

QUESTIONARIO

Università degli Studi di Brescia

Corso di Laurea a orientamento professionale
in Tecniche dell'edilizia (Classe L-P01)
Anno Accademico 2021/2022

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 14000003

Domande di Cultura Generale

1. **Filippo Brunelleschi, noto per la progettazione della cupola della cattedrale di Santa Maria del Fiore, è un architetto vissuto a cavallo del:**

- A. XIV e XV secolo
- B. XV e XVI secolo
- C. XIII e XIV secolo
- D. XI e XII secolo
- E. XII e XIII secolo

2. **L'opera più stampata nel mondo è:**

- A. La Bibbia
- B. Il Capitale di K.Marx
- C. Romeo e Giulietta di W.Shakespeare
- D. La Divina Commedia di Dante
- E. Il Signore degli anelli di J.R.R.Tolkien

3. **La Fossa delle Marianne:**

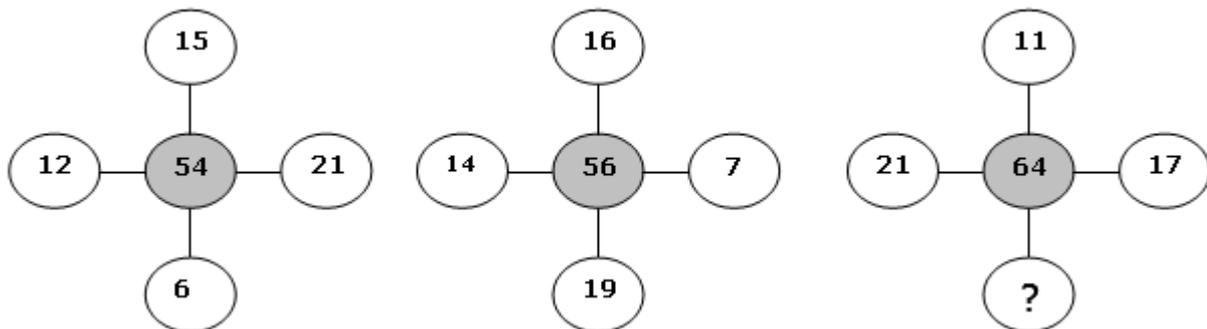
- A. è la catena montuosa che attraversa da nord a sud la Russia
- B. è un lago della Siberia meridionale
- C. è la più profonda depressione oceanica del mondo, a nord-ovest dell'Oceano Pacifico
- D. è l'altopiano carsico di forma quadrangolare che si trova nella Puglia centrale
- E. è una valle che si estende dalla Giordania al Mozambico per una lunghezza di circa 6.500 chilometri

4. **Quale dei seguenti termini può sostituire la parola "finitimo"?**

- A. Distante
- B. Contenuto
- C. Parallelo
- D. Infinito
- E. Confinante

Domande di Logica

5. **Individuare il numero mancante:**



- A. 12
- B. 15
- C. 17
- D. 14
- E. 11

6. **Completare la sequenza alfanumerica: 24 B - 32 F - 40 L - 48 P -**

- A. 52 R
- B. 56 T
- C. 58 T
- D. 54 U
- E. 50 Z

7. Individuare gli elementi da scartare: blu, giallo, rosso, verde, viola

- A. giallo, viola
- B. blu, verde
- C. verde, viola
- D. giallo, rosso
- E. rosso, verde

8. Andrea e Luigi giocano con i regoli di legno. Hanno a disposizione 420 pezzi quadrati tutti delle stesse dimensioni. Vogliono costruire il più grande quadrato possibile affiancando i regoli. Considerando il lato L di ciascun regolo quale unità di misura, che valore ha il perimetro del quadrato più grande che possono ottenere?

- A. 80 L
- B. 84 L
- C. 105 L
- D. 210 L
- E. 72 L

9. Individuare il numero da scartare: 13, 41, 51, 61, 73

- A. 13
- B. 41
- C. 51
- D. 61
- E. 73

10. Indicare l'alternativa che equivale logicamente alla frase: "Se Anna è preoccupata, non dorme".

- A. Se Anna non dorme è perché è preoccupata
- B. Se Anna non è preoccupata non dorme
- C. Se Anna non è preoccupata dorme
- D. Se Anna non dorme non è preoccupata
- E. Se Anna dorme è perché non è preoccupata

Domande di Costruzione degli edifici

11. Cos'è la malta bastarda?

- A. La malta confezionata con rapporti di dosatura legante-sabbia diversi da quelli prescritti dalle norme
- B. La malta confezionata con aggiunta di acqua prima che abbia inizio la presa, in modo da prolungarne il periodo di lavorabilità
- C. La malta confezionata con dosatura dei componenti effettuata con criteri empirici
- D. La malta confezionata con due o più leganti diversi
- E. Nessuna delle altre risposte è corretta

12. Cos'è la marcatura CE?

- A. Un marchio di qualità europeo
- B. Un sostituto dell'attestazione di conformità
- C. Un marchio di conformità volontario
- D. Una dichiarazione europea di conformità
- E. Un attestato di buon montaggio

13. Da chi deve essere effettuato il collaudo statico delle strutture?

- A. Da un ingegnere, un architetto, un geometra o un perito edile iscritti al proprio albo professionale
- B. Da un ingegnere o da un architetto iscritti all'albo speciale dei collaudatori delle opere strutturali
- C. Da un ingegnere o da un architetto iscritti al proprio albo professionale da almeno 10 anni
- D. Dal professionista che ha eseguito il progetto strutturale (ingegnere, architetto, geometra o perito edile)
- E. Dal datore di lavoro

14. Qual è la funzione principale della bugnatura nei solai di lamiera grecata?

- A. Aumentare la resistenza al taglio della lamiera
- B. Facilitare il fissaggio della lamiera all'ala superiore delle travi in acciaio
- C. Favorire l'aderenza tra il cls e la lamiera
- D. Contrastare lo svergolamento della lamiera in presenza di fenomeni di instabilità flessionale
- E. Nessuna delle altre risposte è corretta

15. Le malte di calce aerea:

- A. sono particolarmente indicate per il fissaggio a muro delle tubazioni di piombo e di acciaio zincato
- B. non devono essere poste a contatto con le materie termoplastiche
- C. aggrediscono gli elementi metallici che reagiscono con l'idrossido di calcio
- D. aggrediscono i materiali con cui vengono poste a contatto se la calce viva non è stata spenta in modo corretto
- E. Nessuna delle altre risposte è corretta

16. Qual'è la superficie minima di una camera a un letto?

- A. 10 mq
- B. 12 mq
- C. 8 mq
- D. 9 mq
- E. 24 mq

Domande di Estimo e Valutazioni Immobiliari

17. Cosa si intende per indice di edificabilità di un terreno?

- A. Il rapporto tra l'altezza dell'edificio da costruire e la superficie occupata
- B. Il rapporto stabilito dal direttore dei lavori
- C. Il rapporto tra cubatura edificabile e l'area totale
- D. Il rapporto tra l'area totale e la superficie fondiaria
- E. Nessuna delle altre risposte è corretta

18. Qual è la base del metodo di stima parametrico?

- A. Il confronto con beni simili
- B. Il confronto con valori simili
- C. Il calcolo dei costi
- D. Il calcolo del valore in percentuale
- E. Il confronto con prezzi simili

19. Come viene calcolata la superficie commerciale?

- A. al lordo delle murature esterne e dei tramezzi interni
- B. al netto delle murature esterne e al lordo dei tramezzi interni
- C. al lordo delle murature esterne ed al netto dei tramezzi interni
- D. al netto delle murature esterne e al netto dei tramezzi interni
- E. si calcolano solo le murature esterne

20. A chi ci si rivolge per verificare la destinazione urbanistica di un terreno?

- A. Ufficio agricolo di zona
- B. Uffici comunali
- C. Conservatoria dei registri immobiliari
- D. Ufficio regionale
- E. Nessuna delle altre risposte è corretta

21. Cosa afferma il principio dei minimi quadrati?

- A. La somma degli scarti al quadrato rispetto alla media delle misure è sempre un valore minimo
- B. La somma degli scarti al quadrato rispetto alla media delle misure è sempre un valore massimo
- C. La somma degli scarti al quadrato rispetto al valore più grande delle misure è sempre un valore minimo
- D. La somma degli scarti al quadrato rispetto al valore più piccolo delle misure è sempre un valore massimo
- E. Nessuna delle altre risposte è corretta

22. Cosa è l'errore relativo di una grandezza misurata?

- A. L'intervallo entro cui probabilmente sarà compreso il valore vero della misura
- B. Il valore della tolleranza che viene definita per le misure da eseguire
- C. Lo scarto quadratico medio delle singole misure eseguite
- D. Il rapporto tra lo scarto quadratico medio e la media aritmetica delle misure eseguite
- E. Nessuna delle altre risposte è corretta

23. La quota ortometrica è la distanza tra un punto sulla superficie terrestre e ?

- A. L'ellissoide lungo la normale
- B. Il geode lungo la verticale
- C. Il campo topografico
- D. La sfera locale
- E. La sfera

24. Che cos'è una Carta di uso del suolo?

- A. È una carta che descrive il soprassuolo di una parte della superficie terrestre
- B. È una carta che specifica la destinazione urbanistica di un suolo
- C. È una carta tematica che esprime le differenti tipologie di suoli
- D. È una carta del paesaggio
- E. È una carta che descrive la geografia del territorio

25. La fascia di rispetto, di assoluta inedificabilità, intorno agli impianti di depurazione non deve essere inferiore a?

- A. 200 m
- B. 50 m
- C. 100 m
- D. 80 m
- E. 30 m

26. Nelle carte con curve di livello, cosa rappresenta l'equidistanza?

- A. Distanza tra punti disposti alla stessa quota
- B. Scala di rappresentazione della carta
- C. Distanza tra due punti misurata nella scala di rappresentazione della carta
- D. Differenza di altitudine tra due isoipse successive
- E. Nessuna delle altre risposte è corretta

27. Che cos'è una carta aerofotogrammetrica?

- A. Una carta tematica ottenuta per fotointerpretazione di foto aeree
- B. Una rappresentazione sinottica del territorio ottenuta mediante un mosaico di foto aeree georeferenziate
- C. Una cartografia di base ottenuta mediante l'esplorazione di informazione dalle foto aeree
- D. Una serie di foto aeree relative ad un determinato territorio che ne garantiscono la copertura totale
- E. Nessuna delle altre risposte è corretta

28. In cartografia, le curve di livello vengono utilizzate per rappresentare l'altimetria e la morfologia di un territorio. In particolare, se troviamo due curve molto ravvicinate tra loro:

- A. il pendio è forte
- B. il pendio è lieve
- C. il pendio è inesistente
- D. sono alla stessa distanza
- E. Nessuna delle altre risposte è corretta

29. Chi è stato il primo presidente della Repubblica italiana ufficialmente eletto secondo quanto previsto dalla Costituzione?

- A. Luigi Einaudi
- B. Giuseppe Saragat
- C. Giovanni Gronchi
- D. Sandro Pertini
- E. Giovanni Leone

30. Salvo scioglimento anticipato, le Camere durano in carica:

- A. 4 anni
- B. 2 anni
- C. 5 anni
- D. 7 anni
- E. 3 anni

