

- 01** **Il Monte Fuji si trova in:**
A) Giappone
B) Cina
C) India
ANSWER: A
- 02** **Stromboli appartiene all'arcipelago:**
A) delle Eolie
B) delle Pelagie
C) delle Egadi
ANSWER: A
- 03** **Ajaccio si trova in:**
A) Corsica
B) Sardegna
C) Toscana
ANSWER: A
- 04** **L'autore di "Uno nessuno e centomila" è:**
A) Pirandello
B) Verga
C) Boccaccio
ANSWER: A
- 05** **In quale paese fu instaurata la dittatura nazista?**
A) In Germania
B) In Belgio
C) In Russia
ANSWER: A
- 06** **In quale periodo storico l'Italia conseguì la propria unità nazionale?**
A) Risorgimento
B) Rinascimento
C) Restaurazione
ANSWER: A
- 07** **Quale tra i seguenti esponenti delle istituzioni fu rapito e ucciso dalle Brigate Rosse?**
A) Aldo Moro
B) Enrico Berlinguer

C) Sandro Pertini

ANSWER: A

08 Cosa accomuna i seguenti personaggi: Ghandi, Martin Luther King, Malcom X, J. F. Kennedy?

A) Tutti e quattro morirono per mano di attentatori

B) Sono nati tutti lo stesso giorno

C) Erano tutti cattolici

ANSWER: A

09 La promozione della cultura digitale è la funzione di quale dei seguenti organismi?

A) Agenzia per l'Italia Digitale

B) Consiglio di Stato

C) Corte dei conti

ANSWER: A

10 Affinché possano godere della protezione concernente il diritto d'autore, le opere letterarie devono essere in forma scritta?

A) No, il diritto d'autore tutela tanto le opere in forma scritta quanto quelle in forma orale

B) Le opere letterarie non possono godere della protezione concernente il diritto d'autore

C) Sì, devono presentare necessariamente la forma scritta

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) 910

B) 905

C) 915

ANSWER: A

In un albergo ci sono 208 camere singole e 282 camere doppie. Al momento, $\frac{1}{4}$ delle camere singole e $\frac{1}{3}$ di quelle doppie non sono occupate.

12 Quante sono al momento le camere occupate?

A) 344

B) 343

C) 342

ANSWER: A

13 In un cassetto del mio armadio ci sono 22 paia di calzini: 4 neri, 6 blu, 4 grigi, 6 bianchi e 2 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) 13

B) 11

C) 12

ANSWER: A

14 In un percorso ad ostacoli lungo 196 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) 21

B) 20

C) 22

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 128° . Quanto misura l'angolo in D del quadrilatero?

A) 52°

B) 72°

C) 92°

ANSWER: A

16 La somma delle età di Giada, Paolo e Sonia è uguale a 185. 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) 37 anni

B) 35 anni

C) 36 anni

ANSWER: A

17 Nel mio palazzo ci sono 200 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) 4

B) 3

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 225 euro. Qual è l'ammontare mensile dell'affitto?

A) 420 euro

B) 410 euro

C) 430 euro

ANSWER: A

- 19 **Se viaggiando ad una certa velocità costante Paolo percorre 600 km in 480 minuti, quanti km percorrerà in 15 ore viaggiando al doppio della velocità?**
A) 2250
B) 2300
C) 2350
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 8 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) 21:00
B) 20:10
C) 20:00
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 A non è retto.
B) L'angolo in A e quello in C sono complementari.
C) L'angolo in B e quello in C sono complementari.
ANSWER: A
- 22 **Da una torta di forma rotonda, taglio una porzione che corrisponde a $\frac{11}{24}$ dell'intera torta. A quale angolo al centro corrisponde la frazione di torta che ho tagliato?**
A) 165°
B) 155°
C) 145°
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 181 e l'ufficio di Bianca si trova 26 piani più sopra di quello di Davide. A che piano si trova l'ufficio di Bianca?**
A) 45
B) 44
C) 43
ANSWER: A
- 24 **Per avere diritto all'esenzione, occorre avere almeno 64 anni oppure possedere un reddito annuo di al più 9 mila euro. Quale dei seguenti richiedenti sicuramente non otterrà l'esenzione?**

A) Biagio, che ha 62 anni e un reddito di 10 mila euro.

B) Anna, che ha 65 anni e un reddito di 10 mila euro.

C) Dario, che ha 62 anni e un reddito di 9 mila euro.

ANSWER: A

25 Per superare il concorso, basta avere 10 punti alla prima prova e 15 alla seconda. Quale dei seguenti candidati supererà sicuramente il concorso?

A) Anna, che ha avuto 13 punti alla prima prova e 19 alla seconda.

B) Biagio, che ha avuto 13 punti alla prima prova e 14 alla seconda.

C) Claudia, che ha avuto 9 punti alla prima prova e 19 alla seconda.

ANSWER: A

26 Per superare il concorso, occorre possedere un'acutezza visiva binoculare di almeno 10/10 e un peso corporeo di al più 90 kg. Quale dei seguenti candidati sicuramente non supererà il concorso?

A) Carlo, che vede 9/10 e pesa 90 kg.

B) Biagio, che vede 10/10 e pesa 86 kg.

C) Alberto, che vede 11/10 e pesa 90 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 nera?

A) 4

B) 3

C) 2

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 meno probabile?

A) Estrarre una biglia nera o verde.

B) Estrarre una biglia nera o blu.

C) Estrarre una biglia blu o verde.

ANSWER: A

29 ESPATRIO sta a 26431578 come STERPAIO sta a:

A) 61254378

B) 61425378

C) 61245378

ANSWER: A

30 Si osservi la seguente serie numerica: "60, 67, 74, 81, 88, ..." Quale sarà il sesto numero della serie?

A) 95

B) 102

C) 98

ANSWER: A