

Test ingresso lauree magistrali_FIN

1. Determinare quale punto appartiene alla curva di equazione $x^2 + y - 4 = 0$
 - a. (4, 0)
 - b. (2, 2)
 - c. (1, 3)
 - d. nessuna delle precedenti risposte è corretta
 - e. non rispondo

2. Il profitto economico:
 - a. è dato dalla differenza tra i ricavi e la somma dei costi espliciti e dei costi-opportunità
 - b. corrisponde al profitto contabile
 - c. è dato dalla differenza tra ricavi futuri attualizzati e costi attuali
 - d. è dato dalla differenza tra i ricavi e i costi espliciti
 - e. non rispondo

3. Un investimento mi ha reso il 4% il primo anno e il 5% l'anno successivo. Qual è stato il tasso di rendimento biennale?
 - a. 9%
 - b. 9,05%
 - c. 9,01%
 - d. 9,02%
 - e. non rispondo

4. Nel modello IS-LM, se aumenta la domanda aggregata, la curva IS:
 - a. cambia pendenza
 - b. si sposta verso sinistra
 - c. rimane nella stessa posizione
 - d. si sposta verso destra
 - e. non rispondo

5. Le principali variabili organizzative sono:
 - a. lo stile di direzione e il sistema incentivante
 - b. il personale e gli organi di governo economico
 - c. la struttura organizzativa e il sistema informativo
 - d. la struttura organizzativa, i meccanismi operativi e lo stile di direzione
 - e. non rispondo

6. Se il rendimento atteso di Generali è del 15%, il rendimento atteso del mercato è pari al 10% e il rendimento del tasso privo di rischio è nullo, qual è il beta di Generali secondo il CAPM?
- 1
 - 0,66
 - 1,5
 - 5
 - non rispondo
7. Qual è il prezzo dell'azione Eni se il costo del capitale è pari al 10%, il dividendo atteso per il prossimo anno è pari a 2 €, e si ipotizza che non cresca negli anni successivi?
- 10 €
 - 20 €
 - 2,2 €
 - 15 €
 - non rispondo
8. Se il rendimento atteso di Fiat è del 10% e quello di Enel dell'8%, il rendimento atteso di un portafoglio composto per il 60% di Fiat e per il restante di Enel è pari:
- all'8,5 %
 - al 10 %
 - al 9 %
 - al 9,2 %
 - non rispondo
9. Indicando con C la spesa per consumi, con I la spesa per investimenti, con G la spesa pubblica, con X le esportazioni, con M le importazioni, il PIL (Y) è pari a:
- $Y = C + I + G + X$
 - $Y = C + I + G + M - X$
 - $Y = C + I + G + M$
 - $Y = C + I + G + X - M$
 - non rispondo
10. In un mercato dei capitali perfetto, secondo Modigliani e Miller:
- il valore di un'impresa dipende dal valore del suo debito
 - il valore di un'impresa dipende dal valore delle azioni sul mercato
 - il valore di un'impresa non dipende dalla sua struttura del capitale
 - i prezzi delle azioni sono sempre in equilibrio
 - non rispondo

- 11.** Il prezzo di un titolo zero-coupon:
- è sempre maggiore del prezzo di un titolo con cedole di pari scadenza
 - è sempre minore del prezzo di un titolo con cedole di pari scadenza
 - è sempre minore di 100
 - è uguale a 100
 - non rispondo
- 12.** L'allocazione delle risorse che si realizza in un mercato perfettamente competitivo è efficiente nel senso che:
- garantisce la massima equità
 - massimizza il surplus totale
 - massimizza le vendite
 - massimizza le entrate fiscali
- 13.** La struttura organizzativa divisionale si qualifica per:
- la presenza di organi di secondo livello specializzati per funzione e per divisione
 - la presenza di organi di primo livello specializzati per divisione
 - la presenza di organi di primo livello specializzati per funzione
 - l'assenza di organi di primo livello
 - non rispondo
- 14.** Il tasso di inflazione può essere definito come:
- il rapporto tra il PIL reale dell'anno t e il PIL reale dell'anno t-1
 - il rapporto fra l'IPC dell'anno t e l'IPC dell'anno t-1
 - il tasso di variazione annuale del PIL reale
 - il tasso di variazione annuale dell'IPC (indice dei prezzi al consumo)
 - non rispondo
- 15.** Quale è il rendimento atteso a scadenza di un titolo obbligazionario senza cedola con scadenza a un anno e prezzo di mercato pari a 90?
- 10%
 - 5%
 - 9%
 - 11,1%
 - non rispondo
- 16.** In un contratto in cui acquisto un bene a termine (forward) il prezzo forward è:
- Il prezzo a cui mi impegno ad acquistare il bene alla scadenza
 - Il prezzo atteso alla scadenza

- c. Il prezzo del bene oggi
- d. Il valore del contratto
- e. non rispondo

17. La *duration* di un titolo obbligazionario con cedola:

- a. è un indicatore di rendimento del titolo
- b. è uguale a quella di un titolo senza cedola di pari durata
- c. è minore di quella di un titolo senza cedola di pari durata
- d. è maggiore di quella di un titolo senza cedola di pari durata
- e. non rispondo

18. Quale è il valore attuale di una rendita che paga 10 € all'anno per sempre a partire dal prossimo anno se il tasso interesse è pari al 10%?

- a. 50 €
- b. 90 €
- c. 110 €
- d. 100 €
- e. non rispondo

19. L'oggetto di studio dell'economia aziendale è rappresentato da:

- a. imprese, amministrazioni pubbliche e cittadini
- b. solo imprese
- c. imprese, amministrazioni pubbliche e aziende nonprofit
- d. nessuna delle precedenti
- e. non rispondo

20. Se acquisto contemporaneamente un'opzione call e un'opzione put con lo stesso prezzo d'esercizio e la stessa scadenza scritte sullo stesso titolo sono:

- a. Penso che la quotazione resterà stabile
- b. Un ribassista
- c. Un rialzista
- d. Sono convinto che la quotazione subirà una variazione ma non so in quale direzione
- e. non rispondo

21. Riceverò un euro alla fine di ogni anno per i prossimi n anni. Qual è il valore attuale della mia rendita se utilizzo un tasso di valutazione annuo costante i ?

a. $(1 + i)^{-n}/i$

- b.
- c.
- d.

- e. non rispondo
- 22.** Il valore attuale di una rendita perpetua che mi garantisce un'entrata di 1.000 euro alla fine di ogni anno (per sempre), utilizzando un tasso di valutazione del 2%, è eguale a:
- a. 500.000 euro
 - b. 100.000 euro
 - c. 20.000 euro
 - d. 50.000 euro
 - e. non rispondo
- 23.** Nel modello IS-LM, la relazione tra tasso di interesse e PIL è:
- a. decrescente sul mercato del prodotto e crescente sul mercato monetario
 - b. crescente sul mercato del prodotto e crescente sul mercato monetario
 - c. crescente sul mercato del prodotto e decrescente sul mercato monetario
 - d. decrescente sul mercato del prodotto e decrescente sul mercato monetario
 - e. non rispondo
- 24.** Se, studiando la correlazione tra il PIL e un'altra variabile macroeconomia, si trova che il coefficiente di correlazione è pari a 0, si può concludere che:
- a. la variabile è aciclica
 - b. la variabile è anticiclica
 - c. la variabile è prociclica
 - d. nessuna delle precedenti risposte è corretta
 - e. non rispondo
- 25.** Il costo medio ponderato del capitale (WACC) di un'impresa:
- a. aumenta sempre al crescere del grado di indebitamento
 - b. rimane sempre costante al crescere del grado di indebitamento
 - c. può aumentare all'aumentare del grado di indebitamento per l'effetto delle imposte societarie
 - d. può diminuire all'aumentare del grado di indebitamento per l'effetto delle imposte societarie
 - e. non rispondo
- 26.** Se per acquistare 10 euro ci vogliono 14 dollari, quanti euro ci vogliono (circa) per acquistare mille dollari?
- a. 697 euro
 - b. 615 euro
 - c. 823 euro
 - d. 714 euro
 - e. non rispondo

- 27.** Se la leva finanziaria (*finacial leverage* in inglese) di un'impresa aumenta
- si riduce l'utile netto
 - aumenta la rischiosità dell'impresa
 - aumentano le imposte
 - diminuiscono i dividendi pagati agli azionisti
 - non rispondo
- 28.** Che cosa è costante lungo una curva di indifferenza?
- Il saggio marginale di sostituzione tra i due beni
 - L'utilità totale che il consumatore trae dal consumo di entrambi i beni
 - L'utilità totale che il consumatore trae dal consumo di uno dei due beni
 - Il reddito del consumatore
 - non rispondo
- 29.** Quale delle seguenti curve indica la relazione tra il prezzo di un bene e la quantità di quel bene che i consumatori sono disposti ad acquistare?
- La curva di domanda
 - Il vincolo di bilancio
 - La curva di Engel
 - La curva di indifferenza
 - non rispondo
- 30.** Se investo un euro alla fine di ogni anno per n anni su un conto che mi dà un tasso di interesse annuo costante i , quale sarà il montante finale tra n anni?
- $(1 + i)^n / i$
 - $[1 - (1 + i)^{-n}] / i$
 - $(1 + i)^n$
 - $[(1 + i)^n - 1] / i$
 - non rispondo
- 31.** Si verifica un fallimento del mercato quando:
- un elevato numero di imprese va in perdita e smette di produrre
 - il mercato non riesce a raggiungere l'equilibrio
 - lo Stato fallisce nel tentativo di regolare l'attività del mercato
 - il mercato, lasciato a se stesso, non riesce ad allocare le risorse in modo efficiente
 - non rispondo

- 32.** Se la quotazione di un titolo il primo anno sale del 10% e il secondo anno scende del 10%, la quotazione finale sarà:
- a. dipende dalla quotazione iniziale
 - b. eguale a quella iniziale
 - c. minore di quella iniziale
 - d. maggiore di quella iniziale
 - e. non rispondo
- 33.** Nel regime degli interessi semplici con un tasso annuo del 10%, se oggi investo 1.000 euro per 6 mesi e poi reinvesto subito il montante per altri 6 mesi , alla fine dell'anno ottengo:
- a. 1.102,25 euro
 - b. 1.100 euro
 - c. 1.101 euro
 - d. 1.095 euro
 - e. non rispondo
- 34.** Ho acquistato un bond decennale, prezzo 95, che stacca cedole annue al 4% del nominale e rimborserà 100 fra 10 anni. Il tasso di rendimento a scadenza del titolo è:
- a. Decisamente maggiore del 4%
 - b. Minore del 4%
 - c. Eguale al 4%
 - d. Leggermente maggiore del 4%
 - e. non rispondo
- 35.** I risultati aziendali sono misurabili:
- a. esclusivamente con misure non monetarie
 - b. sia con misure reddituali sia con dati statistici
 - c. esclusivamente con misure monetarie
 - d. sia con misure monetarie sia con misure non monetarie
 - e. non rispondo
- 36.** Il modello di governance cosiddetto imprenditoriale si qualifica per:
- a. orizzonte temporale di lungo termine
 - b. coinvolgimento dei dirigenti negli organi istituzionali
 - c. elevati livelli di negoziazione delle azioni
 - d. elevati livelli di capitalizzazione delle imprese
 - e. non rispondo

37. La strategia aziendale viene formulata:

- a. Solo dalle imprese differenziate
- b. Solo a livello di Area Strategica di Affari
- c. Solo a livello corporate
- d. Nessuna delle precedenti
- e. non rispondo

38. Un aumento degli oneri finanziari determina:

- a. Una riduzione del reddito operativo
- b. Non ha impatto sul reddito operativo
- c. Un aumento del reddito operativo
- d. Nessuna delle precedenti
- e. non rispondo

39. Che cos'è un'Area Strategica d'Affari (ASA)?

- a. un sottosistema aziendale strategicamente autonomo e rilevante
- b. l'insieme delle aziende che competono negli stessi mercati con prodotti simili
- c. un gruppo di aziende che segue strategie simili, caratterizzandosi per un analogo posizionamento
- d. nessuna delle precedenti
- e. non rispondo

40. Il risultato operativo di gestione caratteristica rappresenta:

- a. Un parametro economico di minore rilevanza
- b. Un parametro economico utile al fine di valutare la posizione finanziaria netta di impresa
- c. Un parametro economico utile per misurare la solidità aziendale
- d. Nessuna delle precedenti
- e. non rispondo

41. Le relazioni gerarchiche tra organi sono analizzabili indagando:

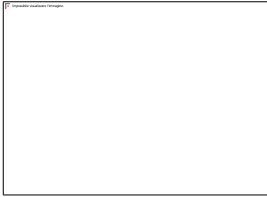
- a. I sistemi incentivanti
- b. La struttura organizzativa
- c. I sistemi di gestione del personale
- d. I sistemi di valutazione del personale
- e. non rispondo

42. La funzione $f(x) = x^2 e^x$

- a. È crescente nell'intervallo $[-1, 1]$
- b. È decrescente nell'intervallo $(-\infty, 0]$

- c. È decrescente nell'intervallo $[-2, 0]$
- d. È crescente per ogni x reale
- e. non rispondo

43. Si calcoli il determinante della matrice



- a. Il determinante di A può assumere infiniti valori reali

- b.
- c.
- d.
- e. non rispondo

44. Applicando l'aliquota del 21%, l'IVA su di un determinato bene risulta essere 756 euro. Determinare il prezzo di tale bene, IVA compresa.

- a. 1.158,76
- b. 4.356
- c. 5.756
- d. 3.600
- e. non rispondo

45. Determinare per quali valori di x la funzione $f(x) = \ln(1-x)$ è positiva.

- a. $x < 0$
- b. $x < 1$
- c. $f(x)$ è positiva per ogni x reale
- d. $x > 0$
- e. non rispondo

46. Si consideri la funzione $f(x) = (x + \cos x)^2$.
Determinare l'espressione corretta della derivata.

- a.
- b.
- c.
- d.

e. non rispondo

47. Si consideri il sistema lineare $\mathbf{Ax} = \mathbf{b}$, dove

$$\mathbf{A} = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 \\ -1 & 3 & 2 \\ -2 & 6 & 4 \end{bmatrix}, \quad \mathbf{x} = \begin{bmatrix} x_1 \\ x_2 \\ x_3 \end{bmatrix}, \quad \mathbf{b} = \begin{bmatrix} 4 \\ -1 \\ -2 \end{bmatrix}.$$

Quale affermazione è corretta?

- a. Il sistema ha infinite soluzioni
- b. Il sistema ha tre soluzioni:
 $x_1 = 1$, $x_2 = 3$, $x_3 = 4$
- c. Il sistema non ha soluzioni
- d. Il sistema ha una soluzione unica: $(1, 0, 0)$
- e. non rispondo

48. L'equazione della retta tangente al grafico della funzione

$$f(x) = 2 \ln(x-2)$$

nel punto di ascissa $x_0 = 3$ è:

- a. $y = 2x - 6$
- b. $y = 3 + x \ln(3)$
- c. $y = 3 + x$
- d. $y = 2 \ln(1) x$
- e. non rispondo

49. Determinare il gradiente della funzione

$$f(x, y) = 3x \tan y$$

- a. $\nabla f(x, y) = (3x, 3 \tan y)$
- b. $\nabla f(x, y) = \left(3 \tan y, \frac{3x}{\cos^2 y} \right)$
- c. $\nabla f(x, y) = (3x, 3y)$
- d. $\nabla f(x, y) = (3 \tan y + 3x, 3y + 3x)$
- e. non rispondo

50. Sia $f(x, y)$ una funzione convessa su \square $\nabla f(x_0, y_0) = (0, 0)$ onde continue. Sia (x_0, y_0) un punto critico di $f(x, y)$, ossia un punto tale che \square . Ne segue:

- Il punto (x_0, y_0) è un punto di minimo assoluto per $f(x, y)$
- Il punto (x_0, y_0) è un punto di massimo assoluto per $f(x, y)$
- Il punto (x_0, y_0) è un punto di sella per $f(x, y)$
- Nessuna delle precedenti risposte è corretta
- non rispondo