

Test (1) B – 3 ottobre 2023

1. Dove si trovano i legamenti crociati, nel corpo umano?
 - a) Nell'anca
 - b) Nel ginocchio
 - c) Nel collo

2. Secondo le norme di sicurezza del Codice della Strada, quando devono essere allacciate, le cinture di sicurezza in auto?
 - a) Solo in città
 - b) Sempre
 - c) Solo in autostrada

3. A chi è stato assegnato il Premio Nobel per la Fisica, nel 2021?
 - a) Grazia Deledda
 - b) Abdulrazak Gurnah
 - c) Giorgio Parisi

4. Trovare l'intruso, fra i seguenti numeri:
 - a) 13
 - b) 17
 - c) 20

5. Completare la frase: "... .. di pecore".
 - a) Uno stormo
 - b) Un banco
 - c) Un gregge

6. In quale Paese si sono svolte le Olimpiadi invernali, nel 2022?
 - a) Cina
 - b) Giappone
 - c) Italia

7. A cosa servono i globuli bianchi?

- a) A trasportare l'ossigeno
- b) Ad impedire perdite di sangue
- c) A proteggere il nostro organismo da corpi estranei e microorganismi ostili

8. Qual è il significato di *rigoglioso*?

- a) Persona che trae onore e vanto da qualcosa
- b) Pieno di vigore, lussureggiante
- c) Mostrare voglia, desiderio

9. Quale dei seguenti vocaboli è un sostantivo?

- a) Intelligente
- b) Fantasia
- c) Fantasmagorico

10. Quanti grammi pesa una caramella, se il peso complessivo di 60 caramelle è di 3 ettogrammi?

- a) 2 g
- b) 5 g
- c) 6 g

11. Uno tra i nomi che seguono *non* appartiene a un pittore:

- a) Renée Magritte
- b) Johannes Vermeer
- c) Charles Baudelaire

12. Se ho 12 arance, ne perdo la metà e ne ritrovo due terzi di questa, quante arance mi restano, in tutto?

- a) 10
- b) 6
- c) 8

13. Come si chiama la forma di governo in cui il potere politico è stabilito su base religiosa?

- a) Teocrazia
- b) Democrazia
- c) Monarchia parlamentare

14. Completare la sequenza: 5, 10, ... , 25, 40

- a) 12
- b) 15
- c) 20

15. Che cos'è l'epidermide?

- a) Lo strato più interno della pelle umana
- b) Lo strato più esterno della pelle umana
- c) La pulizia del viso

16. Risolvere la seguente equivalenza: hg 9,7 = g

- a) 970
- b) 97
- c) 0,97

17. Se sappiamo che tutte le vespe hanno le ali e nessun essere alato ha la coda:

- a) Alcune vespe non hanno la coda
- b) Tutte le vespe hanno la coda
- c) Nessuna vespa ha la coda

18. Anagrammando la parola "STORICHE" è possibile ottenere un sostantivo plurale che ha che fare con:

- a) città
- b) mammiferi
- c) frutti di mare

19. Se moltiplico un lustro per 2, qual è il risultato?

- a) 12
- b) 24
- c) 10

20. In quale delle seguenti frasi , "fa" deve essere apostrofato?

- a) È uscito poco fa'
- b) Non fa' molto freddo oggi
- c) Fa' quello che ti ho detto

21. In informatica, qual è il significato di *open source*?

- a) Programma la cui licenza ne impedisce la modifica, la condivisione, lo studio e la redistribuzione
- b) Un tipo di software libero da vincoli di copyright o altra natura, con una tipologia specifica di licenza che rende il codice sorgente legalmente fruibile dagli utenti finali
- c) Deframmentazione

22. $\frac{1}{3}$ di una pista ciclabile è pari a 27 Km. La restante parte della pista misura:

- a) 81 Km
- b) 54 Km
- c) 64 Km

23. A quale numero corrisponde 1^3 ?

- a) 3
- b) 5
- c) 1

24. Qual è il termine di origine giapponese che indica l'arte di piegare la carta?

- a) Origami
- b) Ikebana
- c) Macramè

25. A quanti centimetri corrispondono 18 m?

- a) 1800
- b) 180
- c) 1,8

26. Quanto dura la carica del Presidente della Repubblica Italiana?

- a) 7 anni
- b) 5 anni
- c) 3 anni

27. Come viene calcolata l'area di un quadrato?

- a) Base per altezza
- b) Base maggiore più base minore per altezza
- c) Base per altezza diviso 2

28. Come si chiama il tratto di mare tra l'Inghilterra e la Francia?

- a) Canale della Manica
- b) Stretto di Gibilterra
- c) Bosforo

29. Quante decine ci sono nel numero 570?

- a) 5,7
- b) 57
- c) 570

30. Qual è la capitale del Canada?

- a) Ottawa
- b) Toronto
- c) Montreal

31. Trovare la chiave logica: "Quadrato sta a cubo, come cerchio sta a..."

- a) rettangolo
- b) sfera
- c) triangolo

32. Come viene chiamato comunemente il *cloruro di sodio*?

- a) Sale
- b) Acqua
- c) Zucchero

33. Un impiegato può completare 14 pratiche ogni ora. Se in un giorno lavorativo di 8 ore si accumulano 5600 pratiche da chiudere in giornata, quanti impiegati saranno necessari?

- a) 100
- b) 70
- c) 50

34. Chi è la famosa attrice italiana, scomparsa nel 2023?

- a) Gina Lollobrigida
- b) Anna Magnani
- c) Mariangela Melato

35. Qual è il risultato della seguente espressione?

$$324 : \{90 \times 2 - 4 - 5 \times [50 + 2 - 4 \times (5 \times 8 - 7 \times 4) + (24 \times 5 + 36 \times 2) : 8] \} =$$

- a) 4
- b) 6
- c) 9

Comprensione del testo: leggere il brano seguente e rispondere alle domande.

Un esercito di formiche

Scritto da Natalina Sposato

Ero nel mio giardino e stavo giocando a fare il giardiniere. Camminavo per tutto il giardino guardando i fiori e le piante ma ad un certo punto mi sentii pizzicare e mi accorsi che ero tutta coperta di formiche. Allora cominciai a gridare fortissimo, mi sentivo bruciare in tutto il corpo; ma com'era possibile che tutte quelle formiche mi fossero salite addosso? Guardandomi intorno vidi che avevo pestato un formicaio bello grosso. Allora pensai di correre dentro casa, entrai di corsa gridando e correndo da una stanza all'altra della casa sperando di seminare le formiche, però appena mi girai, vidi che un piccolo esercito di formiche mi inseguiva.

Come potevo fare per liberarmi di loro? Dovevo pensare in fretta a un modo per liberarmi di queste formiche mi seguissero. Allora presi un pezzo di pane, uscii in giardino e lo sbriciolai su quattro sassolini che avevo trovato, su ogni sassolino misi due briciole e sistemai tutto in delle buche. Se i sassolini erano 4 e le briciole sui sassolini erano 2, avevo preparato $4 \times 2 = 8$ oppure $2 + 2 + 2 + 2 = 8$ briciole di pane in tutto.

I giorni passavano ma delle formiche non vedevo più nessuna traccia. Ah, come ero felice di non vedere più quelle formiche!

36. Cosa faceva nel suo giardino, la protagonista del racconto?

- a) Giocava con i genitori
- b) Giocava con i fratelli
- c) Stava giocando a fare il giardiniere

37. Cosa le successe, mentre camminava e guardava i fiori?

- a) Incontrò i suoi amici
- b) Trovò alcuni cani
- c) Si sentì pizzicare e si accorse che era tutta coperta di formiche

38. Perché le formiche le erano salite addosso?

- a) Perché alcuni bambini che giocavano nel parco le avevano tirato addosso un formicaio
- b) Perché aveva pestato un grosso formicaio
- c) Per sfuggire ai cani

39. Cosa fece quando si accorse di avere pestato un formicaio?

- a) Si tuffò in un laghetto
- b) Entrò di corsa in casa, gridando e correndo da una stanza all'altra
- c) Si mise a contare i sassolini del giardino

40. Cosa decise di fare, per liberarsi delle formiche?

- a) Prese un pezzo di pane e lo sbriciolò su quattro sassolini in giardino
- b) Si mise a cercare le briciole di pane
- c) Mangiò un pezzo di pane