

QUESTIONARIO

Università degli Studi di Brescia

Corso di Laurea Sperimentale Professionalizzante
in Tecniche dell'edilizia (Classe L-23)
Anno Accademico 2020/2021

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 03000007

Domande di Cultura Generale

1. **Quale delle seguenti frasi contiene un complemento di termine?**

- A. A settembre tornerò a Madrid
- B. Il treno si fermerà ad Arezzo
- C. Ho preparato un dolce alla crema
- D. Il professore ha comunicato alla classe le materie d'esame
- E. Abbiamo organizzato una raccolta

2. **Quale delle seguenti regioni italiane ha sbocco sul mare?**

- A. Piemonte
- B. Friuli Venezia Giulia
- C. Umbria
- D. Lombardia
- E. Valle d'Aosta

3. **Nelson Mandela è stato:**

- A. un pastore protestante e attivista statunitense, guida del movimento per i diritti civili degli afroamericani
- B. un filosofo americano, teorico della lotta non violenta
- C. leader del movimento Fronte di Liberazione del Mozambico e primo Presidente del Mozambico indipendente
- D. leader del movimento anti-apartheid e Presidente del Sudafrica dal 1994 al 1999
- E. nessuna delle altre alternative proposte è corretta

4. **La porta di Brandeburgo, illustrata nell'immagine sotto riportata, è il simbolo della città di Berlino. Costruita a partire dal 1788 da Carl Gotthard Langhans, la porta sorgeva a Berlino Est vicino al muro che divideva in due la città. Il monumento subì delle aggiunte dopo l'abbattimento del muro che avvenne nell'anno:**



- A. 1986
- B. 1990
- C. 1989
- D. 1987
- E. 1992

Domande di Logica

5. **Ipotizzando che a ciascuna lettera dell'alfabeto italiano (A, B, C, ...) corrisponda un numero secondo la sequenza 1, 2, 3, ..., qual è il risultato dell'espressione $(T \times B) - F$?**

- A. 30
- B. 16
- C. 22
- D. 36
- E. 28

6. **La negazione della frase "Tutti i gatti sono neri" è**

- A. Nessun gatto è nero
- B. Tutti i gatti sono bianchi
- C. Nessun gatto è bianco
- D. Esiste almeno un gatto che non è nero
- E. Esiste almeno un gatto nero

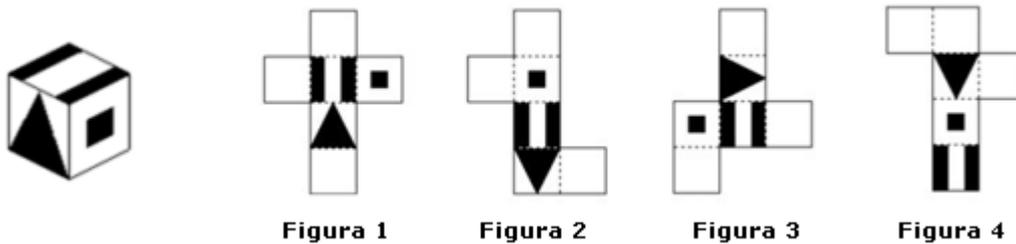
7. Con riferimento alla FIGURA 1 sotto riportata, indicare il diagramma che rappresenta la relazione insiemistica tra i termini: ragazzi, ragazze, studenti

FIGURA 1



- A. Diagramma 1
 B. Diagramma 2
 C. Diagramma 3
 D. Diagramma 4
 •E. Diagramma 5

8. Quale figura è l'esatta scomposizione di questo cubo?



- A. Figura 3
 •B. Figura 1
 C. Figura 2
 D. Figura 4
 E. Nessuna delle altre alternative proposte è corretta

9. Completare la serie C21S F15P I10M N6H ...

- A. P80
 •B. Q3E
 C. G6H
 D. N14L
 E. F8Q

10. Via Roma è più larga di via Torino che è più larga di via Veneto. Via Livorno è più larga di via Torino. Quindi:

- A. Via Roma è più larga di via Livorno
 B. Via Livorno è larga come via Roma
 •C. Via Veneto è più stretta di via Livorno
 D. Via Livorno è più stretta di via Veneto
 E. Nessuna delle altre alternative proposte è corretta

Domande di Costruzione degli edifici

11. Le camere da letto a due letti devono avere superficie non minore di:

- A. 14 mq
- B. 20 mq
- C. 12 mq
- D. 16 mq
- E. 25 mq

12. Il rapporto tra la superficie finestrata apribile nei locali abitabili e la superficie del pavimento non deve essere minore di:

- A. 1/12
- B. 1/8
- C. 1/10
- D. 1/6
- E. 1/4

13. Quale tra i seguenti tipi di fondazione è indiretta?

- A. A platea
- B. Pali
- C. Plinti
- D. Travi rovesce
- E. Travi a cordolo

14. Per intonaco a secco si intende:

- A. Una malta da intonaco appena umida
- B. Un intonaco steso a macchina su muratura asciutta
- C. Un rivestimento della parete con lastre di cartongesso
- D. Un impasto contenente prodotti che favoriscono la traspirazione della parete
- E. Nessuna delle altre alternative proposte è corretta

15. Per plinto zoppo si intende la fondazione di un pilastro:

- A. poggiante su un terreno di portanza disuniforme
- B. sollecitato da carichi inferiori a quelli dei pilastri contigui
- C. posto in aderenza a una costruzione preesistente
- D. sollecitato da un carico eccentrico
- E. un ferro sagomato utilizzato per costipare i giunti

16. L'uso di bagnare i mattoni prima della loro posa in opera nella muratura si giustifica nel modo seguente:

- A. per evitare che il troppo rapido assorbimento dell'acqua comprometta i processi di presa e indurimento
- B. l'uso non ha alcuna giustificazione razionale, salvo che nei casi in cui i mattoni siano venuti a contatto con sostanze organiche
- C. per evitare che l'eventuale pulviscolo presente sui mattoni possa interferire con i processi di presa e indurimento
- D. per integrare l'acqua dell'impasto, nel caso che si usino malte troppo asciutte
- E. nessuna delle altre alternative proposte è corretta

Domande di Estimo e Valutazioni Immobiliari

17. Come viene calcolata la superficie commerciale?

- A. Al netto delle murature esterne e al lordo dei tramezzi interni
- B. Al lordo delle murature esterne ed al netto dei tramezzini interni
- C. Al lordo delle murature esterne e dei tramezzi interni
- D. Al netto delle murature esterne
- E. Nessuna delle altre alternative proposte è corretta

18. Cosa si intende con il termine computo metrico estimativo?

- A. Il valore deprezzato del fabbricato ottenuto mediante il criterio del costo di costruzione
- B. La misura esatta de fabbricato sulla base di una dettagliata analisi tecnica ed economica dei processi di costruzione necessari per realizzare l'opera
- C. La differenza tra il valore di mercato a nuovo e il valore di mercato dell'opera prima della trasformazione
- D. La stima del costo a nuovo del fabbricato sulla base di una dettagliata analisi tecnica ed economica dei processi di costruzione necessari per realizzare l'opera
- E. Nessuna delle altre alternative proposte è corretta

19. Cosa s'intende per indice di edificabilità o fabbricabilità?

- A. Il rapporto tra la superficie edificabile e la superficie totale dell'area
- B. La superficie edificabile di un'area
- C. Nessuna delle altre alternative proposte è corretta
- D. Il rapporto tra la cubatura edificabile e la superficie totale dell'area
- E. La cubatura edificabile su un'area

20. I dati di estimo dei terreni riguardano:

- A. Il reddito complessivo ritraibile dalla particella
- B. Il reddito dominicale ed il reddito agrario
- C. Il valore fondiario
- D. Il valore dell'area
- E. Nessuna delle altre alternative proposte è corretta

Domande di Topografia

21. Il rilievo della rete topografica d'impianto catastale, con quali metodologie topografiche venne effettuato?

- A. Triangolazione ed Intersezioni
- B. Rilievo diretto per allineamenti
- C. Rilievo con tavoletta pretoriana
- D. Solamente triangolazione
- E. Nessuna delle altre alternative proposte è corretta

22. Cosa è nel telerilevamento la firma spettrale?

- A. La caratteristica distintiva di alcune superfici
- B. Una caratteristica del tipo di sensore utilizzato
- C. Una caratteristica del tipo di satellite utilizzato
- D. La firma dell'operatore che elabora le immagini telerilevate
- E. Nessuna delle altre alternative proposte è corretta

23. 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 alternative proposte è corretta

24. Cosa è in topografia il campo sferico o di Weingarten?

- A. È quella zona di terreno attorno a un punto per cui, per le operazioni planimetriche, in un raggio di circa 150 km si può sostituire la sfera locale all'ellissoide
- B. È quella zona di terreno, attorno a un punto per cui, per le operazioni planimetriche, in un raggio di circa 100 km si può sostituire la sfera locale all'ellissoide
- C. È quella zona in cui per le operazioni topografiche planimetriche, si può assimilare il geoide all'ellissoide
- D. È quella zona del terreno attorno a un punto per cui, per le operazioni planimetriche, in un raggio di circa 15 km si può assimilare la sfera locale al campo topografico
- E. Nessuna delle altre alternative proposte è corretta

25. La quota ortometrica è la distanza tra un punto sulla superficie terrestre e:

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

26. 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. Il pendio è pianeggiante
- E. Il pendio è poco alto

27. Nel rilievo topografico, la coltellazione è un metodo che serve?

- A. Per misurare angoli e distanze
- B. Per misurare esclusivamente distanze
- C. Per misurare angoli orizzontali e distanze
- D. Per misurare angoli verticali
- E. Per misurare quote

28. Quando si ha in cartografia una rappresentazione ortomorfa?

- A. Quando la carta mantiene inalterate le distanze
- B. Quando la carta non è affetta da deformazioni angolari
- C. Quando la carta mantiene inalterate le aree
- D. Quando la carta ha distanze dilatate
- E. Nessuna delle altre alternative proposte è corretta

Domande di Diritto

29. Quanti anni dura il mandato di un sindaco italiano?

- A. Tre
- B. Cinque
- C. Sette
- D. Otto
- E. Sei

30. La Costituzione italiana fu redatta:

- A. dai senatori del primo governo repubblicano
- B. dal Parlamento
- C. dal primo presidente della repubblica
- D. dal Consiglio di Stato
- E. dall'Assemblea costituente

