

QUESTIONARIO

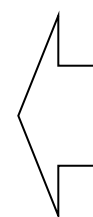
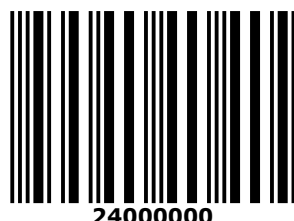
Università degli Studi di Brescia

Selezione pubblica, per esami, a n. 1 posto di
categoria C/C1 area amministrativa
pubblicata sulla G.U. dei concorsi n. 57 del 20 luglio 2021

NON STRAPPARE

l'involucro di plastica prima che venga
dato il segnale di inizio della prova

VERSIONE QUESTIONARIO



**INCOLLARE SUL
MODULO RISPOSTE
IL CODICE A BARRE
A FIANCO**

Questionario 24000000

Facendo riferimento alla tabella sottostante che riporta i valori relativi alle precipitazioni in una città negli ultimi 7 anni, rispondere alle 4 domande seguenti.

Anno	mm
2014	500
2015	650
2016	550
2017	600
2018	950
2019	850
2020	800

1. Qual è il valore della media delle precipitazioni fra il 2014 ed il 2020?

- A. 700 mm
- B. 740 mm
- C. 650 mm
- D. 675 mm

2. In quale anno si è verificato il maggior incremento percentuale delle precipitazioni rispetto all'anno precedente?

- A. 2018
- B. 2017
- C. 2015
- D. 2020

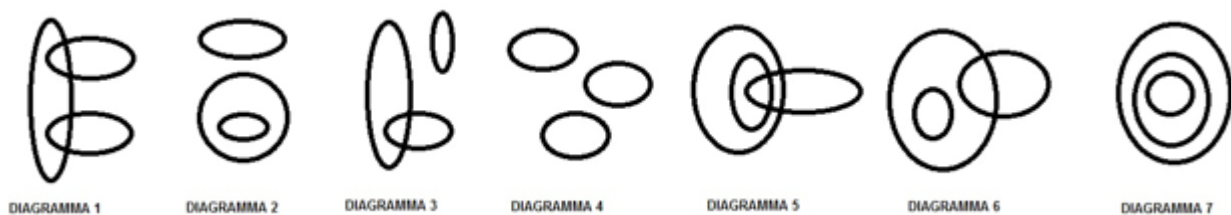
3. Nell'anno 2016 si è registrato il maggior decremento percentuale delle precipitazioni che sono diminuite, rispetto al 2015 di:

- A. circa il 15%
- B. circa il 20%
- C. circa il 12%
- D. meno del 10%

4. Il valore della mediana delle precipitazioni è pari a:

- A. 650 mm
- B. 750 mm
- C. 700 mm
- D. 800 mm

FIGURA 1: Con riferimento alla figura, rispondere alla seguente domanda.



5. Indicare il diagramma che soddisfa la relazione insiemistica tra i termini: greci, tedeschi, filosofi

- A. Diagramma 1
- B. Diagramma 2
- C. Diagramma 3
- D. Diagramma 6

Facendo riferimento alle informazioni riportate risponda alle due domande seguenti.

Cinque aziende agricole americane hanno rispettivamente sede in Dakota, Indiana, Texas, Alabama, Florida ed hanno un volume d'affari pari a 7, 11, 23, 28 e 45 milioni di dollari, non necessariamente in quest'ordine. Ciascuna di esse coltiva unicamente un prodotto.

Sapendo che:

- l'azienda che produce granoturco ha sede in Indiana
- l'azienda che produce tabacco ha un volume d'affari pari a 11 milioni di dollari
- l'azienda della Florida ha un volume d'affari pari a 7 milioni di dollari e produce noci
- l'azienda che ha un volume d'affari pari a 28 milioni di dollari produce grano ed ha sede in Dakota
- l'azienda del Texas ha un volume d'affari pari a 23 milioni di dollari
- un'azienda produce cotone

6. Quale delle seguenti affermazioni è errata?

- A. L'azienda che produce cotone ha un volume d'affari maggiore di 28 milioni di dollari
- B. L'azienda dell'Alabama ha un volume d'affari pari a 11 milioni di dollari
- C. L'azienda che ha un volume d'affari pari a 11 milioni di dollari non ha sede in Indiana
- D. L'azienda dell'Indiana ha un volume d'affari pari a 45 milioni di dollari

7. Quale delle seguenti affermazioni è corretta?

- A. L'azienda dell'Indiana ha un volume d'affari pari a 45 milioni di dollari
- B. L'azienda dell'Alabama produce cotone
- C. L'azienda dell'Alabama ha un volume d'affari pari a 45 milioni di dollari
- D. L'azienda che produce tabacco ha sede in Texas

8. Quale coppia si differenzia dalle altre per la relazione che lega i due termini che la formano?

- A. Nave - scafo
- B. Porta - legno
- C. Pavimento - marmo
- D. Muro - cemento

9. Se:



fa passare
il bianco e il grigio

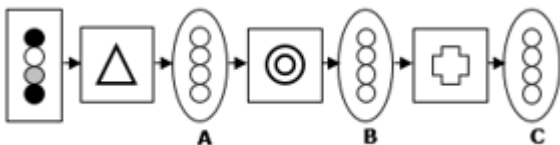


fa passare
il grigio e il nero



fa passare
il bianco e il nero

cosa accade nello schema sottostante?



- A. Nel semaforo C non si illumina nessun colore
- B. Nel semaforo B si illuminano il nero ed il bianco
- C. Nel semaforo A si illuminano il bianco ed il grigio
- D. Nel semaforo C si illumina il nero

10. Giacomo è più vecchio di Cesare; Luca è più vecchio di Michele; Michele è più giovane di Andrea; Cesare ed Andrea sono gemelli. Quindi:

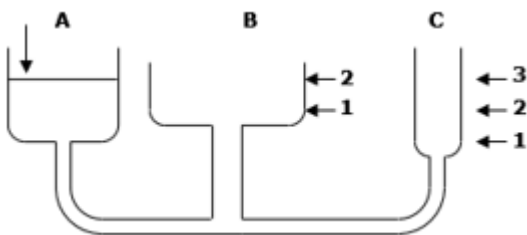
- A. Giacomo è più vecchio di Michele
- B. Luca è più vecchio di Andrea
- C. Luca è più vecchio di Giacomo
- D. Cesare è più giovane di Luca

11. Se l'ordine delle vocali dell'alfabeto fosse "o, e, u, i, a", in che ordine apparirebbero in un elenco telefonico i signori Aiace Ulderico, Eoli Omero, Augusti Elia, Eusebi Ugo?

- A. Eoli Omero, Eusebi Ugo, Augusti Elia, Aiace Ulderico
- B. Eusebi Ugo, Eoli Omero, Aiace Ulderico, Augusti Elia
- C. Eoli Omero, Eusebi Ugo, Aiace Ulderico, Augusti Elia
- D. Eusebi Ugo, Eoli Omero, Augusti Elia, Aiace Ulderico

- 12. Quale delle seguenti affermazioni è possibile attribuire ad un uomo, se ogni sua affermazione vera è seguita da una falsa, e viceversa?**
- A. La mia precedente affermazione è falsa
 - B. La mia precedente affermazione è vera
 - C. Quanto sto affermando è falso
 - D. La mia prossima affermazione sarà vera
- 13. Quale delle alternative proposte equivale logicamente alla frase "Qualche farmaco è efficace"?**
- A. Esiste almeno un farmaco efficace
 - B. La maggior parte dei farmaci sono inefficaci
 - C. Esiste almeno un farmaco inefficace
 - D. La maggior parte dei farmaci sono efficaci
- 14. "Non nego che non amo la musica e che non studio pianoforte". Se l'affermazione precedente è corretta, quale delle seguenti è certamente vera?**
- A. Non amo la musica e non studio pianoforte
 - B. Amo la musica e studio pianoforte
 - C. Amo la musica e non studio pianoforte
 - D. Non amo la musica e studio pianoforte
- 15. Date le proposizioni A = "La mia biblioteca contiene più di 200 libri" e B = "La mia biblioteca contiene più di 300 libri" quale delle seguenti affermazioni è FALSA?**
- A. Se A è vera, allora è vera anche B
 - B. Se B è vera, allora è vera anche A
 - C. Se A è falsa, allora B è falsa
 - D. Se A è vera, B non è necessariamente vera
- 16. Nel mese di luglio, Chiara scrive 2/7 delle pagine della sua tesi di laurea. Il mese seguente ne scrive il doppio di quante ne ha scritte il mese precedente. Sapendo che per terminare la sua tesi Chiara deve ancora scrivere 60 pagine, di quante pagine è composta la tesi?**
- A. 420
 - B. 500
 - C. 360
 - D. 390
- 17. Gaia, Greta e Giulia sono tre cugine. Se Greta ha 6 anni più di Giulia, Gaia ha 5 anni più di Greta e la somma degli anni delle tre cugine è pari a 44, quale delle seguenti affermazioni è corretta?**
- A. Giulia ha 9 anni
 - B. Greta ha 14 anni
 - C. Gaia ha 18 anni
 - D. Giulia ha 7 anni
- 18. Un fiorista ha a disposizione 108 rose rosse, 135 rose bianche e 72 rose gialle e vuole preparare dei bouquet, ognuno dei quali contenga il maggior numero possibile di rose di ciascun colore. Quanti bouquet potrà preparare?**
- A. 9
 - B. 72
 - C. 36
 - D. 52
- 19. Ad una mostra di pittura, aperta per quattro giorni, il numero dei visitatori è raddoppiato ogni giorno. Se il primo giorno ci sono stati 120 visitatori, qual è la media dei visitatori in ciascuna giornata?**
- A. 450
 - B. 340
 - C. 400
 - D. 280

20. Un gruppo di dieci ragazzi stabilisce che ciascuno di essi regalerà un libro ad ogni ragazzo del gruppo che abbia ottenuto un risultato scolastico migliore del proprio. Quanti libri verranno regalati in totale, considerando che nessun ragazzo ha ottenuto lo stesso risultato scolastico?
- A. 45
 - B. 55
 - C. 10
 - D. 30
21. Se un atleta impiega 15 secondi per saltare 5 ostacoli, quanto impiegherà per saltare due terzi del doppio di 120 ostacoli più 80 ostacoli?
- A. 1 min 20 s
 - B. 1 min
 - C. 55 s
 - D. 1 min 5 s
22. A, B e C sono tre vasi comunicanti. Il vaso A ha la stessa capacità del vaso B e capacità doppia rispetto al vaso C. Se nel vaso A il liquido si trova al livello indicato, a quale livello si trova nei vasi B e C?



- A. Al livello 2 nel vaso B ed al livello 3 nel vaso C
 - B. Al livello 2 in entrambi i vasi
 - C. Al livello 1 nel vaso B ed al livello 2 nel vaso C
 - D. Al livello 2 nel vaso B ed al livello 1 nel vaso C
23. **Stai considerando un cambiamento per organizzare un nuovo lavoro all'interno del tuo Settore e i tuoi collaboratori hanno dato suggerimenti e hanno contribuito all'elaborazione dei cambiamenti necessari. Il gruppo si è mostrato produttivo e ha dimostrato flessibilità**
- A. Partecipi insieme ai collaboratori nelle scelte sul cambiamento, ma consenti loro di organizzare l'implementazione
 - B. Eviti il confronto, lasci che le cose vadano da sole
 - C. Lasci che l'implementazione sia realizzata dai collaboratori
 - D. Hai intenzione di fare i cambiamenti accogliendo alcuni dei contributi dei collaboratori, ma conservi il controllo della riorganizzazione
24. **La performance del Settore è buona; le relazioni interpersonali sono buone, ma lo stato di avanzamento del lavoro sembra lento. Ti senti in qualche modo insicuro rispetto alla realizzazione degli obiettivi nei tempi e modi pianificati**
- A. Sottolinei con ciascuno dei collaboratori singolarmente l'importanza del rispetto delle regole e la necessità di completare regolarmente il lavoro
 - B. Intenzionalmente non intervieni per evitare ingerenze ed attendi il risultato finale per eventuali richiami
 - C. Ti rendi disponibile per parlare con i collaboratori, ma non fai particolari pressioni per essere coinvolto
 - D. Fissi una riunione per chiarire e eventualmente ridefinire gli obiettivi
25. **My last business trip a nightmare from start to finish.**
- A. was
 - B. is
 - C. has been
 - D. were
26. **You hurry. We have plenty of time.**
- A. mustn't
 - B. don't have to
 - C. don't need
 - D. must

27. car is that? It's John's.

- A. Who
- B. Whose
- C. Which
- D. Who's

28. I have been taught English two years.

- A. since
- B. for
- C. from
- D. at

29. If there any other points, I email you.

- A. will be/ will
- B. will be/ ---
- C. are/will
- D. is/will

30. The management has insisted that all staff must improve English.

- A. their
- B. his
- C. her
- D. its

31. The room I made a reservation for was than I expected.

- A. smallest
- B. more small
- C. smaller
- D. small

32. The CEO hasn't arrived yet,

- A. isn't it?
- B. has it?
- C. is it?
- D. hasn't it?

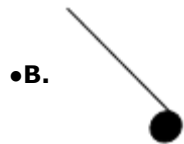
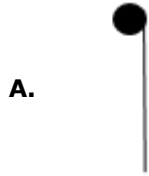
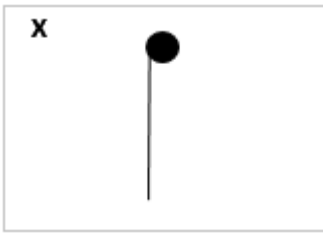
33. Advertising tells you about the culture of a particular society.

- A. many
- B. lots of
- C. very
- D. a lot

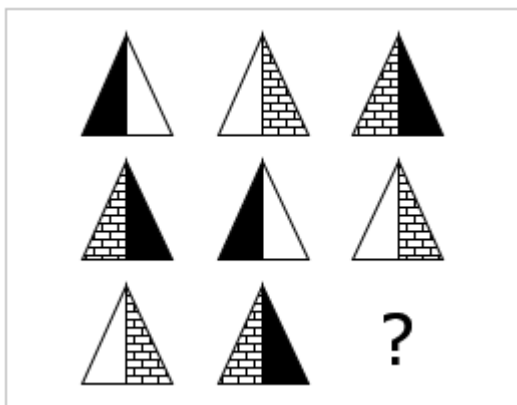
34. 'Tycoons' are business people.

- A. wealthier
- B. wealthiest
- C. very wealthy
- D. very wealthier

35. Si osservi la figura X. Quale tra le quattro figure (A, B, C, D) è la figura X ruotata di 135°?

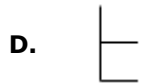
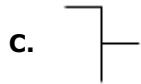
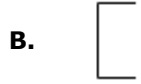
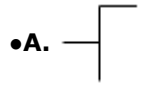


36. Individuare la figura che completa correttamente la serie.

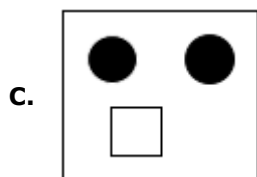
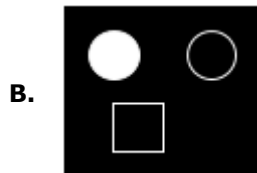
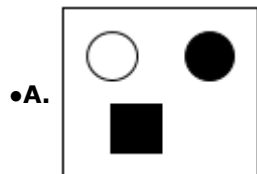
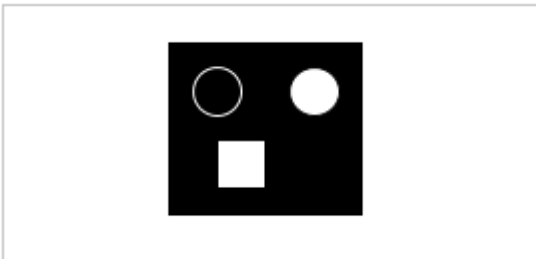


37. Individuare la figura che completa logicamente la seguente proporzione

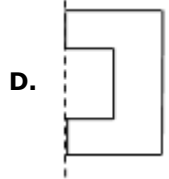
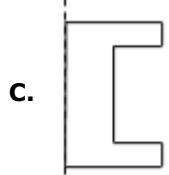
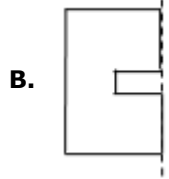
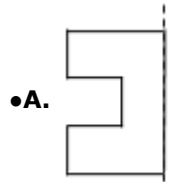
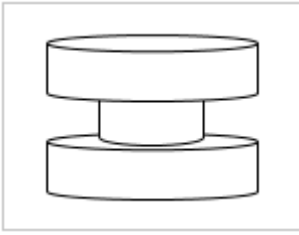
$$E : \text{---} \lfloor = F : ?$$



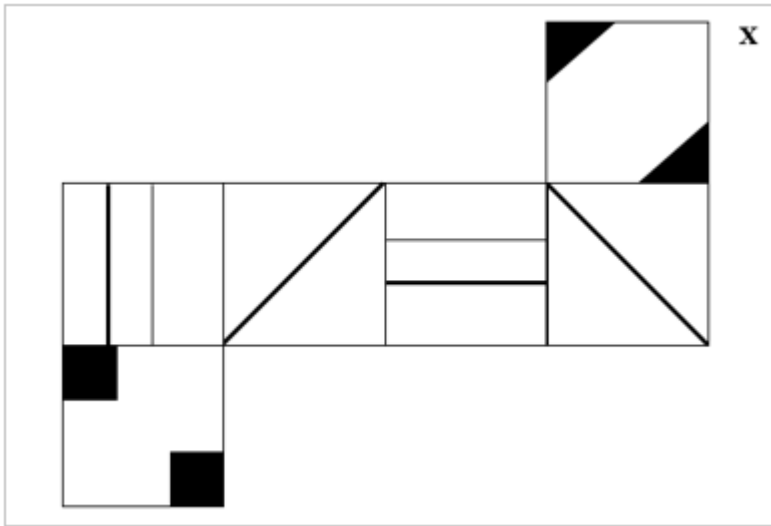
38. Individuare l'immagine negativa della figura sottostante.



39. Individuare la figura piana dalla cui rotazione attorno all'asse indicato deriva il solido sottostante.



40. Indicare di quale dei quattro cubi la figura X rappresenta lo sviluppo piano



- A.
- B.
- C.
- D.

