

**Prova scritta di ECONOMIA POLITICA (Parte MICRO) 15/2/21 – CdL di Economia e Commercio (C)**

**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 B di X?

**0**

2

3

6

9

18

**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 A di X?

0

2

3

6

9

12

**3. (3 punti)**

**MICRO**

Sia data le funzioni di domanda  $q^D=200-2p$  e sia fissato il prezzo  $p=75$ . Quanto è l'elasticità della domanda nel punto di equilibrio?

$200-2*50/75$

$200-2*75/50$

$-2*75$

**$-2*75/50$**

Nessuna delle precedenti risposte è corretta.

**4. (3 punti)**

**MICRO**

Sia data le funzioni di domanda  $q^D=200-2p$  e sia fissato il prezzo  $p=75$ . Quanto è il surplus del consumatore?

**$(200-75)*50/2$**

$(200-75)*50$

$200*75/50$

$200*50/2$

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?

$$100 = Q_a * Q_b$$

$$100 - 4Q_a - 2Q_b = Q_a * Q_b$$

$$100 - 4P_a - 2P_b = Q_a * Q_b$$

$$100 = 4Q_a - 2Q_b$$

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. A quanto ammontano i costi totali medi in corrispondenza della quantità di equilibrio?

60

40

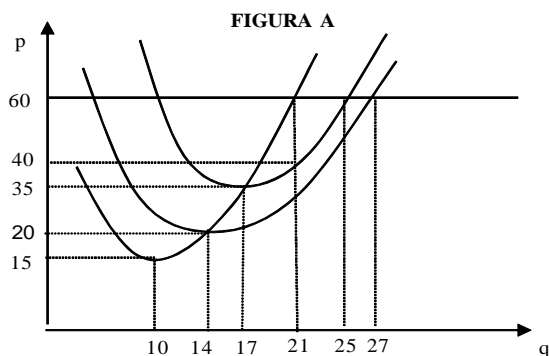
35

20

21

17

14



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. Se il prezzo si dimezzasse, l'impresa:

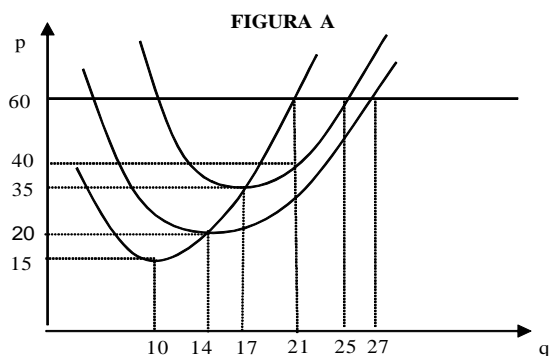
farebbe ancora profitti

uscirebbe immediatamente dal mercato

**rimarrebbe nel mercato ma solo nel breve periodo**

non potrebbe minimizzare le perdite

Nessuna delle risposte precedenti è corretta



**8. (3 punti)**

**MICRO:**

Un'impresa monopolistica ha una funzione del costo variabile medio  $CVM=4$ , un costo fisso medio  $CFM=10/q$ , cosicché  $CTM=4+10/q$ , e fronteggia una domanda con funzione inversa  $p=22-q$ . Quanto è la quantità di equilibrio  $q^*$ ?

**$4=22-2q^*$  e quindi  $q^*=9$**

$4=22-q^*$  e quindi  $q^*=18$

$4q^*+10=22-2q^*$  e quindi  $q^*=2$

$4q^*+10=22-q^*$  e quindi  $q^*=2,4$

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  $CVM=4$ , un costo fisso medio  $CFM=10/q$ , cosicché  $CTM=4+10/q$ , e fronteggia una domanda con funzione inversa  $p=22-q$ . Quanto è il prezzo di equilibrio  $p^*$ ?

$22-2=20$

$22-18=4$

$22-2,4=19,6$

$22-2*2=18$

**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 4 euro per ciascuna unità prodotta e venduta di quel bene?

**Il prezzo (di equilibrio) potrebbe non aumentare per niente.**

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

La curva di domanda si sposta verso l'alto di 4 euro.

La perdita netta di benessere è 4 euro per ogni unità.

Nessuna delle precedenti risposte è vera.

**Prova scritta di ECONOMIA POLITICA (Parte MACRO) 15/2/21 - Corso di Laurea di Economia e Commercio**

**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 20, ed i servizi che distribuiscono il pane ai consumatori realizzando un valore aggiunto di 30 milioni di euro. A quanto ammonta il PIL di Panelandia (in milioni)?

$20+30=90$

30

**$30+100=130$**

$20+30+100=150$

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 20, ed i servizi che distribuiscono il pane ai consumatori realizzando un valore aggiunto di 30 milioni di euro. A quanto ammonta il valore aggiunto dell'agricoltura (in milioni)?

$150-100=50$

L'agricoltura non ha valore aggiunto

Non si può calcolare il valore aggiunto dell'agricoltura

**$100-20=80$**

Nessuna delle precedenti risposte è corretta.

**3. (3 punti)**

**MACRO:**

Se l'IPC è 100 nel 2000, 102 nel 2001 e 106 nel 2002, quanto è l'inflazione nel 2002 (in %)?

**$(106/102)-1$**

$106-102$

$106/102$

$106-100$

Nessuna delle precedenti risposte è corretta.

**4. (3 punti)**

**MACRO:** 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 = 1000,  $T$  = imposte nette = 1100. Quanto è il reddito di equilibrio?

$2(600+0,5*1100+1000+1000)$

**$2(600+1000+1000-0,5*1100)$**

$2(600+1000+1000-1100)$

$2(600-0,5*1100+1000)$

Nessuna delle precedenti risposte è corretta.

**5. (3 punti)**

**MACRO**

Un'economia chiusa sia rappresentata dai seguenti dati macroeconomici: reddito= $Y=120$ , consumi= $C=40$ , imposte nette= $T=20$ , e spesa pubblica  $G=30$ . Quanti sono gli investimenti?

120 diviso il moltiplicatore del reddito

**$120-40-30=50$**

Non ci sono i dati per calcolarli

$120-40-30+20=70$

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 delle riserve bancarie

ad un aumento della propensione a detenere depositi

ad una riduzione del tasso d'interesse nominale

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  $60 - 2N$ , e il prezzo  $p$  del suo prodotto è 20. Quanto è l'occupazione in corrispondenza di un salario reale  $w/p = 40$  euro?

Non si può calcolare per mancanza di informazioni.

$(60-40)/(2*20)$

**$(60-40)/2$**

$20*(60-40)/2$

Nessuna delle precedenti risposte è corretta.

**8. (3 punti)**

**MACRO:**

Si abbiano le seguenti informazioni su una economia nell'anno corrente:  $G=500$ ,  $T=300$ ,  $i=2\%$ , ed un debito pubblico ereditato dall'anno precedente  $D=1000$ . Di quanto è aumentato  $D$  nel corso dell'anno corrente?

$(300-500)*2\%$

$1000*2\%=40$

$(500-300)$

**$(500-300)+1000*2\%$**

nessuna delle risposte precedenti è esatta.

**9. (3 punti)**

**MACRO:** Sottolineare la risposta ritenuta vera.

Uno stabilizzatore automatico del ciclo è dovuto al debito pubblico.

L'inflazione è un problema soprattutto perché riduce il reddito di equilibrio.

Gli investimenti ( $I_p$ ) non sono mai endogeni.

**Il moltiplicatore del reddito è maggiore 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 riduzione delle esportazioni a partire dal punto A sulla curva di Phillips numero 1 come in figura. L'effetto di questo può essere rappresentato da uno dei punti indicati. Quale?

B

C

D

E

**F**

nessuna delle risposte precedenti è esatta.

