

Cognome e Nome

matr.

Avvertenze e modalità d'uso. Porre il nome e la matricola negli appositi spazi.

Nel testo d'esame vi sono 4 domande a risposta multipla (darm) (1.5 punti ciascuna), 2 esercizi (9 punti ciascuno), 1 domanda aperta (7 punti). Segnare la risposta corretta nelle darm direttamente nel testo d'esame. Per gli esercizi, svolgere il procedimento nel foglio protocollo e riportare il risultato nel testo d'esame - NON SARANNO ACCETTATE RISPOSTE CHE CONTENGANO IL RISULTATO ESATTO MA SIANO PRIVE DI PROCEDIMENTO. Per la domanda aperta, rispondere sul foglio protocollo. SCRIVERE CON CHIAREZZA

L'ESAME DURA 60 MINUTI

DARM

1 *Si ha un'esternalità positiva quando:*

- 1a) I consumatori riducono la loro domanda di caffè e il prezzo del caffè diminuisce di conseguenza
- 1b) Gli agricoltori nei loro campi usano pesticidi che dopo la prima pioggia si riversano nel fiume locale
- 1c) I vostri vicini piantano fiori e alberi bellissimi nel loro giardino
- 1d) Comprate un quadro della "Gioconda" e lo chiudete nel caveau di una banca
- 1e) In nessun dei casi precedenti

2 *La funzione di domanda è $Q = 120 - 3P$, a quanto è uguale (in valore assoluto) l'elasticità della domanda al prezzo quando $P = 20$?*

- 2a) 2
- 2b) 2/3
- 2c) 1
- 2d) 3/2.
- 2e) Nessuna delle precedenti è corretta

3 *Quando le affermazioni seguenti sono entrambe corrette?*

- 3a) La rendita di occupazione rappresenta il costo che il lavoratore deve sopportare se viene licenziato / la rendita da occupazione cresce se cresce l'indennità di disoccupazione
- 3b) Un sussidio di disoccupazione determina un aumento del benessere del disoccupato durante il periodo di disoccupazione / l'impegno del lavoratore è sempre perfettamente osservabile dall'impresa
- 3c) La funzione di risposta ottima del lavoratore mostra l'impegno prestato dal lavoratore per ogni livello del salario / L'esistenza di un sindacato e la contrattazione collettiva possono redistribuire i vantaggi dello scambio che si crea sul mercato del lavoro dall'impresa ai lavoratori.
- 3d) La rendita da occupazione cresce se cresce l'indennità di disoccupazione / la disoccupazione funge da meccanismo di disciplina del lavoro.
- 3e) Mai: almeno una delle affermazioni è errata in tutti i casi precedenti

4 *Quando le affermazioni seguenti sono entrambe corrette?*

- 4a) Se la tecnologia mostra rendimenti di scala crescenti, il costo medio dell'impresa sarà decrescente / la funzione di domanda (inversa) associa ad ogni livello della quantità il prezzo di riserva che i consumatori sono disposti a pagare per avere quella quantità del bene
- 4b) La domanda di un bene normale aumenta all'aumentare al reddito dei consumatori / La domanda di un bene normale aumenta all'aumentare del prezzo dei beni complementari (che vengono consumati insieme al bene in questione)
- 4c) Il mark-up è la differenza fra il prezzo e il costo marginale diviso il prezzo / il mark-up cresce al crescere dell'elasticità della domanda al prezzo
- 4d) La domanda di un bene normale aumenta all'aumentare del prezzo dei beni sostituti / il mark-up è massimo in concorrenza perfetta
- 4e) Mai: almeno una delle affermazioni è errata in tutti i casi precedenti

ESERCIZI

5 *Nell'isola di Panebianco, c'è una sola panetteria che produce un solo tipo di pane con una funzione del costo pari a $TC=FC+cQ+dQ^2$. La funzione di domanda aggregata è $P=a-bQ$. Dati i valori presenti nella tabella che segue:*

- 5a) disegnate domanda, ricavo marginale costo marginale;
- 5b) calcolate il mark-up e il profitto nel punto di equilibrio

Mark-up profitto

- 5c) identificate il punto di ottimo nel grafico
- 5d) se il sindaco della isola volesse massimizzare il benessere sociale, quale quantità imporrebbe alla panetteria di produrre

quantità socialmente ottima

a	b	c	d	FC
240	2	20	3	605

6 *La funzione di domanda delle bombole da sub è pari a $Q_B = a - b p_B$ (dove Q_B è la domanda aggregata di bombole). Il mercato è perfettamente concorrenziale ed è popolato da n imprese. Tutte hanno la stessa funzione del costo $TC=FC+c q+d q^2$ (dove q è la quantità prodotta da ogni singola impresa). Dati i valori presenti nella tabella:*

a	b	c	d	FC	n
200	1	20	5	10	20

- 6a) Calcolate l'equilibrio del mercato

p Q

- 6b) Calcolate il sovrappiù aggregato

Sovrappiù aggregato

Domanda aperta

7 *Mano invisibile e fallimenti del mercato*

- 7a) Presentate la metafora della mano invisibile di A. Smith.
- 7b) Elencare e descrivere brevemente le quattro cause di fallimento del mercato.
- 7c) Spiegate cosa sostiene il teorema di Coase e discutetene potenzialità e limiti.
- 7d) Quali sono le caratteristiche che devono avere i beni per essere classificati come beni pubblici puri