

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

b

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 Y (in Kg)?

[Risposta: 18]

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 X (in Kg)?

[Risposta: 28]

3. (3 punti)

Sia data la funzione di domanda $q^D=200-2p$ e sia fissato il prezzo $p=50$. Quanto è l'elasticità della domanda nel punto di equilibrio (col segno)?

[Risposta: -1]

4. (3 punti)

(I dati sono uguali all'esercizio precedente). Sia data la funzione di domanda $q^D=200-2p$ e sia fissato il prezzo $p=50$. Quanto è il surplus del consumatore?

[Risposta: 2500]

5. (3 punti)

Se un consumatore ha le seguenti informazioni: $U = Q_a * Q_b$, dove 'Qa' è la quantità del bene 'a' e 'Qb' è la quantità di 'b' e U l'utilità; $P_a=4$ e $P_b=3$ sono i prezzi dei due beni e $Y=120$ il reddito del consumatore. Scrivere per esteso il suo vincolo di bilancio con i dati noti senza fare alcun calcolo.

[Risposta: $120=4Q_a+3Q_b$]

6. (3 punti)

Se un consumatore ha le seguenti informazioni: $U = Q_a * Q_b$, dove 'Qa' è la quantità del bene 'a' e 'Qb' è la quantità di 'b' e U l'utilità; $P_a=4$ e $P_b=3$ sono i prezzi dei due beni e $Y=120$ il reddito del consumatore. Qual è la regola della spesa razionale (sottolineare la risposta esatta)?

a) $120=Q_a/4+Q_b/3$

b) $Q_a/Q_b=3/4$

b) $Q_a/Q_b=4/3$

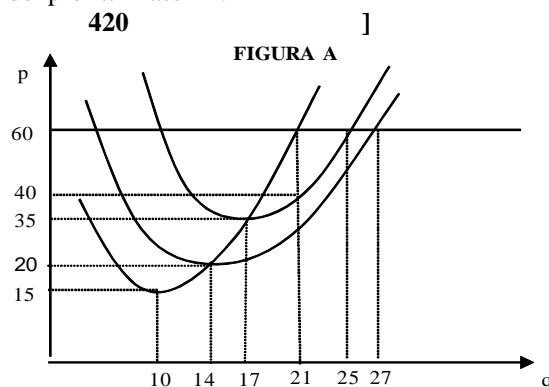
d) $120=4Q_a+3Q_b$

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 $CTM=4+10/q$, e fronteggia una domanda con funzione inversa $p=16-2q$. Quanto è la quantità di equilibrio q^* ?

[Risposta: 3]

9. (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 il prezzo di equilibrio q^* ?

[Risposta: 10]

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 solo parzialmente 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

b

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 160 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: 210]

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 160 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: 120]

3. (3 punti)

Se l'IPC è 100 nel 2000, 106 nel 2001 e 109 nel 2002, quanto è l'inflazione nel 2002 (in %)? (sottolineare la risposta esatta)

a) 109

b) 9

c) 109/106-1

d) 109-106

e) Nessuna delle precedenti risposte è corretta.

4. (3 punti)

Un'economia chiusa sia rappresentata dai seguenti dati macroeconomici: C = consumo autonomo = 800, 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: 4600]

5. (3 punti) Un'economia chiusa sia rappresentata dai seguenti dati macroeconomici: reddito= $Y=110$, consumi= $C=50$, imposte nette= $T=30$, e spesa pubblica $G=40$. Quanti sono gli investimenti (totale privati e pubblici)?

[Risposta: 110-50-40=20]

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

a. ad un aumento del livello generale dei prezzi

b. ad un aumento del tasso d'interesse

c. ad un aumento del moltiplicatore della moneta

d. ad un aumento della base monetaria

e. Nessuna delle precedenti risposte è corretta.

7. (3 punti) Il mercato del lavoro sia rappresentato dalla funzione di domanda $L^d=70-2w/P$ e dalla funzione d'offerta $L^o=50+0,5w/P$. Si calcoli la disoccupazione (involontaria) se il salario reale è 10

[Risposta: 5]

8. (3 punti) Si abbiano le seguenti informazioni su una economia nell'anno corrente: $G=600$, $T=400$, $i=10\%$, ed un debito pubblico ereditato dall'anno precedente $D=1000$. Di quanto è aumentato D nel corso dell'anno corrente?

[Risposta: 300]

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

a) Il deficit strutturale (o aggiustato) è la differenza tra la spesa pubblica e le imposte calcolate con il reddito potenziale.

a) Il deficit strutturale (o aggiustato) è la differenza tra la spesa pubblica strutturale e le imposte.

c) Il moltiplicatore del reddito è minore di 1 perché uno stimolo della domanda esogena espande anche i consumi.

d) La variazione esogena 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 monetaria restrittiva 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.

