



Cognome:

Nome:

Matricola:

DIPARTIMENTO DI GIURISPRUDENZA ED ECONOMIA
CORSO DI LAUREA IN SCIENZE ECONOMICHE

Economia politica

1° febbraio 2017

Microeconomia

1. Un monopolista abbia la seguente funzione di costo marginale: $CMg(q) = 5 + q$ ($q > 0$). La sua funzione di domanda sia: $q = 50 - 2p$.
 - a) Calcolate la quantità di equilibrio del monopolista e il prezzo di vendita. **(3 punti)**
 - b) Qual è il profitto dell'impresa? **(2 punti)**
 - c) Se vi fossero anche costi fissi pari a € 60, quale sarebbe la quantità di equilibrio del monopolista e perché? **(1 punto)**
2. L'equazione della domanda di un certo bene soddisfa le condizioni seguenti: prezzo di riserva massimo del consumatore € 40, $\Delta p / \Delta q = -1$. L'equazione di offerta dello stesso bene soddisfa le condizioni seguenti: prezzo di riserva minimo del produttore € 4, $\Delta p / \Delta q = 2$.
 - a) Ricavate le equazioni di domanda e di offerta. **(1 punto)**
 - b) Calcolate prezzo e quantità di equilibrio. **(2 punti)**
3. Le preferenze mensili di un consumatore sull'insieme dei panieri formati dai beni **A** e **B** siano rappresentate da una funzione di utilità che ha il seguente tasso marginale di sostituzione: $MRS_{B,A}(q_A, q_B) = -(q_B/q_A)$.
 - a) Se il reddito mensile del consumatore è € 1.000, il prezzo unitario del bene **A** è € 4, quello del bene **B** è € 5, quale sarà il suo paniere ottimo, (q_A^*, q_B^*) ? **(3 punti)**
 - b) Con un reddito mensile di € 1.200 e prezzi invariati, il paniere (140, 128) sarebbe ottimale per il consumatore? Se no, come dovrebbe essere riallocata la spesa tra i due beni? **(3 punti)**

Macroeconomia

1. Si consideri un'economia caratterizzata dalle seguenti equazioni: $C = 620 + 0,8(Y - T)$; $I = 50 - 500r$; $G = 300$; $T = 250$; $M^d = 0,8Y - 2.000r$; $M^s = 800$.
 - a) Si determini la produzione reale e il tasso di interesse di equilibrio. **(3 punti)**
 - b) Si supponga che il Governo voglia aumentare le tasse di 100. Qual è il nuovo punto di equilibrio? **(2 punti)**
 - c) Calcolare il moltiplicatore della spesa pubblica. **(1 punto)**
2. La Banca Centrale intende diminuire l'offerta di moneta. Descrivete le varie azioni che potrebbe intraprendere e spiegate in che modo ogni azione realizzerà l'obiettivo della banca. **(5 punti)**
3. Discutete la relazione fra *gap* di produzione ed inflazione. Come può essere rappresentata questa relazione in un modello *AD-AS*? **(4 punti)**