

TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

1) Come definisci un punto?

- A) Il centro di una circonferenza
- B) L'incontro di due rette parallele
- C) Una entità spaziale definita da 3 coordinate cartesiane
- D) Parte di una linea retta

2) Come definisci una retta?

- A) Una linea formata da un insieme di punti senza origine né fine
- B) Una linea formata da un insieme di punti orizzontali
- C) Una linea formata da un insieme di punti verticali
- D) Una linea formata da un insieme di punti con origine ma senza fine

3) Come definisci un segmento?

- A) Parte di una retta con un punto di origine ma senza fine
- B) Parte di una retta con un punto di fine ma senza inizio
- C) Parte di una retta senza inizio né fine
- D) Parte di una retta con un punto di inizio ed un punto di fine

4) Quando due rette si dicono perpendicolari?

- A) Quando si incontrano in un punto
- B) Quando non si incontrano mai
- C) Quando si incontrano e formano quattro angoli retti
- D) Quando appartengono allo stesso piano

5) A che cosa servono le scale dimensionali?

- A) Ad individuare graficamente gli elementi di raccordo dei vari piani di un edificio
- B) A rappresentare graficamente gli oggetti in misura proporzionale rispetto alle misure reali
- C) A rappresentare graficamente gli oggetti in forma rimpicciolita rispetto alle misure reali
- D) A rappresentare graficamente gli oggetti in forma ingrandita rispetto alle misure reali

6) Da quante superfici piane è formato un cubo?

- A) 4 ; B) 6 ; C) 8 ; D) 10 ;

Quale è la figura geometrica delle facce di un cubo?

- A) triangolo; B) rettangolo; C) rombo; D) quadrato

7) La differenza tra pianta e sezione di un solido geometrico è:

- A) La pianta rappresenta la proiezione del solido sul piano orizzontale, mentre la sezione rappresenta la proiezione sul piano laterale
B) La pianta rappresenta la proiezione del solido sul piano orizzontale, mentre la sezione è la rappresentazione della parte del solido che rimane dopo un taglio ideale eseguito secondo uno o più piani
C) La pianta rappresenta la proiezione del solido sul piano verticale, mentre la sezione rappresenta la proiezione sul piano laterale
D) La pianta è la rappresentazione della parte del solido che rimane dopo un taglio ideale eseguito secondo un piano orizzontale, mentre la sezione è la proiezione del solido sul piano verticale.

8) A quali figure piane corrispondono le due squadrette in uso nel disegno tecnico?

- A) Ad un triangolo equilatero ed uno scaleno e ognuna con un angolo retto
B) Ad un triangolo scaleno ed uno isoscele senza angoli retti
C) Ad un triangolo rettangolo ed uno equilatero
D) Ad un triangolo scaleno ed uno isoscele e ognuna con un angolo retto

9) Quali di questi materiali sono metalli?

- A) legno; B) alluminio; C) ferro; D) oro; E) plastica; F) rame

10) Associa un oggetto ad ogni tipo di metallo:

- | | |
|--------------|-----------------------|
| A) Rame | 1) copri interruttori |
| B) Ferro | 2) maniglie |
| C) Alluminio | 3) monili |
| D) Ottone | 4) fili elettrici |
| E) Oro | 5) cuscinetti |
| F) Acciaio | 6) cancelli |