

Università Politecnica delle Marche
Corso di Laurea in EMGI
Anno Accademico 2010/2011
Esame di Politica Economica

1° appello Sessione Estiva A.A. 2010-2011

NOME E MATRICOLA: _____

ISTRUZIONI:

- Utilizzate gli spazi indicati per le risposte
- Fogli aggiuntivi possono essere consegnati solo con indicazione di nome e cognome
- Ci si può ritirare solo allo scadere del primo quarto d'ora
- Tempo complessivo a disposizione: 60 minuti

A. Domande a Risposta Multipla (max 12 punti)

1. Perché le esternalità generano inefficienza?
 - a. Costi e benefici individuali sono diversi da costi e benefici sociali
 - b. Perché l'azione di altri individui modifica il mio benessere
 - c. Non vi è uguaglianza tra costi e benefici di una politica
2. In caso di monopolio naturale qual è il numero ottimale di imprese nel mercato?
 - a. una impresa di grandi dimensioni ed una di piccole dimensioni
 - b. due imprese di identiche dimensioni
 - c. una sola impresa
3. Quali delle seguenti politiche pubbliche potrebbe favorire un abbassamento della disoccupazione?
 - a. un aumento del salario minimo
 - b. l'istituzione di contributi all'occupazione
 - c. l'istituzione di sussidi di disoccupazione
4. L'equilibrio economico di tipo Walrasiano presuppone:
 - a. prezzi decisi dal venditore
 - b. prezzi dati
 - c. assenza di prezzi
5. Quale assioma del teorema di impossibilità di Arrow viola la regola di votazione di Borda?
 - a. principio di Pareto
 - b. indipendenza dalle alternative irrilevanti
 - c. dominio universale
6. Una diminuzione del tasso di inflazione significa
 - a. una riduzione generalizzata del livello dei prezzi
 - b. una riduzione solo di alcuni prezzi
 - c. una riduzione del tasso di crescita dei prezzi

7. Date tre alternative (a, b, c), un ordinamento sociale è transitivo se:
 - a. $a > b$ e $a > c$ implica $b > c$
 - b. $a > b$ e $b > c$ implica $a > c$
 - c. Nessuno dei precedenti
8. Una funzione di utilità cardinale è invariante a
 - a. trasformazioni monotone decrescenti
 - b. trasformazioni affini positive
 - c. trasformazioni monotone crescenti
9. La “teoria della giustizia” di Nozick
 - a. Non si basa sulle preferenze degli individui
 - b. Ammette confronti interpersonali delle preferenze
 - c. Non ammette confronti interpersonali delle preferenze
10. Quale delle seguenti politiche rappresenta un rimedio alle esternalità
 - a. Tassazione proporzionale sul reddito
 - b. Tassazione in somma fissa uguale per tutti
 - c. Tassazione Pigouviana
11. Una caratteristica del bene pubblico
 - a. è la produzione da parte della pubblica amministrazione
 - b. la contribuzione di tutti i cittadini al suo finanziamento
 - c. la non rivalità del consumo di tale bene
12. Le imprese hanno incentivo a colludere se interagiscono una sola volta?
 - a. no
 - b. sì
 - c. non importa quanto interagiscono

B. Esercizio (max 6 punti)

Considerate una società composta da 4 persone (X, Y, W, Z). X e Y posseggono una unità ciascuno di un bene indivisibile, ma non hanno denaro. Mr X dà valore 0 Euro ad ogni unità del bene, mentre Mr Y dà valore 3 Euro al bene. Mr W e Mr Z possiedono entrambi 5 Euro, ma non posseggono alcun bene. Mr W dà valore 5 Euro ad ogni unità del bene indivisibile, mentre per Mr Z ogni unità del bene vale 2 Euro. Nessuno dà valore ad una seconda unità del bene indivisibile.

L'utilità di ciascun individuo è data dalla seguente funzione

$$U=V*b+m$$

dove **V** è il valore dato al bene indivisibile, **b** assume valore 1 (in caso di possesso del bene) o 0 (in caso di non possesso del bene), mentre **m** rappresenta l'ammontare di Euro posseduti.

Considerate le seguenti possibili allocazioni:

A. Non avviene alcuno scambio (*status quo*)

B. Mr X vende la sua unità di bene a Mr Z al prezzo di 2 Euro, Mr Y vende la sua unità a Mr W al prezzo di 3 Euro

C. Mr Y vende la sua unità di bene a Mr Z

(a) Determinare l'utilità delle 4 persone se non avviene alcuno scambio (*status quo*):

$$X= \quad Y= \quad W= \quad Z=$$

(b) Determinare l'utilità delle 4 persone nel caso dell'allocazione B

$$X= \quad Y= \quad W= \quad Z=$$

(c) Esiste un prezzo per lo scambio tra Mr Y e Mr Z, tale che l'allocazione C sia un miglioramento Pareto rispetto allo *status quo*?

$$P= \quad \text{Spiegare brevemente perché.}$$

D. Domande a tema (max 12 punti)

(Suggerimento: cercate di essere sintetici – ciò che non entra nello spazio assegnato alle risposte non viene valutato e vi fa solo perdere tempo!)

- 1. Che cos'è il teorema dell'elettore mediano? Sotto quali condizioni è verificato? Discutere facendo un breve esempio.**

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

E. Domanda di Attualità (solo per la lode)

Recentemente la società “Standard&Poor” ha rivisto al ribasso le previsioni di crescita dell’economia Italiana. Standards&Poor è una impresa private che, come altre agenzie di “rating”, si occupa di valutare il grado di rischiosità delle obbligazioni emesse dagli Stati sovrani per finanziare il loro deficit di bilancio. Qual è la motivazione della loro esistenza? Non sarebbe meglio avere delle agenzie pubbliche, magari una per ogni stato?

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.