## 67. ŽUPANIJSKO NATJECANJE MLADIH TEHNIČARA 2025. RJEŠENJA PISANE PROVJERE ZNANJA

1. **RAZRED**
   1. skupina zadataka – svaki točan odgovor boduje se jednim bodom
      1. NO
      2. SÌ
      3. NO
      4. NO
      5. SÌ
      6. NO
2. skupina pitanja – svaki točan odgovor boduje se jednim bodom
   * 1. calcestruzzo
     2. modello
     3. verticale
     4. copritetto/addetto alla copertura dei tetti/carpentiere
     5. economicità/sfruttabilità
     6. generatore
3. skupina zadataka – svaki točan odgovor boduje se jednim bodom
   * 1. d
     2. b
     3. c
     4. a
     5. b
4. skupina zadataka

18. svaki točan odgovor boduje se jednim bodom

1. c
2. a
3. b
4. d
5. skupina zadataka
6. Svaki točan odgovor donosi 1 bod; ukupno 5 bodova

**NAPOMENA: pri vrednovanju uzeti u obzir moguća odstupanja u mjerama zbog ispisa dokumenta!**

POZICIJA M 1:2

* točno nacrtana pozicija u M 1:2 (duljina **SVAKE** stranice iznosi 3 cm) 1 bod
* upisano mjerilo crtanja 1 bod

POZICIJA M 1:3

* točno nacrtana pozicija u M 1:3 (duljina **SVAKE** stranice iznosi 2 cm) 1 bod
* upisano mjerilo crtanja 1 bod

POZICIJA M 1:1

* upisano mjerilo crtanja 1 bod

Rješenje:

M 1:2

M 1:3

M 1:1

1. Svaki točan odgovor donosi 1 bod; ukupno 8 bodova

NACRT

* točno nacrtan nacrt u mjerilu M 2:1 1 bod
* na nacrtu točno kotirana **samo** visina tijela, uključujući i ukupnu visinu 1 bod

BOKOCRT

* točno nacrtan bokocrt u mjerilu M 2:1 1 bod
* na bokocrtu točno kotirana **samo** širina, uključujući i ukupnu širinu 1 bod

TLOCRT

* točno nacrtan tlocrt u mjerilu M 2:1 1 bod
* na tlocrtu točno kotirana duljina tijela 1 bod
* pravokutne projekcije pravilno položene u odnosu na ostale s razmakom između 10 mm 1 bod
* upisano mjerilo crtanja 1 bod

Moguće rješenje:

20

10

10

20

10

10

10

**M 2:1**

1. Svaki točan odgovor donosi 1 bod; ukupno 6 bodova

* točno nacrtan tlocrt sobe u obliku pravokutnika (8 cm vanjski sjeverni i južni zidovi; 11 cm istočni i zapadni zidovi, 0,5 cm širina zidova) 1 bod
* točno pozicioniran prozor na sredini zapadnog zida i nacrtana dimenzija prozora (2 cm) 1 bod
* točno pozicionirana vrata na sredini sjevernog zida i nacrtana dimenzija vrata (2 cm) 1 bod
* upisano mjerilo crtanja 1 bod
* pravilno i točno kotirana širina i visina vrata (100/200) 1 bod
* pravilno i točno kotiran prozor (100/100) 1 bod

Moguće rješenje:

100

100

200

100

S



## M 1:50

## UKUPNO: 40 bodova