

## Esame di Macroeconomia. Prova Completa.

Tempo per lo svolgimento: 120 minuti. E' vietato avere telefonini, copiare, far copiare, parlare e avere appunti o libri durante l'esame. In tutti questi casi l'esame sarà annullato.

### 1) Gli Investimenti

Sia data l'equazione dell'investimento  $I = I_0 + d_1Y - d_2i$

Spiega cosa rappresentano i parametri  $I_0$ ,  $d_1$  e  $d_2$ . Spiega cosa succederebbe se  $d_2$  fosse negativo.

Secondo te un valore negativo di  $d_2$  avrebbe significato economico?

Spiega cosa può influenzare il valore di  $I_0$ .

### 2) Il modello IS-LM

Considera una economia chiusa rappresentata dai seguenti dati:

$C = 160 + 0.3Y_d$ ;  $I = 120 + 0.3Y - 1200i$ ;  $T = 230$ ,  $G = 380$ ;  $M_s = 1900$ ;  $M_d = 3Y - 9000i$ ;

Scrivi la condizione di equilibrio del mercato dei beni (IS) e la condizione di equilibrio del mercato della moneta (LM), e trova i valori di equilibrio di  $I$ ,  $Y$ ,  $C$ ,  $I$ . Supponi che il governo decida di aumentare la spesa pubblica a  $G' = 430$ . Rappresenta graficamente questa manovra di politica economica e trova i nuovi valori di equilibrio di  $I$ ,  $Y$ ,  $C$ ,  $I$ . Rispondi alla seguente domanda: l'incremento della produzione di equilibrio è maggiore, minore o uguale all'incremento di spesa pubblica? Perché?

### 3) Il Mercato del Lavoro

Definisci la forza lavoro, il tasso di Partecipazione ed il tasso di Disoccupazione.

Deriva il tasso di disoccupazione di lungo periodo e discuti le sue determinanti. Cosa rappresenta la variabile  $z$  nell'equazione di offerta aggregata?

Assumi che il valore del mark-up sia pari a 0.2. Qual è il salario reale ?

### 4) la politica monetaria

-Usa il modello AS-AD per mostrare gli effetti di una politica monetaria restrittiva nel breve e nel medio periodo.

-Spiega il processo che porta dall'equilibrio di breve periodo all'equilibrio di medio periodo.

-Spiega cosa sono le "aspettative adattive".

-Secondo te le aspettative adattive rappresentano adeguatamente il comportamento dei consumatori?

### 5) Il vincolo di bilancio intertemporale

Assumi che un individuo viva 2 periodi e che la sua dotazione sia pari a 250 nel periodo 1 e a 400 nel periodo 2. Assumi che il mercato del credito sia perfettamente concorrenziale e che il tasso di interesse sia pari a 0,2.

a) Calcola il valore presente scontato della ricchezza dell'individuo.

b) Rappresenta su un sistema di assi Cartesiani il suo vincolo di bilancio intertemporale

c) Indica qual è l'inclinazione della retta di bilancio e spiegate il significato economico.

d) Supponi che l'individuo voglia avere lo stesso consumo nei due periodi. Quanto potrà consumare?

e) Quanto potrà consumare nel secondo periodo un individuo che vuole consumare solo nel secondo periodo?

### 6) L'economia aperta

Qual è la differenza tra il moltiplicatore keynesiano in economia chiusa e in economia aperta?

Scrivi il valore del moltiplicatore nei due casi.

Qual è la differenza tra il tasso di cambio nominale e il tasso di cambio reale?

Scrivi la condizione di parità dei tassi di interesse e spiegate il significato economico.