

Test LK4

1. “L'amore non è bello se non è litigarello”. Se il precedente proverbio è vero, quale delle seguenti affermazioni è certamente vera?

- A) Non si può affermare nulla di quanto riportato nelle altre alternative
- B) Se l'amore non è bello allora non è litigarello
- C) Se l'amore è litigarello allora è bello
- D) Se l'amore è bello allora è litigarello
- E) Litigare è bello

2. “Tutti i cuochi amano la buona cucina. Tutti gli attori mangiano spesso al ristorante. Chi ama la buona cucina mangia spesso al ristorante”. Se le precedenti informazioni sono vere, quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?

- A) Chi ama la buona cucina non può essere un attore
- B) Tutti i cuochi mangiano spesso al ristorante
- C) Chi mangia spesso al ristorante è un attore o un cuoco
- D) Tutti gli attori amano la buona cucina
- E) Chi ama la buona cucina è un cuoco

**3. Quale tra i termini proposti completa correttamente la proporzione
torrido: gelido = X: fiacco**

- A) X = vigoroso
- B) X = indolente
- C) X = spossato
- D) X = esaurito
- E) X = infuocato

4. Individuare l'alternativa che completa correttamente la seguente proporzione tra parole.

guaina: fodero = X: Y

- A) X = faretra; Y = frecce
- B) X = panoplia; Y = arco
- C) X = ombrello; Y = pioggia
- D) X = gradasso; Y = modesto
- E) X = flemma; Y = calma

5. “Non esiste campo senza recinto”. Se la precedente affermazione è FALSA, quale delle seguenti è necessariamente vera?

- A) Non vi sono recinti senza campi
- B) Esiste almeno un campo senza recinto
- C) Nessun campo ha il recinto
- D) Tutti i campi sono senza recinto
- E) Tutti i campi hanno il recinto

6. “È assurdo negare l’inesistenza di un testimone che abbia assistito al delitto della contessa”. La precedente affermazione significa che:

- A) è sicuro che non esiste una persona che non sia stata testimone del delitto della contessa
- B) si è in presenza di un caso poliziesco molto intricato
- C) non esiste alcun testimone che abbia assistito al delitto della contessa
- D) il delitto della contessa è stato visto da almeno un testimone
- E) al delitto della contessa hanno assistito molti testimoni

7. “Solo se trattate con i pesticidi, le piante di granoturco non si ammalano”. In base alla precedente affermazione, quale delle seguenti NON è necessariamente vera?

- A) È possibile che le piante di granoturco si ammalino anche se vengono trattate con i pesticidi
- B) Condizione necessaria perché le piante di granoturco non si ammalino è che vengano trattate con i pesticidi
- C) Le piante di granoturco ammalate non sono state trattate con i pesticidi
- D) Se non vengono trattate con i pesticidi, le piante di granoturco si ammalano
- E) Le piante di granoturco sane sono state trattate con i pesticidi

8. In un ospedale un gruppo di 150 pazienti è stato curato con un nuovo farmaco. Il 40% ha mostrato netti miglioramenti entro 3 giorni dall’inizio della cura, il 25% dal 4° al 7° giorno e tutti i restanti tra l’8° e il 15° giorno. Quanti pazienti hanno mostrato miglioramenti dal 4° giorno in poi?

- A) 75 pazienti
- B) 150 pazienti
- C) 104 pazienti
- D) 90 pazienti
- E) 60 pazienti

9. Sei topi mangiano una forma di formaggio in 24 giorni. Se i topi aumentano di un terzo, in quanti giorni mangeranno la stessa forma di formaggio?

- A) 16
- B) 3
- C) 18
- D) 8
- E) 32

10. Completare la proporzione X: Y = giallo: colore

- A) X = Senso; Y = vista
- B) X = Asia; Y = continente
- C) X = Limone; Y = arcobaleno
- D) X = Sapore; Y = salato
- E) X = Ocra; Y = indaco

11. Per allenarsi in vista della maratona di New York, Angelo raddoppia ogni settimana (rispetto alla settimana precedente) il numero di chilometri percorsi in allenamento. Se alla quinta settimana di allenamento Angelo percorre 120 chilometri, quante settimane sono state necessarie per percorrere 60 chilometri?

- A) 5
- B) 3
- C) 4
- D) 1
- E) 2

12. Per stabilire in che giorno della settimana cadrà il 15 agosto del prossimo anno, le informazioni seguenti:

- 1) quest'anno ferragosto cade di venerdì,**
- 2) il 31 dicembre del prossimo anno è un venerdì, sono:**

- A) necessaria la 2), non utile la 1)
- B) entrambe sufficienti
- C) necessaria la 1), non utile la 2)
- D) utile la 1), non utile la 2)
- E) entrambe necessarie

13. “Un recente esperimento condotto dall’Ospedale Policlinico di Milano su un campione di pazienti sieropositivi ha mostrato che la somministrazione congiunta di più farmaci a questi pazienti è in grado di ridurre mediamente l’insorgenza di AIDS nel 18% dei casi. Più in particolare, l’insorgenza si riduce del 10% nelle donne e del 20% negli uomini”. Quale delle seguenti conclusioni può essere dedotta dalle informazioni riportate sopra?

- A) Nessuna delle conclusioni riportate nelle altre alternative è corretta
- B) Il campione di pazienti sieropositivi è stato selezionato in modo del tutto casuale
- C) Le pazienti donne avevano un’età media superiore a quella dei pazienti uomini
- D) Il campione di pazienti era costituito da una maggioranza di pazienti uomini
- E) I pazienti uomini hanno registrato un’insorgenza media della malattia inferiore a quella dei pazienti donne

14. Quale è l’opposto di “patologico”?

- A) Selettivo
- B) Sano
- C) Testardo
- D) Prevedibile
- E) Instabile

15. Completare la seguente proporzione

strumento: orchestra = X: Y

- A) uccello: stormo
- B) tromba: assolo
- C) marmo: statua
- D) rima: poesia
- E) violino: suonata

16. Completare la seguente proporzione

discorso: candidato = X: Y

- A) carta: albero
- B) pianista: concerto
- C) melodia: sinfonia
- D) monologo: attore
- E) albero: foresta

17. Qual è l'oggetto di studio della nefrologia?

- A) Sangue
- B) Reni
- C) Apparato digerente
- D) Sistema nervoso
- E) Apparato termoregolatore

18. Si individui il termine che NON APPARTIENE alla STESSA sfera semantica degli altri quattro:

- A) cenobita
- B) anacoreta
- C) eremita
- D) eretico
- E) asceta

19. La frase "Non garantisco che sia insostenibile negare il contrario della veridicità delle mie affermazioni" significa:

- A) io non so mentire
- B) io non conosco la verità
- C) io posso dire il vero
- D) io dico sempre il vero
- E) io mento

20. "HTML" è l'acronimo di:

- A) nessuna delle altre risposte è corretta
- B) Hold Title Model Learning
- C) Hacker Tool Microsystem Legend
- D) Hyper Test Memory Language
- E) Hyper Test Markup Language

21. Per sintassi si intende lo studio:

- A) dell'esatta scrittura in relazione ai suoni
- B) della logica del discorso
- C) dei segni della scrittura
- D) della pronuncia dei suoni
- E) del coordinamento delle parole e delle preposizioni nel discorso

22. Pop Art è l'abbreviazione di:

- A) nessuna delle altre risposte è corretta
- B) Popeye Art
- C) Pop Corn Art
- D) Popular Art
- E) Populistic Art

23. Leggere il seguente problema e rispondere alle relative domande.

Quattro cavalli, Adamo, Bisset, Carolina e Demiurgo, partecipano ad una gara equestre. I proprietari dei cavalli sono Fini, Gini, Lini e Mini, non necessariamente in questo ordine. È inoltre noto che: il cavallo del signor Gini ha vinto il primo premio e non si chiama Carolina; Demiurgo è arrivato terzo; il cavallo del signor Lini si chiama Bisset ed è arrivato prima di Carolina; il cavallo del signor Fini non è arrivato terzo. Quale cavallo è arrivato ultimo?

- A) Il cavallo del signor Lini
- B) Il cavallo del signor Fini
- C) Adamo
- D) Bisset
- E) Il cavallo del signor Mini

24. Chi è il proprietario di Adamo? (vedi domanda n.28)

- A) Gini
- B) Mini
- C) Lini
- D) Fini
- E) Nessuna delle altre risposte è corretta

25. Quale delle seguenti associazioni fra cavalli e padroni è corretta? (vedi domanda n.28)

- A) Bisset-Gini
- B) Demiurgo-Mini
- C) Demiurgo-Fini
- D) Adamo-Fini
- E) Carolina-Mini

26. Individuare il numero mancante:

3	6	9	15	24	39	..
---	---	---	----	----	----	----

- A) 57
- B) 49
- C) 81
- D) 63
- E) 127

27. Si consideri la proposizione: “Nessun cane ha tre zampe”; dire che tale proposizione è falsa significa che:

- A) tutti i cani hanno un numero di zampe diverso da tre
- B) tutti i cani hanno quattro zampe
- C) tutti i cani hanno tre zampe
- D) almeno un cane ha un numero di zampe diverso da tre
- E) almeno un cane ha tre zampe

28. Inserire il numero mancante:

5	9	16	29	54	?
---	---	----	----	----	---

- A) 108
- B) 110
- C) 105
- D) 103
- E) 106

29. Completa la serie con il numero che manca: 4-9-19-...-79-159

4	9	19	?	79	159
---	---	----	---	----	-----

- A) 40
- B) 41
- C) 39
- D) 38
- E) 37

30. Nell'ottobre 2004 Amhid Karzai ha vinto:

- A) Le elezioni politiche in Iraq
- B) Le elezioni politiche generali in Afghanistan
- C) Il primo turno delle elezioni politiche in Iraq
- D) Le elezioni presidenziali in Afghanistan
- E) Il premio Nobel per la pace