

Cognome e Nome

matr.

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

**Segnare la risposta corretta nelle domande a risposta multipla 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**

**ESAME INTERO → TEMPO A DISPOSIZIONE 75 MINUTI**

DARM (1 PUNTI CIASCUNA) → TUTTE  
DOMANDE APERTE (6.5 PUNTI) → TUTTE

**PROVA INTERMEDIA → TEMPO A DISPOSIZIONE 60 MINUTI**

DARM (1,5 PUNTI CIASCUNA) → DALLA 3 ALLA 5 (COMPRESA)  
DOMANDE APERTE (9 PUNTI) → DALLA 7 ALLA 9 (COMPRESA)

---

**1** *Quando le seguenti affermazioni sono entrambe ERRATE*

- 1a) Tutte le decisioni economiche sono il risultato dell'interazione dialettica fra quello che il soggetto vuole fare (i suoi obiettivi) e quello che può fare (i suoi vincoli) / L'economia non può che essere politica perché l'uomo è un animale sociale e nei suoi obiettivi e nei suoi vincoli è influenzato dalle regole sociali
- 1b) I risultati della competizione dipendono strettamente dalle regole della competizione / L'economia capitalista si basa esclusivamente sul meccanismo competitivo.
- 1c) La divisione del lavoro fa aumentare la produttività perché aumenta l'abilità del lavoratore-specialista / lo scambio aumenta le possibilità di scelta dell'individuo,
- 1d) La divisione del lavoro avrebbe effetti positivi anche in assenza di scambi / L'economia capitalista si basa esclusivamente sul meccanismo competitivo.
- 1e) In nessun caso precedente le affermazioni sono entrambe errate.

---

**2** *Nel gioco chiamato Dictator game quali delle seguenti affermazioni NON è CORRETTA?*

- 2a) La presenza di donazioni positive può essere spiegata con un comportamento strategico da parte del soggetto A che deve prendere le decisioni
- 2b) Le donazioni sono molto spesso superiori a quello che la teoria standard suggerirebbe
- 2c) Le donazioni aumentano se il ricevente è una istituzione benefica
- 2d) La presenza di donazioni positive testimonia come i soggetti siano, almeno in parte, altruisti
- 2e) Le affermazioni precedenti sono tutte corrette

---

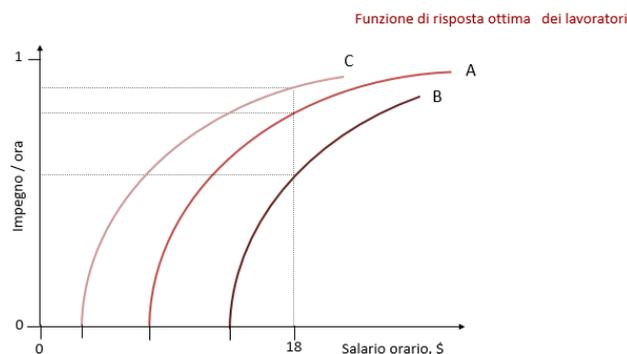
**3** *Quale di queste affermazioni NON è CORRETTA?*

- 3a) La curva di domanda si sposta verso destra/alto quando aumenta il reddito dei consumatori
- 3b) Se la domanda dei consumatori si spostasse verso destra/alto e diminuisse il prezzo di tutti i fattori produttivi impiegati nella produzione del bene in questione, la quantità scambiata aumenterebbe
- 3c) Una diminuzione dei costi dei fattori produttivi impiegati nella produzione di un determinato bene (prodotto in concorrenza perfetta) fa aumentare la quantità scambiata e diminuire il prezzo a parità di domanda
- 3d) Se la domanda dei consumatori si spostasse verso destra/alto e diminuisse il prezzo di tutti i fattori produttivi impiegati nella produzione del bene in questione, il prezzo del bene certamente diminuirebbe
- 3e) Le affermazioni precedenti sono tutte corrette

---

**4** *La figura sotto riportata mostra la funzione di risposta ottima dei lavoratori, l'impegno che sarebbero disposti a profondere per ogni livello di salario. Quale delle seguenti affermazioni NON è corretta?*

- 4a) Ceteris paribus, la curva passa da A a C se aumenta il tasso di disoccupazione
- 4b) Ceteris paribus, la curva passa da A a B se aumenta il sussidio di disoccupazione
- 4c) La funzione è concava perché all'aumentare dell'impegno i lavoratori sono disposti ad impegnarsi di più solo per incrementi sempre maggiori del salario
- 4d) La presenza di sindacati dei lavoratori rende la curva meno inclinata
- 4e) Tutte le affermazioni precedenti sono corrette



---

**5** *La curva di domanda delle pesche noci è  $P=120-2Q$ . Quale è il valore dell'elasticità in valore assoluto quando  $P=40$*

- 5a) 1/2
- 5b) 2
- 5c) 2.5
- 5d) 1.5
- 5e) Nessuna delle precedenti è corretta

DOMANDE APERTE

6 *Nel paese di Vattelapesca vi sono due bar, il bar del commercio (BC) e il bar dello Sport (BS). Sono entrambi chiusi di domenica. Entrambi i gestori amano passare la domenica in famiglia. Il valore di passare la domenica in famiglia è misurabile in termini monetari ed è pari a  $b$ . I gestori devono decidere se essere aperti anche la domenica. Se solo un bar è aperto la domenica avrà un profitto netto addizionale pari a  $d$  (tutti i costi compresi), se invece stessero aperti tutti e due avrebbe un profitto addizionale pari a  $d/2$  (tutti i costi compresi) perché si dividono la clientela. Se un esercizio è chiuso mentre l'altro è aperto, l'esercente chiuso avrà una parziale perdita di clientela – qualcuno si sposta verso l'altro bar gli altri giorni della settimana - con una diminuzione del profitto pari a  $f$  – se sono entrambi chiusi questo effetto non c'è-. Il beneficio netto di essere chiusi la domenica sarà quindi pari a  $b-f$ , se l'altro bar è aperto. I due gestori hanno due strategie possibili:*

$A$ = stare aperti di domenica,  
 $C$ = stare chiusi di domenica.

<b>b</b>	<b>d</b>	<b>f</b>
400	600	150

- 6a) Rappresentare il problema di scelta dei gestori sotto forma di gioco simultaneo per la scelta se stare aperti o chiusi di domenica e trovate l'equilibrio di Nash
- 6b) Quali caratteristiche deve avere un gioco per essere definito un dilemma del prigioniero?
- 6c) Il gioco in questione è un dilemma del prigioniero e perché?
- 6d) Vantaggi e svantaggi della rappresentazione dei giochi in forma normale o estesa (ad albero).

7 *Il mercato dei pettini è perfettamente concorrenziale. Supponiamo che la funzione di domanda sia  $P = A - bQ$  e che la funzione di costo delle imprese esistenti sia pari a  $TC = FC + c q^2$ .*

I valori dei parametri sono quelli contenuti nella tabella che segue,

<b>A</b>	<b>b</b>	<b>c</b>	<b>FC</b>
360	2	2	200

7a) Calcolate l'equilibrio di lungo periodo del mercato

P

Q

7b) Quante imprese popoleranno il mercato in equilibrio

n

7c) Identificate graficamente il sovrappiù dei consumatori e spiegate perché misura il benessere che i consumatori ottengono dallo scambio e calcolate il sovrappiù dei consumatori

Sc

7d) Trovate la funzione di offerta aggregata e calcolate il sovrappiù dei produttori

Sp

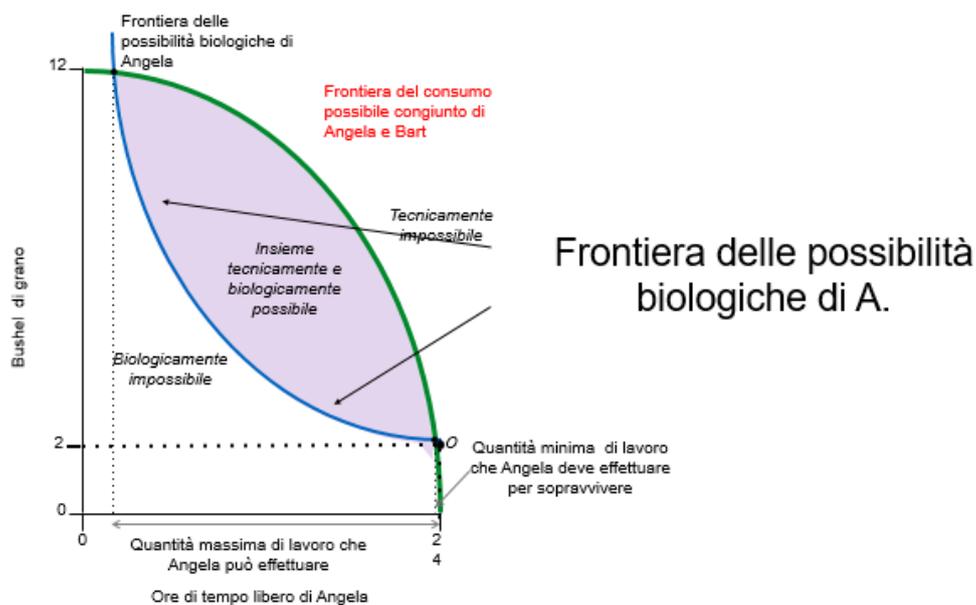
8 *Antonia è una karateka e si sta allenando per le Olimpiadi. Si può allenare gratis in casa ma fa molto rumore, o andare in palestra e pagare un affitto pari a  $A$ . Se si allena per bene vince la medaglia d'oro che ha un valore di  $B$  in termini monetari. Sotto casa di Antonia abita Gerardo che si sta preparando per l'audizione come violinista alla Scala. Se studia e si concentra a dovere vince il posto di primo violino, che vale  $C$  in termini monetari. Per farlo ha bisogno di concentrazione e silenzio. Se viene disturbato dagli allenamenti di karate vince solo il posto di terzo violino di fila che vale  $D$  in termini monetari*

- 8a) Definite cosa s'intenda per esternalità e spiegate perché l'esternalità è un fallimento di mercato  
 8b) Se i valori fossero quelli presentati in tabella, la situazione descritta rappresenta una esternalità e perché?

A	B	C	D
450	1000	800	150

- 8c) Presentate il teorema di Coase e discutatene i limiti  
 8d) Applicare il teorema nel caso in questione, immaginando che i diritti di proprietà siano in mano a Antonia che in casa sua ha diritto di far quel che vuole e che i costi di transazione siano nulli.

9 Il grafico che segue mostra il problema allocativo fra Angela e Bart.



- 9a) Spiegare cosa mostra la funzione del consumo possibile.  
 9b) Spiegare cosa mostra la frontiera delle possibilità biologiche di Angela  
 9c) Se tutto il potere fosse nelle sue mani, quanto Bart farebbe lavorare Angela?  
 9d) Introdurrete adesso una opzione alternativa per Angela (un reddito familiare), come cambierebbero grafico e risultato?  
 9e) Spiegate come la distribuzione del potere influisce sulla distribuzione dei vantaggi economici dello scambio