

# ESEMPI DOMANDE

## TEST MEI 2014

| DISCIPLINE  | NUMERO QUESITI |
|---|----------------|
| Microeconomia   | 6              |
| Macroeconomia   | 6              |
| Matematica per l'Economia                               | 5              |
| Statistica<br>Statistica Economica                      | 5              |
| Economia Aziendale<br>Economia e gestione delle imprese | 8              |

1. Quale tra le seguenti variazioni rappresenta una variazione economica positiva nei sistemi contabili?
  - un aumento di denaro
  - un aumento dei ricavi
  - un aumento di crediti
  - un aumento di costi
2. Nel lungo periodo, quando tutti i fattori di produzione sono variabili, l'area sottostante la curva dei costi marginali di un'impresa rappresenta
  - i costi medi di produzione
  - i costi totali di produzione
  - il profitto dell'impresa
  - il surplus dell'impresa
3. Simultaneamente N imprese scelgono in modo strategico la quantità da produrre (N finito). Questa situazione configura
  - l'equilibrio di concorrenza perfetta di breve periodo
  - l'equilibrio di concorrenza perfetta di lungo periodo
  - un oligopolio di Stackelberg
  - un oligopolio di Cournot
4. In un regime di concorrenza perfetta, la condizione di equilibrio di lungo periodo,  $p=C'=\min AC$ , deriva dal fatto che:
  - Il bene scambiato è perfettamente omogeneo.
  - Non vi sono barriere né all'ingresso né all'uscita dal mercato.
  - La numerosità dei venditori e dei compratori è molto elevata.
  - L'informazione è perfetta: simmetrica e completa.
5. L'indice ROE – *Return on Equity* si ottiene calcolando...
  - Reddito netto/patrimonio netto
  - Ricavi di vendita/attività immobilizzate
  - Ricavi di vendita/patrimonio netto
  - Reddito operativo/attività

6. Un apprezzamento del tasso di cambio...
- non ha effetti sulla bilancia commerciale
  - migliora la bilancia commerciale
  - **peggiora la competitività delle esportazioni**
  - rende le esportazioni più competitive
7. In un regime di cambi flessibili, a seguito di un aumento dell'offerta di moneta domestica...
- il tasso di cambio si apprezza
  - **c'è deflusso di capitali verso l'estero**
  - il PIL diminuisce
  - il tasso di interesse aumenta
8. Sulla base delle seguenti informazioni estratte dal bilancio di ALFA si determini il flusso di cassa operativo dell'azienda alla fine del primo anno di attività: Ricavi di vendita 1500; Crediti verso clienti 600; Ammortamenti 800; Costi per materie prime, lavoro, servizi 900; Debiti di natura operativa (verso fornitori di servizi, materie e lavoro) 500; Debiti finanziari 800; Debiti finanziari a inizio anno 0
- **500**
  - 0
  - 1300
  - -200
9. Un accantonamento per svalutazione crediti deve essere rappresentato tra ...
- le voci del patrimonio netto
  - le voci dell'attivo immobilizzato
  - i ricavi e proventi straordinari
  - **i costi della produzione**
10. E' corretto concludere che...
- **le entrate fiscali sono pro-cicliche**
  - il disavanzo pubblico si riduce in recessione
  - il disavanzo pubblico non dipende dal ciclo economico
  - le entrate fiscali sono anti-cicliche
11. Per una banca centrale ...
- i titoli del debito pubblico sono una passività
  - le riserve del settore bancario sono un'attività
  - **il circolante è una passività**
  - nessuna delle tre
12. Il dominio della funzione  $f(x) = \exp(x^2+1)$  è
- **tutta la retta reale**
  - tutta la retta reale tranne il punto  $x=-1$
  - tutti i numeri reali che sono minori o uguali a -1 oppure maggiori o uguali a +1
  - tutti i numeri reali che sono strettamente minori di -1 oppure strettamente maggiori di +1

13. Se una fabbrica adotta un product layout:
- Le parti sottoposte a lavorazione attraversano vari reparti produttivi e si muovono a lotti lungo il processo
  - Le parti sottoposte a lavorazione rimangono ferme in una posizione mentre subiscono i processi di trasformazione
  - Le parti sottoposte a lavorazione seguono un percorso predefinito lungo il quale subiscono tutte le attività di trasformazione e si muovono unitariamente lungo il processo produttivo
  - Le parti sottoposte a lavorazione sono indirizzate in parti diverse della fabbrica dove subiscono tutte le attività di trasformazione
14. Nella mappatura del processo derivata dallo *Scientific Management*, un triangolo con la base rivolta verso l'alto significa:
- Fermare il processo e dare la precedenza ai processi a monte e a valle
  - Un messaggio di errore
  - Un magazzino
  - Un nodo decisionale che prevede la scelta tra due percorsi alternativi
15. Le mense universitarie sono un esempio di
- Layout a posizione fissa
  - Layout a celle
  - Layout per prodotto
  - Layout funzionale
16. La funzione  $h(x,y) = y^2 + (x+1)^2$
- ha una retta di punti stazionari
  - ha un massimo locale nel punto  $y=0, x=-1$
  - ha un minimo locale nel punto  $y=0, x=-1$
  - non ammette punti stazionari
17. Sia A una matrice con 3 righe e 3 colonne, se il suo determinante è diverso da zero allora
- il sistema  $Ax = b$  non ammette soluzioni
  - il sistema  $Ax = b$  ammette infinite soluzioni
  - il sistema  $Ax = b$  ammette una sola soluzione
  - il sistema  $Ax = 0$  ammette infinite soluzioni
18. A parità di condizioni, le aspettative inflazionistiche...
- spingono la curva di Phillips verso l'alto
  - lasciano la curva di Phillips inalterata
  - spingono la curva di Phillips verso il basso
  - cambiano l'inclinazione della curva di Phillips
19. Se i tassi di interesse nominali sono così bassi da rendere del tutto inefficace qualsiasi manovra di politica monetaria, si parla di:
- deflazione
  - stagflazione
  - depressione
  - trappola della liquidità

20. Si supponga che l'elasticità incrociata del bene X rispetto al prezzo del bene Y sia negativa. Allora,
- il bene Y è un sostituto del bene X
  - **il bene Y è un complemento del bene X**
  - i due beni hanno un rapporto di indipendenza tra loro
  - il bene X è un bene inferiore, mentre Y è un bene normale
21. Dati due beni X e Y, si consideri la seguente funzione di utilità  $U(X, Y) = 3X + Y$ , allora, il consumatore sceglierà di consumare esclusivamente il bene X se:
- il prezzo di X è 3 e il prezzo di Y è 0,5
  - **il prezzo di X è 3 e il prezzo di Y è 1,5**
  - il prezzo di X è 3,5 e il prezzo di Y è 1
  - il prezzo di X è 4 e il prezzo di Y è 1
22. Quale di queste affermazioni è falsa: un monopolista a prezzo unico
- sceglie la quantità ottima da offrire uguagliando ricavi marginali e costi marginali
  - fronteggia una curva di domanda che coincide con il ricavo medio
  - **sceglie il prezzo in modo che questo coincida con il ricavo marginale**
  - fisserà un prezzo più alto nel caso di funzione di domanda più rigida
23. Per  $x$  che tende a  $+\infty$  la funzione  $x \rightarrow (x^2 + 1) / (x + 1)$
- **tende a  $+\infty$**
  - tende a  $-\infty$
  - tende a 0
  - tende a 1
24. La funzione  $x \rightarrow \ln(-x)$  :
- è strettamente crescente
  - **è strettamente decrescente**
  - ammette massimo locale in  $x=0$
  - ammette minimo locale in  $x=0$
25. La varianza di X è pari a 9, la varianza di Y è pari a 4, la varianza di X+Y è pari 15. Il coefficiente di correlazione lineare tra X e Y è pari a.....
- 0.2341
  - 0.0123
  - -0.1667
  - **0.1667**
26. Media e mediana delle osservazioni  $X_1, \dots, X_n$  sono pari a, rispettivamente, 5 e 3. Aggiungendo il valore 2 al massimo tra gli  $n$  valori osservati e togliendo il valore 2 al minimo tra gli  $n$  valori osservati....
- **La differenza tra media e mediana non cambierebbe**
  - La differenza tra media e mediana aumenterebbe
  - La differenza tra media e mediana diminuirebbe
  - La differenza tra media e mediana potrebbe sia aumentare che diminuire che rimanere invariata

27. La seguente tabella a doppia entrata riporta la frequenza di casi osservati secondo i valori della variabile qualitativa X e della variabile qualitativa Y

|     | Y=a | Y=b | Y=c |
|-----|-----|-----|-----|
| X=A | 135 | 15  | 50  |
| X=B | 189 | 11  | 100 |

La frazione di soggetti che presentano Y=c condizionatamente a X=A è pari a:

- 3/5
- 1/10
- 1/3
- 1/4

28. Regredita la variabile Y sulla variabile X, mediante i minimi quadrati ordinari in relazione al modello  $Y = a + b X + \varepsilon$ , la varianza dei residui risulta maggiore della varianza di Y. Ciò vuol dire che...

- La correlazione tra Y e X è negativa.
- C'è un errore nei calcoli: non è possibile che ciò accada
- L'intercetta della retta di regressione è nulla
- Il coefficiente angolare della retta di regressione è negativo

29. Per dimezzare l'ampiezza dell'intervallo di confidenza relativo alla media di una v.c. Normale di varianza nota serve...

- raddoppiare la numerosità campionaria
- quadruplicare la numerosità campionaria
- dimezzare la numerosità campionaria
- triplicare la numerosità campionaria

30. Quale dei seguenti NON è un metodo frequentemente utilizzato per determinare il budget promozionale

- metodo del disponibile
- metodo del vantaggio competitivo
- metodo della percentuale sulle vendite
- metodo della parità competitiva