

Prova scritta di ECONOMIA POLITICA (Parte MICRO) 17/2/22 - Corso di Laurea di Economia e Commercio

NOME:

COGNOME:

Matricola:

Tipo di esame:

intero MICRO+MACRO (1 ora e 30 minuti)

esonero di MICRO (45 minuti) (l'opzione 'esonero' può essere utilizzata per 3 appelli nell'anno solare 2022, ed è riservata agli studenti immatricolati nell'A.A. 2021/22)

Avvertenze: il risultato deve essere arrotondato alla seconda cifra decimale.

1. (3 punti)

I paesi Alfa e Beta producono i beni X e Y. Il paese A ha risorse pari a 4m di ore di lavoro, ed ha una produttività di 7Kg di X all'ora e 3Kg di Y all'ora. Il paese B ha risorse pari a 2m di ore di lavoro, ed ha una produttività di 3Kg di X all'ora e 9Kg di Y all'ora. Se A e B si specializzano e scambiano metà del loro prodotto, *quanto produce B di X (in Kg)?*

[Risposta: **0**]

2. (3 punti)

(I dati sono uguali all'esercizio precedente). I paesi Alfa e Beta producono i beni X e Y. Il paese A ha risorse pari a 4m di ore di lavoro, ed ha una produttività di 7Kg di X all'ora e 3Kg di Y all'ora. Il paese B ha risorse pari a 2m di ore di lavoro, ed ha una produttività di 3Kg di X all'ora e 9Kg di Y all'ora. Se A e B si specializzano e scambiano metà del loro prodotto, *quanto produce A di Y (in Kg)?*

[Risposta: **0**]

3. (3 punti)

Sia data la funzione di domanda $q^D=140-2p$ e sia fissato il prezzo $p=50$. Quanto è l'elasticità della domanda nel punto di equilibrio (col segno)?

[Risposta: **-2,5**]

4. (3 punti)

(I dati sono uguali all'esercizio precedente). Sia data le funzioni di domanda $q^D=140-2p$ e sia fissato il prezzo $p=50$. Quanto è il surplus del consumatore?

[Risposta: **400**]

5. (3 punti)

Se un consumatore ha le seguenti informazioni: $U = Q_a \cdot Q_b$, dove 'Qa' è la quantità del bene 'a' e 'Qb' è la quantità di 'b' e U l'utilità; $P_a=6$ e $P_b=2$ sono i prezzi dei due beni e $Y=100$ il reddito del consumatore. Scrivere per esteso il suo vincolo di bilancio con i dati noti senza fare alcun calcolo.

[Risposta: **$100=6Q_a+2Q_b$**]

6. (3 punti)

Se un consumatore ha le seguenti informazioni: $U = Q_a \cdot Q_b$, dove 'Qa' è la quantità del bene 'a' e 'Qb' è la quantità di 'b' e U l'utilità; $P_a=6$ e $P_b=2$ sono i prezzi dei due beni e $Y=100$ il reddito del consumatore. Qual è la regola della spesa razionale (sottolineare la risposta esatta)?

a) $100=Q_a/6+Q_b/2$

b) $(dU/dQ_a)/(dU/dQ_b)=2/6$

c) $(dU/dQ_a)/6=(dU/dQ_b)/2$

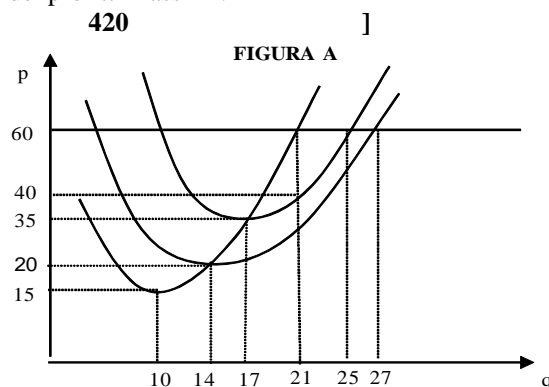
d) $100=6Q_a+2Q_b$

e) Nessuna delle precedenti risposte è corretta.

7. (3 punti)

Il grafico in figura A rappresenta le funzioni di costo di un'impresa in concorrenza perfetta. Quanto è l'ammontare dei profitti massimi?

[Risposta: **420**]



8. (3 punti)

Un'impresa monopolistica ha una funzione del costo totale medio $CTM=8+10/q$, e fronteggia una domanda con funzione inversa $p=16-2q$. Quanto è la quantità di equilibrio q^* ?

[Risposta: **2**]

9. (3 punti)

(I dati sono uguali all'esercizio precedente). Un'impresa monopolistica ha una funzione del costo totale medio $CTM=8+10/q$, e fronteggia una domanda con funzione inversa $p=16-2q$. Quanto è il prezzo di equilibrio q^* ?

[Risposta: **12**]

10. (3 punti)

Qual è l'effetto sul mercato di un bene se si applica una nuova imposta di 5 euro per ciascuna unità prodotta e venduta di quel bene?

a) Il prezzo (di equilibrio), in generale, aumenta di 5 euro.

b) La quantità (di equilibrio), in generale, aumenta.

c) I produttori, in generale, scaricano tutto l'onere dell'imposta sui consumatori.

d) La perdita netta di benessere si calcola moltiplicando 5 euro per la quantità scambiata.

e) Nessuna delle precedenti risposte è vera.

Prova scritta di ECONOMIA POLITICA (Parte MACRO) 17/2/22 - Corso di Laurea di Economia e Commercio

NOME:

COGNOME:

Matricola:

Tipo di esame:

intero MICRO+MACRO (1 ora e 30 minuti)

esonero di MACRO (45 minuti) (l'opzione 'esonero' può essere utilizzata per 3 appelli nell'anno solare 2022, ed è riservata agli studenti immatricolati nell'A.A. 2021/22)

Avvertenze: il risultato deve essere arrotondato alla seconda cifra decimale.

1. (3 punti) Nel paese di Panelandia ci sono tre settori: l'agricoltura che non utilizza semilavorati e produce solo grano, la manifattura che compra quel grano per produrre pane per 140 milioni di euro con un valore aggiunto di 40, ed i servizi che distribuiscono il pane ai consumatori realizzando un valore aggiunto di 50 milioni di euro. *A quanto ammonta il PIL di Panelandia (in milioni)?*

[Risposta: **190**]

2. (3 punti) (I dati sono uguali all'esercizio precedente). Nel paese di Panelandia ci sono tre settori: l'agricoltura che non utilizza semilavorati e produce solo grano, la manifattura che compra quel grano per produrre pane per 140 milioni di euro con un valore aggiunto di 40, ed i servizi che distribuiscono il pane ai consumatori realizzando un valore aggiunto di 50 milioni di euro. *A quanto ammonta il valore aggiunto dell'agricoltura (in milioni)?*

[Risposta: **100**]

3. (3 punti) Se l'IPC è 100 nel 2000, 106 nel 2001 e 110 nel 2002, quanto è l'inflazione nel 2002 (in %)? (sottolineare la risposta esatta)

- a) 110
- b) 10
- c) 110-106

d) 110/106-1

e) Nessuna delle precedenti risposte è corretta.

4. (3 punti) Un'economia chiusa sia rappresentata dai seguenti dati macroeconomici: C = consumo autonomo = 600, propensione marginale al consumo = 0,5, moltiplicatore del reddito=2, I_p = investimenti programmati = 1000, G = spesa pubblica = 1100, T = imposte nette = 1200. Quanto è il reddito di equilibrio?

[Risposta: **4200**]

5. (3 punti) Un'economia chiusa sia rappresentata dai seguenti dati macroeconomici: reddito= $Y=120$, consumi= $C=50$, imposte nette= $T=30$, e spesa pubblica $G=40$. Quanti sono gli investimenti (totale privati e pubblici)?

[Risposta: **120-50-40=30**]

6. (3 punti) A cosa può essere dovuto un aumento della (funzione della) domanda di moneta? (sottolineare)

- a. ad un aumento del tasso d'interesse
- b. ad un aumento del moltiplicatore della moneta
- c. ad un aumento del livello generale dei prezzi**
- d. ad un aumento dell'offerta di moneta
- e. Nessuna delle precedenti risposte è corretta.

7. (3 punti) Il mercato del lavoro sia rappresentato dalla funzione di domanda $L^d=60-2w/P$ e dalla funzione d'offerta $L^o=50+0,5w/P$. Si calcoli la disoccupazione (involontaria) se il salario reale è 10

[Risposta: **15**]

8. (3 punti) Si abbiano le seguenti informazioni su una economia nell'anno corrente: $G=500$, $T=400$, $i=10\%$, ed un debito pubblico ereditato dall'anno precedente $D=1000$. Di quanto è aumentato D nel corso dell'anno corrente?

[Risposta: **200**]

9. (3 punti) Sottolineare la risposta ritenuta vera.

- a) Gli investimenti (I_p) sono endogeni quando sono dovuti agli umori degli imprenditori.
- b) L'inflazione è un problema macroeconomico soprattutto perché riduce la capacità d'acquisto della popolazione.
- c) Il moltiplicatore del reddito è minore di 1 perché uno stimolo della domanda esogena espande anche i consumi.
- d) La variazione endogena delle imposte è uno stabilizzatore automatico del ciclo.**
- e) Nessuna delle precedenti risposte è vera.

10. (3 punti) Si supponga che ci sia una politica fiscale espansiva a partire dal punto A sulla curva di Phillips numero 1 come in figura. L'effetto di questa manovra può essere rappresentato da uno dei punti indicati. Quale?

- a) B
- b) C
- c) D
- d) E**
- e) F
- f) nessuna delle risposte precedenti è esatta.

