

## Macroeconomia (M-Q) – Prova intermedia (14 Aprile 2011)

Nome.....Cognome.....No. Matr.:.....

### PARTE I – Problemi

#### Problema 1. Modello del moltiplicatore Keynesiano e curva IS (29 punti).

Supponete che l'economia sia inizialmente in equilibrio nel punto A, ai valori  $(Y_0, i_0)$ , che il consumo dipenda dal reddito disponibile  $(Y - T)$ , e che l'investimento sia funzione del reddito e del tasso d'interesse.

Supponete che le imposte sulle famiglie siano proporzionali al reddito, cioè che  $T = t \cdot Y$ , dove  $0 \leq t < 1$ .

(i) Determinate il livello di reddito  $Y$  di equilibrio a partire dall'equilibrio tra domanda e produzione. Come varia il moltiplicatore keynesiano al variare dell'aliquota  $t$ ? Quale è la spiegazione economica?

(ii) Tracciate il diagramma "a croce" keynesiano nel piano  $(Y, Z)$ . Se l'aliquota  $t$  diminuisce, come si sposta la curva di domanda? Cosa accade al livello di equilibrio del reddito? Si definisca il nuovo livello di reddito (nel punto B) come  $Y_1$ .

(iii) Se l'aliquota fiscale diminuisce, come cambia la posizione della curva IS nel piano  $(Y, i)$ ? Si rappresentino sia il punto A che il punto B nel grafico di IS-LM. Data la curva LM, il livello di reddito che viene raggiunto nell'equilibrio IS-LM in seguito alla riduzione di  $t$  è più grande o più piccolo di  $Y_1$ ? E perché? Se ne dia la spiegazione economica.

**Problema 2. Modello AD-AS e mercato del lavoro.** (29 punti)

Supponete che un governo (i) renda più flessibile la legislazione sul mercato del lavoro e, allo stesso tempo, (ii) aumenti l'erogazione di trasferimenti alle famiglie.

Rappresentate il primo provvedimento attraverso una variazione del parametro  $Z$ , mentre il secondo provvedimento sia rappresentato da una diminuzione di  $T$ .

(i) mostrate l'effetto di questi due provvedimenti sul tasso di disoccupazione Naturale col modello WS-PS.

(ii) rappresentate l'effetto di questi due provvedimenti col modello AD-AS, e spiegate perché questa politica fa muovere entrambe le curve nel piano  $(Y, P)$ . Descrivete in dettaglio l'aggiustamento dell'economia nel breve e medio periodo. Quali sono gli effetti su prezzi e produzione?

(iii) nel passaggio dal vecchio al nuovo equilibrio di medio periodo, cosa accade a consumo, investimento, spesa pubblica e offerta nominale di moneta?

## PARTE II

### Domande a risposta multipla (anche più di una risposta può essere vera) – (42 punti)

- (1) Secondo la definizione di Prodotto Interno Lordo:
- (a) il valore aggiunto generato nella produzione di beni intermedi non entra nel computo del PIL.
  - (b) il valore aggiunto generato nella produzione di beni intermedi deve entrare nel computo del PIL.
  - (c) il PIL è dato dalla somma dei redditi da capitale più le imposte indirette.
  - (d) la produzione di nuovi macchinari è classificata come “investimento non residenziale”.
- (2) Se la sensibilità della domanda di moneta al livello del reddito è relativamente elevata (cioè, se  $f_I$  è relativamente elevato):
- (a) Sia la politica fiscale, sia la politica monetaria sono meno efficaci
  - (b) La politica fiscale è meno efficace, ma quella monetaria è più efficace
  - (c) La politica monetaria è meno efficace, ma quella fiscale è più efficace
  - (d) Sia la politica fiscale, sia la politica monetaria sono più efficaci
- (3) Quando la spesa per investimenti è più sensibile alla produzione:
- (a) la curva LM è più piatta
  - (b) la curva LM è più ripida
  - (c) la curva IS è più piatta
  - (d) la curva IS è più ripida
- (4) Disavanzo pubblico: quale tra le seguenti affermazioni è vera?
- (a) Un avanzo primario del settore pubblico implica sempre un avanzo del settore pubblico
  - (b) il disavanzo e il debito pubblico sono la stessa cosa
  - (c) il disavanzo e il debito pubblico non hanno alcuna connessione
  - (d) elevati disavanzi correnti tendono ad implicare un elevato debito pubblico nel futuro
- (5) Nella teoria dell’offerta di moneta:
- (a) i depositi delle banche private non sono mezzo di pagamento
  - (b) la quota di circolante detenuto dal pubblico non influenza l’offerta di moneta
  - (c) il circolante è sia base monetaria che moneta
  - (d) un aumento del coefficiente di riserva delle banche aumenta il moltiplicatore monetario
- (6) In economia chiusa, la condizione di equilibrio sul mercato dei beni può essere espressa come:
- (a)  $I=S+(T-G)$
  - (b)  $S=I+(T-G)$
  - (c)  $I=S+(G-T)$
  - (d)  $S=I+G$
- (7) Quale tra le seguenti affermazioni è vera?
- (a) Secondo le teorie di “efficiency wage”, la disoccupazione non ha effetti sul “turnover” dei lavoratori
  - (b) il tasso di disoccupazione dipende dalla popolazione attiva ma non dalla forza lavoro
  - (c) il tasso di partecipazione dipende dalla popolazione attiva e dalla forza-lavoro
  - (d) il potere contrattuale dei lavoratori dipende esclusivamente dal tasso di disoccupazione