

ESAME DI ISTITUZIONI DI ECONOMIA AGRARIA FORESTALE E AMBIENTALE

APPELLO 17/06/2014

STUDENTE: NOME _____ COGNOME _____

N° MATRICOLA _____ FREQUENZA: A.A. _____ NON FREQUENTANTE

RESTITUZIONE COMPITO AL DOCENTE ORE: _____

PARTE TEORICA:

1.T: Uno dei primi modelli economici che si esaminano è il diagramma di flusso circolare. Lo studente lo descriva proponendo anche una rappresentazione grafica.

2.T: Si traccino e si descrivono le funzioni di utilità totale e marginale in relazione all'analisi di un bene.

3.T: Si rappresentino graficamente gli effetti della tassazione sull'equilibrio di mercato proponendo un'adeguata descrizione.

4.T: Cosa sono le esternalità? Lo studente proponga un esempio di esternalità positiva e uno di negativa.

5.T: Si elenchino e descrivano le diverse tipologie di costo utilizzate nell'analisi delle diverse forme di mercato.

6T: Si definisca la forma di mercato concorrenza monopolistica e se ne delineino le caratteristiche.

PARTE DI APPLICAZIONE:**1.A. ESERCIZIO SULL'EQUILIBRIO DI MERCATO E DI STATICA COMPARATA**

La quantità domandata di un certo bene è descritta dalla funzione $Q_D = 13 - \frac{1}{4}p$ mentre la quantità offerta è descritta dalla funzione $Q_O = 4p - 1$. Determinare:

- la configurazione di equilibrio del mercato;
- come cambia l'equilibrio di mercato a seguito di uno shock sulla domanda per cui la domanda aumenta del **20%** e di uno shock sull'offerta tale per cui la nuova curva di offerta è $Q_{O'} = 4p + 5$;
- rappresentare graficamente le due diverse situazioni.

1.B. ESERCIZIO SULLA VARIAZIONE DEL SURPLUS TOTALE A SEGUITO DELL'INTRODUZIONE DI UNA ACCISA SULLE VENDITE

Si consideri un mercato di concorrenza perfetta caratterizzato dalla seguente curva di offerta del settore:

$Q_O = 41 + 3p$ e dalla curva di domanda $Q_D = 77 - 5p$.

Determinare:

- la quantità scambiata e il prezzo di equilibrio quando viene imposta un'accisa sulle vendite pari a **0,5€** e rappresentare graficamente;
- qual è la parte dell'imposta che grava sui produttori e quale quella che grava sui consumatori?
- come varia il surplus totale?

1.C. ESERCIZIO SU FORMA DI MERCATO: IMPRESA MONOPOLISTICA

Si consideri il caso di un'impresa monopolistica con i seguenti dati: $p = 60 - 3Q$ (funzione di domanda inversa) e $CT = 30Q$ (funzione di costo totale). Si determini la quantità prodotta, il prezzo applicato dal monopolista e il profitto realizzato.