

Prova scritta di ECONOMIA POLITICA (Parte MICRO) 15/2/21 - Corso di Laurea di EC (A)

NOME:

COGNOME:

Matricola:

Tipo di esame: intero MICRO+MACRO

esonero di MICRO (questa opzione è riservata agli studenti immatricolati nell'A.A. 2020/21 per 3 appelli nell'anno solare 2021)

1. (3 punti)

MICRO:

Il paese A ha risorse pari a 4m di ore di lavoro, intende produrre i beni X e Y, ed ha una produttività di 6K di X all'ora e 3K di Y all'ora. Il paese B ha risorse pari a 2m di ore di lavoro, intende produrre i beni X e Y, ed ha una produttività di 3K di X all'ora e 9K di Y all'ora. Se A e B si specializzano e scambiano metà del loro prodotto, quanto produce A di X (in K)?

- 0
- 3
- 4
- 6
- 12
- 24**

2. (3 punti)

MICRO:

Il paese A ha risorse pari a 4m di ore di lavoro, intende produrre i beni X e Y, ed ha una produttività di 6K di X all'ora e 3K di Y all'ora. Il paese B ha risorse pari a 2m di ore di lavoro, intende produrre i beni X e Y, ed ha una produttività di 3K di X all'ora e 9K di Y all'ora. Se A e B si specializzano e scambiano metà del loro prodotto, quanto consuma B di X?

- 0
- 2
- 3
- 6
- 9
- 12**

3. (3 punti)

MICRO

Sia data le funzioni di domanda $q^D=120-2p$ e sia fissato il prezzo $p=50$. Quanto è l'elasticità della domanda nel punto di equilibrio?

- 2*50/120-2*50
- 120-2*50/20
- 2*50/20**
- 2*20/50

Nessuna delle precedenti risposte è corretta.

4. (3 punti)

MICRO

Sia data le funzioni di domanda $q^D=120-2p$ e sia fissato il prezzo $p=50$. Quanto è il surplus del consumatore?

- 120*50/20
- 120*50/2
- (120-50)/2
- (120-50)*20

Nessuna delle precedenti risposte è corretta.

5. (3 punti)

MICRO

Se un consumatore ha le seguenti informazioni: $U = Q_a * Q_b$, dove 'Qa' è la quantità del bene 'a' e 'Qb' la quantità di 'b' e U l'utilità; $P_a=4$ e $P_b=2$ sono i prezzi dei due beni e $Y=100$ il reddito del consumatore. Qual è il suo vincolo di bilancio?

- 100Y-4Pa-2Pb=0
- 100Y-4Qa-2Qb=0
- 100Y=4Qa+2Qb
- 100=4Pa+2Pb

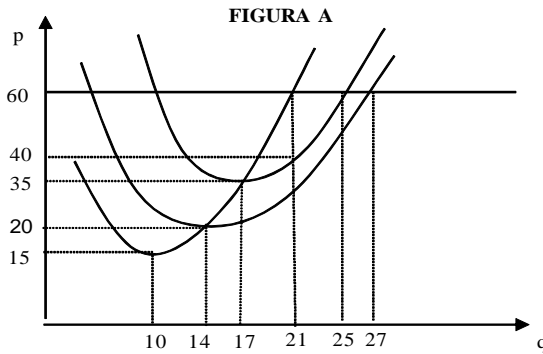
Nessuna delle precedenti risposte è corretta.

6. (3 punti)

MICRO

Il grafico in figura A rappresenta le funzioni di costo di un'impresa in concorrenza perfetta. Il prezzo di mercato è pari a 60 euro. Qual è la quantità che massimizza i profitti?

- 21
- 25
- 27
- 40
- 35
- 20
- 15

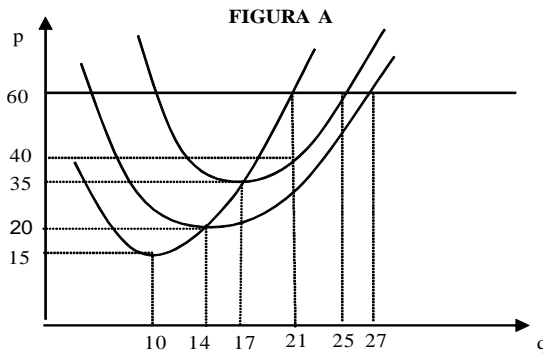


7. (3 punti)

MICRO

Il grafico in figura A rappresenta le funzioni di costo di un'impresa in concorrenza perfetta. Il prezzo di mercato è pari a 60 euro. Qual è l'ammontare dei profitti in corrispondenza di tale quantità?

- Non è possibile calcolare l'ammontare dei profitti
- L'impresa rappresentata fa perdite
- 60*27
- (60-40)*21**
- (60-35)*17



8. (3 punti)

MICRO:

Un'impresa monopolistica ha una funzione del costo variabile medio $CVM=5$, un costo fisso medio $CFM=10/q$, cosicché $CTM=5+10/q$, e fronteggia una domanda con funzione inversa $p=29-2q$. Quanto è la quantità di equilibrio q^* ?

- $5q^*+10=29-4q^*$ e quindi $q^*=2,1$
- $5q^*+10=29-2q^*$ e quindi $q^*=2,7$
- $5=29-4q^*$ e quindi $q^*=6$**
- $5=29-2q^*$ e quindi $q^*=12$

Non si può calcolare q^* perché non si conosce il costo marginale

9. (3 punti)

MICRO

Un'impresa monopolistica ha una funzione del costo variabile medio $CVM=5$, un costo fisso medio $CFM=10/q$, cosicché $CTM=5+10/q$, e fronteggia una domanda con funzione inversa $p=29-2q$. Quanto è il prezzo di equilibrio p^* ?

29-2*6=17

29-4*6=5

29-2*12=5

29-2*2.1=24,8

Nessuna delle precedenti risposte è corretta.

10. (3 punti)

MICRO: Qual è l'effetto sul mercato di un bene se si applica una nuova imposta di 3 euro per ciascuna unità prodotta e venduta di quel bene?

Il prezzo (di equilibrio), in generale, aumenta di 3 euro.

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

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

La perdita netta di benessere è 3 euro per la quantità scambiata.

Nessuna delle precedenti risposte è vera.

NOME:

COGNOME:

Matricola:

Tipo di esame:

intero MICRO+MACRO (2 ore)

esonero di MACRO (1 ora) (questa opzione è riservata agli studenti immatricolati nell'A.A. 2020/21 per 3 appelli nell'anno solare 2021)

1. (3 punti)

MACRO

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 100 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)?

$$40+50=90$$

$$50$$

$$40+50+100=190$$

$$50+100=150$$

Nessuna delle precedenti risposte è corretta.

2. (3 punti)

MACRO

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 100 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)?

$$150-100=50$$

$$150-100-40=10$$

$$100-40=60$$

L'agricoltura non ha valore aggiunto

Nessuna delle precedenti risposte è corretta.

3. (3 punti)

MACRO:

Se l'IPC è 100 nel 2000, 106 nel 2001 e 108 nel 2002, quanto è l'inflazione nel 2002 (in %)?

$$108$$

$$8$$

$$108/106-1$$

$$108-106$$

Nessuna delle precedenti risposte è corretta.

4. (3 punti)

MACRO:

Un'economia chiusa sia rappresentata dai seguenti dati macroeconomici: C = consumo autonomo = 500, 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?

$$2(500+1000+1100-0,5*1200)$$

$$2(500+1000+1100-1200)$$

$$2(500-0,5*1200+1100)$$

$$2(500+0,5*1200+1000+1100)$$

Nessuna delle precedenti risposte è corretta.

5. (3 punti)

MACRO

Un'economia chiusa sia rappresentata dai seguenti dati macroeconomici: reddito= $Y=100$, consumi= $C=50$, imposte nette= $T=30$, e spesa pubblica $G=40$. Quanti sono gli investimenti?

Non ci sono i dati per calcolarli

$$100-50=50$$

$$100-50-40=10$$

$$100-50-30+40=60$$

Nessuna delle precedenti risposte è corretta.

6. (3 punti)

MACRO:

A cosa può essere dovuto un aumento della (funzione della) domanda di moneta?

ad un aumento del tasso d'interesse

ad un aumento del livello generale dei prezzi

ad un aumento dell'offerta di moneta

ad un aumento della base monetaria

Nessuna delle precedenti risposte è corretta.

7. (3 punti)

MACRO

Il prodotto marginale di un'impresa con N lavoratori è pari a $80 - 2N$, e il prezzo p del suo prodotto è 10. Quanto è l'occupazione in corrispondenza di un salario reale $w/p = 40$ euro?

$(80-40)/2$

$10*(80-40)/2$

$(80-40)/(2*10)$

Non si può calcolare per mancanza di informazioni.

Nessuna delle precedenti risposte è corretta.

8. (3 punti)

MACRO:

Si abbiano le seguenti informazioni su una economia nell'anno corrente: $G=500$, $T=400$, $i=4\%$, ed un debito pubblico ereditato dall'anno precedente $D=1000$. Di quanto è aumentato D nel corso dell'anno corrente?

$(500-400)$

$(500-400)+1000*4\%$

$(400-500)*4\%$

$1000*4%=40$

nessuna delle risposte precedenti è esatta.

9. (3 punti)

MACRO: Sottolineare la risposta ritenuta vera.

La variazione endogena delle imposte è uno stabilizzatore automatico del ciclo.

Gli investimenti (I_p) sono endogeni quando sono dovuti agli umori degli imprenditori.

L'inflazione è un problema soprattutto perché riduce la capacità d'acquisto della popolazione.

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

Nessuna delle precedenti risposte è vera.

10. (3 punti)

MACRO

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?

B

C

D

E

F

nessuna delle risposte precedenti è esatta.

