**Agenzia per l'educazione e la formazione Associazione croata di cultura tecnica**

# 67. COMPETIZIONE REGIONALE

GIOVANI TECNICI 2025

**PROVA SCRITTA DEL SAPERE – classe V**

Codice di identificazione

(numero a cinque cifre e parola)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

## Punteggio totale: 40

**Punteggio totalizzato**

## Percentuale:

Firme membri commissione:

1

2

3

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Luogo e data:

### gruppo di quesiti

I quesiti di questo gruppo sono affermazioni vere o false. Se l'affermazione è vera, cerchia SÌ, in caso contrario, cerchia NO.

1

1

1

1

1

1

1

1

9

* 1. I segnali d'informazione avvertono dei pericoli sulla strada e del tipo di pericolo.

SÌ NO

* 1. Quando la regolazione del traffico è impostata su un incrocio, tale incrocio di strade ha la stessa (uguale) importanza.

SÌ NO

* 1. Il modello rappresenta l'aspetto e il funzionamento di una creazione tecnica.

SÌ NO

1

* 1. I segnali di divieto, limitano e danno notifiche sul traffico.

SÌ NO

* 1. Il legno, la pietra e la pelle sono materiali naturali.

SÌ NO

* 1. Il formato della carta A3 è 297 x 210 mm.

SÌ NO

* 1. La quercia e il noce (albero) appartengono ai LEGNI DURI.

SÌ NO

* 1. Un disegno integrale è un disegno tecnico che mostra ogni posizione quotata separatamente.

SÌ NO

* 1. La linea principale della quotatura è chiamata anche linea di misura.

SÌ NO

### gruppo di quesiti

I quesiti di questo gruppo sono frasi a cui mancano una o più parole. Per rendere la frase completa e corretta, scrivi sulla riga vuota la parola o le parole mancanti.

1. Un cartello stradale a forma di triangolo equilatero posto col lato verso il basso indica l'arrivo sulla strada dal passaggio \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

1

1

1. Un gruppo di pedoni su una strada dove non c'è il marciapiede si devono muovere sul   
   lato \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ della strada.
2. Il rapporto tra il disegno e la dimensione effettiva dell'oggetto è chiamato \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

1

1

1. La procedura per la marcatura delle misure sul disegno tecnico viene chiamata \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

1

1. I segni di pericolo sono riconosciuti dal fatto che sono di forma \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

### gruppo di quesiti

Per ogni quesito di questo gruppo, vengono date 4 risposte, solamente una delle quali è corretta. Per ogni quesito, cerchia la lettera corrispondente alla risposta corretta.

1. Foglio di carta 297 x 420:

1

* 1. A1
  2. A3
  3. A2
  4. A5

1

1. I segnali d'informazione generalmente hanno forma di:
   1. cerchio
   2. triangolo
   3. rettangolo
   4. freccia
2. Il truciolato è prodotto da:

1

* 1. più strati di stecche foderate (rivestite) in impiallacciatura
  2. numero dispari di fogli di impiallacciatura incollati perpendicolarmente agli anelli
  3. strati multipli di segatura di legno pressati e incollati insieme
  4. strati multipli di segatura di legno e impiallacciatura

8

1. Il legno destinato alla produzione di oggetti utili si chiama:

1

1. legno utilizzabile
2. legno meccanico
3. legno duro
4. legno tecnico

1

1. Il segnale stradale nella foto appartiene al gruppo:
2. segnali d'informazione
3. segnali luminosi
4. segnali d'obbligo
5. segnali di pericolo
6. Nel traffico, i pedoni dovrebbero muoversi:

1

* 1. sul lato destro della carreggiata
  2. sul lato sinistro della carreggiata
  3. al centro della carreggiata
  4. sul marciapiede

1

1. Quando si disegna una proiezione ortogonale, si disegnano due dimensioni:
2. lunghezza e larghezza del corpo
3. larghezza e profondità del corpo
4. altezza e lunghezza del corpo
5. larghezza e altezza del corpo
6. Le facce del cubo sono costituite da sei:

1

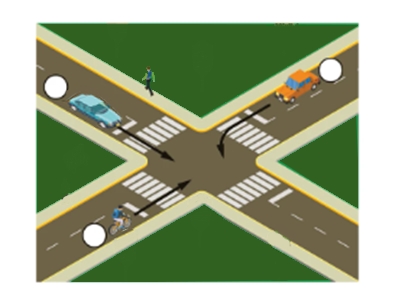
1. prismi
2. quadrati
3. rettangoli
4. vertici
5. La fendibilità è:
6. la resistenza del materiale alla penetrazione di un corpo nel suo interno
7. il resistere all'azione della forza
8. la tendenza delle fibre legnose a dividersi longitudinalmente sotto l'azione di un cuneo
9. il cambiare forma a causa dell'azione della forza esterna e ritornare alla forma originale dopo la cessazione dell'azione della forza

6

### gruppo di quesiti

Il compito di questo gruppo dovrebbe essere risolto assegnando il numero ordinale appropriato a ciascun mezzo di trasporto. Inserire le soluzioni nel cerchio corrispondente nella figura. Ogni numero assegnato correttamente porta 1 punto.

1. Nei cerchibianchi, inserire i numeri ordinali del veicolo secondo le regole della priorità di passaggio attraverso l'incrocio stradale.



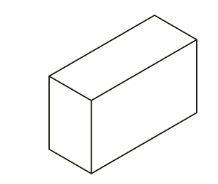
3

3

V. gruppo di quesiti

Leggi attentamente le istruzioni di ogni quesito e disegna la soluzione utilizzando gli strumenti da disegno rispettando le norme del disegno tecnico.

1. I lati del quadrato sono: a = 15 mm, b = 30 mm e c = 40 mm. Disegna le proiezioni rettangolari del corpo in scala reale. Non è necessario quotare il disegno tecnico. Segna la scala di rappresentazione.



Prospetto

a

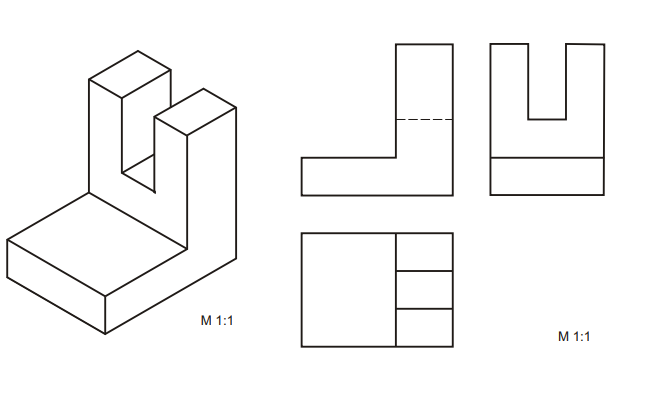
b

c

6

6

1. Utilizzando gli strumenti da disegno, disegna e quota il prospetto, la sezione e la pianta del corpo rappresentato, rispettando le norme del disegno tecnico. Nel disegno, misura tutte e tre le dimensioni del corpo con un triangolo. Determinare lo spazio di 10 mm tra le proiezioni. La lunghezza sul prospetto deve essere quotata sopra, l'altezza sul profilo destro e la larghezza sulla pianta deve essere quotata a sinistra.



N.

8

8