

**SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI UN/UNA DIPENDENTE, A TEMPO PIENO E
INDETERMINATO, DA ADIBIRE ALL'AREA AFFARI FINANZIARI**

Avviso pubblico prot. n. 13688 del 20 dicembre 2024.

PRIMA PROVA SCRITTA

13 marzo 2025

TRACCIA B

- 1) Se 4 operai costruiscono un muro in 8 ore, quanto tempo impiegano 8 operai?
A) 2 ore
B) 4 ore
C) 8 ore
- 2) Se 4 macchine producono 4 oggetti in 4 minuti, quanto tempo impiegano 16 macchine per produrre 16 oggetti?
A) 4 minuti
B) 16 minuti
C) 8 minuti
- 3) Se 5 gatti catturano 5 topi in 5 minuti, quanti gatti servono per catturare 100 topi in 100 minuti?
A) 5
B) 100
C) 10
- 4) Se 2 arance costano 3,40 €, quanto costano 11 arance?
A) 15,30 €
B) 17,80 €
C) 18,70 €
- 5) Se 4 mele costano 16 euro, quanto costano 5 mele?
A) 16 euro
B) 18 euro
C) 20 euro
- 6) Una stampante può stampare 3 pagine al minuto. Se un documento ha 270 pagine e la stampante si ferma per 10 minuti dopo aver stampato metà del documento, quanto tempo impiega per completare la stampa?
A) 90 minuti
B) 100 minuti
C) 110 minuti
- 7) Un serbatoio d'acqua perde 1,5 litri all'ora. Se di notte tra le 23:00 e le 7:00 il problema peggiora e la perdita diventa 4,5 litri all'ora, quanti litri si sprecano in un'intera giornata?
A) 60 litri
B) 64 litri
C) 70 litri

- 8) Quale numero completa la serie: 1, 4, 9, 16, __?
a) 24
b) 25
c) 36
- 9) Quale numero completa la serie: 5, 10, 20, 40, __?
a) 75
b) 60
c) 80
- 10) Quale numero manca nella sequenza: 1, 1, 2, 3, __, 8, 13?
A) 4
B) 5
C) 7
- 11) Quale numero completa la sequenza?
3, 7, 13, 21, __?
A) 27
B) 31
C) 34
- 12) Qual è il prossimo numero nella sequenza?
2, 4, 7, 11, 16, __?
A) 26
B) 24
C) 22
- 13) Se oggi è lunedì, che giorno sarà tra 50 giorni?
A) Domenica
B) Venerdì
C) Martedì
- 14) Quale parola completa l'analogia: OMBRELLO è a APRIRE come LAMPADA è a __?
A) ACCENDERE
B) FISSARE
C) SPEGNERE
- 15) Quanti numeri interi tra 1 e 100 sono divisibili per 4 o per 5?
A) 50
B) 40
C) 72
- 16) Quanti numeri interi tra 1 e 100 sono divisibili per 4 e per 5?
A) 4
B) 5
C) 10
- 17) Un numero è divisibile per 5 e per 6. Quale delle seguenti affermazioni è sicuramente vera?

- A) Il numero è pari
- B) Il numero è divisibile per 30
- C) Il numero è dispari

18) Un orologio segna le 6:30. Qual è l'angolo tra la lancetta delle ore e quella dei minuti?

- A) 15°
- B) 30°
- C) 45°

19) Un prodotto viene prima aumentato del 20% e poi scontato del 10%. Qual è l'aumento netto?

- A) 8%
- B) 10%
- C) 12%

20) Un uomo ha il doppio dell'età di suo figlio. Tra 5 anni, la somma delle loro età sarà 85. Quanti anni ha il figlio ora?

- A) 20
- B) 25
- C) 30

21) Giovanni ha il triplo dell'età di Sofia. Se la loro somma è 80 anni, quanti anni ha Giovanni?

- A) 54
- B) 60
- C) 62

22) In un'urna ci sono 3 palline rosse, 4 gialle e 5 blu. Se ne estraiamo due senza rimetterle dentro, qual è la probabilità che entrambe siano rosse?

- A) $3/22$
- B) $2/22$
- C) $1/22$

23) Il numero di studenti in una scuola è 4 volte il numero di insegnanti. Se insieme sono 250, quanti sono gli studenti?

- A) 180
- B) 200
- C) 210

24) Se un rettangolo ha un perimetro di 60 cm e la sua base è lunga il doppio dell'altezza, quanto misura la base?

- A) 15 cm
- B) 20 cm
- C) 30 cm

25) Il lato di un cubo misura 4 cm. Qual è il suo volume?

- A) 16 cm^3
- B) 36 cm^3

C) 64 cm^3

26) Se un uccello vola a 47 km/h e un altro uccello vola a 55 km/h , qual è la loro velocità media?

A) 51 km/h

B) 50 km/h

C) 49 km/h

27) Un treno parte da una stazione e viaggia per 540 km . Quanto tempo ci mette se la sua velocità media è di 60 km/h ?

A) 9 ore

B) 12 ore

C) 18 ore

28) Un'auto viaggia per 360 km con un consumo di 18 litri di benzina. Quanto benzina consuma per 100 km ?

A) 5 litri

B) 6 litri

C) 4 litri

29) Un treno percorre i primi 200 km a 80 km/h e i successivi 400 km a 160 km/h . Quanto tempo impiega per l'intero viaggio?

A) 5 ore

B) 4,5 ore

C) 4 ore

30) Un contenitore può essere riempito con 10 litri d'acqua in 20 minuti. Quanto tempo ci vuole per riempirlo con 6 litri?

A) 10 minuti

B) 8 minuti

C) 12 minuti

31) Hai 2 paia di scarpe, 5 pantaloni e 7 magliette. Quante combinazioni di outfit diversi puoi creare scegliendo un capo di ciascun tipo?

A) 70

B) 80

C) 90

32) Una cifra viene divisa tra tre persone in questo modo:

- La prima riceve la metà della seconda.

- La seconda riceve un terzo della terza.

- La terza riceve 30.000 euro .

Quanto vale la somma totale?

A) 45.000 euro

B) 50.000 euro

C) 60.000 euro

33) Un milionario lascia in eredità il suo patrimonio ai suoi tre figli con queste condizioni:

- Il primo figlio riceverà la metà della somma totale.
- Il secondo figlio riceverà un terzo della somma totale.
- Il terzo figlio riceverà 5 milioni di euro.

Sapendo che la divisione è esatta, quanto ha lasciato in totale il milionario?

- A) 15 milioni
- B) 30 milioni
- C) 45 milioni

34) Sei a cena con tre persone. Sai che almeno una di loro dice sempre la verità, una mente sempre e una a volte mente e a volte dice il vero.

Dicono:

- A: "B è il bugiardo."
- B: "C mente sempre."
- C: "A sta dicendo la verità."

Chi è il bugiardo?

- A) B
- B) C
- C) A

35) Una donna guarda un ritratto e dice: "Non ho fratelli né sorelle, ma la madre di questa donna è la figlia di mia madre." Chi è la donna nel ritratto?

- A) Sua madre
- B) Sua cugina
- C) Sua figlia