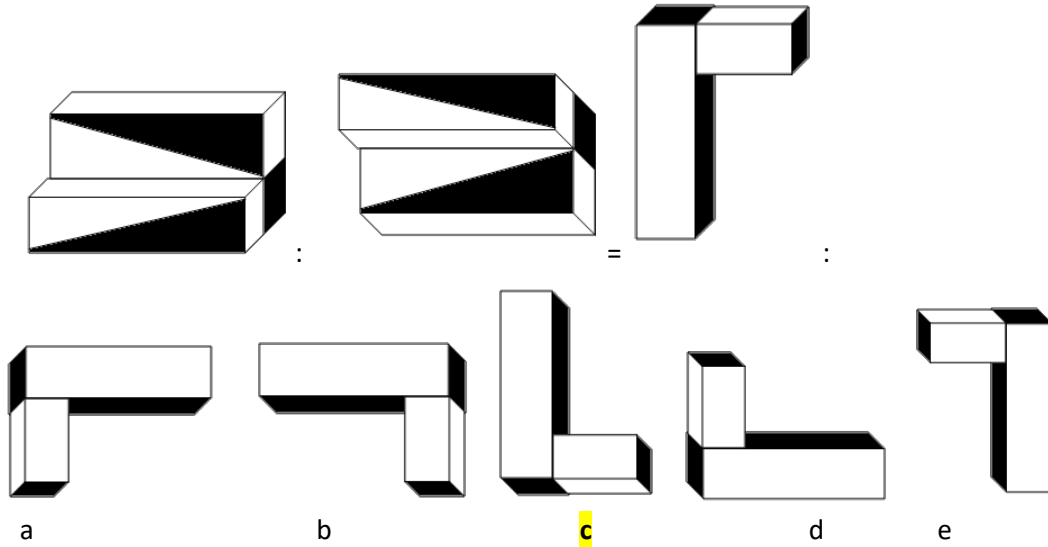


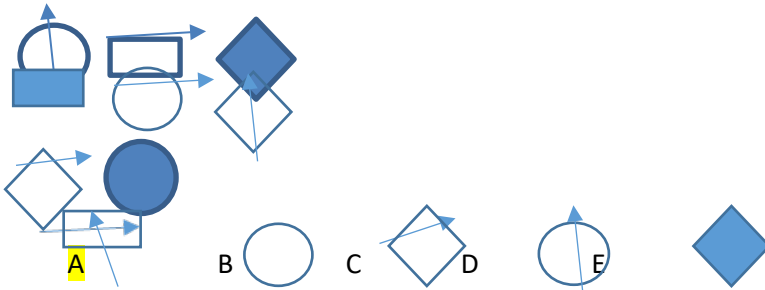
PERCEZIONE ED ELABORAZIONE DI CONTENUTI FIGURATIVI

1. Quale tra le cinque figure (a, b, c, d, e) completa l'analogia?



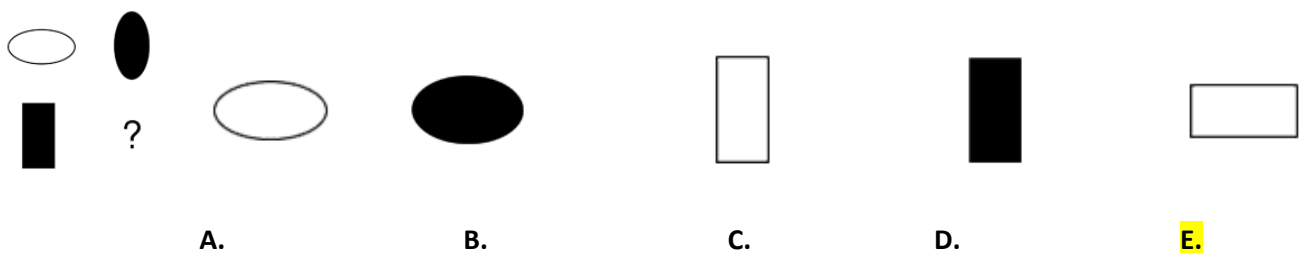
- A. Figura A
- B. Figura B
- C. Figura C
- D. Figura D
- E. Figura E
- F. Non rispondo

2. Indicare la figura che completa la sequenza:



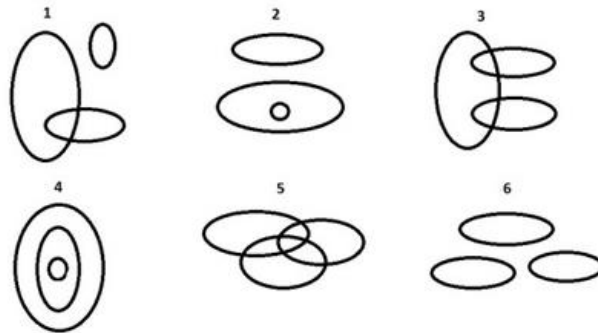
- A. Figura A
- B. Figura B
- C. Figura C
- D. Figura D
- E. Figura E
- F. Non rispondo

3. Sulla parte destra si trovano cinque possibili alternative di risposta. Individuare quale di queste cinque figure va collocata al posto del punto interrogativo.



- A. Figura A
- B. Figura B
- C. Figura C
- D. Figura D
- E. Figura E**
- F. Non rispondo

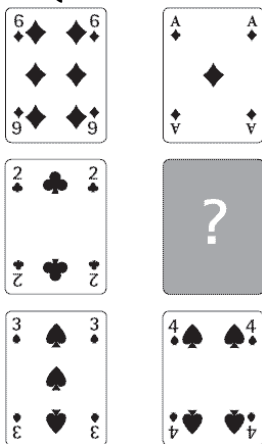
4. In relazione alla figura seguente, si risponda alla domanda proposta



A quale diagramma corrisponde la relazione insiemistica che c'è tra questi termini:
DIPINTO, FRUTTA, ARTISTA.

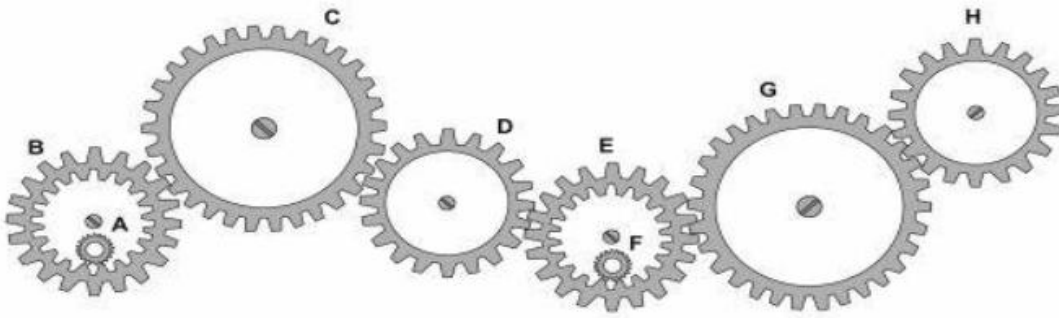
- A. Diagramma 1
- B. Diagramma 6**
- C. Diagramma 3
- D. Diagramma 2
- E. Diagramma 5
- F. Non rispondo

5. Qual è la carta nascosta?



- A. 3 Q
- B. 5 F**
- C. 2 F
- D. 1 Q
- E. 5 P
- F. Non rispondo

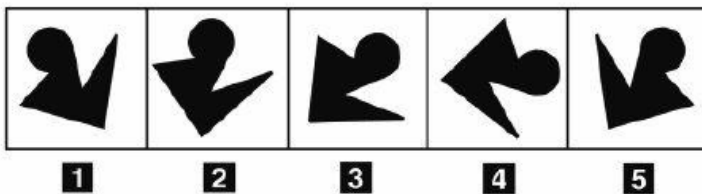
6. Nel seguente sistema, le ruote dentate sono libere di ruotare attorno a un perno fisso.



Se la ruota dentata C gira in senso orario, in quale senso gira la ruota dentata B?

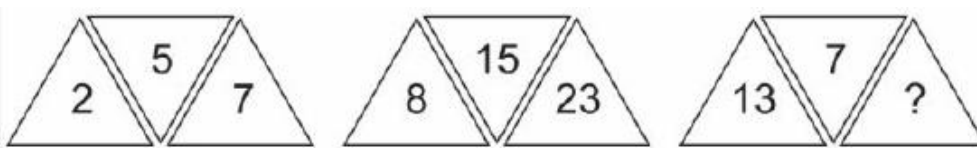
- A. Nello stesso senso della ruota dentata H
- B. Il sistema di ingranaggi non può funzionare
- C. Nello stesso senso della ruota dentata G
- D. In senso orario
- E. In senso inverso rispetto alla ruota dentata G
- F. Non rispondo

7. Individuare la figura da scartare.



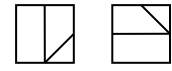
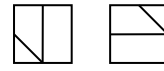
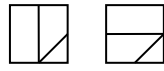
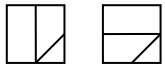
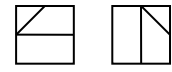
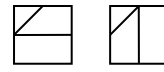
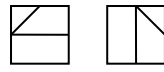
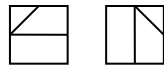
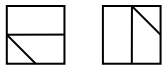
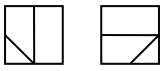
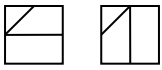
- A. Figura 1
- B. Figura 5
- C. Figura 2
- D. Figura 4
- E. Figura 3
- F. Non rispondo

8. Individuare il numero mancante.



- A. 10
- B. 20
- C. 17
- D. 15
- E. 30
- F. Non rispondo

9. Indicare quale immagine si ottiene ruotando l'immagine seguente.



A

B

C

D

E

A. Figura A

B. Figura B

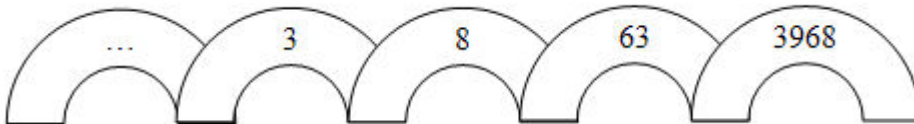
C. Figura C

D. Figura D

E. Figura E

F. Non rispondo

10. Inserire il numero mancante:



A. -1

B. 0

C. 1

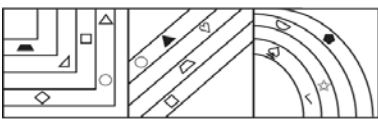
D. 2

E. 3

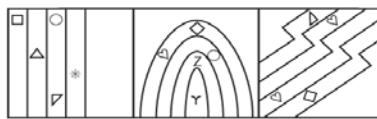
F. Non rispondo

11. Le figure dell'insieme X sono state raggruppate per una caratteristica che hanno in comune e che è differente da quella per la quale sono raggruppate le figure dell'insieme Y. Per rispondere occorre comprendere in cosa consiste questa differenza e individuare a quale insieme appartengono le cinque figure: all'insieme X, all'insieme Y o a nessuno dei due.

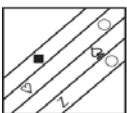
X



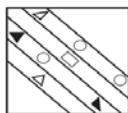
Y



A



B



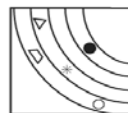
C



D



E



In base alle figure precedenti, quale affermazione è esatta?

A. A appartiene a Y

B. B appartiene a X

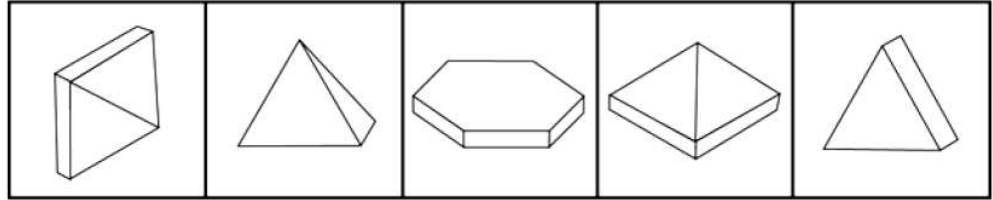
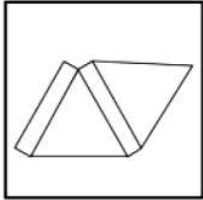
C. C appartiene a Y

D. D appartiene a X

E. E appartiene a X

F. Non rispondo

12. Quale delle figure corrisponde alla composizione volumetrica della figura piana?



1

2

3

4

5

- A. Figura 2
- B. Figura 1
- C. Figura 5
- D. Figura 3
- E. Figura 4
- F. Non rispondo

PENSIERO RAZIONALE E ASTRATTO

13. "Se Anna riceve un rimprovero a scuola, piange. Se nessuno rimprovera Anna a scuola, la sua vicina di banco le fa i dispetti. Ieri Anna non ha pianto". Se le precedenti affermazioni sono vere, è possibile dedurre che ieri:

- A. Anna non è andata a scuola
- B. Anna non ha ricevuto un rimprovero a scuola e la sua vicina di banco non le ha fatto i dispetti
- C. Anna ha ricevuto un rimprovero a scuola e la sua vicina di banco non le ha fatto i dispetti
- D. Anna ha ricevuto un rimprovero a scuola e la sua vicina di banco le ha fatto i dispetti
- E. Anna non ha ricevuto un rimprovero a scuola e la sua vicina di banco le ha fatto i dispetti
- F. Non rispondo

14. "Tutti i pagliacci sono simpatici; tutte le persone simpatiche sono intelligenti; Simone è simpatico". Se le precedenti affermazioni sono vere, quale delle seguenti è necessariamente vera?

- A. Simone è intelligente
- B. Simone è un pagliaccio
- C. Tutte le persone intelligenti sono simpatiche
- D. Solo alcuni pagliacci sono intelligenti
- E. Non tutte le persone simpatiche sono pagliacci come Simone
- F. Non rispondo

15. Completare la seguente analogia: sta a GIRINO come FRUTTO sta a

- A. branchia / seme
- B. stagno / tronco
- C. rana / fiore
- D. ciclista / pianta
- E. pista / foglia
- F. Non rispondo

16. Completare la seguente analogia:

..... sta a INGIUNGERE come DESUMERE sta a

- A. intimare / arguire
- B. arrivare / dedurre
- C. rinsaldare / ammettere
- D. ragionare / assumere
- E. capire / confermare
- F. Non rispondo

17.Indicare la corretta divisione in sillabe della parola “assiomatizzare”:

- A. As-si-o-ma-tiz-za-re
- B. As-sio-ma-tiz-za-re**
- C. A-ssi-o-ma-ti-zzare
- D. Assi-o-ma-tiz-za-re
- E. Ass-io-ma-tizz-are
- F. Non rispondo

18.A quanti mesi corrispondono due lustri e un semestre?

- A. 150
- B. 126**
- C. 110
- D. 176
- E. 135
- F. Non rispondo

**19.Quale delle soluzioni completa correttamente l'eguaglianza di rapporti:
ardente : x = saporito : insipido**

- A. x = gelido**
- B. x =caloroso
- C. x =affettuoso
- D. x = salato
- E. x = fervido
- F. Non rispondo

**20.Sono tornato da un viaggio. Oggi è giovedì. Sono arrivato quattro giorni prima del giorno dopo del
giorno prima di domani. Quando sono tornato?**

- A. Domenica
- B. Lunedì**
- C. Mercoledì
- D. Giovedì
- E. Sabato
- F. Non rispondo

**21.Quale delle soluzioni completa correttamente l'eguaglianza di rapporti:
fugace : duraturo = x : produttivo**

- A. x=fertile
- B. x=sterile**
- C. x=giocoso
- D. x=audace
- E. x=spiritoso
- F. Non rispondo

22.Se in un'azienda di 48 persone i 3/4 sono uomini, la percentuale di donne è:

- A. 75 %
- B. 16 %
- C. 25%**
- D. 12%
- E. 35%
- F. Non rispondo

23. Qual è il contrario di “ottemperare”?

- A. Trasgredire**
- B. Adattarsi
- C. Assuefarsi
- D. Contrassegnare
- E. Allinearsi
- F. Non rispondo

24. In uno zoo ci sono trenta teste e cento zampe. Quanti quadrupedi e quanti uccelli vivono nello zoo?

- A. 15 uccelli e 15 quadrupedi
- B. 30 uccelli e 10 quadrupedi
- C. 10 uccelli e 20 quadrupedi**
- D. 100 uccelli e 30 quadrupedi
- E. 30 uccelli e 100 quadrupedi
- F. Non rispondo

25. Dei commessi di una grande cantina, 14 sono addetti alla vendita dei vini rossi, 10 alla vendita di vini bianchi e, fra tutti gli addetti, 4 di loro possono servire in entrambi i reparti. Quanti sono in totali i commessi?

- A. 25
- B. 28
- C. 24
- D. 22
- E. 20**
- F. Non rispondo

26. Considerando solo le lettere dell'alfabeto italiano, completa la sequenza Q4-N7-I10- ...

- A. F13**
- B. G12
- C. M12
- D. H10
- E. L11
- F. Non rispondo

27. Il conto corrente di Paola è in rosso di euro 200 a causa di una spesa medica imprevista; fortunatamente lei riceve lo stipendio di euro 1150 che deposita subito in Banca. Dopo il pagamento di alcune bollette, il saldo del suo conto è in rosso di euro 100. Qual è l'importo delle bollette?

- A. euro 1150
- B. euro 1250
- C. euro 850
- D. euro 950
- E. euro 1050**
- F. Non rispondo

28. Completa la seguente serie numerica 8, 12, 10, ..., 12:

- A. 11
- B. 10
- C. 8
- D. 14**
- E. 15
- F. Non rispondo

29. In un'urna ci sono 6 palline rosse e 4 bianche. Qual è la probabilità che esca una pallina bianca alla seconda estrazione sapendo che alla prima estrazione è uscita un'altra pallina bianca ed è stata reinserita nell'urna?

- A. $1/5$
- B. $1/3$
- C. 0
- D. 1
- E. $2/5$
- F. Non rispondo

30. Le piastrelle (quadrate) del pavimento rettangolare di dimensioni 2 metri e 4 metri di una pasticceria sono costate 1600 euro. Sapendo che il costo unitario di ogni piastrella è di 8 euro, quanto misura il lato di una singola piastrella?

- A. 10 cm
- B. 20 cm²
- C. 40 cm
- D. 20 cm
- E. 15 cm
- F. Non rispondo

31. In un vassoio ci sono 50 caramelle di cui 10 alla menta, 25 alla frutta e 15 al caffè. Prendendo a caso una caramella, qual è la probabilità che sia alla frutta?

- A. 0,10
- B. 0,7
- C. 0,25
- D. 0,5
- E. 0,15
- F. Non rispondo

32. Tutte le donne presenti alla cena di Sara hanno almeno un figlio maschio. Quindi anche Giulia ha almeno un figlio maschio, ma dichiara di avere esattamente due figli. Qual è la probabilità che anche l'altro figlio sia maschio?

- A. $1/2$
- B. $1/4$
- C. $1/3$
- D. 1
- E. 0
- F. Non rispondo

33. Giovanni deve percorrere 900 km alla velocità media di 50 km/h. Di quanto deve aumentare la velocità media per ridurre il tempo di percorrenza di 3 ore?

- A. 10 km/h
- B. 20 km/h
- C. 15 km/h
- D. 12 km/h
- E. 22 km/h
- F. Non rispondo

34.Se:

$$\Delta - 2 \cdot @ = \# + 2 \cdot @$$

$$\# = 2 \cdot @$$

$$\Delta = 3$$

allora # è uguale a:

A. 1

B. 0

C. 3

D. 2

E. non ci sono elementi sufficienti per rispondere

F. Non rispondo

35.Sara sta facendo un puzzle. Se ne ha completato i 3/5, quale percentuale di puzzle deve ancora completare?

A. 20%

B. 60%

C. 40%

D. 50%

E. 30%

F. Non rispondo

36.Individuare la lettera dell'alfabeto inglese che completa la successione:

p,b,q,c,r,d,?

A. o

B. s

C. e

D. t

E. u

F. Non rispondo

COMPRESIONE DI TESTI ARGOMENTATIVI

Dopo aver letto il brano seguente, si risponde alle domande proposte.

All'apertura del Salone del Mobile di Milano, la rassegna italiana del design che con l'ormai celebre Fuorisalone riempie di eventi il capoluogo meneghino, l'Ufficio studi di Mediobanca ha fatto la radiografia al settore. Un mondo "sano" e con "aziende solide", secondo Piazzetta Cuccia, che nel 2017 hanno generato un fatturato complessivo di 21,8 miliardi, in crescita del 4,4% annuo, mentre un terzo delle vendite sono realizzate all'estero (circa 9 miliardi). A trainare il comparto del legno-arredo è la domanda interna (12,8 miliardi di ricavi) e il Nord Est è la locomotiva d'Italia, con il 43% delle imprese presenti.

Il mercato del design

Nel Focus "Aziende Legno-Arredo", su 330 imprese analizzate (52 commerciali e 278 produttive) con un fatturato di almeno 16 milioni, il settore più dinamico, per i ricavi, è risultato quello dei produttori di mobili per ufficio e spazi pubblici (+8,7% nelle vendite), seguito dalle cucine (+7%) e dal legno e derivati (+6,8%). Meno dinamici i mercati dell'illuminazione (+0,9%) e delle poltrone e divani (+0,8%).

Il Made in Italy si conferma dunque in salute, ma la regina delle vendite di mobili in Italia resta l'Ikea con 1,8 miliardi di ricavi nel 2017 (+1,3% sul 2016), seguita da Edil Tre Costruzioni (Mondo Convenienza) con 1,1 miliardi (+5,8%). A completare il podio, c'è il gruppo Saviola a 600 milioni di euro (+10,4%), operativo nella lavorazione del legno, tallonato dalla Inca Properties (Friul Intagli), che fattura mezzo miliardo di euro (+8,1%), e dalla Natuzzi (400 milioni, -1,9%) del comparto poltrone e divani.

Considerando solo le 278 imprese produttive, al primo posto c'è il gruppo Saviola, seguito da Friul Intagli e Natuzzi, mentre, guardando solo le commerciali, sale sul podio Poltrone e Sofà (336 milioni di fatturato), dietro a Ikea e Mondo Convenienza che restano le regine. I campioni per crescita di fatturato sono: la modenese Sistem Costruzioni (+90,1%), la bolognese Paolo Castelli (+71,4%), Marine Interiors di Pordenone (+64,6%), Spencer Contract di Genova (+62%) e la Ares di Arezzo (+46%). Si tratta perlopiù di aziende del settore contract per l'arredo di spazi pubblici, navi e imbarcazioni.

37. Come si evince dal brano sopra riportato, lo studio di settore condotto da Mediobanca riguardo al comparto del design italiano ha evidenziato:

- A. che un terzo delle vendite totali sono realizzate all'estero, mentre il 4,4% rappresenta la domanda interna
- B. che nel 2017 le aziende del settore hanno registrato un incremento annuo di 21,8 miliardi
- C. che il comparto del legno – arredo ha generato un fatturato complessivo di 21,8 miliardi
- D. che nel 2017 le aziende del settore hanno registrato rispetto all'anno precedente una crescita di circa 1 miliardo**
- E. che il 43% delle vendite totali sono realizzate in Italia, e in particolare nell'area del Nord – Est
- F. Non rispondo

38. Lo studio di mercato di Mediobanca, di cui parla il brano, ha rilevato che:

- A. su 330 aziende analizzate, il 43% ha un fatturato di 12,8 miliardi
- B. su 330 aziende analizzate, 278 producono mobili per ufficio
- C. su 330 aziende analizzate, il 43% ha sede nel Nord Est**
- D. su 330 aziende analizzate, il 43% produce mobili per ufficio
- E. su 330 aziende analizzate, i produttori di cucine si collocano al primo posto per ricavi annui
- F. Non rispondo

39. Dal brano riportato si deduce che crescono maggiormente i fatturati delle imprese operanti:

- A. nel settore illuminazione
- B. nel settore contract**
- C. nel settore degli imbottiti (poltrone e divani)
- D. nel settore cucine
- E. nel settore produzione del legno
- F. Non rispondo

40. Nel brano si afferma che:

- A. fra le 52 aziende commerciali, prese da un campione di 330 aziende del settore Legno-Arredo, Mondo Convenienza si conferma al primo posto per le vendite
- B. fra le 52 aziende commerciali, prese da un campione di 330 aziende del settore Legno-Arredo, il gruppo Saviola si conferma al primo posto per le vendite
- C. fra le 52 aziende commerciali, prese da un campione di 330 aziende del settore Legno-Arredo, Natuzzi si colloca all'ultimo posto, dopo Friul Intagli e Gruppo Saviola per fatturato
- D. fra le 52 aziende commerciali, prese da un campione di 330 aziende del settore Legno-Arredo, Ares di Arezzo si attesta al primo posto per fatturato
- E. fra le 52 aziende commerciali, prese da un campione di 330 aziende del settore Legno-Arredo, Poltrone e Sofà si colloca al terzo posto per fatturato, dopo Ikea e Mondo Convenienza**
- F. Non rispondo

ELEMENTI DI CULTURA GENERALE

41. Chi ha vinto il premio Nobel per la fisica in Italia nel 2021?

- A. Luciano Maiani
- B. Giorgio Parisi**
- C. Giacomo Rizzolatti
- D. Fabiola Giannotti
- E. Carlo Rubbia
- F. Non rispondo

42. Individuare quale parola NON appartiene allo stesso campo semantico.

- A. pellicola
- B. mirino
- C. lupara**
- D. obiettivo
- E. foto
- F. Non rispondo

43. Come vengono chiamati i Titoli di Stato riservati esclusivamente ai risparmiatori individuali e affini?

- A. CCTeu
- B. BOT Poliennali
- C. Recovery Fund
- D. BTP Futura**
- E. Euro Bond
- F. Non rispondo

44. Cosa regola il titolo III della prima parte della Costituzione Italiana?

- A. I rapporti etico-sociali
- B. I principi fondamentali
- C. I rapporti civili**
- D. I rapporti politici
- E. Il presidente della repubblica
- F. Non rispondo

45. Secondo l'Istat al 31 dicembre 2023 in Italia si contavano:

- A. 56.402.592 residenti
- B. 60.483.973 residenti
- C. 62.940.651 residenti
- D. 65.094.438 residenti
- E. 58.971.230 residenti**
- F. Non rispondo

46. Il termine che si riferisce alla definizione: "Avversione morbosa per il genere maschile" è:

- A. Misandria**
- B. Omofobia
- C. Misoginia
- D. Xenofobia
- E. Misanthropia
- F. Non rispondo

47. Quale Università fu fondata in Italia nel 1343?

- A. Firenze
- B. Torino
- C. Milano
- D. Bologna
- E. Pisa**
- F. Non rispondo

48. Secondo le etichette più comunemente usate nei media, una persona nata nell'anno 2015 appartiene alla generazione:

- A. Alpha**
- B. X
- C. Silenziosa
- D. Y
- E. Zoomer
- F. Non rispondo

STORIA DEL DESIGN, STORIA DELL'ARTE E STORIA DELL'ARCHITETTURA

49. Un triangolo rosso la cui punta sembra entrare in una circonferenza bianca è stato utilizzato in un celebre manifesto dall'artista El Lissitzky durante la guerra civile russa. Questo manifesto si intitola:

- A. Amore e morte
- B. Battaglia a colori
- C. Spezza i bianchi col cuneo rosso
- D. Geometrie pericolose
- E. La punta rossa
- F. Non rispondo

50. Quale artista fu contemporaneo di Petrarca:

- A. Depero
- B. Giotto
- C. Prassitele
- D. Mantegna
- E. Botticelli
- F. Non rispondo

51. Di quale delle seguenti correnti artistiche è rappresentativa l'opera di Giorgio De Chirico?

- A. Dadaismo
- B. Espressionismo
- C. Futurismo
- D. Metafisica
- E. Surrealismo
- F. Non rispondo

52. "Girl with Balloon" (La ragazza con il palloncino) è un'opera famosa di street art realizzata da chi e dove?

- A. Andy Warhol, New York
- B. JR, Parigi
- C. Banksy, Londra
- D. Shepard Fairey, Los Angeles
- E. Blu, Bologna
- F. Non rispondo

53. Quale basilica a Firenze ha la volta in muratura più grande del mondo?

- A. Santa Maria del Fiore
- B. Santa Croce
- C. Santa Maria Novella
- D. Santo Spirito
- E. San Lorenzo
- F. Non rispondo

54. L'"Unité d'habitation" (unità abitativa) è una celebre architettura residenziale del XX secolo. Quale architetto l'ha progettata?

- A. Mies van der Rohe
- B. Eero Saarinen
- C. Aldo Rossi
- D. Le Corbusier
- E. Alvar Aalto
- F. Non rispondo

55. In quale città e anno si tenne l'“Esposizione internazionale di arti decorative e industriali moderne” che è considerata un momento chiave per l'affermazione dello stile Art Déco?

- A. Londra, 1851
- B. Berlino, 1933
- C. Roma, 1960
- D. Vienna, 1859
- E. Parigi, 1925**
- F. Non rispondo

56. Da chi e in quale anno è stato concepito il primo marchio dell'azienda Coca-Cola?

- A. Dal fondatore John S. Pemberton, 1885
- B. Dal socio Frank M. Robinson, 1886**
- C. Da un team di progettazione interno all'azienda, 1895
- D. Dal designer americano Raymond Loewy, 1938
- E. Dall'agenzia di comunicazione Leo Burnett, 1961
- F. Non rispondo

57. Chi è il regista del film fantascientifico “Dune: Part One” del 2021 e del suo seguito “Dune: Part Two” del 2024?

- A. Ridley Scott
- B. Christopher Nolan
- C. Denis Villeneuve**
- D. Zack Snyder
- E. Guillermo del Toro
- F. Non rispondo

58. Qual è la funzione maggiore del software professionale InDesign dell'azienda Adobe?

- A. Impaginazione di progetti editoriali**
- B. Realizzazione di siti web e applicazioni mobile
- C. Modifica di immagini digitali
- D. Montaggio ed editing video
- E. Realizzazione di presentazioni interattive
- F. Non rispondo

59. In che anno e con quale materiale il Gruppo Strum (Giorgio Ceretti, Pietro Derossi e Riccardo Rosso), gruppo di designer torinesi, progettò la poltrona Pratone per l'azienda Gufram?

- A. 1961, cartone colorato
- B. 1966, laminato plastico
- C. 1968, legno impiallacciato
- D. 1971, poliuretano espanso**
- E. 1980, alluminio verniciato
- F. Non rispondo



[immagine Pratone]

60. Chi progetta e per quale azienda la macchina per scrivere *Valentine* presentata nel 1969?

- A. Dieter Rams e Hans Gugelot, Braun
- B. Ettore Sottsass con Perry King e Albert Leclerc, Olivetti**
- C. Richard Dreyfuss, Remington
- D. Charles e Ray Eames, IBM
- E. Philippe Starck, Underwood
- F. Non rispondo



[immagine Valentine]