

COGNOME E NOME (in stampatello):

NUMERO DI MATRICOLA:

FIRMA:

**PIA 3 di MICROECONOMIA
Modello A**

Raccomandazioni generali:

- 1. I compiti senza nome, cognome, numero di matricola e firma sono nulli*
- 2. No fogli di brutta: basta l'ultimo foglio bianco*
- 3. Rispondete a BIRO, la matita è ammessa solo per l'analisi dei grafici*
- 4. Tempo a disposizione: 45 minuti*

VISIONE D'INSIEME (3 domande; 2 punti risp. giusta, 0 risp. non data, -1 risp. sbagliata)

1. In monopolio la curva di domanda che ha di fronte a sé l'impresa:
 - a) è orizzontale, quale che sia l'elasticità della domanda di mercato
 - b) ha pendenze negativa e coincide con la curva di domanda dell'intero mercato
 - c) ha pendenza negativa e coincide con la curva di ricavo marginale

2. Un'impresa in concorrenza perfetta:
 - a) decide il prezzo di vendita sulla base della propria curva di costo medio variabile
 - b) si adegua al prezzo di equilibrio definito dall'offerta e dalla domanda di mercato
 - c) vende il proprio prodotto a consumatori disposti a pagare prezzi differenziati

3. In un dilemma del prigioniero ripetuto più volte i giocatori:
 - a) possono cooperare grazie all'adozione di una strategia "tit for tat"
 - b) non cooperano mai
 - c) cooperano sempre

COGNOME E NOME (in stampatello):

NUMERO DI MATRICOLA:

FIRMA:

**PIA 3 di MICROECONOMIA
Modello B**

Raccomandazioni generali:

- 1. I compiti senza nome, cognome, numero di matricola e firma sono nulli*
- 2. No fogli di brutta: basta l'ultimo foglio bianco*
- 3. Rispondete a BIRO, la matita è ammessa solo per l'analisi dei grafici*
- 4. Tempo a disposizione: 45 minuti*

VISIONE D'INSIEME (3 domande; 2 punti risp. giusta, 0 risp. non data, -1 risp. sbagliata)

1. Una situazione sociale è Pareto efficiente se:
 - a) esiste un'altra situazione che è preferita debolmente da tutti i giocatori e strettamente da almeno uno di essi.
 - b) è possibile migliorare la situazione di qualcuno senza al contempo peggiorare quella di qualcun altro.
 - c) non è possibile migliorare la situazione di qualcuno senza al contempo peggiorare quella di qualcun altro.
2. Si ha un gioco di competizione pura (tipo "matching pennies") se:
 - a) per ogni coppia di situazioni sociali, quando il primo giocatore preferisce la prima alla seconda, il secondo giocatore preferisce la seconda alla prima
 - b) per ogni coppia di situazioni sociali, quando il primo giocatore preferisce la prima alla seconda, anche l'altro giocatore manifesta la medesima preferenza
 - c) entrambi i giocatori hanno un payoff positivo in equilibrio
3. Perché, secondo il principio dell'analisi marginalista, un'impresa dovrebbe determinare la quantità da produrre uguagliando il ricavo marginale al costo marginale?
 - a) Perché così facendo massimizza il profitto
 - b) Perché così facendo il profitto è nullo
 - c) Perché così facendo massimizza il ricavo totale

COGNOME E NOME (in stampatello):

NUMERO DI MATRICOLA:

FIRMA:

**PIA 3 di MICROECONOMIA
Modello C**

Raccomandazioni generali:

- 1. I compiti senza nome, cognome, numero di matricola e firma sono nulli*
- 2. No fogli di brutta: basta l'ultimo foglio bianco*
- 3. Rispondete a BIRO, la matita è ammessa solo per l'analisi dei grafici*
- 4. Tempo a disposizione: 45 minuti*

VISIONE D'INSIEME (3 domande; 2 punti risp. giusta, 0 risp. non data, -1 risp. sbagliata)

1. Quale delle seguenti affermazioni relative ad un gioco in forma **estesa** è VERA?
 - a) uno stato informativo per un giocatore è un insieme di nodi che per tale giocatore sono indistinguibili.
 - b) quando lo stato informativo viene raggiunto, l'individuo sa sempre quale nodo dello stato informativo è stato effettivamente raggiunto.
 - c) le azioni a disposizione per ogni nodo appartenente ad uno stesso stato informativo possono variare a seconda del nodo effettivamente raggiunto.
2. Una situazione sociale è Pareto efficiente se:
 - a) esiste un'altra situazione che è preferita debolmente da tutti i giocatori e strettamente da almeno uno di essi.
 - b) è possibile migliorare la situazione di qualcuno senza al contempo peggiorare quella di qualcun altro.
 - c) non è possibile migliorare la situazione di qualcuno senza al contempo peggiorare quella di qualcun altro.
3. Perché la discriminazione di prezzo abbia successo un monopolista deve
 - a) applicare prezzi diversi a consumatori diversi, facendo pagare un prezzo più elevato ad un gruppo di consumatori scelto in maniera casuale.
 - b) applicare prezzi diversi a consumatori diversi, facendo pagare un prezzo più elevato ai consumatori con una elasticità della domanda al prezzo più bassa.
 - c) applicare prezzi diversi a consumatori diversi, facendo pagare un prezzo più elevato ai consumatori con una elasticità della domanda al prezzo più elevata.

COGNOME E NOME (in stampatello):

NUMERO DI MATRICOLA:

FIRMA:

**PIA 3 di MICROECONOMIA
Modello D**

Raccomandazioni generali:

- 1. I compiti senza nome, cognome, numero di matricola e firma sono nulli*
- 2. No fogli di brutta: basta l'ultimo foglio bianco*
- 3. Rispondete a BIRO, la matita è ammessa solo per l'analisi dei grafici*
- 4. Tempo a disposizione: 45 minuti*

VISIONE D'INSIEME (3 domande; 2 punti risp. giusta, 0 risp. non data, -1 risp. sbagliata)

1. Quale delle seguenti affermazioni è VERA?
 - a) Le imprese oligopoliste sono sempre di piccole dimensioni
 - b) Le imprese oligopoliste sono price-taker
 - c) Le imprese oligopoliste godono di un certo potere di mercato

2. Graficamente, il profitto del monopolista corrisponde a:
 - a) la distanza fra la curva di costo marginale e la curva di costo medio totale moltiplicato per il livello di produzione ottimale: $(CM - CMT) \times Q_M$
 - b) la distanza fra la curva di domanda e la curva di costo medio totale moltiplicato per il livello di produzione ottimale: $(P - CMT) \times Q_M$
 - c) la distanza fra la curva di ricavo marginale e la curva di costo medio totale moltiplicato per il livello di produzione ottimale: $(RM - CMT) \times Q_M$

3. In un gioco in forma estesa con un numero finito di strategie pure:
 - a) esistono sempre almeno due equilibri di Nash
 - b) ogni equilibrio di Nash è perfetto nei sottogiochi
 - c) esiste sempre almeno un equilibrio di Nash perfetto nei sottogiochi

