



DIPARTIMENTO DI GIURISPRUDENZA ED ECONOMIA

Corso di Laurea in Scienze Economiche

Mock Exam di Macroeconomia

Durata. 2h

Istruzioni. Lo studente deve rispondere a tutte le domande. Al termine dell'esame, lo studente deve consegnare sia i fogli utilizzati sia il foglio contenente la traccia di esame.

Modalità. E' consentito l'utilizzo di una calcolatrice scientifica per la soluzione degli esercizi. Gli studenti non possono tenere e utilizzare altri dispositivi elettronici durante l'esame, pena il ritiro del compito.

I ANNO – FREQUENTANTI

1. Analizziamo l'equilibrio nel mercato della moneta, anche mediante la rappresentazione grafica.
 - a) Quali sono le determinanti della domanda di moneta? Da che cosa dipende l'offerta di moneta? Come si determina il tasso d'interesse di equilibrio?
 - b) Spiegate il ruolo delle banche (private) nel sistema economico e illustrate il meccanismo del moltiplicatore della moneta.
 - c) Che cosa sono le regole sul tasso d'interesse? Quali sono le implicazioni dell'adozione della regola di Taylor ai fini dell'offerta di moneta?
2. Supponiamo che il comportamento di un'economia possa essere descritto attraverso il modello IS-LM. Le equazioni rilevanti per le principali variabili aggregate sono:

Mercato dei beni

$$C = 0.8 (1-t) Y$$

$$I = 900 - 50 i$$

$$\bar{G} = 800$$

$$t = 0.25$$

Mercato della moneta

$$L = 0.25 Y - 62.5 i$$

$$\bar{M}/\bar{P} = 500$$

- a) Scrivete la condizione di equilibrio nel mercato dei beni e derivate l'equazione della curva IS risolvendo per il livello di equilibrio della produzione.
- b) Scrivete la condizione di equilibrio nei mercati finanziari e derivate l'equazione della curva LM risolvendo per il tasso d'interesse di equilibrio.

- c) Calcolate il livello di equilibrio generale della produzione e del tasso d'interesse. Qual è il livello del consumo e dell'investimento nell'equilibrio generale?
- d) Utilizzando la rappresentazione grafica, spiegate gli effetti di una politica monetaria espansiva attuata dalla Banca Centrale e illustrate il meccanismo di trasmissione della politica monetaria.
- e) Determinate il valore del moltiplicatore della politica monetaria nell'economia considerata. Se la Banca Centrale aumentasse l'offerta di moneta di 100 (da 500 a 600), come varierebbero il livello della produzione e il tasso d'interesse di equilibrio?
3. Supponiamo che l'equilibrio nel mercato del lavoro possa essere rappresentato attraverso l'interazione tra l'equazione dei prezzi e l'equazione dei salari.
- a) Che cosa rappresentano rispettivamente l'equazione dei prezzi e l'equazione dei salari? Illustrate graficamente l'equilibrio nel mercato del lavoro.
- b) Utilizzando le suddette equazioni, spiegate gli effetti dei seguenti eventi sul tasso naturale di disoccupazione e sul salario reale:
- i) Una riduzione dell'indennità di disoccupazione
 - ii) Una legislazione antitrust meno vincolante
4. Analizziamo il modello AD-AS, con l'ausilio della rappresentazione grafica.
- a) Che cosa rappresenta la funzione di offerta aggregata? Data l'equazione della curva AS, spiegate perché un aumento del livello atteso dei prezzi induce un incremento del livello dei prezzi.
- b) Supponiamo che l'economia si trovi inizialmente al livello di piena occupazione Y_n . Spiegate gli effetti di una politica di riduzione del disavanzo pubblico attuata dal Governo mediante una contrazione della spesa pubblica. Illustrate il processo di aggiustamento degli effetti sia nel modello IS-LM sia nel modello AD-AS.
- c) Che cosa si intende per disavanzo pubblico? Che cosa è invece l'avanzo (o disavanzo) primario? Spiegate la differenza facendo riferimento al vincolo di bilancio del Governo.
5. Esaminiamo la relazione tra inflazione e disoccupazione attraverso la Curva di Phillips.
- a) Derivate l'equazione della curva di Phillips partendo dall'equazione dell'offerta aggregata, assumendo che la funzione $F(u_t, z)$ abbia la seguente forma esponenziale: $F(u_t, z) = e^{-\alpha u_t + z}$.
- b) Spiegate il significato dell'equazione derivata. Che cosa si intende per spirale prezzi-salari?
- c) Supponiamo che il tasso di inflazione attesa sia positivo e che dipenda dal tasso di inflazione nel periodo precedente (aspettative adattive). Come cambia la formulazione della curva di Phillips? Che cosa accade se il Governo attua una politica fiscale espansiva al fine di aumentare il livello della produzione e di ridurre il tasso di disoccupazione?