

Test LK6

1. Data la sequenza OPE6FC9Z08AS4DUS6 individuare l'alternativa che la riproduce fedelmente se aggiunta di seguito alla seguente: OPE6FC9

- A) AS4DUS6
- B) Z08AS4DUS6
- C) Z08AS4OUS6
- D) Z08AS4DS6
- E) 9Z08AS4DUS6

2. Completare correttamente la seguente successione: C-F-I-N-?

- A) P
- B) T
- C) R
- D) Q
- E) S

3. Individuare l'alternativa X che completa correttamente la seguente successione di numeri:

10; 15; 13; 12; 16; 9; 19; 6; X

- A) 21
- B) 5
- C) 22
- D) 18
- E) 13

4. "Solo se lavoro la domenica, riesco a portare a termine il compito".

In base alla precedente affermazione, è necessariamente vero che:

- A) nessuna delle altre alternative è corretta
- B) se non lavoro la domenica, non riesco a portare a termine il compito
- C) condizione sufficiente per terminare il compito è che io lavori la domenica
- D) se lavoro la domenica, sicuramente riesco a portare a termine il compito
- E) se non riesco a portare a termine il compito, significa che non ho lavorato la domenica

5. "Tutti i professori sono colti; Maurizio è colto; tutti i professori sono affascinanti". Allora è necessariamente vero che:

- A) Tutte le persone affascinanti sono colte
- B) Maurizio è affascinante
- C) Tutte le persone colte sono affascinanti
- D) Maurizio è un professore
- E) Nessun professore è colto e privo di fascino

6. “È sbagliato non ammettere che le precauzioni prese non sono bastate per impedire il rovesciamento della barca”. Se ciò è vero, individuare quale delle seguenti alternative è esatta.

- A) Le precauzioni che si possono prendere per impedire il rovesciamento di una barca sono inefficaci
- B) Si può affermare che le precauzioni prese sono state sufficienti per impedire il rovesciamento della barca
- C) Grazie alle precauzioni prese la barca non si è rovesciata
- D) Bisogna ammettere che non è stata presa alcuna precauzione per impedire il rovesciamento della barca
- E) La barca si è rovesciata nonostante le precauzioni prese

7. “In base alle statistiche dell’ospedale, i medici hanno appurato che non è falsa la tesi secondo cui quella malattia non è mortale”. Se ciò è vero, quale delle seguenti alternative è vera?

- A) In base alle statistiche dell’ospedale, i medici non hanno potuto appurare il livello di mortalità di quella malattia
- B) Basandosi sulle statistiche dell’ospedale, i medici non possono affermare la falsità della tesi secondo la quale quella malattia è mortale
- C) Quella malattia non è mortale, in base alle statistiche dell’ospedale
- D) I dati delle statistiche dell’ospedale sono poco significativi
- E) Quella malattia è mortale, in base alle statistiche dell’ospedale

8. Completare correttamente la proporzione carota: rosa = X: Y

- A) X = frutto; Y = tubero
- B) X = rosa; Y = tea
- C) X = colore; Y = sapore
- D) X = radice; Y = fiore
- E) X = profumo; Y = minestra

9. Completare correttamente la proporzione bisturi: chirurgo = X: Y

- A) X = piella; Y = falegname
- B) X = paziente; Y = strumento
- C) X = degente; Y = medico
- D) X = paziente; Y = ambulanza
- E) X = coltello; Y = paziente

10. “Chi non frequenta tutte le lezioni viene bocciato all’esame”.

Quindi, è necessariamente vero che:

- A) condizione necessaria per essere bocciato all’esame è quella di non frequentare tutte le lezioni
- B) non è possibile che anche chi frequenta tutte le lezioni possa essere bocciato
- C) chi viene bocciato all’esame non ha frequentato tutte le lezioni
- D) chi frequenta tutte le lezioni verrà promosso
- E) chi non viene bocciato all’esame ha frequentato tutte le lezioni

- 11. Una imbarcazione con un prezzo di listino pari a 40.000 euro viene venduta con uno sconto del 30%. A quanti euro è ammontato lo sconto?**
- A) 1200
 - B) 13.333
 - C) 12.000
 - D) 3.000
 - E) 28.000
- 12. La recinzione di un vigneto prevede che si piantino alberi di vite a distanza di 6 metri l'uno dall'altro. Quanti alberi di vite in più sono necessari per recintare un vigneto quadrato di area quadrupla rispetto a un altro vigneto quadrato che ha il perimetro pari a 120 metri?**
- A) 80
 - B) 120
 - C) 20
 - D) 60
 - E) 40
- 13. Se $X: Y = 5: 6$ e $X+Y = 22$, quanto vale X ?**
- A) 11
 - B) Problema impossibile
 - C) 9
 - D) 10
 - E) 12
- 14. La distanza tra A e B è di 200 km. Alle 9 un treno parte da A diretto a B e, viceversa, un treno parte da B diretto ad A. Un'ora dopo, il primo treno ha percorso metà del tragitto. Sapendo che il secondo viaggia a $\frac{2}{5}$ della velocità del primo, quanti km sono distanti i due treni alle 10?**
- A) Impossibile determinare
 - B) si sono già incontrati
 - C) 100
 - D) 40
 - E) 60
- 15. Se: $4 \cdot \# + 1 = 7 \cdot (\# - 2)$. Allora $\#$ è uguale a:**
- A) 13
 - B) 0
 - C) 9
 - D) 5
 - E) $\frac{1}{2}$

16. "Il male non ci ferma: possiamo cadere mille volte, ma il male non ci definisce, come invece definisce la mentalità mondana, per cui alla fine gli uomini giustificano quello che non riescono a non fare. Caratteristica della vera moralità è allora il desiderio di correzione. Il termine "correggere", che traduce il latino "regere cum", indica il camminare reggendosi assieme".

Una sola delle seguenti affermazioni è coerente con il significato del brano precedente. Quale?

- A) Una persona veramente morale non ha come caratteristica quella di non fare mai il male, bensì il desiderio di correzione
- B) Le persone non possono essere fermate dalle azioni malvagie perché alla fine qualcuno giustificherà quello che non riescono a fare
- C) Non importa fare il male o il bene: l'importante è fare, tanto poi qualcuno potrà intervenire a correggere gli errori
- D) Se si cammina assieme si può fare ciò che si vuole perché il giudizio morale deriva dal sorreggersi a vicenda
- E) Gli uomini con il desiderio di correzione giustificano quello che non riescono a non fare

17. "La conoscenza aumenta sicuramente nel corso degli studi medici, mentre successivamente alla laurea sono possibili sia un suo ulteriore incremento, sia un impoverimento legato alla perdita delle nozioni non strettamente legate alla routine professionale. In ogni caso, le caratteristiche della conoscenza si modificano sostanzialmente quando il sanitario entra in contatto con la realtà professionale". Quale affermazione NON può essere dedotta dalla lettura del brano precedente?

- A) Gran parte delle nozioni acquisite durante gli studi va comunque perduta dopo la laurea
- B) Gli studenti di medicina aumentano le loro conoscenze durante gli studi
- C) Una parte delle nozioni acquisite durante gli studi può andare perduta dopo la laurea
- D) È possibile che alcuni medici aumentino le loro conoscenze dopo la laurea
- E) A contatto con la realtà professionale si verificano modifiche qualitative della conoscenza

18. Indicare il personaggio da scartare.

- A) Sebastiano Vassalli
- B) Natalia Ginzburg
- C) Sergio Leone
- D) Elsa Morante
- E) Umberto Eco

19. Identificare il diagramma che rappresenta correttamente i seguenti insiemi:

- Numeri compresi tra 1 e 22.
- Numeri compresi tra 5 e 11.
- Numeri pari divisibili per 7.



DIAGRAMMA 1

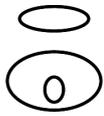


DIAGRAMMA 2

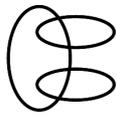


DIAGRAMMA 3



DIAGRAMMA 4

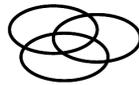


DIAGRAMMA 5

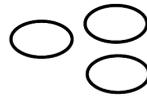


DIAGRAMMA 6

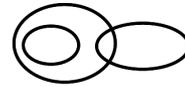
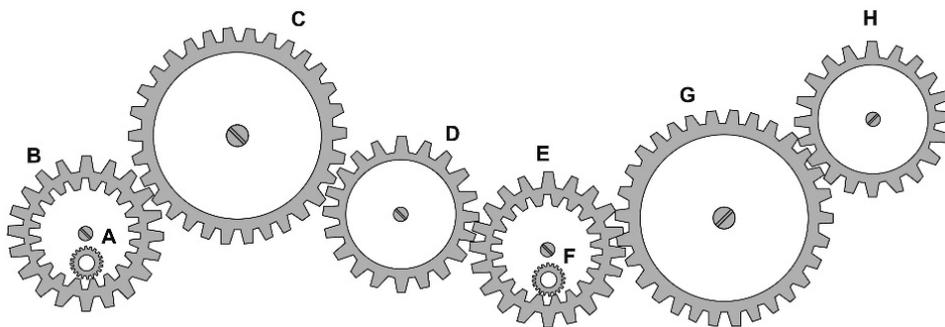


DIAGRAMMA 7

- A) Diagramma 4
- B) Diagramma 2
- C) Diagramma 1
- D) Diagramma 7
- E) Diagramma 5

20. Nel meccanismo sottostante, le ruote sono libere di girare attorno a un perno fisso.



Pertanto, se la ruota dentata C gira in senso antiorario, in quale senso girerà la ruota dentata E?

- A) In senso orario
- B) Il sistema di ingranaggi non può funzionare
- C) Nello stesso senso della ruota dentata H•
- D) In senso inverso rispetto alla ruota dentata H
- E) Nello stesso senso della ruota dentata G

21. Dal 1° gennaio 2007 sono entrati a far parte dell'UE:

- A) Bulgaria e Romania
- B) Bulgaria e Turchia
- C) Romania e Turchia
- D) Croazia
- E) Turchia

22. Secondo la Costituzione italiana, i senatori sono eletti per:

- A) 13 anni
- B) 7 anni
- C) 11 anni
- D) 5 anni
- E) 9 anni

23. Quale dei seguenti Paesi ha deciso di NON partecipare, almeno inizialmente, all'Unione Monetaria Europea?

- A) Lussemburgo
- B) Spagna
- C) Gran Bretagna
- D) Germania
- E) Francia

24. La regione dei Grandi laghi si trova in:

- A) Australia
- B) America Settentrionale
- C) Cina
- D) Africa
- E) Europa

25. Il fiume Danubio sfocia nel Mar:

- A) Caspio
- B) Rosso
- C) Nero
- D) Mediterraneo
- E) Baltico

26. Quale tra le seguenti è l'isola più estesa?

- A) Sicilia
- B) Tasmania
- C) Sardegna
- D) Islanda
- E) Irlanda

27. Quali delle seguenti coppie autore/opera NON è corretta?

- A) Baldassarre Castiglione / "Il Cortegiano"
- B) Carlo Goldoni / "Il campiello"
- C) Giosuè Carducci / "Rime nuove"
- D) Vasco Pratolini / "Cronache di poveri amanti"
- E) Luigi Pirandello / "Gente in Aspromonte"•

28. Quale dei seguenti autori italiani ha scritto il poema epico Gerusalemme Liberata?

- A) Torquato Tasso
- B) Ludovico Ariosto
- C) Pietro Mascagni
- D) Federico De Roberto
- E) Matteo Maria Boiardo

29. Quale città è stata la prima capitale del Regno d'Italia?

- A) Roma
- B) Napoli
- C) Milano
- D) Torino
- E) Firenze

30. Cos'è il luddismo?

- A) Un movimento di protesta operaia inglese che prese il nome da un operaio che distrusse un telaio meccanico nel 1779
- B) Un movimento clandestino antizarista che sfociò nei moti del 1825 a Pietroburgo
- C) Una religione orientale fondata sul culto del Male, contrapposta al Buddhismo, fondata sul culto del Bene
- D) Un movimento religioso integralista che, all'inizio del XVI secolo, sosteneva che il papato istituito a Roma fosse opera del Diavolo
- E) Un movimento politico antagonista al sistema sovietico, represso nel sangue da Stalin nel 1938