UNIVERSITÀ degli STUDI di CATANIA

PROCEDURA DI AMMISSIONE AL PRIMO ANNO DEI

CORSI DI LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO IN ARCHITETTURA E IN INGEGNERIA EDILE-ARCHITETTURA

Anno Accademico 2025/2026

Comprensione del testo

Brano 1

La grande biblioteca giaceva in penombra. Solo qualche raggio di sole, filtrando dalle vetrate istoriate, illuminava i tavoli di legno colmi di volumi antichi. Tra le file di scaffali, una giovane donna si muoveva con cautela, quasi temesse di disturbare il silenzio stesso. Ogni libro che sfiorava sembrava portare con sé una storia dimenticata, ogni passo echeggiava come una nota in una partitura di memoria. Il custode, seduto all'ingresso, osservava in silenzio, consapevole che quel luogo non era solo uno scrigno di carta, ma un tempio dell'esperienza umana.

1. Che tipo di luogo è descritto nel testo?

a) Un archivio moderno
b) Una biblioteca silenziosa e antica
c) Un museo
d) Una libreria commerciale
e) Un'aula scolastica

2. Qual è l'atmosfera trasmessa dal brano?

a) Di paura
b) Di frenesia
c) Di sacralità e rispetto
d) Di allegria
e) Di noia

3. Chi è la figura principale descritta nel brano?

a) Un bambino curioso
b) Una giovane donna tra i libri
c) Un custode severo
d) Uno studioso anziano
e) Un bibliotecario stanco

4. Cosa simboleggia la luce che entra dalle vetrate?

a) Un momento comico
b) Un evento meteorologico
c) Una rivelazione silenziosa
d) Un errore architettonico
e) La fine della giornata

5. Che funzione ha il custode?

a) Distrarre i lettori
b) Sostituire i volumi
c) Osservare e custodire il luogo
d) Vendere libri
e) Spiegare i testi

6. Cosa rappresentano i libri nel brano?

a) Oggetti decorativi
b) Elementi religiosi
c) Storie dimenticate e memoria
d) Fonti di rumore
e) Materiali da riciclare

7. Quale immagine suggerisce la frase 'una partitura di memoria'?

a) Una lezione di pianoforte
b) Una musica rumorosa
c) Un silenzio assordante
d) Un'armonia tra storia e silenzio
e) Un errore mnemonico

8. Perché la donna si muove con cautela?

a) Per rispetto al luogo
b) Per non rovinare i libri
c) Perché è al buio
d) Per non disturbare il custode
e) Per paura di cadere

9. Cosa rende speciale quel luogo?

a) La sua grandezza
b) L'illuminazione artificiale
c) La modernità
d) Il valore simbolico e culturale
e) La vicinanza a casa

10. Come può essere definito lo stile del brano?

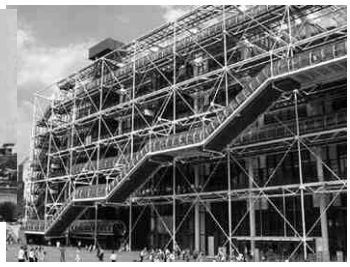
a) Didattico
b) Tecnico
c) Satirico
d) Narrativo e evocativo
e) Tragico

Conoscenze acquisite negli studi, storia e storia dell'arte

11. Mettere in ordine cronologico le seguenti architetture:

a.

c.



d.

e.

a) b – a – c – e – d
b) a – b – e – d – c
c) b – c – a – e – d
d) c – b – a – d – e
e) a – b – d – e – c

12. Cosa si intende per architrave?

a) Pavimento rialzato
b) Cornice muraria
c) Elemento orizzontale su colonne
d) Decorazione del soffitto
e) Finestra a lunetta

13. Dove si trova il Partenone?

a) Roma
b) Efeso
c) Siracusa
d) Istanbul
e) Atene

14. Chi dipinse 'La scuola di Atene'?
a) Raffaello
b) Michelangelo
c) Botticelli
d) Leonardo da Vinci
e) Tiziano

15. Il 'Pantheon' di Roma ha quale tipo di copertura?
a) Cupola emisferica
b) Tetto a falde
c) Soffitto ligneo
d) Piano inclinato
e) Volta a crociera

16. Cosa rappresenta la Colonna Traiana?
a) Il mito di Enea
b) Il calendario romano
c) Le campagne militari dell'imperatore
d) L'assedio di Troia
e) La fondazione di Roma

17. Quale artista scolpì 'La Pietà'?
a) Cellini
b) Canova
c) Bernini
d) Michelangelo
e) Donatello

18. Cosa si intende per stilobate?
a) Base su cui poggiano le colonne
b) Tettoia in legno
c) Cornice superiore del timpano
d) Intonaco decorativo
e) Elementi del fregio

19. Quale periodo artistico è noto per il chiaroscuro e il realismo?
a) Barocco
b) Rinascimento
c) Gotico
d) Romanico
e) Liberty

20. Chi fu l'autore della 'Città Ideale' attribuita al Rinascimento?
a) Brunelleschi
b) Piero della Francesca
c) Leon Battista Alberti
d) Autore incerto
e) Giuliano da Sangallo

Ragionamento logico

21. Se tutti i pianeti ruotano intorno al Sole e la Terra è un pianeta, allora:
a) Il Sole ruota intorno alla Terra
b) La Terra ruota intorno al Sole
c) La Terra è immobile
d) La Terra non è un pianeta
e) La Terra è il centro dell'universo

22. Completa la serie: 3, 6, 9, 12, ...
a) 13
b) 30
c) 18
d) 15
e) 21

23. Quale delle seguenti parole è l'intrusa? Cane, Gatto, Tigre, Leone, Cavallo
a) Gatto
b) Tigre
c) Leone
d) Cane
e) Cavallo

24. Se domani è sabato, che giorno era tre giorni fa?
a) Martedì
b) Domenica
c) Lunedì
d) Mercoledì
e) Giovedì

25. Anna è più alta di Maria. Maria è più alta di Lucia. Chi è la più bassa?
a) Anna
b) Nessuna
c) Lucia
d) Impossibile dirlo
e) Maria

26. Quale numero completa la proporzione: 4 : 8 = 5 : ?
a) 9
b) 12
c) 6
d) 10
e) 8

27. Se 2x = 10, quanto vale x?

a) 8
b) 2
c) 4
d) 5
e) 10

28. Qual è l’anagramma della parola 'Roma'?

a) Ramo
b) Omar
c) Tutti
d) Amor
e) Maro

29. In un mazzo di 52 carte, quante sono le carte di cuori?

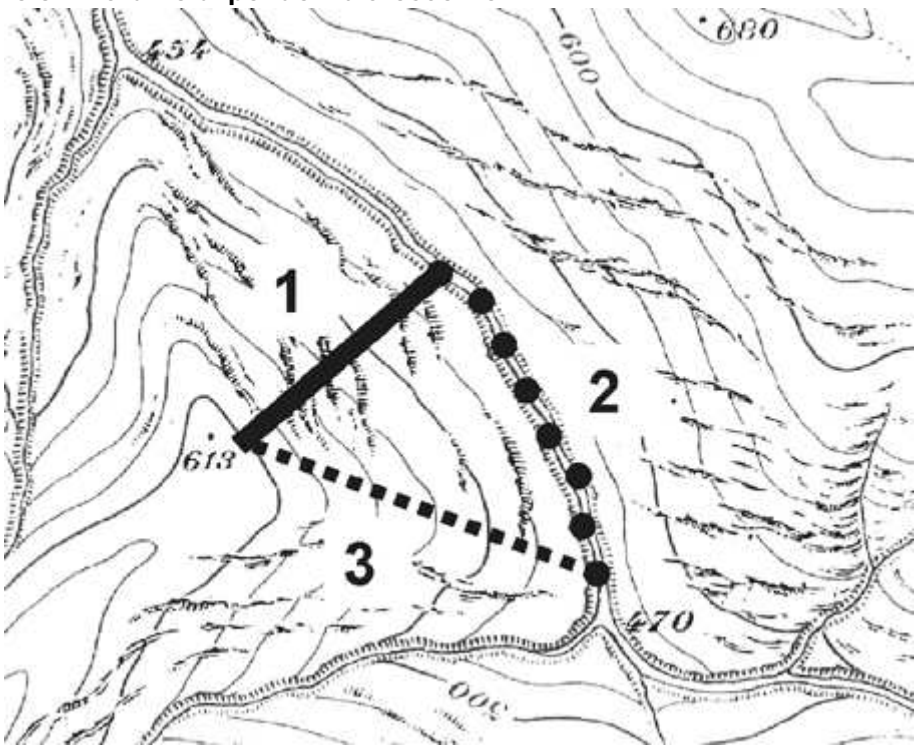
a) 12
b) 26
c) 13
d) 11
e) 10

30. Se oggi è martedì, tra due giorni sarà:

a) Giovedì
b) Lunedì
c) Sabato
d) Venerdì
e) Mercoledì

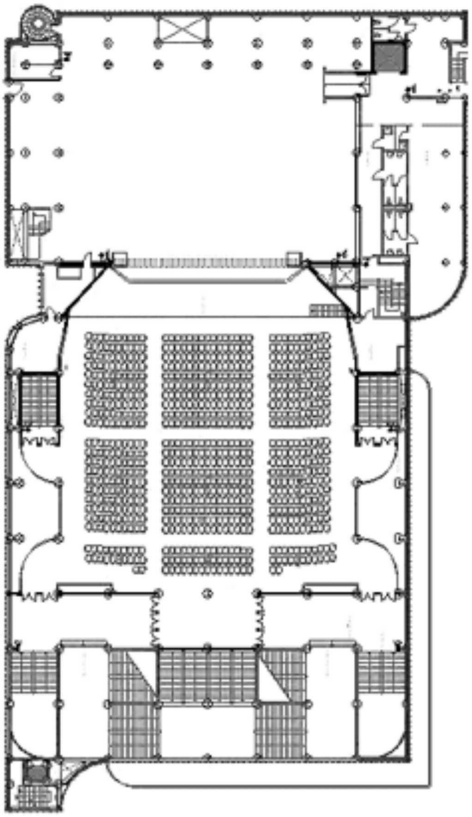
Disegno e rappresentazione

31. Data la planimetria in figura con indicate le curve di livello, disporre i percorsi 1, 2 e 3 in ordine di pendenza crescente.

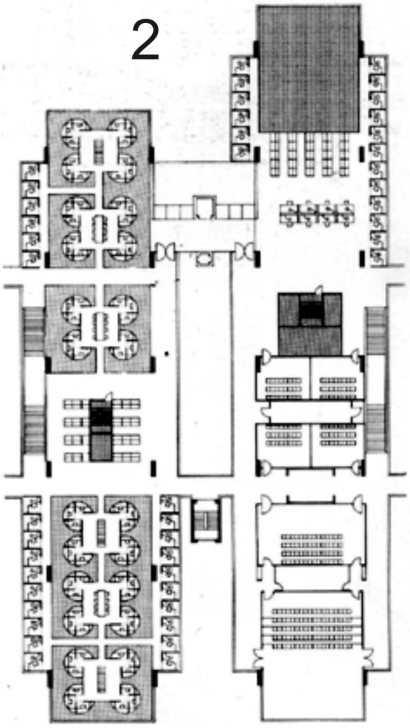


a) 2 – 1 – 3
b) 2 – 3 – 1
c) 1 – 3 – 2
d) 3 – 2 – 1
e) 1 – 2 – 3

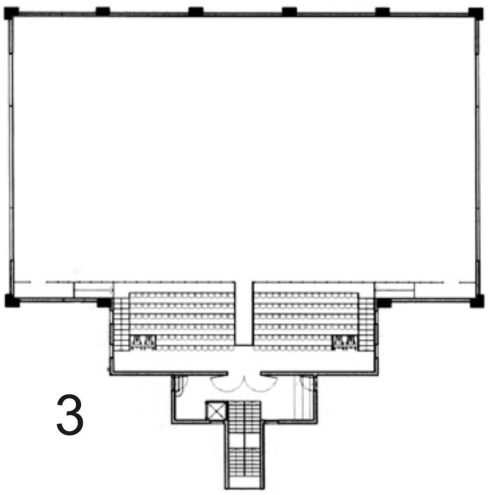
32. Stabilire la corrispondenza tra le piante e le destinazioni d'uso



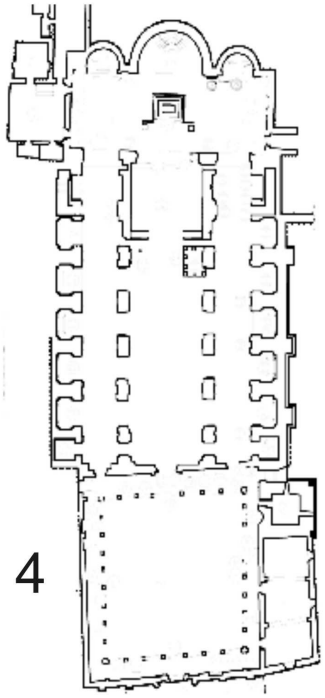
1



2



3

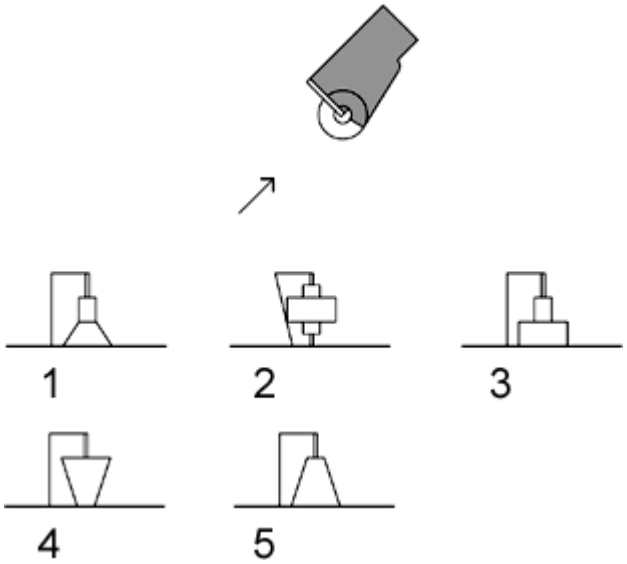


4

a) 1) chiesa; 2) biblioteca; 3) impianto sportivo; 4) sala da concerto
b) 1) chiesa; 2) impianto sportivo; 3) sala da concerto; 4) biblioteca
c) 1) sala da concerto; 2) biblioteca; 3) impianto sportivo; 4) chiesa
d) 1) biblioteca; 2) impianto sportivo; 3) sala da concerto; 4) chiesa
e) 1) biblioteca; 2) sala da concerto; 3) impianto sportivo; 4) chiesa

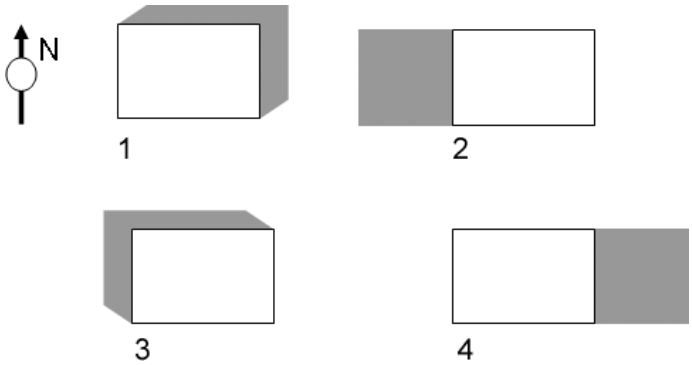
33. Indicare quale dei solidi visti lateralmente nella figura in basso genera l'ombra rappresentata nella figura in alto.

L'ombra è generata da una sorgente luminosa posta all'infinito e orientata secondo la direzione indicata dalla freccia.



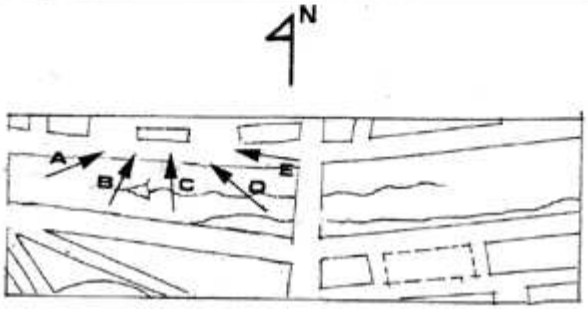
a) Figura 1
b) Figura 4
c) Figura 3
d) Figura 2
e) Figura 5

34. Le quattro planimetrie con evidenziata l'ombra portata corrispondono allo stesso edificio sito in Milano a diverse ore di un giorno di equinozio. Stabilire la corretta corrispondenza.



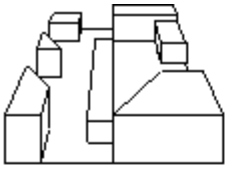
a) 1) metà pomeriggio, 2) alba, 3) metà mattino, 4) tramonto
b) 1) metà mattino, 2) tramonto, 3) metà pomeriggio, 4) alba
c) 1) alba, 2) metà mattino, 3) tramonto, 4) metà pomeriggio
d) 1) tramonto, 2) alba, 3) metà pomeriggio, 4) metà mattino
e) 1) metà pomeriggio, 2) tramonto, 3) alba, 4) metà mattino

35. Indicare la direzione di osservazione ed il periodo della giornata in cui è stata eseguita la foto proposta?

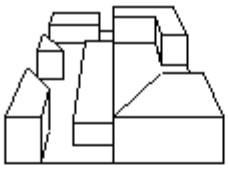


a) Direzione C – pomeridiana
b) Direzione E – antimeridiana
c) Direzione D – pomeridiana
d) Direzione B – antimeridiana
e) Direzione A – antimeridiana

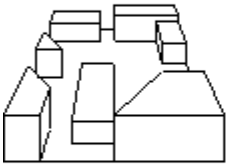
36. Fra le prospettive rappresentate quale risulta coerente con la pianta?



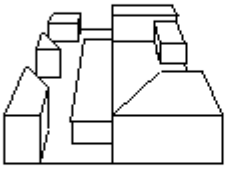
1



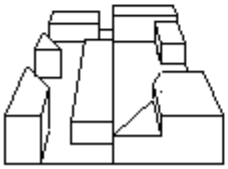
2



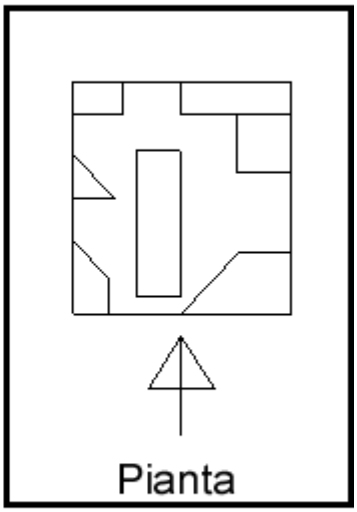
3



4

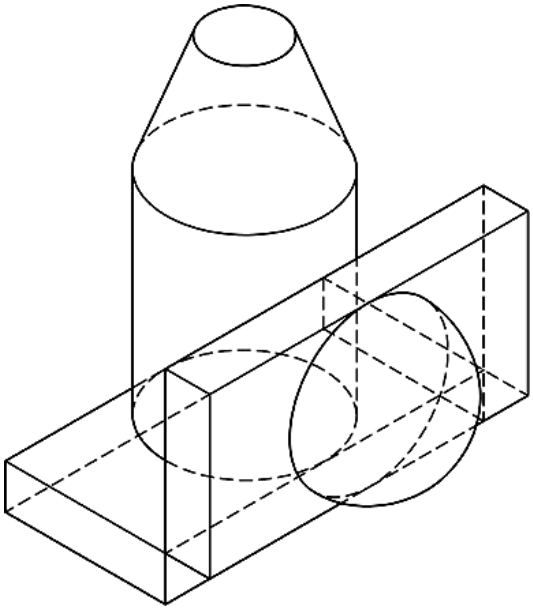


5



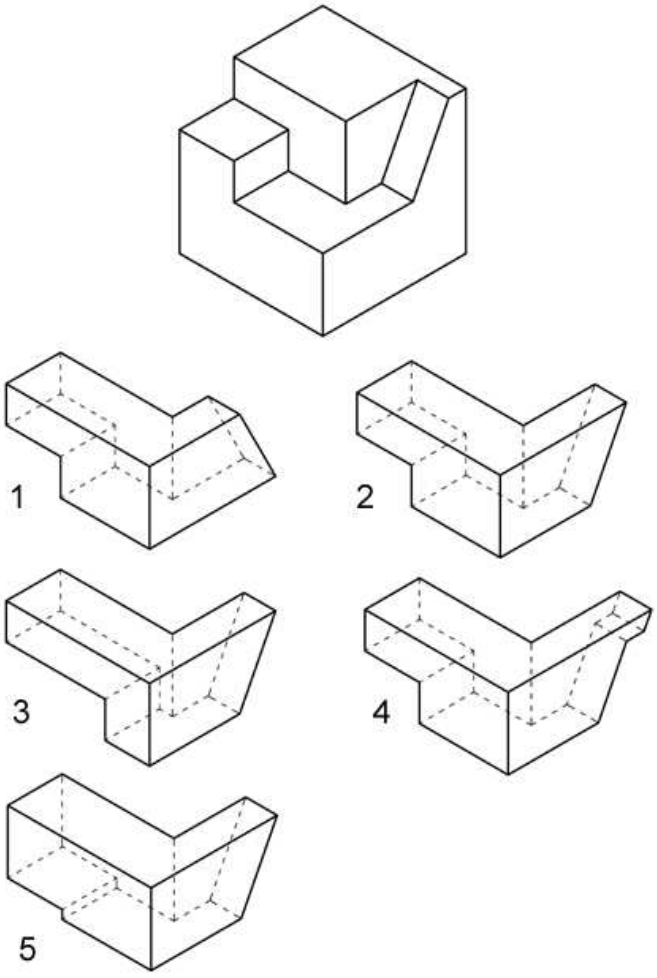
a) 2
b) 5
c) 3
d) 4
e) 1

37. Quali figure geometriche semplici, o loro parti, sono state utilizzate per costruire l'oggetto rappresentato in figura?



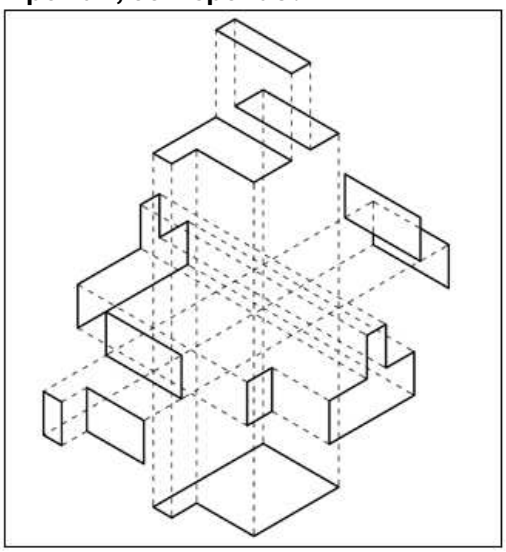
a) Parallelepipedo, cono, sfera, cilindro
b) Parallelepipedo, cilindro, cuneo, sfera
c) Cilindro, cubo, sfera, cuneo
d) Sfera, parallelepipedo, cubo, cilindro
e) Cono, cuneo, sfera, cilindro

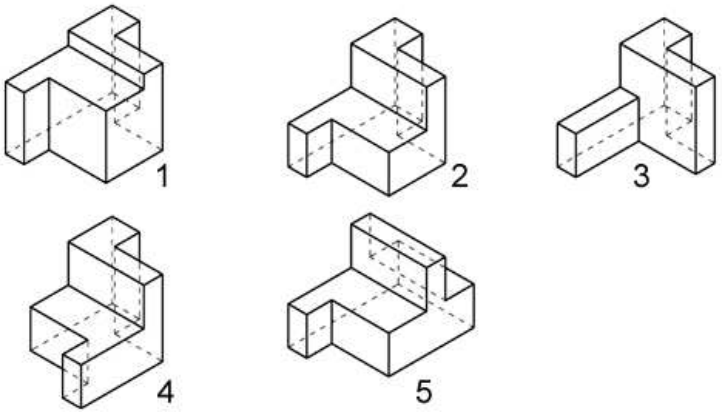
38. Quale parte manca per completare il solido qui riportato, in maniera tale da ottenere un cubo?



a) 5
b) 2
c) 4
d) 3
e) 1

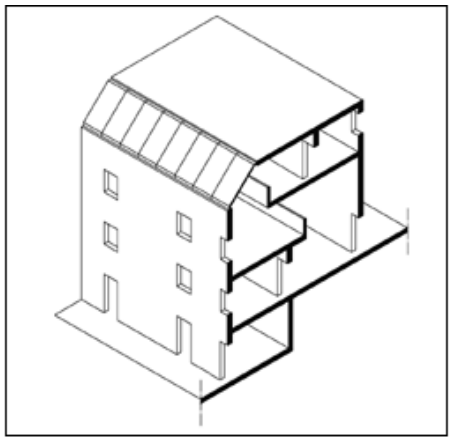
39. Viene qui rappresentato un “esploso assonometrico”. A quale solido, tra quelli qui riportati, corrisponde?

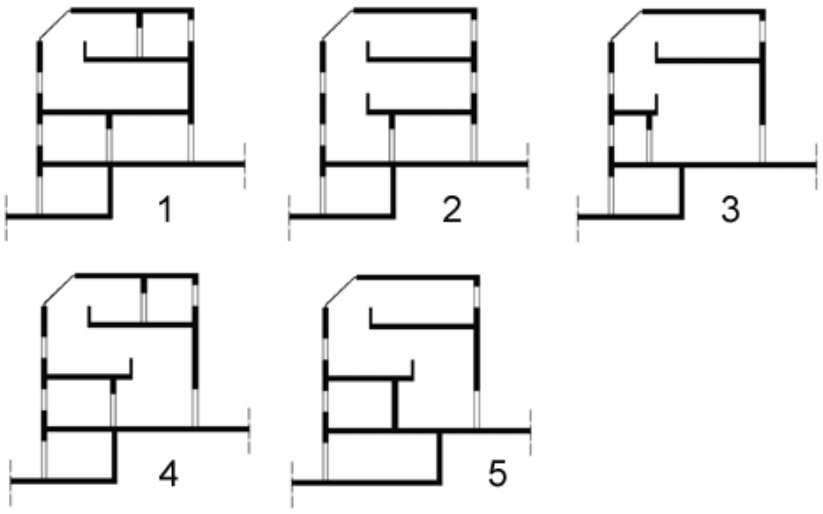




a) 4
b) 5
c) 3
d) 2
e) 1

40. Viene qui rappresentato un cosiddetto “spaccato assonometrico” di un edificio a più livelli. A quale delle sezioni qui riportate corrisponde?





a) 5
b) 4
c) 3
d) 2
e) 1

Matematica e Fisica

41. Quanto vale la radice quadrata di 36?
a) 7
b) 9
c) 8
d) 5
e) 6

42. Qual è il risultato di 3 elevato alla seconda potenza?
a) 7
b) 9
c) 12
d) 8
e) 6

43. Un corpo percorre 150 km in 3 ore. Qual è la velocità media?
a) 40 km/h
b) 30 km/h
c) 60 km/h
d) 45 km/h
e) 50 km/h

44. Quanto vale l'area di un triangolo con base 10 cm e altezza 6 cm?
a) 20 cm^2
b) 60 cm^2
c) 30 cm^2
d) 16 cm^2
e) 36 cm^2

45. Quale unità di misura rappresenta il lavoro?
a) Newton
b) Joule
c) Watt
d) Pascal
e) Ampere

46. Quanto vale 1/3 + 1/6?
a) 1/4
b) 1/2
c) 2/3
d) 5/6
e) 3/6

47. Se un oggetto ha massa 4 kg ed è soggetto a un'accelerazione di 2 m/s^2, qual è la forza esercitata?

a) 8 N
b) 6 N
c) 4 N
d) 10 N
e) 2 N

48. La velocità si calcola come:

a) massa per accelerazione
b) potenza per tempo
c) energia diviso lavoro
d) tempo diviso spazio
e) spazio diviso tempo

49. Qual è il perimetro di un rettangolo con lati 8 cm e 5 cm?

a) 13 cm
b) 26 cm
c) 40 cm
d) 16 cm
e) 28 cm

50. Quanto vale 2/5 + 3/10?

a) 6/10
b) 7/10
c) 4/5
d) 1/2
e) 9/10

Risposte Esatte

1_ b	**6_ c**	**11_ a**	**16_ c**	**21_ b**	**26_ d**	**31_ b**	**36_ d**	**41_ e**	**46_ b**
2_ c	**7_ d**	**12_ c**	**17_ d**	**22_ d**	**27_ d**	**32_ c**	**37_ a**	**42_ b**	**47_ a**
3_ b	**8_ a**	**13_ e**	**18_ a**	**23_ e**	**28_ d**	**33_ e**	**38_ b**	**43_ e**	**48_ e**
4_ c	**9_ d**	**14_ a**	**19_ a**	**24_ a**	**29_ c**	**34_ a**	**39_ b**	**44_ c**	**49_ b**
5_ c	**10_ d**	**15_ a**	**20_ d**	**25_ c**	**30_ a**	**35_ a**	**40_ b**	**45_ b**	**50_ b**