



Cognome:

Nome:

Matricola:

**DIPARTIMENTO DI GIURISPRUDENZA ED ECONOMIA**  
**CORSO DI LAUREA IN SCIENZE ECONOMICHE**

***Economia politica***

16 dicembre 2016

*Microeconomia*

1. Un'impresa in concorrenza perfetta abbia la seguente funzione di costo marginale di breve periodo:  $CMg(q) = 2 + 0,75q$  ( $q > 0$ ); i costi fissi,  $CF$ , siano uguali a € 40. Supponiamo, inoltre, che il prezzo di mercato di equilibrio sia  $p^* = € 14$ .
  - a) Calcolate la quantità di equilibrio dell'impresa. **(2 punti)**
  - b) Qual è il profitto dell'impresa? Quale la sua rendita del produttore? **(3 punti)**
  - c) La differenza tra profitto e rendita del produttore a che cosa corrisponde? **(1 punto)**
2. L'equazione della domanda di un certo bene soddisfa le condizioni seguenti: prezzo di riserva massimo del consumatore € 36,  $\Delta q/\Delta p = -2$ . L'equazione di offerta dello stesso bene soddisfa le condizioni seguenti: prezzo di riserva minimo del produttore € 3,  $\Delta q/\Delta p = 1$ .
  - a) Ricavate le equazioni di domanda e di offerta. **(1 punto)**
  - b) Calcolate prezzo e quantità di equilibrio. **(2 punti)**
3. La domanda di mercato per la merce prodotta da un monopolista sia descritta dall'equazione seguente:  $q = 100 - 8p$ .
  - a) Ricordando la relazione che sussiste tra ricavo totale ed elasticità della domanda rispetto al prezzo, qual è il prezzo che massimizza il ricavo totale del monopolista? Qual è l'elasticità della domanda in corrispondenza di tale prezzo? **(3 punti)**
  - b) Supponendo che il costo marginale del monopolista sia costante e uguale a  $c$ , con  $0 < c < 100$ , scrivete l'espressione per il prezzo che massimizza il profitto del monopolista. Qual è dunque la relazione tra il prezzo di monopolio e il prezzo calcolato in a)? **(3 punti)**

*Macroeconomia*

1. Si consideri un'economia caratterizzata dalle seguenti equazioni:  $C = 40 + 0,8Y^d$ ;  $I = 50 - 450r$ ;  $G = 70$ ;  $t = 0,25$  (implica che  $T = tY$ );  $M^d = 0,5Y - 400r$ ;  $M^s = 50$ .
  - a) Si determini la produzione reale e il tasso di interesse di equilibrio. **(3 punti)**
  - b) Si supponga che il Governo voglia diminuire la spesa pubblica da 70 a 40. Qual è il nuovo punto di equilibrio? **(2 punti)**
  - c) Calcolare il moltiplicatore della spesa pubblica. **(1 punto)**
2. Descrivete la funzione della moneta, le determinanti macroeconomiche della domanda di moneta, illustrandone anche la rappresentazione grafica **(5 punti)**
3. Si descrivano, tramite il modello  $AD-AS$ , gli effetti di un aumento del prezzo delle materie prime sull'equilibrio di breve e lungo periodo di un'economia. **(4 punti)**