

**Test 2 (A) – 9 febbraio 2023 (pomeriggio)**

1. Qual è il risultato della seguente espressione?

$$(24 : 4 + 2) \times (50 - 35 : 5 + 2) : 9 - \{7 + [(21 : 7 + 1) + 5] : 9\} \times 5 =$$

- a) **0**
- b) 2
- c) 3

2. In quale anno venne fondata la Rai (Radiotelevisione Italiana)?

- a) 1971
- b) 1948
- c) **1954**

3. Un aereo parte alle ore 14:15 (ora italiana) dall'aeroporto di Milano-Malpensa e arriva all'aeroporto di JFK di New York alle ore 18:00 (ora di New York). Sapendo che fra Milano e New York ci sono 6 ore di differenza di fuso orario (cioè, se a New York è mezzanotte, a Roma sono le ore 6:00 del mattino), quanto dura il volo?

- a) 3 h 45'
- b) 4 h 15'
- c) **9 h 45'**

4. Cosa scoprì Isaac Newton?

- a) Gli atomi
- b) I bosoni
- c) **La forza di gravità**

5. Trovare l'intruso nella seguente lista :

- a) cellulare
- b) computer
- c) **cacciavite**

6. Di quale Paese Nuova Delhi è la capitale?

- a) Brasile
- b) **India**
- c) Giappone

7. Quante decine ci sono nel numero 950?

- a) 9,5
- b) **95**
- c) 950

8. Che cos'è il Bosforo?

- a) Lo stretto che divide Marocco e Spagna
- b) Lo stretto turco che divide l'Europa dall'Asia**
- c) Lo stretto che divide Inghilterra e Francia

9. In geometria, com'è definito un insieme di punti allineati che non ha un inizio e non ha una fine?

- a) Semiretta
- b) Retta**
- c) Segmento

10. Chi è David Sassoli?

- a) Il presidente della Commissione Europea
- b) L'ex Presidente del Parlamento Europeo, morto nel 2022**
- c) Il cancelliere tedesco

11. A quanti centimetri corrispondono 37m?

- a) 3700**
- b) 370
- c) 37

12. Qual è il nome del merletto creato secondo un'antica tecnica marinara con filati intrecciati e annodati tra loro, senza l'ausilio di aghi o uncini?

- a) Origami
- b) Macramé**
- c) Ikebana

13. A quale numero corrisponde  $1^7$  ?

- a) 14
- b) 49
- c) 1**

14. Ieri Pietro ha perso metà di quello che possedeva in borsa ed è rimasto con 500 Euro. Stamattina però ha recuperato il 70% di quello che aveva perso ieri. Quanti soldi possiede ora Pietro?

- a) 350€
- b) 500€
- c) 850€**

15. In informatica, come viene definito l'invio non richiesto di messaggi di posta elettronica con fini commerciali o offensivi?

- a) Backup
- b) SPAM**
- c) ZIP

16. Quale di queste espressioni è corretta?

- a) Un'uomo
- b) D'accordo**
- c) Il denaro non da la felicità

17. Se a un *lustro* sottraggo 5, quale sarà il risultato?

- a) 10
- b) 0**
- c) 15

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

- a) pesci
- b) mammiferi**
- c) frutti di mare

19. "L'analisi del tessuto non ha permesso di dimostrare l'impossibilità che l'abito risalga al primo Quattrocento". Qual è il significato corretto dell'affermazione precedente?

- a) L'analisi del tessuto ha dimostrato che l'abito risale al primo Quattrocento
- b) L'analisi del tessuto non ha dimostrato che l'abito non risale al primo Quattrocento**
- c) L'analisi del tessuto non ha dimostrato che l'abito non risale al primo Quattrocento**

20. Risolvere la seguente equivalenza: ml 773 = cl

- a) 0,773
- b) 7,73
- c) 77,3**

21. Come viene definita la perdita della voce ?

- a) Afonia**
- b) Astenia
- c) Insonnia

22. Completare la sequenza: 3, 9, 27, 81, ...

- a) 233
- b) 243**
- c) 253

23. Come si chiama la forma di potere imposto da un gruppo ristretto di persone, anche detto governo di pochi?

- a) Democrazia
- b) Teocrazia
- c) Oligarchia**

24. Il Sig. Rossi ha 4 figlie. Ogni figlia ha un fratello. Quanti figli ha, in totale, il Sig. Rossi?

- a) 7
- b) 6
- c) 5**

25. Dove si trova, il Taj Mahal, considerato uno delle sette meraviglie del mondo?

- a) Messico
- b) India**
- c) Cina

26. Un fruttivendolo vende 60 hg d'insalata a 2,50 € il chilogrammo. Quanto guadagna in tutto?

- a) 40 €
- b) 15 €**
- c) 10 €

27. Quale dei seguenti vocaboli *non* è un aggettivo?

- a) Maniacale
- b) Spirito**
- c) Maestoso

28. Chi è un *istrione*?

- a) Persona che si cura esclusivamente con rimedi naturali
- b) Attore che recita con particolare enfasi per ottenere facili effetti scenici**
- c) Persona che avverte preoccupazione eccessiva e infondata per la propria salute

29. Quali dei seguenti organi fanno parte del sistema linfatico?
- a) Stomaco, cistifellea, intestino
  - b) Timo, milza, tonsille**
  - c) Cuore, polmoni, diaframma
30. In quale anno si terranno le prossime Olimpiadi invernali?
- a) 2025
  - b) 2023
  - c) 2026**
31. Completare la frase: "... ... di navi".
- a) Una flotta**
  - b) Un banco
  - c) Una frotta
32. Se  $x : 1/2 = 10 : 100$ ,  $x$  è uguale a:
- a) 5
  - b) 0,5
  - c) 0,05**
33. Chi ha scritto il romanzo storico "I pilastri della terra"?
- a) Ken Follett**
  - b) Stephen King
  - c) Dan Brown
34. Secondo il Codice della Strada, com'è il segnale stradale di "dare precedenza"?
- a) Di forma triangolare, con il vertice rivolto in basso, di colore bianco, con bordo rosso**
  - b) Di forma circolare, di colore blu con simboli bianchi
  - c) Di forma rettangolare, con bordo rosso
35. Come viene chiamato il cibo masticato prima della deglutizione?
- a) Chimo
  - b) Chilo
  - c) Bolo**

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

## **L'eredità** (Laura Alberico)

Nessuno dei tre figli avrebbe potuto dire, dopo la morte del padre, di aver ricevuto di più o di meno dell'altro. L'eredità non esisteva o meglio non erano beni concreti quelli che C. aveva lasciato. Non se ne accorsero subito ma col tempo impararono a riconoscere, negli eventi che li avvicinavano o che spesso li allontanavano, una trama nascosta, intessuta di ricordi, parole spezzate, pensieri intimi e complicità. Dicono che il figlio più caro è spesso quello più fragile e indifeso, ma dei tre figli nessuno era più forte e più sicuro degli altri, il bene quindi era assolutamente uguale e la bilancia appariva in perfetto equilibrio.

Per ereditare i sentimenti non servono le parole ed anche senza di esse l'intenzione e la volontà erano manifeste. Al primo figlio erano stati affidati lo spirito di ricerca, l'amore per le cose piccole e grandi, il senso di giustizia ed equilibrio, la sete di conoscenza; il secondo aveva ricevuto in eredità il rifiuto delle apparenze, un senso di sottile misticismo, una sorta di misantropia contemplativa che lo portava ad allontanare e forse anche a fuggire a volte la realtà. Il terzo figlio ebbe in eredità l'anima di un bambino capriccioso e ribelle, la mancanza assoluta di calcolo nelle scelte, un'attenzione esagerata per i particolari, la ricercatezza nel vestire, una fragilità dal sapore tenero e infantile.

36. Quanti soldi ebbero in eredità, i tre figli?

- a) Prese tutto il figlio maggiore
- b) Il padre lasciò tutto al figlio più fragile e indifeso
- c) Il padre non lasciò in eredità beni concreti**

37. Chi era il più forte, dei tre figli?

- a) Il minore
- b) Il maggiore
- c) Nessuno dei tre**

38. Cosa ebbe in eredità il primogenito?

- a) Il rifiuto delle apparenze, un senso di sottile misticismo, una sorta di misantropia contemplativa che lo portava ad allontanare e forse anche a fuggire a volte la realtà
- b) Lo spirito di ricerca, l'amore per le cose piccole e grandi, il senso di giustizia ed equilibrio, la sete di conoscenza**
- c) L'anima di un bambino capriccioso e ribelle, la mancanza assoluta di calcolo nelle scelte, un'attenzione esagerata per i particolari, la ricercatezza nel vestire, una fragilità dal sapore tenero e infantile

39. Cosa ebbe in eredità il secondogenito?

- a) Il rifiuto delle apparenze, un senso di sottile misticismo, una sorta di misantropia contemplativa che lo portava ad allontanare e forse anche a fuggire a volte la realtà**
- b) Lo spirito di ricerca, l'amore per le cose piccole e grandi, il senso di giustizia ed equilibrio, la sete di conoscenza
- c) Una casa nel bosco

40. Cosa ebbe in eredità il terzogenito?

- a) Il rifiuto delle apparenze, un senso di sottile misticismo, una sorta di misantropia contemplativa che lo portava ad allontanare e forse anche a fuggire a volte la realtà
- b) Una casa nel bosco
- c) L'anima di un bambino capriccioso e ribelle, la mancanza assoluta di calcolo nelle scelte, un'attenzione esagerata per i particolari, la ricercatezza nel vestire, una fragilità dal sapore tenero e infantile**