



Cognome:

Nome:

Matricola:

DIPARTIMENTO DI GIURISPRUDENZA ED ECONOMIA
CORSO DI LAUREA IN SCIENZE ECONOMICHE

Economia politica

11 gennaio 2017

Microeconomia

1. Un monopolista abbia la seguente funzione di costo marginale: $CMg(q) = 2 + 2q/3$ ($q > 0$). La sua funzione di domanda sia: $q = 66 - 3p$.
 - 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 € 56, quali sarebbero quantità di equilibrio e profitto del monopolista? **(2 punti)**
2. L'equazione della domanda di un certo bene soddisfa le condizioni seguenti: la quantità domandata è nulla per prezzi superiori a € 39, $\Delta q/\Delta p = -2$ per prezzi minori o uguali a € 39. L'equazione di offerta dello stesso bene soddisfa le condizioni seguenti: per prezzi minori di € 4 le imprese non offrono nulla, $\Delta q/\Delta p = 3$ per prezzi maggiori o uguali a € 4.
 - a) Ricavate le equazioni di domanda e di offerta. **(1 punto)**
 - b) Calcolate prezzo e quantità di equilibrio. **(2 punti)**
 - c) Calcolate la rendita (o surplus) del produttore in equilibrio e qualora, invece, il prezzo di mercato fosse uguale a € 13. **(2 punti)**
3. La domanda di mercato per il bene A sia descritta dall'equazione seguente: $q_A = 100 - 4p_A$. Ricordando la relazione che sussiste tra spesa totale ed elasticità della domanda rispetto al prezzo, determinate qual è la spesa massima per il bene A. **(3 punti)**

Macroeconomia

1. Si consideri un'economia caratterizzata dalle seguenti equazioni: $C = 620 + 0,8(Y-T)$; $I = 50 - 500r$; $G = 300$; $T = 250$; $M^d = 0,8Y - 2000r$; $M^s = 800$.
 - a) Si determini la produzione reale e il tasso di interesse di equilibrio. **(3 punti)**
 - b) Si supponga che il Governo voglia ridurre le tasse di 50. Qual è il nuovo punto di equilibrio? **(2 punti)**
 - c) Calcolare il moltiplicatore della spesa pubblica. **(1 punto)**
2. La Banca Centrale intende aumentare 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)**