

ITS MAKER

TEST CAMPIONE LOGICA NUMERICA E VERBALE

-
- 01. In un ingranaggio a due ruote dentate, una ruota ha 90 denti e l'altra 60. Se la ruota più grande compie 2 giri, quanti giri avrà compiuto la ruota più piccola?**
- A. 4
 - B. $4/3$
 - C. 3
 - D. 2
-
- 02. Per sistemare gli infissi di uno stabile, 22 falegnami impiegano 3 ore. Quanto tempo impiegheranno 6 falegnami a effettuare lo stesso lavoro?**
- A. 12 ore
 - B. 6 ore
 - C. 3 ore
 - D. 11 ore
-
- 03. Le persone presenti in sala riunioni dell'ufficio hanno tutte più di 24 anni. Mario è in stanza con me. Tutti quelli in stanza con me hanno più di 24 anni. Se le precedenti informazioni sono vere, quale delle seguenti affermazioni NON è necessariamente vera?**
- A. Mario è presente in sala riunioni
 - B. In sala riunioni potrebbe non esserci nemmeno un mio compagno di stanza
 - C. Chi ha meno di 24 anni non è in sala riunioni
 - D. Mario ha più di 24 anni
-
- 04. Un cambiavalute riceve 5 sterline britanniche e le cambia con 9 euro, quanti euro darebbe in cambio di 450 sterline?**
- A. 460
 - B. 810
 - C. 820
 - D. 270
-
- 05. Tre avvisi sonori si attivano a intervalli di 8 minuti, 12 minuti e 9 minuti. Se suonano insieme alle 12:00, dopo quanto tempo suoneranno di nuovo insieme?**
- A. 36 minuti
 - B. 24 minuti
 - C. 29 minuti
 - D. 72 minuti

06. Disponiamo di 6 monete apparentemente identiche, ma sappiamo che una è più pesante delle altre. Avendo a disposizione una bilancia a due piatti, quante pesate saranno sufficienti per essere certi di individuarla?

- A. 5
- B. 1
- C. 4
- D. 2

07. Quest'anno una facoltà universitaria ha avuto 300 iscritti. Lo scorso anno ne aveva avuti 200 iscritti. Quale è stato l'aumento percentuale delle iscrizioni rispetto all'anno scorso?

- A. 50%
- B. 150%
- C. 25%
- D. 10%

08. Una strada è fiancheggiata da platani su entrambi i lati. In tutto i platani sono 48. Sapendo che la strada è lunga 92 metri e che i platani di ciascun lato sono equidistanti, qual'è la distanza tra un platano e l'altro?

- A. 2 metri
- B. 3,8 metri
- C. 4 metri
- D. 3 metri

**09. Qual è la negazione dell'affermazione:
*Almeno un cane è un pastore maremmano***

- A. Almeno un pastore maremmano è un cane
- B. Tutti i cani sono pastori maremmani
- C. Almeno un cane non è un pastore maremmano
- D. Nessun cane è un pastore maremmano

10. La somma delle età di Mario e Giovanni è di 15 anni. L'anno prossimo il prodotto delle età sarà 60. Quali sono le età di Mario e Giovanni?

- A. 5; 10
- B. 3; 12
- C. 2; 13
- D. 4; 11

11. Disponiamo di una somma e facciamo acquisti spendendo prima $\frac{2}{7}$ poi $\frac{2}{3}$. Quale frazione della somma iniziale rimane?

A. $\frac{3}{21}$

B. $\frac{1}{21}$

C. $\frac{4}{21}$

D. $\frac{1}{3}$

12. Durante il periodo di saldi ho acquistato un capo di abbigliamento fruendo di uno sconto del 15%, ho speso 231,20 €. Quanto costava originariamente il capo acquistato?

A. 272 €

B. 34,68 €

C. 262,80 €

D. 250,00 €

13. In una classe ci sono 18 studenti. Tra questi, almeno uno dei partecipanti è una ragazza e, presi a caso due partecipanti, almeno uno è un ragazzo. Quante sono le ragazze nella classe?

A. 2

B. 1

C. 18

D. I dati a disposizione non sono sufficienti per rispondere

14. Se ora sono le 9:40, che ore saranno tra 320 minuti?

A. 13:45

B. 12:15

C. 15:00

D. 14:50

15. Una macchina ha tre componenti A, B, C usurabili, che debbono essere sostituiti con cadenza regolare; precisamente:

A ogni 13 mesi; B ogni 9 mesi; C ogni 7 mesi.

Dopo quanti mesi si dovrà provvedere per la prima volta alla sostituzione contemporanea di almeno 2 componenti?

A. 91

B. 63

C. 29

D. 13

16. Dato che lanciando un dado 6 volte, è uscito cinque volte il numero 1, qual è la probabilità che lanciando un'ulteriore volta il dado esca ancora una volta il numero 1?

- A. $4/6$
- B. $5/6$
- C. $1/6$
- D. $3/6$

17. Se la lettera Z identifica una qualunque cifra (singola), la lettera C identifica una qualunque cifra (singola) pari e la lettera P identifica una qualunque cifra (singola) dispari, allora ZCPPZC è un numero:

- A. dispari di sei cifre
- B. pari di otto cifre
- C. pari di sei cifre
- D. dispari di cinque cifre

18. Determinare l'elemento mancante nella successione

16 4 12 ? 9

- A. 2
- B. 3
- C. 8
- D. 5

19. Qual è il minimo comune multiplo dei numeri 6 e 8?

- A. 48
- B. 27
- C. 12
- D. 24

20. Un gioco ha le seguenti regole: se un numero è divisibile per 2 vale 5 punti; se è divisibile per 5 vale 6 punti; se è divisibile per 6 vale 4 punti. In base a tali regole, quanto vale il numero 16?

- A. 10 punti
- B. 5 punti
- C. 11 punti
- D. 8 punti

21. Il numero 73120 è formato da:

- A. 73 migliaia e 12 decine.
- B. 70 migliaia e 12 decine.
- C. 7 migliaia e 20 centinaia.
- D. 70 migliaia e 36 decine.

22. **Quando Matilde aveva 46 anni, suo figlio Marco ne aveva 16. Quanti anni ha adesso Marco, tenendo conto che la sua età è ora la metà di quella della madre?**

- A. 31
- B. 29
- C. 30
- D. 32

23. **Se 24 bambini su 100 sanno nuotare, quanti bambini su 250 non sanno nuotare?**

- A. 200
- B. 60
- C. 190
- D. 100

24. ***Dopo aver indagato con scrupolo, l'investigatore ha riconosciuto che non è falsa la teoria secondo cui il giardiniere non è l'assassino.***

Basandosi sulla precedente affermazione, quale delle seguenti alternative è vera?

- A. Il giardiniere non è l'assassino in base ai risultati dell'indagine
- B. Il giardiniere è l'assassino in base ai risultati dell'indagine
- C. Nessuna alternativa è vera
- D. I risultati dell'indagine dell'investigatore sono errati

25. ***Maria è più vecchia di Paola; Franco è più vecchio di Luigi; Luigi è più giovane di Sara; Paola e Sara sono gemelle.***

Sulla base delle precedenti affermazioni, quali delle seguenti è certamente vera?

- A. Franco è più vecchio di Sara
- B. Maria è più vecchia di Luigi
- C. Maria è più giovane di Luigi
- D. Franco è più vecchio di Maria

26. ***E' necessario sapere parlare l'inglese molto bene per poter lavorare nell'azienda BIX. Se la precedente affermazione è vera, allora quale tra le seguenti lo è sicuramente?***

- A. Se Alberto lavora nell'azienda BIX, allora parla l'inglese molto male
- B. Se Alberto parla l'inglese meglio di Angelo, verrà assunto nell'azienda BIX al suo posto
- C. Se Alberto parla male l'inglese, allora non può lavorare nell'azienda BIX
- D. Se Angelo parla male l'inglese, Alberto verrà assunto nell'azienda BIX al suo posto

27. **Se Sara è più leggera di Monica e Giorgia è più pesante di Sara:**

- A. è da escludere che Giorgia sia più pesante di Monica
- B. non è escluso che Giorgia sia più pesante di Monica
- C. Giorgia è sicuramente più pesante di Monica
- D. Giorgia è sicuramente più leggera di Monica

28. **Un albero ha 8 rami, ogni ramo ha 3 rametti e su ogni rametto sono presenti 4 frutti. Quanti frutti sono presenti in tutto?**

- A. 60
- B. 96
- C. 85
- D. 100

29. **Giovanna ha un certo numero di caramelle, una parte alla menta e una alla liquerizia. La somma tra $\frac{1}{5}$ di quelle alla menta e il 70% di quelle alla liquerizia corrisponde alla metà di tutte le caramelle. Se le caramelle alla menta sono 20, quante sono in tutto le caramelle?**

- A. 25
- B. 50
- C. 40
- D. 21

30. **Due conoscenti, Mario e Giacomo fanno alcune considerazioni sulle loro parentele e Mario dice a Giacomo:**

sono figlio della figlia della madre di tuo padre

Qual è il rapporto di parentela tra Mario e Giacomo?

- A. Paolo è zio di Giacomo
- B. Paolo è nonno di Giacomo
- C. Paolo è suocero di Giacomo
- D. Mario è cugino di Giacomo