

Test LK2

1. Completare l'uguaglianza Romanov: Russia = Tito:

- A) Albania;
- B) Romania;
- C) Ungheria;
- D) Prussia;
- E) Iugoslavia

2. Completare la seguente serie numerica: 3; 4; 7; 16; 43;

- A) 118
- B) 59
- C) 156
- D) 124
- E) 97.

3. Il significato del termine "convezione" è:

- A) contratto che permette prestazioni di carattere finanziario
- B) prassi o consuetudine
- C) accordo tra individui o tra organizzazioni sociali
- D) trasferimento di informazioni mediante codici predefiniti
- E) trasferimento di calore mediante lo spostamento di particelle (molecole) in un liquido o in un gas

4. Il significato del termine "acronimo" è:

- A) riassunto
- B) abbreviazione
- C) discorso
- D) accezione
- E) sconosciuto

5. Completare la seguente proporzione, Massimo: Palermo =: Napoli

- A) San Carlo
- B) minimo
- C) San Gennaro
- D) San Paolo
- E) medio

6. In un piccolo villaggio vivono 33 famiglie, ognuna delle quali possiede almeno 1 o 2 o 3 biciclette. Sapendo che il numero delle famiglie che possiede 1 bici è uguale al numero delle famiglie che ne possiedono 3, il numero totale di biciclette nel villaggio sono:

- A) 20
- B) 51
- C) 33
- D) 15
- E) 66

7. In un cortile vi sono galline e conigli. In tutto si contano 40 teste e 100 zampe. Quante sono le galline e quanti i conigli?

- A) 20 conigli e 20 galline
- B) 12 conigli e 28 galline
- C) 16 conigli e 24 galline
- D) 10 conigli e 30 galline
- E) 8 conigli e 32 galline

8. Indicare il termine contrario della parola "modestamente":

- A) dimessamente
- B) semplicemente
- C) orgogliosamente
- D) umilmente
- E) francamente

9. Se 2 dietisti elaborano 6 diete in 120 minuti, quanti dietisti sarebbero teoricamente necessari per elaborarne 12 in 7200 secondi?

- A) 12
- B) 6
- C) 3
- D) 4
- E) 2

10. Qual è l'oggetto di studio dell'entomologia?

- A) I mammiferi
- B) Gli uccelli
- C) I rettili
- D) I pesci
- E) Gli insetti

11. Individuare nella seguente serie il termine NON omogeneo:

- A) canzone
- B) endecasillabo
- C) sonetto
- D) poema
- E) ballata

12. Quale delle parole sotto elencate è etimologicamente anomala?

- A) Equilatero
- B) Equo
- C) Equino
- D) Equivalente
- E) Equinoziale

13. Che cosa è l'etica?

- A) Studio dei costumi dei popoli
- B) Studio delle abitudini degli animali
- C) Insieme di norme morali
- D) Insieme di precetti filosofici
- E) Studio del comportamento umano

14. Grafomane: X = Y: Lirica

UNA sola delle soluzioni completa correttamente l'eguaglianza di significati proposta:

- A) X scrittore Y libro
- B) X scrittura Y canto
- C) X libro Y operetta
- D) X melomane Y scrittore
- E) X scrittura Y melomane

15. Delle tre società Alpha, Beta e Gamma almeno due sono lussemburghesi. Sapendo che se Alpha è lussemburghese anche Beta lo è, che se Gamma è lussemburghese lo è anche Alpha, e che tra Beta e Gamma almeno una è non lussemburghese, si può dedurre che:

- A) Gamma non è lussemburghese e Beta è lussemburghese
- B) Alpha non è lussemburghese e Beta è lussemburghese
- C) Alpha, Gamma e Beta sono lussemburghesi
- D) Alpha e Gamma sono lussemburghesi
- E) Gamma è lussemburghese e Beta non è lussemburghese

16. Sandro è una persona atletica; le persone alte sono tutte atletiche; le persone alte sono magre. Se le precedenti affermazioni sono vere, quale delle seguenti è sicuramente vera?

- A) Tutte le persone atletiche sono alte
- B) Chi è alto è magro e atletico
- C) Sandro è una persona alta
- D) Sandro è una persona magra
- E) Le persone magre sono atletiche

17. L'affermazione "non tutti gli oggetti di vetro sono prodotti a Venezia" equivale a:

- A) Alcuni oggetti di vetro non sono prodotti a Venezia
- B) Tutti gli oggetti di vetro vengono prodotti fuori Venezia
- C) Non tutti gli oggetti prodotti a Venezia sono oggetti di vetro
- D) Tutti gli oggetti di vetro sono prodotti a Venezia
- E) Alcuni oggetti prodotti a Venezia non sono oggetti di vetro

18. La perizia balistica non ha escluso l'impossibilità che il colpo non sia stato sparato dalla casa di fronte. La precedente affermazione è logicamente equivalente a:

- A) Il colpo potrebbe essere stato sparato dalla casa di fronte
- B) Il colpo deve essere stato sparato dalla casa di fronte
- C) Il colpo non è stato sicuramente sparato dalla casa di fronte
- D) Dalla casa di fronte si sparano sempre colpi
- E) La perizia non è riuscita a certificare, dopo molte ricerche, che il colpo sia stato sparato dalla finestra

19. Alberto ha tre figlie, Katia, Elisabetta e Marina, due delle quali sono bionde e una mora. Se Katia è bionda, allora lo è anche Elisabetta; se Elisabetta è bionda allora lo è anche Marina. In base a queste informazioni, quale delle seguenti è sicuramente vera?

- A) Marina e Elisabetta sono more
- B) Elisabetta è mora e Katia è bionda
- C) Katia è bionda e Marina è mora
- D) Katia è mora e Marina è bionda
- E) Katia e Elisabetta sono bionde

20. Mecenate: Orazio = Giulio II: x. Completa la proporzione.

- A) $x = \text{Bernini}$
- B) $x = \text{Michelangelo}$
- C) $x = \text{Botticelli}$
- D) $x = \text{Tiziano}$
- E) $x = \text{Mantegna}$

21. Completare la seguente successione numerica: 240; 40; 8; ...

- A) 4
- B) 6
- C) 5
- D) 2
- E) 3

22. Se: @ + § = - @ - # + 7

§ = 4

= -1

Allora @ è uguale a:

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

23. Se: # + 4 = @ + @ + Δ

= 2

Δ = -4

Allora @ è uguale a:

- A) 6
- B) 5
- C) -1
- D) 4
- E) 3

**24. Completa correttamente la seguente proporzione:
aperto: chiuso = X: Y**

- A) X = basso; Y = alto
- B) X = bianco; Y = rosso
- C) X = grosso; Y = grande
- D) X = meglio; Y = migliore
- E) X = finestra; Y = maniglia

**25. Completa correttamente la seguente proporzione:
tè: foglie = X: Y**

- A) X = piantagione; Y = allevamento
- B) X = caffeina; Y = teina
- C) X = dolce; Y = amaro
- D) X = zucchero; Y = miele
- E) X = caffè; Y = chicchi

**26. Completa correttamente la seguente proporzione:
giorno: settimana = X: anno**

- A) X = tempo
- B) X = calendario
- C) X = mese
- D) X = decennio
- E) X = era

27. In un numero di due cifre, la cifra delle unità è il doppio di quella delle decine: scambiando l'ordine delle cifre si ottiene un secondo numero che supera di 18 il primo. Qual è il primo numero?

- A) 48
- B) 24
- C) 36
- D) 42
- E) 84

28. Marco parte da casa in bicicletta diretto verso casa di Lucia nello stesso istante in cui Lucia si avvia a piedi da casa propria verso casa di Marco. Sapendo che i due percorrono la stessa strada, che Marco procede a 20 km/h e Lucia a 6 km/h e che le due case distano 13 km, dopo quanto tempo si incontreranno per la via?

- A) Tre quarti d'ora
- B) Un'ora
- C) Un quarto d'ora
- D) Un'ora e un quarto
- E) Mezz'ora

29. "Gianni andrà a sciare se e solo se comprerà gli occhiali da sole". In base alla precedente affermazione, quale delle seguenti è necessariamente falsa?

- A) Anche se Gianni comprerà gli occhiali da sole, potrebbe non andare a sciare
- B) Se Gianni non comprerà gli occhiali da sole allora non andrà a sciare
- C) Se Gianni è andato a sciare allora ha comprato gli occhiali da sole
- D) È sufficiente che Gianni compri gli occhiali da sole perché vada a sciare
- E) Se Gianni non comprerà gli occhiali da sole, rimarrà a casa

30. In un autolavaggio lavorano Tizio, Caio e Sempronio come cassiere, contabile e operaio (non necessariamente in quest'ordine). Inoltre si sa che:

1. l'operaio è il più magro ed è scapolo;

2. Tizio è il suocero di Sempronio ed è più grasso del contabile.

In base alle precedenti informazioni, quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?

- A) Caio ha sposato la figlia di Sempronio
- B) Tizio fa il contabile
- C) Caio fa l'operaio
- D) Sempronio è il più magro
- E) Sempronio fa il cassiere