

Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”
Corso: Macroeconomia, Titolare: Paolo Paesani
Compito di prova: 21 Novembre 2016

PARTE I

DEFINIRE (Max 2 frasi per ciascun termine): (1) Spesa pubblica per trasferimenti, (2) Investimenti diretti all'estero, (3) Tasso di inflazione.

RISPONDERE VERO, FALSO, DIPENDE alle seguenti 3 affermazioni corredando la risposta con un breve commento (MAX 5 righe e 1 grafico a domanda)

1. Un aumento del deficit del bilancio pubblico genera in ogni caso un aumento del rapporto debito pubblico/PIL
2. Nell'ottica del modello neoclassico, un miglioramento nelle aspettative di profitto degli imprenditori e nella loro propensione a investire favorisce l'aumento dei risparmi e la contrazione dei consumi privati.
3. Nell'ottica del modello neoclassico, una riduzione dell'offerta di moneta favorisce l'aumento del livello generale dei prezzi, a parità di altre condizioni.

ESERCIZIO 1 – Crescita e inflazione

Supponendo che nell'economia si producano due beni finali *A* e *B*

Anni	Q_A	P_A	Q_B	P_B
2011	100	10	100	10
2012	120	10	80	12

Calcolare il tasso di inflazione e il tasso di crescita dell'economia fra il 2011 e il 2012

ESERCIZIO 2 – Modello neoclassico

Alla luce delle seguenti informazioni:

1. Funzione di produzione $Y = K^{0.5} N^{0.5}$, stock di capitale $K = 2500$
 2. Funzione di offerta del lavoro $N = \left(25 \frac{W}{P}\right)^2$, $\left(\frac{W}{P}\right)$ = salario reale
 3. Funzione del consumo $C = 500 + 0,75Y^{disp} + 0,2Y^{futuro} - 1000r$
 4. Funzione dell'investimento $I = 225 - 1000r$
 5. Tassazione = 350; Trasferimenti = 200; Spesa pubblica $G = 450$, $Y^{futuro} = 1500$
 6. Offerta di moneta in termini nominali $M = 20.000$, Giacenza media $k = 0,15$
- a. Determinare livello dell'occupazione, salario reale e produzione di equilibrio.
 - b. Determinare domanda aggregata e il tasso d'interesse di equilibrio
 - c. Determinare livello dei prezzi e salario nominale di equilibrio
 - d. Cosa accade ai salari reali se l'offerta nominale di moneta si riduce del 50%?

PARTE II

RISPONDERE VERO, FALSO o DIPENDE alle seguenti 3 affermazioni corredando la risposta con un breve commento (MAX 5 righe e 1 grafico a domanda)

4. Nell'ottica del modello di Keynes, una politica monetaria espansiva può essere neutralizzata da una riduzione nella propensione al consumo delle famiglie.
5. Nell'ottica del modello IS-LM, l'aumento della spesa pubblica a parità del resto determina in ogni caso la diminuzione degli investimenti privati attraverso l'effetto spiazzamento.
6. Nell'ottica del modello di Solow, una riduzione della propensione al risparmio determina un aumento transitorio del tasso di crescita dell'economia.

ESERCIZIO 3 – Modello Keynesiano

Modello keynesiano (max. 7 punti): Alla luce delle seguenti informazioni:

1. Funzione del consumo $C = 180 + 0,8Y^{disp}$
 2. Funzione dell'investimento $I = 200 - 100r$
 3. Spesa pubblica $G = 100$;
 4. Trasferimenti $Tra = 100$; Tassazione $Tax = 200 + 0,25Y$
 5. Funzione della domanda di moneta $\frac{M^D}{P} = 400 + 0,2Y - 200r$
 6. Offerta di moneta $M^S = 10.000$
 7. Funzione di produzione $Y = 50N^{0,5}$; $N = 100$; $W_{min} = 250$
- a. Determinare l'equazione della IS, della LM e della curva di domanda aggregata.
 - b. Determinare l'equazione della curva di offerta aggregata.
 - c. Determinare reddito di equilibrio e saldo del bilancio pubblico corrispondente.
 - d. Come cambia il livello del reddito di equilibrio in presenza di uno shock tecnologico positivo e perché?

DOMANDA BONUS

Commentare il grafico seguente che rappresenta il tasso di inflazione dell'Eurozona

