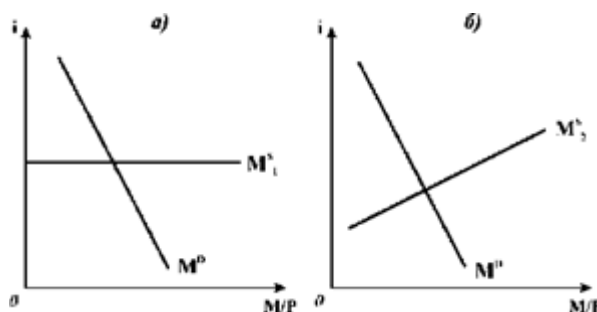
Y	C	S	APC	APS	MPC	MPS
0	20					
100	80					
200	140					
300	200					
400	260					

Поясніть залежність між APC і APS та між MPC і MPS.

Завдання 2.

Проаналізуйте графік і дайте відповіді на наступні питання:

1. Визначте модель, що представлена на графіку.
2. Поясніть яким тактичним цілям центрального банку відповідає крива грошової пропозиції на графіку а) та на графіку в).
3. Добудуйте графіки, щоб вони ілюстрували вплив зростання реальних доходів населення, прокоментуйте наслідки.



Завдання 3.

Власник капіталу (20 000 гр. од.) вирішує питання: зберігати далі чи витратити свої заощадження. Якщо вкласти гроші в банк, то через рік можна отримати 22 000 гр. од. Інфляція становить 14 %. Чому будуть дорівнювати номінальна та реальна процентні ставки? Щоб ви порадили власникові капіталу, обґрунтуйте свою пораду. Яким чином вплине на вашу пораду збільшення номінальної ставки до 15 % при незмінності решти умов? Обґрунтуйте свої поради.

Завдання 4.

Як зміниться грошова пропозиція, якщо активи комерційних банків зросли на 25 млн. гр. од., норматив обов'язкових резервів становить 11%, а

коефіцієнт готівки 0,3,5?

Завдання 5.

Державні видатки та чисті податки збільшилися на 140 тис. гр. од. Гранична норма споживання дорівнює 0,6. Податкова ставка 20%. Визначте мультиплікатори державних видатків, податків та збалансованого бюджету та пояснити отримані показники.

Завдання 6.

Розрахуйте і прокоментуйте величину мультиплікатора витрат у відкритій економіці, якщо гранична схильність до заощадження (MPS) – 0,35; ставка оподаткування 15%, приріст імпорту – 15 млрд. гр. од., приріст ВВП – 150 млрд. гр. од.

Тести. Покажіть хід вирішення і знайдіть єдину правильну відповідь.

1. На яку суму збільшиться валовий національний продукт країни, якщо відбулись наступні події: 1 – НТУ “ХПІ» збудував новий навчальний корпус за 55 000 тис. грн.; 2 – збільшення державних субсидій бізнесу на суму 7 000 тис. грн.; 3 – сім’я купила новий автомобіль SKODA за 75 тис. грн.

А. 62 000 тис. грн. Б. 55 000 тис. грн. В. 62 075 тис. грн. Г. 55 075 тис. грн.

2. Індекс цін в країні становить в 2015 р. 100 %, в 2016 р. – 140 %; номінальний ВВП в 2016 р. складав 1 176 млрд. гр. од. Реальний ВВП 2016 р. в цінах 2015 р. складе:

А. 336 млрд. гр. од. Б. 1 646,4 млрд. гр. од. В. 840 млрд. гр. од.

Г. 1 176 млрд. гр. од.

3. Величина ВВП країни 840 гр. од., споживчі витрати – 345 гр. од., валові інвестиції – 194 гр. од., державні видатки – 138 гр. од., експорт – 213 гр. од., то імпорт країни дорівнює:

А. 40 гр. од. Б. 50 гр. од. В. 60 гр. од. Г. 70 гр. од.

4. Якщо рівень структурного безробіття становить 4%, фрикційного – 5%, а циклічного – 6%, рівень природного безробіття дорівнює:
А. 15%. Б. 10%. В. 11%. Г. 9%.
5. Якщо перша фірма реалізує свою пропозицію другій фірмі за ціною 20, друга – третій фірмі за ціною 32, а третя продає споживачеві за 52, то величина проміжного продукту складе:
А. 20. Б. 32. В. 12. Г. 52.
6. Об'єкти макроекономічного аналізу характеризують:
А. агреговані величини; Б. ймовірні величини;
В. порівняльні величини; Г. відносні величини.
7. Національний дохід – це:
А. трансфертні платежі + непрямі податки;
Б. вартість предметів тривалого користування та послуг;
В. особистий прибуток + індивідуальні податки – чисті субсидії державних підприємств;
Г. рента, зарплата, відсотки на капітал, прибутки від власності та прибуток корпорацій.
8. Якщо обсяг реального ВВП знизився на 7%, а чисельність населення на 5%, то:
А. реальний ВВП на душу населення зменшився;
Б. реальний ВВП на душу населення збільшився;
В. номінальний ВВП не змінився;
Г. реальний ВВП збільшився, а номінальний зменшився.
9. До нецінових факторів сукупної пропозиції не відноситься:
А. зміна цін на ресурси; Б. зміна відсоткової ставки;
В. зміна продуктивності ресурсів; Г. зміна у державній політиці.
10. До факторів, що впливають на мінливість інвестицій відноситься:
А. тривалість строку служби інвестиційних товарів;
Б. мінливість сподівань; В. мінливість прибутку;

Г. все вище перераховане.

ВАРІАНТ 13

Завдання 1.

Припустимо, що у моделі «кейнсіанський хрест» у закритій економіці функція споживання має вигляд: $C=200+ 0,65(Y - T)$, де C – споживання;

Y – сума доходів; T – сума податкових надходжень. Інвестиції та податки становлять 90 гр. од. та не залежать від величини споживання. Державні видатки становлять 490 гр. од. У таблиці наведені дані про рівень реальних доходів.

Доходи	Споживання	Інвестиції	Державні	Видатки
0				
1400				
2400				
3400				
4400				

1. Накресліть графік та визначте рівноважний рівень доходів й витрат.
2. Якщо держава збільшить свої закупки на 115 гр. од., яким буде новий рівноважний доход? (проілюструйте графічно).
3. Який рівень державних закупівель необхідний, щоб забезпечити доход 4000 гр. од.? Відповідь проілюструйте графічно.
4. Визначте величини MPC і MPS.

Завдання 2.

Визначте величини: ЧВП, НД, валових та чистих інвестицій та стан даної економіки, якщо чистий експорт країни становить 98 млн. гр. од., споживання – 2250 млн., непрямі податки – 110 млн., амортизаційні відрахування – 170 млн., державні витрати – 1092 млн., трансфертні платежі – 180 млн., а ВВП країни становить 4250 млн.

Завдання 3.

Визначте величину інфляційного податку, якщо рівень цін поточного

року 1,5, базисного – 1,0. Грошовий агрегат M_1 складає 5 млрд.

Завдання 4.

Розрахуйте рівні безробіття, зайнятості, повної зайнятості, природний рівень безробіття, реальний ВВП, якщо надано такі показники: кількість безробітних – 0,9 млн. чол., зокрема: фрикційно безробітних – 0,15 млн. чол., циклічно безробітних – 0,5 млн. чол.; номінальний ВВП – 6 млрд. гр. од.; дефлятор – 1,15; кількість зареєстрованої робочої сили – 12 млн. чол.

Завдання 5.

Державні видатки та чисті податки збільшилися на 150 тис. гр. од. Гранична норма споживання дорівнює 0,6. Податкова ставка 16%. Визначити простий та складний мультиплікатори витрат та податків й прокоментувати отримані їх величини.

Завдання 6.

Розрахуйте і прокоментуйте величину мультиплікатора витрат у відкритій економіці, якщо гранична схильність до заощадження (MPS) – 0,32; ставка оподаткування 11 %, приріст імпорту – 16 млрд. гр. од., приріст ВВП – 180 млрд. гр. од.

Тести. Покажіть хід вирішення і знайдіть єдину правильну відповідь.

1. Якщо ВВП країни складає 5 400 млрд. гр. од., споживчі витрати – 3 600 млрд. гр. од., валові внутрішні інвестиції – 700 млрд. гр. од., державні витрати – 1 000 млрд. гр. од., то чистий експорт дорівнює:

А. 100 млрд. гр. од. Б. 1 800 млрд. гр. од. В. 1 100 млрд. гр. од. Г. 800 млрд. гр. од.

2. Якщо бюджет середньостатистичної родини розподіляється між трьома видами товарів в розмірі 30%, 30% і 40%, а ціни в поточному році зросли відповідно на 0,5%, 1% і 2%, то індекс споживчих цін становить приблизно:

А. 100,1%. Б. 100,2%. В. 101,25%. Г. 100,5 .

3. Якщо ВВП країни складає 5 000 млрд. \$, непрямі податки на бізнес – 400

млрд. \$, національний дохід – 4500 млрд. \$, то ЧВП дорівнює:

А. 100 млрд. \$. Б. 500 млрд. \$. В. 4 900 млрд. \$. Г. 4 100 млрд. \$.

4. Якщо номінальний ВВП складає 6 000 млрд. гр. од., а реальний ВВП – 4 000 млрд. гр. од., то дефлятор ВВП дорівнює:

А. 2 000%. Б. 2 000 млрд. гр. од. В. 150%. Г. 67%.

5. Якщо загальна чисельність населення, що здатна до праці складає 55 млн. чол., зайнятих – 35 млн. чол., а безробітних – 8 млн. чол., то рівень зайнятості складе:

А. 63,6%. Б. 81,4%. В. 14,5%. Г. 18,6%.

6. Який сектор не відноситься до макроекономічних суб'єктів?

А. підприємницький сектор; Б. сектор домашніх господарств;
В. державний сектор; Г. сільськогосподарський сектор.

7. Чистий експорт є позитивним, коли:

А. експорт більший за імпорт; Б. експорт зменшується, а імпорт зростає;
В. експорт та імпорт зменшуються; Г. імпорт більший за експорт.

8. Інвестиції враховуються при обчисленні:

А. доходу кінцевого використання; Б. особистого доходу;
В. ВВП методом потоку витрат; Г. ВВП методом потоку доходів.

9. До цінових факторів сукупного попиту не відноситься:

А. ефект відсоткової ставки; Б. ефект споживчих витрат;
В. ефект багатства; Г. ефект чистого експорту.

10. Частка додаткового доходу, що спрямовується на додаткове заощадження, – це:

А. гранична схильність до заощадження;
Б. середня схильність до заощадження;
В. чисті від'ємні заощадження;
Г. нульове заощадження;

ВАРІАНТ 14

Завдання 1.

У таблиці наведені данні, ілюструють розміри інвестиційного попиту за різних відсоткових ставках

Відсоткова ставка, (%)	Заплановані інвестиції (млрд. гр. од.)
8	115
7	140
6	165
5	190
4	215

1. Визначте мультиплікатори інвестицій, витрат та податковий, якщо $MPC = 0,8$.

2. Як зміниться обсяг запланованих інвестицій, якщо відсоткова ставка зменшиться з 7 % до 5 %.

3. Який вплив це спричинить на рівноважний ВВП? Розрахуйте величину приросту або падіння реальних витрат.

4. Як зміняться рівноважний ВВП при зміні державних витрат на 35 млрд. гр. од. за незмінною величиною податкових надходжень до бюджету.

5. Намалюйте у вільній формі модель «кейнсіанського хреста» та проілюструйте відповіді 1 – 3.

Завдання 2.

Визначте величини: винагороди за працю, доходів корпоративного сектору економіки, національного доходу, особистого доходу, доходу кінцевого використання та чистих інвестицій, якщо ВВП країни становить 3465 млн.; непрямі податки – 120 млн.; амортизаційні відрахування – 400 млн.; трансфертні платежі – 205 млн.; податок на прибуток – 195 млн.; рента – 360 млн.; процент – 480 млн.; особисті податки – 170 млн.; валові інвестиції – 485 млн.; валовий прибуток – 1050 млн.; чистий прибуток – 340 млн.; внески на соціальне страхування – 105 млн.; доходи некорпоративного сектору економіки – 170 млн.; дивіденді – 150 млн.

Завдання 3.

Витрати домогосподарств на споживання: $C=120+0,6Y$. Розрахуйте витрати домогосподарств на споживання і величину заощаджень, а також середню схильність до споживання і середню схильність до заощаджень, якщо дохід (Y) дорівнює 600 гр. од.. Визначте граничну схильність до споживання і граничну схильність до заощаджень при зростанні наявного доходу з 600 до 1200 гр. од.

Завдання 4.

Населення країни – 18 млн. чол.

Непрацевдатні й вибулі зі складу робочої сили – 2 млн. чол.

Фрикційно безробітні – 0,4 млн. чол.

Структурно безробітні – 0,2 млн. чол.

Циклічно безробітні – 0,7 млн. чол.

Визначте рівні фактичного безробіття, зайнятості, природний рівень безробіття й рівень повної зайнятості

Завдання 5.

Визначте величини грошових агрегатів M_0 , M_1 , M_2 , M_3 , L , якщо в обігу знаходяться такі складові (млн. гр. од.):

кошти клієнтів за трастовими операціями – 650

готівка – 900

цінні державні короткострокові папери – 300

поточні рахунки – 550

строкові рахунки – 700

При ВВП 3000 млрд. гр. од. визначте та прокоментуйте рівень монетизації.

Завдання 6.

Визначте і прокоментуйте величину граничної схильності до імпорту (MPI), якщо при середній податковій ставці 16 % маємо наступні дані за 2015 і 2016 рр.(млрд. гр. од.)

Показники	2015	2016
ВНП (Y)	360	500
Імпорт (Іш)	12	15

Тести. Покажіть хід вирішення і знайдіть єдину правильну відповідь.

1. Якщо споживчі витрати складають 3 500 млрд. гр. од., валові внутрішні інвестиції – 500 млрд. гр. од., державні витрати – 900 млрд. гр. од., імпорт – 100 млрд. гр. од., експорт – 120 млрд. гр. од., то ВНП дорівнює:

А. 5 120 млрд. гр.од. Б. 4 880 млрд. гр.од. В. 4 900 млрд. гр.од. Г. 4 920 млрд. гр.од.

2. Якщо фактичне безробіття – 14%, фрикційне – 4%, а структурне – 5%, то циклічне безробіття буде:

А. 23%. Б. 10%. В. 9%. Г. 5%.

3. Якщо перша фірма реалізує свою пропозицію другій фірмі за ціною 30, друга – третій фірмі за ціною 45, а третя продає споживачеві за 60, то сума добавленої вартості складе:

А. 75. Б. 55. В. 105. Г. 60.

4. Якщо ВНП країни складає 6 000 млрд. гр. од., амортизація – 500 млрд. гр. од., непрямі податки на бізнес – 3 00 млрд. гр. од., то ЧВП дорівнює:

А. 5 500 млрд. гр.од. Б. 5 200 млрд. гр.од. В. 5 700 млрд. гр.од. Г. 6 500 млрд. гр.од.

5. Якщо рівень структурного безробіття становить 8%, фрикційного – 2%, а циклічного – 5%, то рівень природного безробіття дорівнює:

А. 10%. Б. 15%. В. 12%. Г. 7%.

6. Основним методом макроекономічних досліджень є:

А. порівняльний аналіз; Б. соціологічний аналіз;
В. метод абстракції; Г. моделювання.

7. НД відрізняється від доходу кінцевого використання домашніх господарств на величину:

- А. доходів населення, отриманих із закордону;
- Б. амортизації;
- В. доходу від індивідуальної трудової діяльності;
- Г. усі відповіді неправильні.

8. Якщо номінальний прибуток підвищився на 8%, а рівень цін виріс на 10%, тоді реальний прибуток:

- А. збільшився на 2%;
- Б. збільшився на 18%;
- В. знизився на 2%;
- Г. знизився на 18 %.

9. Якщо відсоткова ставка зростає, функція:

- А. споживання та заощадження збільшується;
- Б. споживання та заощадження зменшується;
- В. споживання збільшується, а заощадження зменшується;
- Г. споживання зменшується, а заощадження збільшується.

10. До факторів, що впливають на мінливість інвестицій не відноситься:

- А. тривалість строку служби інвестиційних товарів;
- Б. мінливість сподівань;
- В. мінливість прибутку;
- Г. правильної відповіді немає.

ВАРІАНТ 15

Завдання 1.

У таблиці представлені дані, що характеризують сукупну пропозицію, побудуйте її криву.

Рівень цін (гр. од.)	Вироблений обсяг ВВП (млн. гр. од.)
250	2000
225	2000
200	1900
175	1700
150	1400
125	1000
125	500
125	0

Визначте:

1. У яких межах змінюється обсяг реального ВВП на кейнсіанському відрізку кривої сукупної пропозиції?

2. У яких межах змінюється обсяг реального ВВП на класичному відрізку кривої сукупної пропозиції?

3. У яких межах змінюється обсяг реального ВВП на висхідному відрізку кривої сукупної пропозиції?

4. Визначте графічно величину сукупного попиту, яка за рівнем цін 130 забезпечить рівноважний стан економіки.

Завдання 2.

Визначте дефлятор (ВВП) та величину реального ВВП, якщо рівень цін виріс на 10 %, а номінальний ВВП становив 4,5 млн. гр. од.

Визначте абсолютний приріст ВВП та темпи його приросту, якщо у попередньому році ВВП становив 4,2 млн. гр. од.

Завдання 3.

Номінальний ВВП країни становить 15 млрд. гр. од., ціни зросли на 10%, фактичний рівень безробіття становить 8%. Визначте дефлятор, величину реального ВВП. Використовуючи закон Оукена, розрахуйте відставання фактичного ВВП від потенційного якщо природній рівень безробіття становить 5%.

Завдання 4.

Як зміниться грошова пропозиція, якщо депозити фізичних осіб зросли на 35 млн. гр. од., норматив обов'язкових резервів становить 10%, а коефіцієнт готівки 0,3?

Завдання 5.

За наведеними у таблиці даними визначте відповідні показники та

заповніть таблицю

Y	C	S	APC	APS	MPC	MPS
0	20					
50	60					
100	100					
150	140					
200	180					

Складіть рівняння споживання і заощадження. Побудуйте та проаналізуйте функцію споживання. Визначте величину простого мультиплікатора витрат.

Завдання 6.

Розрахуйте і прокоментуйте величину мультиплікатора витрат у відкритій економіці, якщо гранична схильність до споживання (MPC) – 0,65; ставка оподаткування 12%, приріст імпорту – 38 млрд. гр. од., приріст ВВП – 380 млрд. гр. од.

Тести. Покажіть хід вирішення і знайдіть єдину правильну відповідь.

1. Якщо ВВП складає 4 000 млрд. \$, валові внутрішні інвестиції – 600 млрд. \$, державні витрати – 800 млрд. \$, чистий експорт – 100 млрд. \$, то споживчі витрати дорівнюють:

А. 2 700 млрд. \$. Б. 1 500 млрд. \$. В. 2 500 млрд. \$. Г. 3 600 млрд. \$.

2. Якщо рівень фактичного безробіття становить 13%, структурного – 4%, фрикційного – 3%, то рівень природного безробіття буде:

А. 6%. Б. 9%. В. 10%. Г. 7%.

3. Якщо бюджет середньостатистичної родини розподіляється між трьома видами товарів в розмірі 20%, 20% і 60%, а ціни в поточному році зросли відповідно на 0,5%, 1% і 0%, то індекс споживчих цін становить приблизно:

А. 100,5%. Б. 100,8%. В. 101,0%. Г. 100,3%.

4. Якщо 6 млн. чол. – не мають роботи й не шукають її; 8 млн. чол. – не мають роботи, але активно шукають її; 32 млн. чол. – зайнятих, то рівень

безробіття в країні буде:

А. 43,75%. Б. 20%. В. 25%. Г. 30,43%.

5. Реальний ВВП дорівнює 15 млрд. гр. од., дефлятор ВВП – 120%.

Номінальний ВВП складе:

А. 12,5 млрд. гр. од. Б. 18 млрд. гр. од. В. 8 млрд. гр. од. Г. 1 800 млрд. гр. од.

6. Макромоделі показують:

А. об'єктивне зростання показників;

Б. взаємозв'язок між макропоказниками;

В. зв'язок між державними суб'єктами;

Г. зв'язок між екзогенними величинами.

7. Для розширення виробничого потенціалу країни необхідно, щоб:

А. ЧНП перевищував НД;

Б. Чисті інвестиції перевищували величину амортизації;

В. НД перевищував обсяг споживчих витрат населення та держави;

Г. ВВП перевищував ЧНП на величину амортизації.

8. До трансфертних платежів належать:

А. шкільне будівництво; Б. заробітна плата державних службовців;

В. податки; Г. субсидії.

9. Якщо в економіці країни зменшаться податки, тоді:

А. крива сукупної пропозиції зміститься вправо–вниз;

Б. крива сукупної пропозиції зміститься вліво –вверх;

В. крива сукупної пропозиції зміститься вправо–вверх;

Г. крива сукупного попиту зміститься вліво –вниз.

10. Сума середньої схильності до споживання та середньої схильності до заощадження, завжди дорівнює:

А. більше одиниці; Б. менше одиниці;

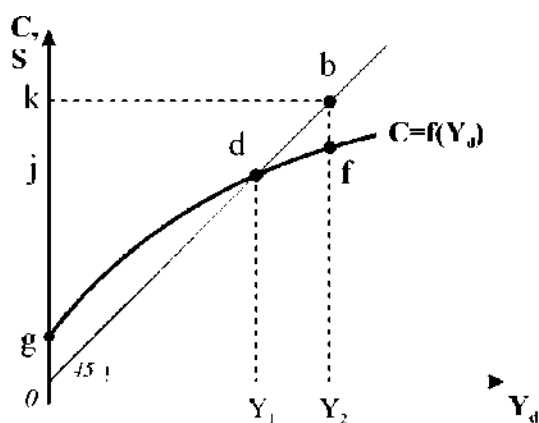
В. одиниці; Г. будь якому значенню.

ВАРІАНТ 16

Завдання 1.

Проаналізуйте графік і дайте відповіді на наступні питання:

1. Визначте яка функція представлена на графіку, дію якого закону вона відображає.
2. Поясніть який відрізок на графіку відповідає автономному споживанню.
3. Добудуйте за даними графіка функцію заощадження.
4. Визначте до якого рівня використовуваного доходу домогосподарства живуть у борг.



Завдання 2.

Визначте ВВП трьома способами (виробничий, за потоком доходів, за витратами), якщо рента становить 12 млн. гр. од., валові інвестиції – 65 млн. гр. од., винагорода за працю – 218 млн. гр. од., непрямі податки – 22 млн. гр. од., процент – 20 млн. гр. од., податок на прибуток – 43 млн. гр. од., чистий експорт (–9) млн. гр. од., чисті інвестиції – 55 млн. гр. од., доходи некорпоративного сектору економіки – 21 млн. гр. од., трансферти 83 млн. гр. од., споживчі витрати – 220 млн. гр. од., державні видатки – 150 млн. гр. од., індивідуальні податки – 100 млн. гр. од., внески на соціальне страхування – 45 млн. гр. од., субсидії – 18 млн. гр. од., матеріальні витрати – 366 млн. гр. од., валовий випуск – 788 млн. гр. од., чистий прибуток – 50 млн. гр. од.,

дивіденди – 20 млн. гр. од.

Завдання 3.

Фактичний ВВП становить 400 млрд. гр. од., рівноважний – 440 млрд. гр. од. Гранична схильність до заощадження – 0,5. Визначте: простий мультиплікатор витрат та величину зміни державних витрат, що забезпечить досягнення рівноважного ВВП.

Завдання 4.

Припустимо, рівняння заощаджень та інвестицій мають вигляд: $S = -40 + 0,4 \cdot Y$; $I = 45$. Визначте рівноважний обсяг національного виробництва за методом «витрати – випуск». Знайдіть і прокоментуйте величину мультиплікатора автономних витрат. Функцію заощадження представте графічно.

Завдання 5.

Як зміниться грошова пропозиція, якщо депозити фізичних осіб зросли на 15 млн. гр. од., норматив обов'язкових резервів становить 1 %, а коефіцієнт готівки 0,3 ?

Завдання 6.

Розрахуйте і прокоментуйте величину мультиплікатора витрат у відкритій економіці, якщо гранична схильність до заощадження (MPS) – 0,4; ставка оподаткування – 10 %, приріст імпорту – 12 млрд. гр. од., приріст ВВП – 100 млрд. гр. од.

Тести. Покажіть хід вирішення і знайдіть єдину правильну відповідь.

1. Якщо природний рівень безробіття складає 4%, а фактичний – 11%, то відносне відставання фактичного ВВП від потенційного буде:

А. –17,5%. Б. 15%. В. 37,5%. Г. –37,5%.

2. Якщо відомі такі дані: імпорт – 750 млрд. гр. од., експорт – 800 млрд. гр. од., валові внутрішні інвестиції – 600 млрд. гр. од., ВВП – 6 600 млрд. гр. од., особисті споживчі витрати – 4 000 млрд. гр. од., то державні

закупки товарів і послуг дорівнюють:

А. 50 млрд. гр. од. Б. 1 950 млрд. гр. од. В. 2 050 млрд. гр. од. Г. 450 млрд. гр. од.

3. Якщо загальне населення складає 50 млн. чол., зайняті – 30 млн. чол., безробітні – 10 млн. чол., то рівень безробіття в країні буде:

А. 20%. Б. 60%. В. 25%. Г. 33%.

4. Якщо бюджет середньостатистичної родини розподіляється між трьома видами товарів в розмірі 50%, 25% і 25%, а ціни в поточному році зросли відповідно на 1%, 0% і 0,5%, то індекс споживчих цін становить приблизно:

А. 100,6%. Б. 100,1%. В. 101,5%. Г. 100,1%.

5. Номінальний ВВП дорівнює 12 млрд. гр. од., дефлятор ВВП – 150%, тоді реальний ВВП складе:

А. 8 млрд. гр. од. Б. 12,5 млрд. гр. од. В. 1 800 млрд. гр. од. Г. 18 млрд. гр. од.

6. Що не відноситься до цілей макроекономіки?:

А. зовнішня економічна безпека держави; Б. свобода слова;
В. соціальний захист населення; Г. економічна свобода.

7. Попередньо створена вартість не повинна враховуватись при визначенні сукупної виготовленої вартості у національній економіці, для того щоб:

А. уникнути інфляційних процесів;
Б. виключити невиробничі витрати попереднього циклу;
В. уникнути подвійного рахунку;
Г. усі відповіді правильні.

8. Взаємозалежність між реально пропонованим на продаж обсягом національного виробництва і загальним рівнем цін, показує:

А, крива сукупної пропозиції;
Б. крива сукупного попиту;
В. класичний відрізок кривої сукупної пропозиції;

Г. проміжний відрізок кривої сукупної пропозиції.

9. Частка безподаткового доходу, що спрямовується на споживання, – це:

А. гранична схильність до споживання;

Б. середня схильність до споживання;

В. споживання домашніх господарств;

Г. споживання підприємств.

10. З'ясуйте, чому дорівнює реальна відсоткова ставка при умові, що фірма приймає рішення про інвестування, для чого бере позику за умов номінальної ставки відсотка 10% річних. Але якщо ціни зростають на 7%, то купівельна спроможність грошей щорічно падає на 7%.

А. 10. Б. 13. В. 17. Г. 3.

ВАРІАНТ 17

Завдання 1.

Проаналізуйте модель «IS – LM» як модель сукупного попиту в закритій економіці:

1. Особливості даної моделі у порівнянні з моделлю «AD – AS».

2. Побудувати і пояснити криву IS.

3. Побудувати і пояснити графік LM.

Завдання 2.

Населення складає 80 млн. осіб, 14 млн. осіб – діти до 16 років, 20 млн. осіб вибули зі складу робочої сили, безробітні складають 24 млн. осіб
Розрахувати: величину робочої сили; рівень безробіття; рівень зайнятості.

Завдання 3.

Визначити величини грошових агрегатів M_0 , M_1 , M_2 , M_3 та L , якщо в обігу знаходяться наступні складові (млрд. гр. од.):

строкові вклади – 900 Готівка – 200 Поточні вклади – 650

вклади клієнтів за трастовими операціями – 150

державні короткострокові цінні папери – 100

Визначте коефіцієнт монетизації, якщо ВВП поточного року становить 240 млн. грн. од.

Завдання 4.

Витрати домогосподарств на споживання: $C=65+0,75Y$. Розрахуйте витрати домогосподарств на споживання і величину заощаджень, а також середню схильність до споживання і середню схильність до заощаджень, якщо дохід (Y) дорівнює 1000 грн. од. Визначте граничну схильність до споживання і граничну схильність до заощаджень при зростанні наявного доходу з 1000 до 2100 грн. од.

Завдання 5.

Державні видатки та чисті податки збільшилися на 140 тис. грн. од. Гранична норма споживання дорівнює 0,65. Податкова ставка 35 %. Визначте мультиплікатори державних видатків, податків та збалансованого бюджету.

Завдання 6.

Розрахуйте і прокоментуйте величину мультиплікатора витрат у відкритій економіці, якщо гранична схильність до споживання (MPC) – 0,55; ставка оподаткування 12%, приріст імпорту – 19 млрд. грн. од., приріст ВВП – 200 млрд. грн. од.

Тести. Покажіть хід вирішення і знайдіть єдину правильну відповідь.

1. На яку суму збільшиться ВВП країни, якщо відбулись наступні події: 1 – виробниче підприємство закупило комп'ютер за ціною 5500 грн.; 2 – робітники підприємства «Західплюс» на фондовій біржі купили акції ПАТ МТС на суму 2000 грн.; 3 – сім'я купила новий автомобіль Toyota за 22000 грн.

А. 5 500 грн. Б. 27 500 грн. В. 7 500 грн. Г. 29 500 грн.

2. Індекс цін в країні становить в 2015 р. 100%, в 2016 р. – 120%; номінальний ВВП в 2016 р. складав 840 млрд. грн. од. Реальний ВВП 2016 р. в цінах 2015 р. складе:

А. 1 008 млрд. гр. од. Б. 672 млрд. гр. од. В. 700 млрд. гр. од. Г. 800 млрд. гр. од.

3. Величина ВВП країни – 750 гр. од., споживчі витрати – 420 гр. од., валові інвестиції – 180 гр. од., державні видатки – 120 гр. од., імпорт – 60 гр. од. Експорт країни дорівнює:

А. 30 гр. од. Б. 60 гр. од. В. 90 гр. од. Г. 120 гр. од.

4. Якщо рівень структурного безробіття становить 3%, фрикційного – 4%, а циклічного – 5%, то рівень природного безробіття дорівнює:

А. 8%. Б. 9%. В. 7%. Г. 12%.

5. Якщо бюджет середньостатистичної родини розподіляється між трьома видами товарів в розмірі 50%, 20% і 30%, а ціни в поточному році зросли відповідно на 2%, 3% і 0,1%, то індекс споживчих цін становить приблизно:

А. 202%. Б. 102%. В. 0,02%. Г. 302%.

6. Об'єктом макроекономічного аналізу виступає:

А. економічний закон; Б. економічний процес;
В. економічна система; Г. економічні відношення.

7. Чистий експорт є позитивним, коли:

А. експорт більший за імпорт;
Б. експорт зменшується, а імпорт зростає;
В. експорт та імпорт зменшуються;
Г. імпорт більший за експорт.

8. Номінальний ВВП визначається за цінами:

А. попереднього року; Б. поточного року;
В. наступного року; Г. базового року.

9. Якщо відбуваються зміни у споживчих витратах, очікується збільшення прибутку, тоді:

А. крива сукупної пропозиції зміститься вправо–вниз;
Б. крива сукупної пропозиції зміститься вліво –вверх;

В. крива сукупного попиту зміститься вправо–вверх;

Г. крива сукупного попиту зміститься вліво –вниз.

10. Якщо відсоткова ставка зростає, функція:

А. споживання та заощадження збільшується;

Б. споживання та заощадження зменшується;

В. споживання збільшується, а заощадження зменшується;

Г. споживання зменшується, а заощадження збільшується.

ВАРІАНТ 18

Завдання 1.

Поясніть макроекономічну рівновагу товарного, грошового та зовнішнього ринку для малої відкритої економіки за допомогою моделі «Манделла–Флемінга»:

1. Визначте та пояснити передумови побудови даної моделі.

2. Проаналізувати екзогенні та ендогенні зміни моделі.

3. Побудувати та пояснити графічну модель «Манделла–Флемінга» в системі координат « $Y-I$ » .

4. Побудувати та пояснити графічну модель «Манделла–Флемінга» в системі координат « $Y-G$ ».

Завдання 2.

Розрахуйте номінальний і реальний ВВП, валовий національний дохід (ВНД) і валовий національний наявний дохід (ВННД), якщо надано такі показники (млрд. гр. од.): споживчі видатки – 100, валові внутрішні приватні інвестиції – 45, державні закупівлі – 50, імпорт – 15, експорт – 10, чисті факторні доходи – 20, чисті трансферти – 5, зростання цін за рік – 12%.

Завдання 3.

Номінальний ВВП країни становить 12 млрд. гр. од., ціни зросли на 12%, фактичний рівень безробіття становить 9%. Визначте дефлятор,

величину реального ВВП. Використовуючи закон Оукена, розрахуйте відставання фактичного ВВП від потенційного якщо природній рівень безробіття становить 5%.

Завдання 4.

Грошова маса становить 10 млрд. гр. од. Грошова одиниця здійснює в середньому 4 обороти. Умовний фізичний обсяг національного виробництва становить 400 млн. гр. од. Визначте середній рівень цін, а також його зміну при зростанні грошової маси на 10% та зниженні умовного фізичного обсягу національного виробництва на 5%.

Завдання 5.

Розрахуйте і прокоментуйте величину складного мультиплікатора витрат у закритій змішаній економіці, якщо гранична схильність до заощадження (MPS) – 0,2, ставка оподаткування – 10 %, приріст ВВП – 100 млн. гр. од.

Завдання 6.

Грошова маса (M) становить 16 млрд. гр. од. Грошова одиниця здійснює в середньому 4 обороти ($V=4$). Умовний фізичний обсяг національного виробництва (Q) становить 800 млн. од. Визначити середній рівень цін, а також її зміну при зниженні зростанні M на 10 % та зростанні Q на 5%

Тести. Покажіть хід вирішення і знайдіть єдину правильну відповідь.

1. На яку суму збільшиться валовий національний продукт країни, якщо відбулись наступні події: 1 – прибуток некорпоративного сектору дорівнює 75 000 тис. грн.; 2 – домогосподарства країни одержали соціальну субсидію на суму 4 500 тис. грн.; 3 – сім'я купила новий автомобіль SUBARU за 250 тис. грн.

А. 79 500 тис.грн. Б. 75 250 тис.грн. В. 75 000 тис.грн. Г. 79 750 тис.грн.

2. Індекс цін в країні становив в 2015 р. 100 %, в 2016 р. – 110 %;

номінальний ВВП в 2016 р. склав 946 млрд. грн. од. Реальний ВВП 2016 р. в цінах 2015 р. склав:

А. 860 млрд. грн. од. Б. 180,6 млрд. грн. од. В. 946 млрд. грн. од. Г. 1040,6 млрд. грн. од.

3. Величина ВВП країни – 780 грн. од., споживчі витрати – 280 грн. од., валові інвестиції – 140 грн. од., державні видатки – 185 грн. од., експорт – 285 грн. од., то імпорт країни дорівнює:

А. 100 грн. од. Б. 210 грн. од. В. 110 грн. од. Г. 285 грн. од.

4. Якщо загальний рівень безробіття становить 9%, фрикційного – 3%, а циклічного – 4%, рівень природного безробіття дорівнює:

А. 9%. Б. 7%. В. 6%. Г. 5%.

5. Якщо бюджет середньостатистичної родини розподіляється між двома видами товарів в розмірі 60% і 40%, а ціни в поточному році зросли відповідно на перший – на 12%, а на другий – не змінились, то індекс споживчих цін становить приблизно:

А. 202%. Б. 107%. В. 0,02%. Г. 302%.

6. Що не відноситься до цілей макроекономіки?:

А. зовнішня економічна безпека держави; Б. свобода слова;
В. соціальний захист населення; Г. економічна свобода.

7. Для розширення виробничого потенціалу країни необхідно, щоб:

А. ЧНП перевищував НД;
Б. Чисті інвестиції перевищували величину амортизації;
В. НД перевищував обсяг споживчих витрат населення та держави;
Г. ВВП перевищував ЧНП на величину амортизації.

8. Якщо об'єм реального ВВП знизився на 6 %, а чисельність населення в тому ж році скоротилася на 3 %, тоді:

А. реальний ВВП на душу населення знизився;
Б. реальний ВВП на душу населення збільшився;
В. реальний ВВП збільшився, а номінальний знизився;

Г. ціни впали на 3 %.

9. Якщо в економіці підвищуються ціни на ресурси, тоді:

А. крива сукупної пропозиції зміститься вліво –вверх;

Б. крива сукупної пропозиції зміститься вліво–вниз;

В. крива сукупної пропозиції зміститься вправо–вверх;

Г. крива сукупної пропозиції зміститься вправо–вниз;

10. Частка додаткового доходу, що спрямовується на додаткове заощадження, – це:

А. гранична схильність до заощадження;

Б. середня схильність до заощадження;

В. чисті від’ємні заощадження;

Г. нульове заощадження;

ВАРІАНТ 19

Завдання 1.

Поясніть та проілюструйте графічно механізм Фіскальної і монетарної політики в моделі «IS – LM»:

1. Побудуйте графічну модель стимулюючої фіскальної політики в моделі «IS – LM» та поясніть її механізм.

2. Побудуйте графічну модель стимулюючої монетарної політики в моделі «IS – LM» та поясніть її механізм.

Завдання 2.

Визначте величини ВНД і ВННД, якщо факторні доходи резидентів закордоном 200 млрд. гр. од., трансферти резидентів нерезидентам 100 млрд. гр. од., ВВП країни 500 млрд. гр. од., факторні доходи нерезидентів в даній країні 250 млрд. гр. од., трансферти нерезидентів резидентам 90 млрд. гр. од.

Завдання 3.

Номінальний ВВП країни становить 16 млрд. гр. од., ціни зросли на

11%, фактичний рівень безробіття становить 11%. Визначте дефлятор, величину реального ВВП. Використовуючи закон Оукена, розрахуйте відставання фактичного ВВП від потенційного якщо природній рівень безробіття становить 6%.

Завдання 4.

Визначте зміну грошової пропозиції, якщо активи комерційних банків зростуть на 15 млн. гр. од., норматив обов'язкових резервів становитиме 12%, а коефіцієнт готівки дорівнюватиме 0,5.

Завдання 5.

Фактичний ВВП становить 400 млрд. гр. од., рівноважний – 440 млрд. гр. од. Гранична схильність до заощадження 0,5. Визначте: простий мультиплікатор витрат та величину зміни державних витрат, що забезпечить досягнення рівноважного ВВП. Визначте величину складного мультиплікатора витрат за середньої податкової ставки 15%.

Завдання 6.

Розрахуйте і прокоментуйте величину мультиплікатора витрат у відкритій економіці, якщо гранична схильність до заощадження (MPS) – 0,4; ставка оподаткування 10%, приріст імпорту – 12 млрд. гр. од., приріст ВВП – 120 млрд. гр. од.

Тести. Покажіть хід вирішення і знайдіть єдину правильну відповідь.

1. На яку суму збільшиться валовий національний продукт країни, якщо відбулись наступні події: 1 – компанія УКРТЕЛЕКОМ закупила нове устаткування національного виробництва на суму 500 тис. грн.; 2 – домогосподарства країни купили державних облігацій на суму 250 тис. грн.; 3 – сім'я купила новий автомобіль VOLVO за 600 тис. грн.

А. 750 тис. грн. Б. 1 100 тис. грн. В. 500 тис. грн. Г. 1 350 тис. грн.

2. Індекс цін в країні становить в 2015 р. 100 %, в 2016 р. – 115 %; номінальний ВВП в 2016 р. складав 862,5 млрд. гр. од. Реальний ВВП 2016 р.

в цінах 2015 р. Складе:

А. 991,9 млрд. гр. од. Б. 112,5 млрд. гр. од. В. 750 млрд. гр. од. Г. 862,5 млрд. гр. од.

3. Величина ВВП країни – 620 гр. од., споживчі витрати – 140 гр. од., валові інвестиції – 120 гр. од., державні видатки – 260 гр. од., імпорт – 80 гр. од. Експорт країни дорівнює:

А. 220 гр. од. Б. 200 гр. од. В. 20 гр. од. Г. 180 гр. од.

4. Якщо фактичний рівень безробіття становить 15%, структурного – 6%, а циклічного – 7%, рівень природного безробіття дорівнює:

А. 21%. Б. 13%. В. 8%. Г. 2%.

5. Якщо перша фірма реалізує свою пропозицію другій фірмі за ціною 20, друга – третій фірмі за ціною 32, а третя продає споживачеві за 40, то сума добавленої вартості складе:

А. 20. Б. 32. В. 12. Г. 40.

6. Макроекономіка досліджує економічні процеси на рівні:

А. підприємства; Б. галузі виробництва;
В. окремого ринку; Г. національної економіки.

7. Вартість усіх товарів та послуг, виготовлених у країні протягом року, незалежно від того, знаходяться чинники виробництва у власності громадян даної країни або належать іноземцям – це:

А. національне багатство; Б. валовий внутрішній продукт;
Г. національний доход; Д. чистий економічний добробут.

8. Припустимо, що ВВП збільшився з 500 до 600 у. о. , а дефлятор ВВП із 125 до 150. За таких умов розмір реального ВВП:

А. не змінився; Б. збільшився;
В. зменшився; Г. усі попередні відповіді невірні.

9. Реальний обсяг національного виробництва, який споживачі, підприємства та уряд готові купити в певний період часу, за будь-яких можливих цін – це:

- А. сукупна пропозиція; Б. сукупний попит;
В. загальне виробництво; Г. національне багатство.

10. Сукупний попит на інвестиції не залежить від:

- А. очікуваної норми чистого прибутку; Б. відсоткової ставки;
В. споживання та заощадження.; Г. ціни.

ВАРІАНТ 20

Завдання 1.

Проаналізуйте вербально, аналітично та графічно ефективність фіскальної та монетарної політики на основі моделі «IS – LM»:

1. Графічна інтерпретація ефективності фіскальної і монетарної політики.

2. Графічний аналіз фіскальної експансії та монетарної експансії за умови нечутливості попиту на гроші до змін процентної ставки ($h=0$; крива LM – вертикальна).

3. Як зміниться ситуація, якщо попит на гроші нескінченно чутливий до рівня процентної ставки ($h \rightarrow \infty$; LM – горизонтальна).

4. Як зміниться ситуація, за умови нечутливого до процентної ставки попиту на інвестиції ($b=0$; крива IS – вертикальна).

Завдання 2.

Визначте величини: ЧВП, НД, валових та чистих інвестицій та стан даної економіки, якщо чистий експорт країни становить 98 млн. гр. од., споживання – 2250 млн., непрямі податки – 110 млн., амортизаційні відрахування – 170 млн., державні витрати – 1092 млн., трансфертні платежі – 180 млн., а ВВП країни становить 5450 млн.

Завдання 3.

Номінальний ВВП 26 млрд. гр. од. Зростання цін за рік становило 15%. Фактичний рівень безробіття 9%. Природний рівень безробіття 5%. Визначте

дефлятор, реальний ВВП, відносне відставання реального ВВП від потенційного та величину потенційного ВВП.

Завдання 4.

Визначте величину інфляційного розриву, якщо номінальний ВВП складає 240 млрд. гр. од., реальний – 260 млрд. гр. од., потенційний – 266 млрд. гр. од., дефлятор – 0,92, а гранична схильність до споживання 0,6.

Завдання 5.

Як зміниться грошова пропозиція, якщо початкові депозити за рахунок грошової емісії зросли на 50 млн. гр. од., норматив обов'язкових резервів становить 15%, а коефіцієнт готівки дорівнюється 0,5?

Завдання 6.

Розрахуйте і прокоментуйте величину мультиплікатора витрат у відкритій економіці, якщо гранична схильність до заощадження (MPS) – 0,24; ставка оподаткування 9%, приріст імпорту – 22 млрд. гр. од., приріст ВВП – 220 млрд. гр. од.

Тести. Покажіть хід вирішення і знайдіть єдину правильну відповідь.

1. На яку суму збільшиться валовий національний продукт країни, якщо відбулись наступні події: 1 – НТУ «ХПІ» збудував новий навчальний корпус за 55 000 тис. грн.; 2 – збільшення державних субсидій бізнесу на суму 7 000 тис. грн.; 3 – сім'я купила новий автомобіль SKODA за 75 тис. грн.

А. 62 000 тис. грн. Б. 55 000 тис. грн. В. 62 075 тис. грн. Г. 55 075 тис. грн.

2. Індекс цін в країні становить в 2015 р. 100 %, в 2016 р. – 140 %; номінальний ВВП в 2016 р. складав 1 176 млрд. гр. од. Реальний ВВП 2016 р. в цінах 2015 р. складе:

А. 336 млрд. гр. од. Б. 1 646,4 млрд. гр. од. В. 840 млрд. гр. од. Г. 1 176 млрд. гр. од.

3. Величина ВВП країни 840 гр. од., споживчі витрати – 345 гр. од., валові інвестиції – 194 гр. од., державні видатки – 138 гр. од., експорт – 213 гр. од., то імпорт країни дорівнює:

A. 40 гр. од. Б. 50 гр. од. В. 60 гр. од. Г. 70 гр. од.

4. Якщо рівень структурного безробіття становить 4%, фрикційного – 5%, а циклічного – 6%, рівень природного безробіття дорівнює:

A. 15%. Б. 10%. В. 11%. Г. 9%.

5. Якщо перша фірма реалізує свою пропозицію другій фірмі за ціною 20, друга – третій фірмі за ціною 32, а третя продає споживачеві за 52, то величина проміжного продукту складе:

A. 20. Б. 32. В. 12. Г. 52.

6. Об'єктом макроекономічного аналізу виступає:

A. економічний закон; Б. економічний процес;
В. економічна система; Г. економічні відношення.

7. Чистий експорт є позитивним, коли:

A. експорт більший за імпорт; Б. експорт зменшується, а імпорт зростає;
В. експорт та імпорт зменшуються; Г. імпорт більший за експорт.

8. У народному господарстві ВВП у ринкових цінах збільшився на 9% порівняно з попереднім роком. За цей час рівень цін зріс на 4%. Яким буде реальне зростання?:

A. 4%; В. 13%; В. 9%; Г. 5%.

9. Макроекономічна рівновага це рівновага між:

A. виробництвом і споживанням; Б. попитом та пропозицією;
В. матеріально-речовими та фінансовими потоками;
Г. всі відповіді вірні.

10. Якщо відсоткова ставка зростає, функція:

A. споживання та заощадження збільшується;
Б. споживання та заощадження зменшується;
В. споживання збільшується, а заощадження зменшується;

Г. споживання зменшується, а заощадження збільшується.

ВАРІАНТ 21

Завдання 1.

Припустимо, що одна грошова одиниця призначена для угод здійснює 4 обороти на рік. Номінальний ВВП становить 2000 млрд. гр. од. Визначте:

1. Величину операційного попиту на гроші.
2. Виходячи з даних таблиці, у якій представлено спекулятивний попит на гроші, визначити загальний попит на гроші, з урахування результатів отриманих у пункті (1). Отримані результати занести до таблиці.
3. Побудувати відповідні графіки.

Ставка проценту (%)	Загальний попит на гроші (млрд. гр. од.)		
	Спекулятивний попит на гроші	Операційний попит на гроші	Загальний попит на гроші
16	20		
14	40		
12	60		
10	80		
8	100		
6	120		
4	140		

Завдання 2.

ВВП гіпотетичної економіки становить 7500 тис. гр. од., споживчі витрати – 2320 тис. гр. од., державні витрати – 1150 тис. гр. од., чистий експорт –105 тис. гр. од., амортизація – 175 тис. гр. од., імпорт – 85 тис. гр. од. Визначте: величину ЧВП; величини валових і чистих інвестицій; величину експорту; стан даної економіки.

Завдання 3.

Модель закритої приватної економіки характеризується наступними даними (млрд. дол.): функція споживання $C=700+0,75Y$; заплановані

автономні інвестиції $I=150$.

Визначте: Рівноважний обсяг ВВП. Рівноважні обсяги споживання і заощадження. Величину приросту інвестицій у запаси за умови, що обсяг національного виробництва становитиме 3475. Як зміниться рівноважний обсяг виробництва, якщо автономні інвестиції збільшаться до 175?

Завдання 4

В економіці деякої країни чисельність зайнятих становила 90 млн. чол., чисельність безробітних – 10 млн. чол. Визначте: фактичний рівень безробіття; число зайнятих, число безробітних та рівень безробіття за умови, що через місяць було звільнено 0,5 млн. чол., а 1 млн. чол. з числа офіційно зареєстрованих безробітних припинили пошуки роботи; процентне відхилення фактичного ВВП від потенційного через циклічне безробіття, якщо після змін природний рівень безробіття становив 5,6%, а коефіцієнт Оукена – 2,5.

Завдання 5.

Як зміниться грошова пропозиція, якщо активи комерційних банків зросли на 65 млн. гр. од., норматив обов'язкових резервів становить 12%, а коефіцієнт готівки 0,6?

Завдання 6.

Визначте і прокоментуйте величину граничної схильності до імпорту (MPI), якщо при середній податковій ставці 15 % маємо наступні дані за 2015 і 2016 рр. Δ ДВВП (Y)=45 млрд. гр. од., Δ 5 млрд. гр. од.

Тести. Покажіть хід вирішення і знайдіть єдину правильну відповідь.

1. Якщо ВВП країни складає 5 400 млрд. гр. од., споживчі витрати – 3 600 млрд. гр. од., валові внутрішні інвестиції – 700 млрд. гр. од., державні витрати – 1 000 млрд. гр. од., то чистий експорт дорівнює:

А. 100 млрд. гр. од. Б. 1 800 млрд. гр. од. В. 1 100 млрд. гр. од. Г. 800 млрд. гр. од.

2. Якщо бюджет середньостатистичної родини розподіляється між трьома видами товарів в розмірі 30%, 30% і 40%, а ціни в поточному році зросли відповідно на 0,5%, 1% і 2%, то індекс споживчих цін становить приблизно:

A. 100,1%. Б. 100,2%. В. 101,25%. Г. 100,5 .

3. Якщо ВВП країни складає 5 000 млрд. \$, непрямі податки на бізнес – 400 млрд. \$, національний дохід – 4500 млрд. \$, то ЧВП дорівнює:

A. 100 млрд. \$. Б. 500 млрд. \$. В. 4 900 млрд. \$. Г. 4 100 млрд. \$.

4. Якщо номінальний ВВП складає 6 000 млрд. гр. од., а реальний ВВП – 4 000 млрд. гр. од., то дефлятор ВВП дорівнює:

A. 2 000%. Б. 2 000 млрд. гр. од. В. 150%. Г. 67%.

5. Якщо загальна чисельність населення, що здатна до праці складає 55 млн. чол., зайнятих – 35 млн. чол., а безробітних – 8 млн. чол., то рівень зайнятості складе:

A. 63,6%. Б. 81,4%. В. 14,5%. Г. 18,6%.

6. Який сектор не відноситься до макроекономічних суб'єктів?

A. підприємницький сектор; Б. сектор домашніх господарств;
В. державний сектор; Г. сільськогосподарський сектор.

7. Чистий експорт є позитивним, коли:

A. експорт більший за імпорт; Б. експорт зменшується, а імпорт зростає;
В. експорт та імпорт зменшуються; Г. імпорт більший за експорт.

8. Інвестиції враховуються при обчисленні:

A. доходу кінцевого використання; Б. особистого доходу;
В. ВВП методом потоку витрат; Г. ВВП методом потоку доходів.

9. До цінових факторів сукупного попиту не відноситься:

A. ефект відсоткової ставки; Б. ефект споживчих витрат;
В. ефект багатства; Г. ефект чистого експорту.

10. Сукупний попит на інвестиції не залежить від:

А. очікуваної норми чистого прибутку;
В. споживання та заощадження;

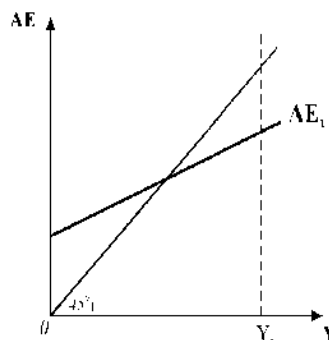
Б. відсоткової ставки;
Г. ціни.

ВАРІАНТ 22

Завдання 1.

Розгляньте графік і дайте відповіді на наступні питання:

1. Яка модель представлена на графіку?
2. Охарактеризуйте стан економіки (фазу циклу) у точці початкової рівноваги.
3. Визначте і проілюструйте графічно рецесійний розрив.
4. Добудуйте графік, щоб проілюструвати заходи стимулювальної фіскальної політики з метою досягнення повної зайнятості.



Завдання 2.

Модель закритої змішаної економіки характеризується наступними даними (млрд. гр. од.): функція споживання $C=600+0,75Y$. Визначте двома способами рівноважний ВВП («витрати – випуск», «вилучення – ін’єкції»).

Завдання 3.

Як зміниться грошова пропозиція, якщо активи комерційних банків збільшилися на 56 млн. гр. од. Норматив обов’язкових резервів 15%, а коефіцієнт готівки становить 0,4.

Завдання 4.

На підставі наведених даних (у млрд. гр. од.) обчисліть величину ВВП за

методом видатків, а також величини валового національного продукту, чистого національного продукту, національного доходу та особистого доходу:

чисті факторні доходи країни =10	внески на соціальне страхування =5
особисті споживчі видатки =175	державні закупівлі товарів і послуг=74
нерозподілені прибутки корпорацій =24	амортизація=12
податок на прибутки корпорацій = 11	експорт =8
Імпорт =26	чисті приватні внутрішні інвестиції =8
трансфертні платежі = 13	непрямі податки на бізнес = 32

Завдання 5.

За наведеними у таблиці даними визначте відповідні показники та заповніть таблицю. Складіть рівняння споживання і заощадження

Y	C	S	APC	APS	MPC	MPS
0	20					
50	60					
100	100					
150	140					
200	180					

Завдання 6.

Визначте і прокоментуйте величину граничної схильності до імпорту (MPI), якщо при середній податковій ставці 25% маємо наступні дані за 2015 і 2016 рр.(млрд. гр. од.):

Показники	2015	2016
ВНП (Y)	180	240
Імпорт (Im)	12	15

Тести. Покажіть хід вирішення і знайдіть єдину правильну відповідь.

1. Якщо споживчі витрати складають 3 500 млрд. гр. од., валові внутрішні інвестиції – 500 млрд. гр. од., державні витрати – 900 млрд. гр. од., імпорт – 100 млрд. гр. од., експорт – 120 млрд. гр. од., то ВНП дорівнює:

А. 5 120 млрд. гр.од. Б. 4 880 млрд. гр.од. В. 4 900 млрд. гр.од.

Г. 4 920 млрд. гр.од.

2. Якщо фактичне безробіття – 14%, фрикційне – 4%, а структурне – 5%, то циклічне безробіття буде:

А. 23%. Б. 10%. В. 9%. Г. 5%.

3. Якщо перша фірма реалізує свою пропозицію другій фірмі за ціною 30, друга – третій фірмі за ціною 45, а третя продає споживачеві за 60, то сума добавленої вартості складе:

А. 75. Б. 55. В. 105. Г. 60.

4. Якщо ВВП країни складає 6 000 млрд. гр. од., амортизація – 500 млрд. гр. од., непрямі податки на бізнес – 3 00 млрд. гр. од., то ЧВП дорівнює:

А. 5 500 млрд. гр.од. Б. 5 200 млрд. гр.од. В. 5 700 млрд. гр.од. Г. 6 500 млрд. гр.од.

6. Якщо рівень структурного безробіття становить 8%, фрикційного – 2%, а циклічного – 5%, то рівень природного безробіття дорівнює:

А. 10%. Б. 15%. В. 12%. Г. 7%.

7. Основним методом макроекономічних досліджень є:

А. порівняльний аналіз; Б. соціологічний аналіз;

В. метод абстракції; Г. моделювання.

8. НД відрізняється від доходу кінцевого використання домашніх господарств на величину:

А. доходів населення, отриманих із закордону; Б. амортизації;

В. доходу від індивідуальної трудової діяльності;

Г. усі відповіді неправильні.

9. Якщо номінальний прибуток підвищився на 8%, а рівень цін виріс на 10%, тоді реальний прибуток:

А. збільшився на 2%; Б. збільшився на 18%;

В. знизився на 2%; Г. знизився на 18 %.

10. Якщо відсоткова ставка зростає, функція:

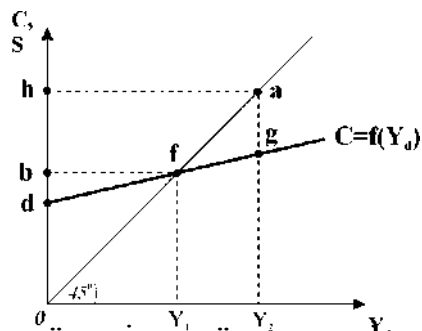
- А. споживання та заощадження збільшується;
- Б. споживання та заощадження зменшується;
- В. споживання збільшується, а заощадження зменшується;
- Г. споживання зменшується, а заощадження збільшується.

ВАРІАНТ 23

Завдання 1.

Проаналізуйте графік і дайте відповіді на наступні питання:

1. Яка функція зображена на графіку, яку залежність вона відображує.
2. Який відрізок на графіку відповідає автономному споживанню.
3. За даними графіка добудуйте функцію споживання та запишіть її.



Завдання 2.

Модель закритої змішаної економіки характеризується наступними даними (млрд. грн.): функція споживання $C=300+0,75(Y-T)$, заплановані автономні інвестиції $I=200$, урядові видатки $G=100$, автономні податки $T=120$. ВВП повної зайнятості становить 1830. Визначте: рівноважний обсяг ВВП; стан економіки, співвідношення номінального і реального ВВП; величини простого мультиплікатора видатків та мультиплікатора автономних податків; на яку величину повинні змінитись автономні податки, щоб економіка досягла рівноваги на рівні повної зайнятості?

Завдання 3.

На підставі наведених даних визначте величину ВВП за доходами та видатками (у млрд. гр. од.):

особисті споживчі видатки = 180	непрямі податки на бізнес = 39
рентні доходи = 45	експорт = 41
доходи некорпоративного сектора = 55	прибутки корпорацій = 160
державні закупівлі товарів і послуг = 260	трансфертні платежі = 63
валові приватні внутрішні інвестиції = 39	проценти = 16
нерозподілені прибутки корпорацій = 80	амортизація = 20
заробітна плата найманих робітників = 165	дивіденди = 30
імпорт = 20	податок на прибуток корпорацій =

Порівняйте результати розрахунків, одержаних за двома методами.

Завдання 4.

Грошова база – 6 млн. грн. Норма обов'язкового резервування $rr=20\%$, коефіцієнт готівки $cr=0,24$. Визначте: величину депозитного мультиплікатора; зміну грошової пропозиції за умови грошової емісії у розмірі 2 млн. гр. од., зміну у грошовій пропозиції, якщо за інших рівних умов коефіцієнт готівки збільшиться на 10%.

Завдання 5.

Населення складає 80 млн. осіб, 14 млн. осіб – діти до 16 років, 20 млн. осіб вибули зі складу робочої сили, безробітні складають 24 млн. осіб. Розрахувати: величину робочої сили; рівень безробіття; рівень зайнятості.

Завдання 6.

Розрахуйте і прокоментуйте величину мультиплікатора витрат у відкритій економіці, якщо гранична схильність до споживання (MPC)–0,74; ставка оподаткування 8%, приріст імпорту – 33 млрд. гр. од., приріст ВВП – 420 млрд. гр. од.

Тести. Покажіть хід вирішення і знайдіть єдину правильну відповідь.

1. На яку суму збільшиться ВВП країни, якщо відбулись наступні події: 1 – виробниче підприємство закупило комп'ютер за ціною 5500 грн.; 2 – робітники підприємства «Воля» на фондовій біржі купили акції ПАТ МТС на суму 2000 грн.; 3 – сім'я купила новий автомобіль Toyota за 22000 грн.

А. 5 500 грн. Б. 27 500 грн. В. 7 500 грн. Г. 29 500 грн.

2. Індекс цін в країні становить в 2015 р. 100%, в 2016 р. – 120%; номінальний ВВП в 2016 р. складав 840 млрд. грн. од. Реальний ВВП 2016 р. в цінах 2015 р. складе:

А. 1 008 млрд. грн. од. Б. 672 млрд. грн. од. В. 700 млрд. грн. од. Г. 800 млрд. грн. од.

3. Величина ВВП країни – 750 гр. од., споживчі витрати – 420 гр. од., валові інвестиції – 180 гр. од., державні видатки – 120 гр. од., імпорт – 60 гр. од. Експорт країни дорівнює:

А. 30 гр. од. Б. 60 гр. од. В. 90 гр. од. Г. 120 гр. од.

4. Якщо рівень структурного безробіття становить 3%, фрикційного – 4%, а циклічного – 5%, то рівень природного безробіття дорівнює:

А. 8%. Б. 9%. В. 7%. Г. 12%.

5. Якщо бюджет середньостатистичної родини розподіляється між трьома видами товарів в розмірі 50%, 20% і 30%, а ціни в поточному році зросли відповідно на 2%, 3% і 0,1%, то індекс споживчих цін становить приблизно:

А. 202%. Б. 102%. В. 0,02%. Г. 302%.

6. Макромоделі показують:

- А. об'єктивне зростання показників;
- Б. взаємозв'язок між макропоказниками;
- В. зв'язок між державними суб'єктами;
- Г. зв'язок між екзогенними величинами.

7. Для розширення виробничого потенціалу країни необхідно, щоб:

- А. ЧНП перевищував НД;
- Б. Чисті інвестиції перевищували величину амортизації;
- В. НД перевищував обсяг споживчих витрат населення та держави;
- Г. ВВП перевищував ЧНП на величину амортизації.

8. До трансфертних платежів належать:

- А. шкільне будівництво; Б. заробітна плата державних службовців;
В. податки; Г. субсидії.

9. Якщо в економіці країни зменшаться податки, тоді:

- А. крива сукупної пропозиції зміститься вправо – вниз;
Б. крива сукупної пропозиції зміститься вліво –вверх;
В. крива сукупної пропозиції зміститься вправо – вверх;
Г. крива сукупного попиту зміститься вліво –вниз.

10. Сума середньої схильності до споживання та середньої схильності до заощадження, завжди дорівнює:

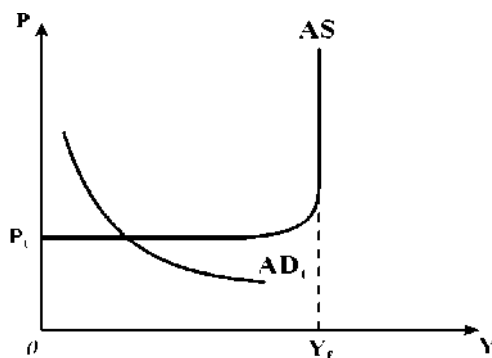
- А. більше одиниці; Б. менше одиниці;
В. одиниці; Г. всі відповіді правильні.

ВАРІАНТ 24

Завдання 1.

Проаналізуйте графік і дайте відповіді на наступні питання:

1. Яка модель представлена на графіку.
2. Зробіть добудову графіка, яка проілюструє експансію сукупного попиту, внаслідок якої економіка досягає рівноваги на рівні повної зайнятості. Поясніть зміни рівня цін і ВВП.
3. Проілюструйте графічно та поясніть рівновагу за класичним підходом.



Завдання 2.

Провідні економісти прогнозують, що у наступному році параметри

сукупного попиту в країні – закритій змішаній економіці, потенційний ВВП якої оцінюється у 910 (млрд. дол.), – будуть такими: $C = 90 + 0,75(Y - T)$; $I = 60$; $G = 100$, автономні податки $T = 80$. Визначте: рівноважний обсяг ВВП наступного року; величини граничної схильності до споживання та заощадження; величини простого мультиплікатора витратів та мультиплікатора автономних податків; на яку величину уряд повинен змінити податки, щоб економіка досягла стану повної зайнятості?

Завдання 3.

Виходячи з даних таблиці визначте: величину чистого експорту; величину рівноважного ВВП для відкритої економіки; якщо чистий експорт збільшиться до 40 млн. гр. од., яким буде рівноважний ВВП за відкритої економіки?

Реальний обсяг	Експорт	Імпорт (млн.	Чистий експорт	Сукупні витрати
200	20	30		
250	20	30		
300	20	30		
350	20	30		
400	20	30		
450	20	30		
500	20	30		
550	20	30		

Завдання 4.

Розрахуйте і прокоментуйте величину мультиплікатора витрат у відкритій економіці, якщо гранична схильність до заощадження (MPS) – 0,25; ставка оподаткування – 14 %, приріст імпорту – 24 млрд. дол., приріст ВВП – 180 млрд. гр. од.

Завдання 5.

Розрахуйте номінальний і реальний ВВП, валовий національний дохід (ВНД) і валовий національний наявний дохід (ВННД), якщо надано такі показники (млрд. гр. од.): споживчі витрати – 100, валові внутрішні приватні

інвестиції – 45, державні закупівлі – 50, імпорт – 15, експорт – 10, чисті факторні доходи – 20, чисті трансферти – 5, зростання цін за рік – 2 5%.

Завдання 6.

Припустимо, рівняння заощаджень та інвестицій мають вигляд: $S=0,68-Y-20$; $I=28$. Запишіть рівняння споживання, знайдіть і прокоментуйте величину мультиплікатора автономних витрат.

Тести. Покажіть хід вирішення і знайдіть єдину правильну відповідь.

1. На яку суму збільшиться валовий національний продукт країни, якщо відбулись наступні події: 1 – прибуток некорпоративного сектору дорівнює 75 000 тис. грн.; 2 – домогосподарства країни одержали соціальну субсидію на суму 4 500 тис. грн.; 3 – сім'я купила новий автомобіль SUBARU за 250 тис. грн.

А. 79 500 тис.грн. Б. 75 250 тис.грн. В. 75 000 тис.грн. Г. 79 750 тис.грн.

2. Індекс цін в країні становив в 2015 р. 100 %, в 2016 р. – 110 %; номінальний ВВП в 2016 р. складав 946 млрд. гр. од. Реальний ВВП 2016 р. в цінах 2015 р. складе:

А. 860 млрд. гр. од. Б. 180,6 млрд. гр. од. В. 946 млрд. гр. од. Г. 1040,6 млрд. гр. од.

3. Величина ВВП країни – 780 гр. од., споживчі витрати – 280 гр. од., валові інвестиції – 140 гр. од., державні видатки – 185 гр. од., експорт – 285 гр. од., то імпорт країни дорівнює:

А. 100 гр. од. Б. 210 гр. од. В. 110 гр. од. Г. 285 гр. од.

4. Якщо загальний рівень безробіття становить 9%, фрикційного – 3%, а циклічного – 4%, рівень природного безробіття дорівнює:

А. 9%. Б. 7%. В. 6%. Г. 5%.

5. Якщо бюджет середньостатистичної родини розподіляється між двома видами товарів в розмірі 60% і 40%, а ціни в поточному році зросли відповідно на перший – на 12%, а на другий – не змінились, то індекс

споживчих цін становить приблизно:

А. 202%. Б. 107%. В. 0,02%. Г. 302%.

6. Що не відноситься до цілей макроекономіки?:

А. зовнішня економічна безпека держави; Б. свобода слова;

В. соціальний захист населення; Г. економічна свобода.

7. Попередньо створена вартість не повинна враховуватись при визначенні сукупної виготовленої вартості у національній економіці, для того щоб:

А. уникнути інфляційних процесів;

Б. виключити невиробничі витрати попереднього циклу;

В. уникнути подвійного рахунку;

Г. усі відповіді правильні.

8. Взаємозалежність між реально пропонуваним на продаж обсягом національного виробництва і загальним рівнем цін, показує:

А. крива сукупної пропозиції; Б. крива сукупного попиту;

В. класичний відрізок кривої сукупної пропозиції;

Г. проміжний відрізок кривої сукупної пропозиції.

9. Частка безподаткового доходу, що спрямовується на споживання, – це:

А. гранична схильність до споживання;

Б. середня схильність до споживання;

В. споживання домашніх господарств;

Г. споживання підприємств.

10. З'ясуйте, чому дорівнює реальна відсоткова ставка при умові, що фірма приймає рішення про інвестування, для чого бере позику за умов номінальної ставки відсотка 10% річних. Але якщо ціни зростають на 7%, то купівельна спроможність грошей щорічно падає на 7%.

А. 10

Б. 7

В. 3

Г. 17

ВАРІАНТ 25

Завдання 1.

У таблиці представлено дані о розмірах інвестиційного попиту за різних відсоткових ставках.

Відсоткова ставка, (%)	Іа Заплановані інвестиції, (млн. гр. од.).
8	115
7	140
6	165
5	190
4	215

Визначте:

1. Величини мультиплікаторів інвестиційного, видаткового та податкового, якщо $MPC=0,8$.

2. Як зміниться обсяг запланованих інвестицій, якщо відсоткова ставка зменшиться від 6 до 5%.

3. Який вплив матимуть результати пункту 2 на рівноважний обсяг ВВП (розрахуйте величину приросту або падіння реальних видатків, виходячи з величини мультиплікатора, (проілюструйте відповідь графічно).

4. Як зміниться рівноважний ВВП, якщо державні закупівлі збільшаться на 20 млн. гр. од. без зміни податкових надходжень у бюджет. Проілюструйте відповіді графічно.

Завдання 2.

Грошовий ринок країни знаходиться у стані рівноваги, за якої: ставка банківського відсотку – 35%, облікова ставка – 23 %, норма обов'язкових резервів – 10%, величина пропозиції грошей – 70 млрд. гр. од. Визначте величини операційного та загального попиту на гроші, якщо спекулятивний попит на гроші становить 30 млрд. гр. од. Грошова одиниця здійснює протягом року 5 обертів, а потенційний ВВП у цінах поточного року становить 250 млрд. гр. од.

Завдання 3.

Визначте приріст грошової пропозиції, якщо вихідний приріст депозитів за рахунок грошової емісії становить 280 тис. гр. од., норматив обов'язкових резервів 12%, або 0,12.

Завдання 4.

За наведеними даними заповніть таблицю, визначивши відповідні показники.

Y	C	S	APC	APS	MPC	MPS
0	200					
1000	800					
2000	1400					
3000	2000					
4000	2600					

Складіть рівняння споживання і заощадження.

Завдання 5.

Визначте величину ВВП, якщо валовий випуск становить 1000 од., матеріальні витрати – 500 од., непрямі (продуктові) податки – 200 од., субсидії – 100 од. Яким був ВВП попереднього року, якщо темпи приросту ВВП у поточному становили 1,35.

Завдання 6.

Розрахуйте і прокоментуйте величину мультиплікатора витрат у відкритій економіці, якщо гранична схильність до заощадження (MPS) – 0,5; ставка оподаткування – 15 %, приріст імпорту – 20 млрд. гр. од., приріст ВВП – 100 млрд. гр. од.

Тести. Покажіть хід вирішення і знайдіть єдину правильну відповідь.

1. На яку суму збільшиться валовий національний продукт країни, якщо відбулись наступні події: 1 – компанія УКРТЕЛЕКОМ закупила нове устаткування національного виробництва на суму 500 тис. грн.; 2 – домогосподарства країни купили державних облігацій на суму 250 тис. грн.; 3 – сім'я купила новий автомобіль VOLVO за 600 тис. грн.

А. 750 тис. грн. Б. 1 100 тис. грн. В. 500 тис. грн. Г. 1 350 тис. грн.

2. Індекс цін в країні становить в 2015 р. 100 %, в 2016 р. – 115 %; номінальний ВВП в 2016 р. складав 862,5 млрд. гр. од. Реальний ВВП 2016 р. в цінах 2015 р. Складе:

А. 991,9 млрд. гр. од. Б. 112,5 млрд. гр. од. В. 750 млрд. гр. од. Г. 862,5 млрд. гр. од.

3. Величина ВВП країни – 620 гр. од., споживчі витрати – 140 гр. од., валові інвестиції – 120 гр. од., державні видатки – 260 гр. од., імпорт – 80 гр. од. Експорт країни дорівнює:

А. 220 гр. од. Б. 200 гр. од. В. 20 гр. од. Г. 180 гр. од.

4. Якщо фактичний рівень безробіття становить 15%, структурного – 6%, а циклічного – 7%, рівень природного безробіття дорівнює:

А. 21%. Б. 13%. В. 8%. Г. 2%.

5. Якщо перша фірма реалізує свою пропозицію другій фірмі за ціною 20, друга – третій фірмі за ціною 32, а третя продає споживачеві за 40, то сума добавленої вартості складе:

А. 20. Б. 32. В. 12. Г. 40.

6. Об'єктом макроекономічного аналізу виступає:

А. економічний закон; Б. економічний процес;
В. економічна система; Г. економічні відношення.

7. Чистий експорт є позитивним, коли:

А. експорт більший за імпорт; Б. експорт зменшується, а імпорт зростає;
В. експорт та імпорт зменшуються; Г. імпорт більший за експорт.

8. Номінальний ВВП визначається за цінами:

А. попереднього року; Б. поточного року;
В. наступного року; Г. базового року.

9. Якщо відбуваються зміни у споживчих витратах, очікується збільшення прибутку, тоді:

А. крива сукупної пропозиції зміститься вправо–вниз;
Б. крива сукупної пропозиції зміститься вліво –вверх;

В. крива сукупного попиту зміститься вправо—вверх;

Г. крива сукупного попиту зміститься вліво —вниз.

10. Якщо відсоткова ставка зростає, функція:

А. споживання та заощадження збільшується;

Б. споживання та заощадження зменшується;

В. споживання збільшується, а заощадження зменшується;

Г. споживання зменшується, а заощадження збільшується.

ВАРІАНТ 26

Завдання 1.

Наступна система рівнянь описує закриту макроекономічну модель ($X_n=0$) $C=200+0,8Y$. При цьому валові інвестиції становлять 160 млн. гр. од., державні закупки – 100 млн. гр. од. Визначити:

1. Сукупні видатки економіки, за різними значеннями ВВП (млн. гр. од.)

($VNP_1 = 1000$; $VNP_2 = 2300$; $VNP_3 = 3300$).

2. Побудувати криву сукупних видатків відповідно до результатів пункту 1.

3. Визначити рівноважний ВВП і покажіть точку рівноваги на графіку.

4. Якщо державні видатки зростуть на 200 млн. гр. од., як зміниться рівноважний обсяг національного виробництва, за решти незмінних умов (відповідь проілюструйте графічно).

Завдання 2.

У деякій країні з закритою змішаною економікою функція споживання описується рівнянням $C=150+0,6Y$, автономні інвестиції становлять $I=150$, урядові видатки $G=100$, потенційний ВВП оцінюється у 1400 (всі показники у млрд. гр. од.). Визначте:

1. Рівноважний обсяг ВВП.

2. Величину рецесійного розриву.

3. Чи дозволить збільшення урядових видатків до $G=200$ вирішити завдання досягнення рівноваги за умов повної зайнятості?

Завдання 3.

Як зміниться грошова пропозиція, якщо активи комерційних банків зросли на 15 млн. гр. од., норматив обов'язкових резервів становить 12%, а коефіцієнт готівки 0,5?

Завдання 4.

Фактичний ВВП становить 400 млрд. грошових одиниць, рівноважний – 440 млрд. гр. од. Гранична схильність до заощадження – 0,5. Визначте: простий мультиплікатор витрат та величину зміни державних витрат, що забезпечить досягнення рівноважного ВВП.

Завдання 5.

Визначте ВВП, ЧВП, НД, ОД і ДКВ та стан економіки, якщо імпорт становить 50 од.; споживчі видатки – 250 од.; державні видатки – 100 од.; експорт – 40 од.; амортизація – 10 од.; чисті приватні внутрішні інвестиції – 60 од.; непрямі податки – 30 од.; індивідуальні податки – 20 од.; внески на соціальне страхування – 20 од.; податки на прибуток – 60 од.; чистий (нерозподілений прибуток) – 120 од.; трансферти – 50 од.

Завдання 6.

Державні видатки та чисті податки збільшилися на 225 тис. грошових одиниць. Гранична норма споживання дорівнює 0,63. Податкова ставка (коефіцієнт податків) 0,35. Визначити мультиплікатори державних видатків, податків та збалансованого бюджету.

Тести. Покажіть хід вирішення і знайдіть єдину правильну відповідь.

1. На яку суму збільшиться валовий національний продукт країни, якщо відбулись наступні події: 1 – НТУ «ХП» збудував новий навчальний корпус за 55 000 тис. грн.; 2 – збільшення державних субсидій бізнесу на

суму 7 000 тис. грн.; 3 – сім'я купила новий автомобіль SKODA за 75 тис. грн.

А. 62 000 тис. грн. Б. 55 000 тис. грн. В. 62 075 тис. грн. Г. 55 075 тис. грн.

2. Індекс цін в країні становить в 2015 р. 100 %, в 2016 р. – 140 %; номінальний ВВП в 2016 р. складав 1 176 млрд. гр. од. Реальний ВВП 2016 р. в цінах 2015 р. складе:

А. 336 млрд. гр. од. Б. 1 646,4 млрд. гр. од. В. 840 млрд. гр. од. Г. 1 176 млрд. гр. од.

3. Величина ВВП країни 840 гр. од., споживчі витрати – 345 гр. од., валові інвестиції – 194 гр. од., державні видатки – 138 гр. од., експорт – 213 гр. од., то імпорт країни дорівнює:

А. 40 гр. од. Б. 50 гр. од. В. 60 гр. од. Г. 70 гр. од.

4. Якщо рівень структурного безробіття становить 4%, фрикційного – 5%, а циклічного – 6%, рівень природного безробіття дорівнює:

А. 15%. Б. 10%. В. 11%. Г. 9%.

5. Якщо перша фірма реалізує свою пропозицію другій фірмі за ціною 20, друга – третій фірмі за ціною 32, а третя продає споживачеві за 52, то величина проміжного продукту складе:

А. 20. Б. 32. В. 12. Г. 52.

6. Що не відноситься до цілей макроекономіки?:

А. зовнішня економічна безпека держави; Б. свобода слова;
В. соціальний захист населення; Г. економічна свобода.

7. Для розширення виробничого потенціалу країни необхідно, щоб:

А. ЧНП перевищував НД;
Б. Чисті інвестиції перевищували величину амортизації;
В. НД перевищував обсяг споживчих витрат населення та держави;
Г. ВВП перевищував ЧНП на величину амортизації.

8. Якщо об'єм реального ВВП знизився на 6 %, а чисельність населення в тому ж році скоротилася на 3 %, тоді:

- А. реальний ВВП на душу населення знизився;
- Б. реальний ВВП на душу населення збільшився;
- В. реальний ВВП збільшився, а номінальний знизився;
- Г. ціни впали на 3 %.

9. Якщо в економіці підвищуються ціни на ресурси, тоді:

- А. крива сукупної пропозиції зміститься вліво – вгору;
- Б. крива сукупної пропозиції зміститься вліво – вниз;
- В. крива сукупної пропозиції зміститься вправо – вгору;
- Г. крива сукупної пропозиції зміститься вправо – вниз.

10. Частка додаткового доходу, що спрямовується на додаткове заощадження, – це:

- А. гранична схильність до заощадження;
- Б. середня схильність до заощадження;
- В. чисті від'ємні заощадження; Г. нульове заощадження.

ВАРІАНТ 27

Завдання 1.

У таблиці наведені дані, що характеризують сукупну пропозицію. Виходячи з даних таблиці побудувати криву сукупної пропозиції та визначити:

1. Межі змін реального ВВП на кейнсіанському відрізку кривої сукупної пропозиції.
2. Межі змін реального ВВП на класичному відрізку кривої сукупної пропозиції.
3. Межі змін реального ВВП на проміжному відрізку кривої сукупної пропозиції.

Рівень цін (гр. од.)	ВНП реальний (млн. гр. од.)
250	2000
225	2000
200	1900
175	1700
150	1400
125	1000
125	500
125	0

Якою має бути величина сукупного попиту, щоб економіка знаходилася у стані рівноваги за рівнем цін 175 гр. од.

Завдання 2.

Населення деякої країни становить 60 млн. чол., з них:

особи у віці до 16 років – 5,5 млн. чол.;

пенсіонери – 4,5 млн. чол.;

домогосподарки – 1 млн. чол.;

самозайняті – 8 млн. чол.;

військовослужбовці строкової служби та студенти – 6 млн. чол.;

безробітні – 2 млн. чол.;

працівники, зайняті неповний робочий день – 0,5 млн. чол.

Визначте: чисельність робочої сили; чисельність зайнятих;) фактичний рівень безробіття;) природний рівень безробіття, якщо рівень циклічного безробіття становить 0,7%.

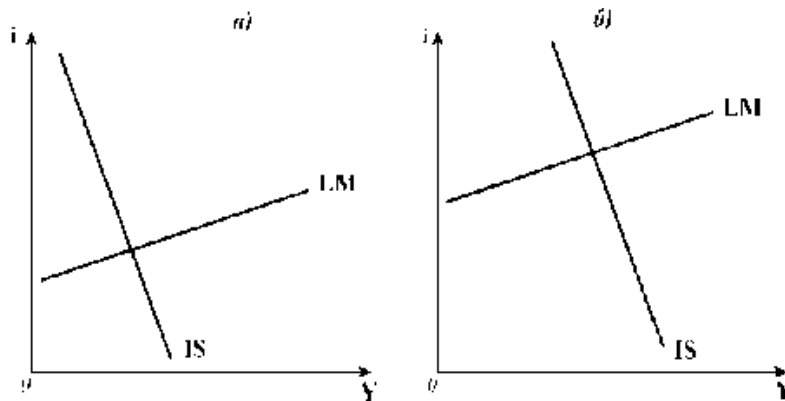
Завдання 3.

Проаналізуйте графік і дайте відповіді на наступні питання:

1. Визначте модель, що представлена на графіку, поясніть, яку політику ілюструє графік а); яку політику ілюструє графік б).

2. Зробіть побудову графіка а), яка проілюструє вплив на економіку зниження податків.

3. Зробіть побудову графіка б), яка ілюструватиме вплив на економіку збільшення центральним банком пропозиції грошей.



Завдання 4.

ВНП фактичний – 2060 гр. од.; ВНП рівноважний – 1860 гр. од.; $MPC=0,75$ Визначте величину інвестицій, що забезпечує досягнення рівноважного ВНП.

Завдання 5.

Визначте приріст грошової пропозиції, якщо вихідний приріст депозитів за рахунок грошової емісії становить 255 тис. гр. од., норматив обов’язкових резервів 12%, або 0,2.

Завдання 6.

Визначте і прокоментуйте величину граничної схильності до імпорту (MPI), якщо при середній податковій ставці 14% маємо наступні дані за 2015 і 2016 рр.(млрд. дол.):

	2015	2016
ВНП (Y)	480	620
Імпорт (Im)	38	54

Тести. Покажіть хід вирішення і знайдіть єдину правильну відповідь.

1. Якщо ВНП країни складає 5 400 млрд. гр. од., споживчі витрати – 3 600 млрд. гр. од., валові внутрішні інвестиції – 700 млрд. гр. од., державні витрати – 1 000 млрд. гр. од., то чистий експорт дорівнює:

А. 100 млрд. гр. од. Б. 1 800 млрд. гр. од. В. 1 100 млрд. гр. од. Г. 800 млрд. гр. од.

2. Якщо бюджет середньостатистичної родини розподіляється між

трьома видами товарів в розмірі 30%, 30% і 40%, а ціни в поточному році зросли відповідно на 0,5%, 1% і 2%, то індекс споживчих цін становить приблизно:

А. 100,1%. Б. 100,2%. В. 101,25%. Г. 100,5 .

3. Якщо ВВП країни складає 5 000 млрд. \$, непрямі податки на бізнес – 400 млрд. \$, національний дохід – 4500 млрд. \$, то ЧВП дорівнює:

А. 100 млрд. \$. Б. 500 млрд. \$. В. 4 900 млрд. \$. Г. 4 100 млрд. \$.

4. Якщо номінальний ВВП складає 6 000 млрд. гр. од., а реальний ВВП – 4 000 млрд. гр. од., то дефлятор ВВП дорівнює:

А. 2 000%. Б. 2 000 млрд. гр. од. В. 150%. Г. 67%.

5. Якщо загальна чисельність населення, що здатна до праці складає 55 млн. чол., зайнятих – 35 млн. чол., а безробітних – 8 млн. чол., то рівень зайнятості складе:

6. Макроекономіка досліджує економічні процеси на рівні:

А. підприємства; Б. галузі виробництва;
В. окремого ринку; Г. національної економіки.

7. Вартість усіх товарів та послуг, виготовлених у країні протягом року, незалежно від того, знаходяться чинники виробництва у власності громадян даної країни або належать іноземцям – це:

А. національне багатство; Б. валовий внутрішній продукт;
В. національний дохід; Г. чистий економічний добробут.

8. Припустимо, що ВВП збільшився з 500 до 600 у. о. , а дефлятор ВВП із 125 до 150. За таких умов розмір реального ВВП:

А. не змінився; Б. збільшився; В. зменшився;
Г. усі попередні відповіді невірні.

9. Реальний обсяг національного виробництва, який споживачі, фірми та уряд готові купити в певний період часу, за будь-яких можливих цін – це:

А. сукупна пропозиція; Б. сукупний попит;

В. загальне виробництво; Г. національне багатство.

10. Сукупний попит на інвестиції не залежить від:

А. очікуваної норми чистого прибутку; Б. відсоткової ставки;

В. споживання та заощадження; Г. ціни

ВАРІАНТ 28

Завдання 1

Норма обов'язкового резервування комерційних банків $rr = 20\%$, коефіцієнт готівки $cr = 0,2$. Припустимо, що депозити фізичних осіб збільшилися на 400 тис. гр. од. Визначте: зміни у грошовій пропозиції; яку суму грошей створить банківська система, якщо коефіцієнт готівки становитиме 0,5.

Завдання 2

Визначте величини валового національного доходу (ВНД) і валового національного наявного доходу (ВННД), якщо:

факторні доходи резидентів за рубежом – 480 од.

факторні доходи нерезидентів у даній країні – 450 од.

трансферти нерезидентів резидентам – 109 од.

трансферти резидентів нерезидентам – 120 од.

ВНП країни – 1800 од.

Завдання 3.

Проаналізуйте графік і дайте відповіді на наступні питання:

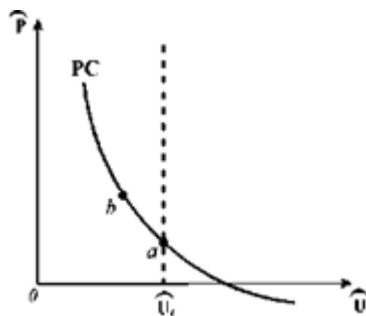
1. Визначте модель, що представлена на графіку, поясніть, який зв'язок і між якими змінними вона ілюструє.

2. Поясніть для якого часового періоду характерний цей зв'язок і яку дилему для урядової політики створює цей зв'язок.

3. Які дії уряду спричиняють переміщення економіки з точки а у точку

4. Поясніть економічний зміст відрізка кривої, що розташований нижче

осі абсцис.



Завдання 4.

Припустимо, рівняння заощаджень та інвестицій мають вигляд:

$$S=0,2-Y-20; \quad I=10.$$

Запишіть рівняння споживання, знайдіть і прокоментуйте величину мультиплікатора автономних витрат.

Завдання 5.

Державні видатки та чисті податки збільшилися на 600 тис. грошових одиниць. Гранична норма споживання дорівнює 0,75. Податкова ставка (коефіцієнт податків) 0,4. Визначити мультиплікатори державних видатків, податків та збалансованого бюджету.

Завдання 6. Розрахуйте і прокоментуйте величину мультиплікатора витрат у відкритій економіці, якщо гранична схильність до споживання (MPC) – 0,8; ставка оподаткування – 18 %, приріст імпорту – 45 млрд. дол., приріст ВВП – 600 млрд. дол.

Тести. Покажіть хід вирішення і знайдіть єдину правильну відповідь.

1. Якщо ВВП складає 4 000 млрд. \$, валові внутрішні інвестиції – 600 млрд. \$, державні витрати – 800 млрд. \$, чистий експорт – 100 млрд. \$, то споживчі витрати дорівнюють:

А. 2 700 млрд. \$. Б. 1 500 млрд. \$. В. 2 500 млрд. \$. Г. 3 600 млрд. \$.

2. Якщо рівень фактичного безробіття становить 13%, структурного – 4%, фрикційного – 3%, то рівень природного безробіття буде:

А. 6%. Б. 9%. В. 10%. Г. 7%.

3. Якщо бюджет середньостатистичної родини розподіляється між трьома видами товарів в розмірі 20%, 20% і 60%, а ціни в поточному році зросли відповідно на 0,5%, 1% і 0%, то індекс споживчих цін становить приблизно:

А. 100,5%. Б. 100,8%. В. 101,0%. Г. 100,3%.

4. Якщо 6 млн. чол. – не мають роботи й не шукають її; 8 млн. чол. – не мають роботи, але активно шукають її; 32 млн. чол. – зайнятих, то рівень безробіття в країні буде:

А. 43,75%. Б. 20%. В. 25%. Г. 30,43%.

5. Реальний ВВП дорівнює 15 млрд. гр. од., дефлятор ВВП – 120%. Номінальний ВВП складе:

А. 12,5 млрд. гр. од. Б. 18 млрд. гр. од. В. 8 млрд. гр. од. Г. 1 800 млрд. гр. од.

6. Об'єктом макроекономічного аналізу виступає:

А. економічний закон; Б. економічний процес;
В. економічна система; Г. економічні відношення.

7. Чистий експорт є позитивним, коли:

А. експорт більший за імпорт; Б. експорт зменшується, а імпорт зростає;
В. експорт та імпорт зменшуються; Г. імпорт більший за експорт.

8. У народному господарстві ВВП у ринкових цінах збільшився на 9% порівняно з попереднім роком. За цей час рівень цін зріс на 4%. Яким буде реальне зростання?:

А. 4%; Б. 13%; В. 9%; Г. 5%.

9. Якщо відсоткова ставка зростає, функція:

А. споживання та заощадження збільшується;
Б. споживання та заощадження зменшується;
В. споживання збільшується, а заощадження зменшується;
Г. споживання зменшується, а заощадження збільшується.

10. До невідсоткових факторів, що впливають на інвестиції, не відноситься:

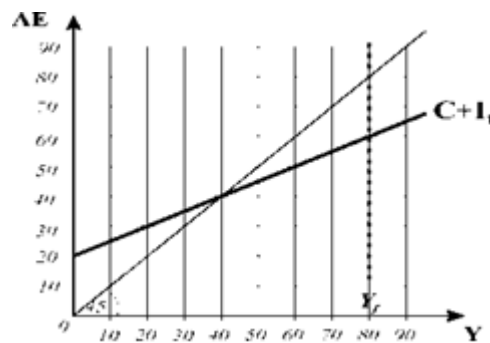
- А. технологічні зміни; Б. рівень забезпеченості основним капіталом;
В, очікувана норма чистого прибутку; Г. податки;

ВАРІАНТ 29

Завдання 1.

Проаналізуйте графік і дайте відповіді на наступні питання:

1. Визначте модель, що представлена на графіку, поясніть яку економіку характеризує ця модель (закриту, відкриту, змішану).
2. Визначте точку рівноваги (її координати) та охарактеризуйте стан економіки (фазу циклу) у точці рівноваги.
3. Добудуйте графік, щоб мати змогу визначити величину інвестицій, необхідних для досягнення рівноваги на рівне потенційного обсягу виробництва.
4. Визначте за графіком величину мультиплікатора інвестицій.



Завдання 2.

На підставі наведених даних (у млрд. гр. од.) обчисліть величину ВВП країни за методом доходів, а також величини чистого національного продукту, національного доходу, особистого та використовуваного доходів:

особисті споживчі видатки = 280	рента= 15
внески на соціальне страхування = 28	дивіденди = 26
податок на прибуток корпорацій =22	прибутки корпорацій = 71
непрямі податки на бізнес = 19	трансфертні платежі =63
валові приватні внутрішні інвестиції =	доходи некорпоративного сектора =
заробітна плата = 165	процент =14
нерозподілені прибутки корпорацій = 23	індивідуальні податки = 21
чисті приватні внутрішні інвестиції = 95	чисті факторні доходи країни = 20

Завдання 3. За наведеними даними визначте показники та заповніть таблицю:

Y	C	S	APC	APS	MPC	MPS
0		-20				
100		20				
200		60				
300		100				
400		140				

Складіть рівняння споживання і заощадження.

Завдання 4. Визначте приріст грошової пропозиції, якщо вихідний приріст депозитів за рахунок грошової емісії становить 200 тис. гр. од., норматив обов'язкових резервів 10%, або 0,1.

Завдання 5. Визначте і прокоментуйте величину граничної схильності до імпорту (MPI), якщо при середній податковій ставці 15 % маємо наступні дані за 2015 і 2016 рр.(млрд. дол.)

Показники	2015	2016
ВНП (Y)	180	220
Імпорт (Iш)	18	24

Завдання 6.ВНП гіпотетичної економіки становить 7500 тис. гр. од., споживчі витрати 2320 тис. гр. од., державні витрати 1150 тис. гр. од., чистий експорт 105 тис. гр. од., амортизація 175 тис. гр. од., імпорт 85 тис. гр. од. Визначте: величину ЧВП; величини валових і чистих інвестицій; величину експорту; стан даної економіки.

Тести. Покажіть хід вирішення і знайдіть єдину правильну відповідь.

1. На яку суму збільшиться ВВП країни, якщо відбулись наступні події: 1 – виробниче підприємство закупило комп'ютер за ціною 5500 грн.; 2 – робітники підприємства «Соляр» на фондовій біржі купили акції ПАТ МТС на суму 2000 грн.; 3 – сім'я купила новий автомобіль Toyota за 22000 грн.

А. 5 500 грн. Б. 27 500 грн. В. 7 500 грн. Г. 29 500 грн.

2. Індекс цін в країні становить в 2015 р. 100%, в 2016 р. – 120%; номінальний ВВП в 2016 р. складав 840 млрд. гр. од. Реальний ВВП 2016 р. в цінах 2015 р. складе:

А. 1 008 млрд. гр. од. Б. 672 млрд. гр. од. В. 700 млрд. гр. од. Г. 800 млрд. гр. од.

3. Величина ВВП країни – 750 гр. од., споживчі витрати – 420 гр. од., валові інвестиції – 180 гр. од., державні видатки – 120 гр. од., імпорт – 60 гр. од. Експорт країни дорівнює:

А. 30 гр. од. Б. 60 гр. од. В. 90 гр. од. Г. 120 гр. од.

4. Якщо рівень структурного безробіття становить 3%, фрикційного – 4%, а циклічного – 5%, то рівень природного безробіття дорівнює:

А. 8%. Б. 9%. В. 7%. Г. 12%.

5. Якщо бюджет середньостатистичної родини розподіляється між трьома видами товарів в розмірі 50%, 20% і 30%, а ціни в поточному році зросли відповідно на 2%, 3% і 0,1%, то індекс споживчих цін становить приблизно:

А. 202%. Б. 102%. В. 0,02%. Г. 302%.

6. Об'єкти макроекономічного аналізу характеризують:

А. агреговані величини; Б. ймовірні величини;
В. порівняльні величини; Г. відносні величини.

7. Національний дохід – це:

А. трансфертні платежі + непрямі податки;

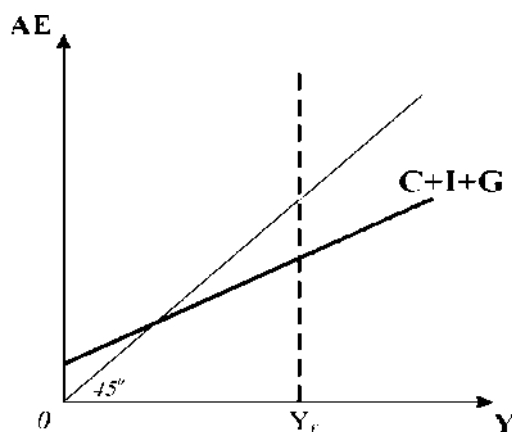
- Б. вартість предметів тривалого користування та послуг;
- В. особистий прибуток + індивідуальні податки – чисті субсидії державних підприємств;
- Г. рента, зарплата, відсотки на капітал, прибутки від власності та прибуток корпорацій.
8. Якщо обсяг реального ВВП знизився на 7%, а чисельність населення на 5%, то:
- А. реальний ВВП на душу населення зменшився;
- Б. реальний ВВП на душу населення збільшився;
- В. номінальний ВВП не змінився;
- Г. реальний ВВП збільшився, а номінальний зменшився.
9. До нецінових факторів сукупної пропозиції не відноситься:
- А. зміна цін на ресурси; Б. зміна відсоткової ставки;
- В. зміна продуктивності ресурсів; Г. зміна у державній політиці.
10. До факторів, що впливають на мінливість інвестицій відноситься:
- А. тривалість строку служби інвестиційних товарів;
- Б. мінливість сподівань; В. мінливість прибутку;
- Г. все вище перераховане.

ВАРІАНТ 30

Завдання 1.

Проаналізуйте графік і дайте відповіді на наступні питання:

1. Визначте модель, що представлена на графіку, поясніть яку економіку характеризує дана модель (закриту, відкриту, змішану, приватну).
2. Охарактеризуйте стан економіки у точці початкової рівноваги.
3. Проілюструйте графічно, як повинні змінитись сукупні видатки, якщо уряд, задля досягнення рівноваги на рівні повної зайнятості, знижує автономні податки.



Завдання 2.

Економіка країни характеризується наступними показниками:

фрикційне безробіття – 12 млн. чол.; структурне безробіття – 10 млн. чол.;
циклічне безробіття – 8 млн. чол.; чисельність зайнятих – 200 млн. чол.;
потенційний ВВП становить 5000 млрд. гр. од.; коефіцієнт Оукена – 2.

Визначте: фактичний рівень безробіття; природний рівень безробіття;
фактичний обсяг ВВП.

Завдання 3.

За наступними даними (у млрд. гр. од.) визначте величину ВВП деякої країни за методом видатків, величину її ВВП, ЧНП, національного доходу, особистого та використовуваного доходів:

чисті приватні внутрішні інвестиції = 47	індивідуальні податки = 14
чистий прибуток корпорацій = 11	трансфертні платежі = 17
заробітна плата = 126	експорт = 46
внески на соціальне страхування = 13	процент = 8
імпорт = 25	податок на прибуток корпорацій = 12
державні закупівлі товарів і послуг = 32	амортизація = 19
рента = 22	особисті споживчі видатки = 165
доходи некорпоративного сектора = 23	допомога по безробіттю = 7
непрямі податки на бізнес = 18	прибуток корпорацій = 68
закордонні доходи резидентів = 15	доходи нерезидентів у країні = 29

Завдання 4.

За наведеними даними визначте відповідні показники та заповніть

таблицю:

Y	C	S	APC	APS	MPC	MPS
0		-200				
1000		200				
2000		600				
3000		1000				
4000		1400				

Складіть рівняння споживання і заощадження.

Завдання 5.

Величина загальних резервів комерційних банків становить 4 млн. грн. Сумарний обсяг депозитів – 6 млн. грн. Норма обов'язкового резервування $rr=20\%$, коефіцієнт готівки $cr=0,24$. Визначте: величину депозитного мультиплікатора; зміну грошової пропозиції за умови грошової емісії у розмірі 2 млн. грн. од., зміну у грошовій пропозиції, якщо за інших рівних умов коефіцієнт готівки збільшиться на 10%.

Завдання 6.

Модель закритої змішаної економіки характеризується наступними даними (млрд. грн. од.): функція споживання $C=300+0,75(Y-T)$, заплановані автономні інвестиції $I=200$, урядові видатки $G=100$, автономні податки $T=120$. ВВП повної зайнятості становить 1830. Визначте: рівноважний обсяг ВВП; стан економіки, співвідношення номінального і реального ВВП; величини простого мультиплікатора видатків та мультиплікатора автономних податків; на яку величину повинні змінитись автономні податки, щоб економіка досягла рівноваги на рівні повної зайнятості?

Тести. Покажіть хід вирішення і знайдіть єдину правильну відповідь.

1. На яку суму збільшиться валовий національний продукт країни, якщо відбулись наступні події: 1 – компанія УКРТЕЛЕКОМ закупила нове устаткування національного виробництва на суму 500 тис. грн.; 2 – домогосподарства країни купили державних облігацій на суму 250 тис. грн.; 3 – сім'я купила новий автомобіль VOLVO за 600 тис. грн.

- А. 750 тис. грн. Б. 1 100 тис. грн. В. 500 тис. грн. Г. 1 350 тис. грн.
2. Індекс цін в країні становить в 2015 р. 100 %, в 2016 р. – 115 %; номінальний ВВП в 2016 р. складав 862,5 млрд. грн. од. Реальний ВВП 2016 р. в цінах 2015 р. Складе:
- А. 991,9 млрд. грн. од. Б. 112,5 млрд. грн. од. В. 750 млрд. грн. од. Г. 862,5 млрд. грн. од.
3. Величина ВВП країни – 620 гр. од., споживчі витрати – 140 гр. од., валові інвестиції – 120 гр. од., державні видатки – 260 гр. од., імпорт – 80 гр. од. Експорт країни дорівнює:
- А. 220 гр. од. Б. 200 гр. од. В. 20 гр. од. Г. 180 гр. од.
4. Якщо фактичний рівень безробіття становить 15%, структурного – 6%, а циклічного – 7%, рівень природного безробіття дорівнює:
- А. 21%. Б. 13%. В. 8%. Г. 2%.
5. Якщо перша фірма реалізує свою пропозицію другій фірмі за ціною 20, друга – третій фірмі за ціною 32, а третя продає споживачеві за 40, то сума добавленої вартості складе:
- А. 20. Б. 32. В. 12. Г. 40.
6. Що не відноситься до цілей макроекономіки?:
- А. зовнішня економічна безпека держави; Б. свобода слова;
В. соціальний захист населення; Г. економічна свобода.
7. Попередньо створена вартість не повинна враховуватись при визначенні сукупної виготовленої вартості у національній економіці, для того щоб:
- А. уникнути інфляційних процесів;
Б. виключити невиробничі витрати попереднього циклу;
В. уникнути подвійного рахунку;
Г. усі відповіді правильні.
8. Взаємозалежність між реально пропонованим на продаж обсягом національного виробництва і загальним рівнем цін, показує:
- А. крива сукупної пропозиції; Б. крива сукупного попиту;

В. класичний відрізок кривої сукупної пропозиції;

Г. проміжний відрізок кривої сукупної пропозиції.

9. Частка безподаткового доходу, що спрямовується на споживання, – це:

А. гранична схильність до споживання;

Б. середня схильність до споживання;

В. споживання домашніх господарств;

Г. споживання підприємств.

10. З'ясуйте, чому дорівнює реальна відсоткова ставка при умові, що фірма приймає рішення про інвестування, для чого бере позику за умов номінальної ставки відсотка 10% річних. Але якщо ціни зростають на 7%, то купівельна спроможність грошей щорічно падає на 7%.

А. 10

Б. 7

В. 3

Г. 17

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ТА РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Базилевич В. Макроекономіка: навч. пос. / В. Базилевич, О. Баластрик. – К.: Атіка, 2012. – 500 с.
2. Донбуш Р., Фішер С. Макроекономіка: пер. с англ. / Р. Донбуш, С. Фішер. – М.: Из-во МГУ, 2007. – 784 с.
3. Законодавство України / Сайт Верховної Ради України [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://rada.gov.ua>
4. Козак Ю. Г. Міжнародна макроекономіка: навч. пос. / Ю.Г. Козак. – К. : «Центр учбової літератури», 2014. – 400 с.
5. Круш П. В. Макроекономіка та її регулювання: навч. посібник. / П. В. Круш. – К. : «Каравела», 2015. – 424 с.
6. Круш П. В. Макроекономіка: Навч. пос. / П. В. Круш, С. О. Тульчинська. – К.: ЦУЛ, 2008. – 400 с.
7. Круш П. В. Основи макроекономіки: Матеріали для вивчення курсу та підготовки до практичних занять / П. В. Круш, С. О. Тульчинська. – К.: Політехніка, 2004. – 72 с.
8. Круш П. В. Національна економіка: підручник. / П. В. Круш, С.О. Тульчинська. та ін. – К. : «Каравела», 2014. – 448 с.
9. Макаренко М. І. Макроекономіка: навч. пос. / М. І. Макаренко. – К. : «Центр учбової літератури», 2014. – 216 с.
10. Макконелл К. Р. Экономикс. Принципы. Проблемы. Политика. / К. Р. Макконелл, С. Л. Брю. - В 2 т. – М.: Республика, 2008. – Т. 1 – 399 с; Т. 2. – 400 с.
11. Макроекономіка: навч. посібник / за ред. В. П. Решетило. – Харків: ХНАМГ, 2013. – 295 с.
12. Моторіна Т. М. Національне рахівництво: навч. пос./ Т. М. Моторіна, Р. М Моторін. – К. : «Центр учбової літератури», 2015. – 216 с.

13. Макроекономіка: Навчальний посібник / В. І. Оверченко З. М., Мажак М. І. Софій; за наук. ред. О. Л. Ануфрієвої – Івано-Франківськ, «Лілея-НВ». – 2015. – 348 с.
14. Основи економічної теорії / Під ред. П. В., Круша, В. І. Депутат, С. О. Тульчинської. – К.: Каравелла, 2008. – 640 с.
15. Пухтаєвич Г. О. Аналіз національної економіки: Навч. пос./ Г. О. Пухтаєвич. – К.: КНЕУ, 2009. – 254 с.
16. Решетило В. П. Інституційні фактори стійкого розвитку регіональних соціально–економічних систем: монографія / В. П. Решетило / Харківська національна академія міського господарства. – Х.: ХНАМГ, 2013. – 241 с.
17. Решетило В. П. Тестовий контроль знань, умінь і навичок з модуля «Макроекономіка» (тестові завдання за змістовими модулями, підсумковий тест) / В. П. Решетило, І. А. Островський, С. Б. Тимофієва – Х.: ХНАМГ, 2007.–51 с.
18. Семюелсон Пол А. Макроекономіка: Пер. з англ. / Пол А. Семюелсон, Вільямс Д. Нордгауз. – К.: Основи, 2005. – С. 213-231, 387-412.
19. Солонінко К. С. Макроекономіка [текст] : навч. посіб. / К. С. Солонінко – К. : «Центр учбової літератури», 2015. – 200 с.
20. Статистична інформація / Державна служба статистики України [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.ukrstat.gov.ua/>
21. Сторінка викладача в електронному кампусі НТУУ «КПІ» [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://login.kpi.ua/>
22. Тюхтенко Н. А. Макроекономіка: навч. пос. / Н. А. Тюхтенко, К. М. Синякова. – Херсон: Олді-плюс, 2016. -352 с.
23. Харкянєн Л. В. Макроекономіка: навч. пос./ Л. В. Харкянєн. – К. : «Каравела», 2015. – 248 с.
24. Цифровий репозиторій ХНУМГ імені О.М. Бекетова: [Електронний ресурс]. – Режим доступу: [http:// www.eprints.kname.edu.ua](http://www.eprints.kname.edu.ua).