

- 01** **L'Algeria confina ad ovest con:**
A) Marocco
B) Niger
C) Sudan
ANSWER: A
- 02** **Di che colore è la croce della bandiera della Svezia?**
A) Gialla
B) Rossa
C) Nera
ANSWER: A
- 03** **La Polinesia appartiene a:**
A) Oceania
B) Africa
C) America
ANSWER: A
- 04** **"Il giorno della civetta" è un romanzo di:**
A) Sciascia
B) Eco
C) Faletti
ANSWER: A
- 05** **Quale tra le seguenti invenzioni è uno dei simboli della cosiddetta Rivoluzione industriale?**
A) La macchina a vapore
B) Internet
C) La ruota
ANSWER: A
- 06** **In che città furono lanciate due bombe atomiche nell'agosto del 1945?**
A) Hiroshima e Nagasaki
B) Pechino e Tokyo
C) New Delhi e Calcutta
ANSWER: A
- 07** **Chi fece costruire il muro di Berlino?**
A) Il governo della Germania Est
B) I nazisti

C) I partigiani polacchi

ANSWER: A

08 **Quante erano le Repubbliche Marinare?**

A) Quattro

B) Otto

C) Due

ANSWER: A

09 **In quale dei seguenti casi può essere proposta l'istanza di oscuramento di tutti i dati di un minore diffusi in internet?**

A) Qualora un minore sia vittima di cyberbullismo

B) Qualora la famiglia del minore non superi una certa soglia reddituale

C) Qualora il minore non ottenga una borsa di studio regionale in relazione alla quale aveva presentato richiesta

ANSWER: A

10 **Truffare una persona, contattandola digitalmente e convincendola a fornire informazioni riservate integra:**

A) il cosiddetto phishing

B) il reato cosiddetto di revenge porn

C) il reato di peculato

ANSWER: A

11 **Alberto ha dimenticato il numero della sua camera d'albergo. Sapendo che tale numero è multiplo sia di 5 che di 7, sapresti suggerire ad Alberto quale dei seguenti è?**

A) 945

B) 940

C) 935

ANSWER: A

12 **In un albergo ci sono 212 camere singole e 285 camere doppie. Al momento, $\frac{1}{4}$ delle camere singole e $\frac{1}{3}$ di quelle doppie non sono occupate.**

Quante sono al momento le camere occupate?

A) 349

B) 348

C) 351

ANSWER: A

13 **In un cassetto del mio armadio ci sono 22 paia di calzini: 5 neri, 7 blu, 3 grigi, 4 bianchi e 3 marroni. Estraendo a sorte dal cassetto, qual è il numero minimo di calzini che devo estrarre simultaneamente per avere la certezza di estrarre due calzini di colore diverso?**

A) 15

B) 14

C) 16

ANSWER: A

14 In un percorso ad ostacoli lungo 214 metri, ci sono delle aste da saltare. Se la prima asta dista 8 metri dal punto di partenza e 9 metri da quella successiva, le aste sono equidistanti tra loro e l'ultima asta dista 8 metri dal traguardo, quante aste ci sono lungo il percorso?

A) 23

B) 25

C) 24

ANSWER: A

15 In un quadrilatero di vertici A, B, C, D, gli angoli in A e B sono supplementari e l'angolo in C misura 129° . Quanto misura l'angolo in D del quadrilatero?

A) 51°

B) 31°

C) 91°

ANSWER: A

16 La somma delle età di Giada, Paolo e Sonia è uguale a 190. Paolo ha il doppio degli anni rispetto a Giada. Sonia ha il doppio degli anni rispetto a Giada. Qual è l'età di Giada?

A) 38 anni

B) 35 anni

C) 36 anni

ANSWER: A

17 Nel mio palazzo ci sono 300 abitazioni. Al primo piano ce ne sono 20. Ad ogni piano successivo, ce ne sono 20 in più rispetto al piano precedente. Quanti piani ha il mio palazzo?

A) 5

B) 4

C) 6

ANSWER: A

18 Paola e le sue tre coinquiline contribuiscono equamente al pagamento delle spese relative all'affitto e alle utenze. Il mese scorso, le utenze ammontavano a 480 euro e Paola ha pagato in tutto 235 euro. Qual è l'ammontare mensile dell'affitto?

A) 460 euro

B) 470 euro

C) 480 euro

ANSWER: A

- 19** Se viaggiando ad una certa velocità costante Paolo percorre 600 km in 480 minuti, quanti km percorrerà in 16 ore viaggiando al doppio della velocità?
A) 2400
B) 2450
C) 2300
ANSWER: A
- 20** Un aereo, partendo alle ore 7:30, arriva a destinazione 330 minuti dopo. Se il fuso orario della località di arrivo è di 9 ore avanti rispetto a quello della località di partenza, a che ora l'aereo giunge a destinazione secondo il fuso orario della località di arrivo?
A) 22:00
B) 22:10
C) 23:00
ANSWER: A
- 21** Collegando con un tratto di penna su una cartina le città italiane A, B e C, si ottiene un triangolo acutangolo. In riferimento alla cartina, quale delle seguenti affermazioni è corretta?
A) L'angolo in B non è retto.
B) L'angolo in B e quello in C sono supplementari.
C) L'angolo in A e quello in B sono supplementari.
ANSWER: A
- 22** Da una torta di forma rotonda, taglio una porzione che corrisponde a $\frac{11}{30}$ dell'intera torta. A quale angolo al centro corrisponde la frazione di torta che ho tagliato?
A) 132°
B) 142°
C) 112°
ANSWER: A
- 23** In un grattacielo i cui piani sono numerati da 1 a 45, ogni piano ospita 10 uffici, numerati progressivamente da 1 a 450 a partire dal piano 1. L'ufficio di Davide è il numero 21 e l'ufficio di Bianca si trova 35 piani più sopra di quello di Davide. A che piano si trova l'ufficio di Bianca?
A) 38
B) 39
C) 41
ANSWER: A
- 24** Per avere diritto all'esenzione, occorre avere almeno 70 anni oppure possedere un reddito annuo di al più 5 mila euro. Quale dei seguenti richiedenti sicuramente non otterrà l'esenzione?

- A) Anna, che ha 69 anni e un reddito di 7 mila euro.
- B) Biagio, che ha 69 anni e un reddito di 5 mila euro.
- C) Claudia, che ha 70 anni e un reddito di 7 mila euro.

ANSWER: A

25 Per superare il concorso, basta avere 20 punti alla prima prova o 15 alla seconda. Quale dei seguenti candidati supererà sicuramente il concorso?

- A) Claudia, che ha avuto 20 punti alla prima prova e 13 alla seconda.
- B) Biagio, che ha avuto 15 punti alla prima prova e 14 alla seconda.
- C) Anna, che ha avuto 18 punti alla prima prova e 14 alla seconda.

ANSWER: A

26 Per superare il concorso, occorre possedere un'acutezza visiva binoculare di almeno 6/10 e un peso corporeo di al più 70 kg. Quale dei seguenti candidati sicuramente non supererà il concorso?

- A) Bianca, che vede 5/10 e pesa 63 kg.
- B) Claudia, che vede 8/10 e pesa 69 kg.
- C) Daniela, che vede 7/10 e pesa 67 kg.

ANSWER: A

27 Un'urna contiene 20 biglie: 3 nere, 6 blu e 11 verdi. Supponendo di poter estrarre a sorte simultaneamente un qualsiasi numero di biglie dall'urna, qual è il numero minimo di biglie che è necessario prelevare per essere certi di estrarre una biglia non verde?

- A) 12
- B) 11
- C) 3

ANSWER: A

28 Un'urna contiene 30 biglie: 5 nere, 20 blu e 5 verdi. Estraendo a sorte una biglia dall'urna, quale dei seguenti eventi è più probabile?

- A) Estrarre una biglia non nera e non verde.
- B) Estrarre una biglia non blu.
- C) Estrarre una biglia non nera e non blu.

ANSWER: A

29 ENTROPIA sta a 29158473 come IPOTENAR sta a:

- A) 74812935
- B) 74281935
- C) 74821935

ANSWER: A

30 Si osservi la seguente serie numerica: "42, 46, 50, 54, 58, ..." Quale sarà il sesto numero della serie?

A) 62

B) 68

C) 64

ANSWER: A