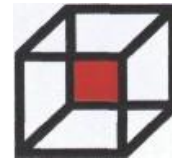




Agencija za odgoj i obrazovanje



Hrvatska zajednica tehničke kulture



68. ŠKOLSKO – KLUPSKO NATJECANJE MLADIH TEHNIČARA 2026.

PISANA PROVJERA ZNANJA – peti razred

Zaporka učenika:

--	--	--	--	--

(peteroznamenkasti broj i riječ)

Ukupan broj bodova: 40

Broj postignutih bodova: _____

Postotak riješenosti testa: _____

Potpis članova povjerenstva:

1. _____

2. _____

3. _____

(mjesto i nadnevak)

I. skupina zadataka

Zadatci iz ove skupine jesu istinite ili neistinite tvrdnje. Ako je tvrdnja istinita, zaokružite riječ DA, a ako nije, zaokružite riječ NE.

1. Prometna površina prvenstveno namijenjena za kretanje pješaka naziva se nogostup.

1	
---	--

DA NE
2. Djeca s navršениh 9 godina starosti mogu u školama sudjelovati u Programu osposobljavanja za upravljanje biciklom i polagati biciklistički ispit.

1	
---	--

DA NE
3. Prometni znakovi opasnosti dijele se na znakove zabrane i na znakove obveze.

1	
---	--

DA NE
4. Olovka oznake 4B tvrdjeg je grafita od olovke oznake 4H.

1	
---	--

DA NE
5. Postupak označivanja mjera na tehničkom crtežu naziva se kotiranje.

1	
---	--

DA NE
6. Neprekidne (pune) uske crte crtamo olovkom oznake „B“

1	
---	--

DA NE
7. Uz kotni (mjerni) broj na tehničkim crtežima u strojarstvu upisuje se oznaka mm.

1	
---	--

DA NE

II. skupina zadataka

Zadatci iz ove skupine jesu rečenice kojima nedostaje jedna ili više riječi. Da bi rečenica bila potpuna i točna, na crtu upišite odgovarajuću riječ ili riječi.

8. Za vrijeme vožnje biciklist mora uvijek na glavi nositi kacigu, ako je mlađi od _____ godina.

1	
---	--
9. Znakovi opasnosti izrađuju se u obliku _____ .

1	
---	--
10. Ako prometnica nema izgrađen nogostup, pješak se kreće uz rub _____ strane kolnika.

1	
---	--
11. Za crtanje neprekinutih (punih) uskih crta koristimo se olovkom s oznakom _____.

1	
---	--
12. U tehničkom crtanju crkana uska crta upotrebljava se za crtanje _____ .

1	
---	--
13. Prema prometnim pravilima na raskrižju bez znakova, signalizacije i ovlaštene osobe treba uvijek propustiti vozilo koje vam dolazi s _____ strane.

1	
---	--
14. Pogled na predmet sprijeda u ortogonalnoj (pravokutnoj) projekciji nazivamo _____.

1	
---	--

Na ovoj stranici ukupno bodova od

	14
--	----

III. skupina zadataka

Uz svaki zadatak iz ove skupine ponuđeno je više odgovora od kojih je samo jedan točan. Za svaki zadatak zaokružite slovo koje pripada točnom odgovoru.

15. Tvrda olovka ima oznaku:

- a) AB
- b) B
- c) H
- d) HB

1	
---	--

16. Od ponuđenih formata papira najmanju površinu ima:

- a) A4
- b) A6
- c) A3
- d) A5

1	
---	--

17. Međunarodna pravila tehničkog crtanja nazivaju se:

- a) zakoni
- b) norme
- c) simboli
- d) dokumenti

1	
---	--

18. Prometni znak na slici pripada skupini:

- a) znakova zabrane
- b) znakova obveze
- c) znakova opasnosti
- d) znakova obavijesti



1	
---	--

19. Crtež nacrtan prostoručno, bez pribora ili računala, naziva se:

- a) skica
- b) sastavni crtež
- c) sastavnica
- d) radionički crtež

1	
---	--

20. Putokazi su prometni znakovi koji pripadaju:

- a) znakovima obveze
- b) znakovima izričitih naredbi
- c) znakovima opasnosti
- d) znakovima obavijesti

1	
---	--

Na ovoj stranici ukupno bodova od

	6
--	---

IV. skupina zadataka

Zadatak iz ove skupine treba rješavati tako da se prometnom znaku označenom brojem pridruži naziv označen slovom. Rješenja upišite na odgovarajuće mjesto uz tablicu. Svaki točno upareni prometni znak i naziv znaka donose 1 bod.

21. Svakom broju uz sliku prometnog znaka iz lijevog stupca pridružite slovo ispred odgovarajućeg naziva u desnom stupcu.

Prometni znak	Naziv prometnog znaka
1. 	a) Pješački prijelaz
2. 	b) Biciklistička traka ili staza
3. 	c) Cesta s prednošću prolaza
4. 	d) Raskrižje s cestom s prednošću prolaska
5. 	e) Približavanje obilježenom pješačkom prijelazu
6. 	f) Zabrana prometa u oba smjera

1. ____

2. ____

3. ____

4. ____

5. ____

6. ____

6	

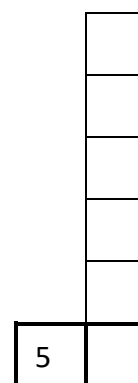
Na ovoj stranici ukupno bodova od

	6
--	---

V. skupina zadataka

Pažljivo pročitajte uputu u svakom zadatku te nacrtajte rješenje upotrebom pribora za tehničko crtanje i poštujući norme tehničkog crtanja.

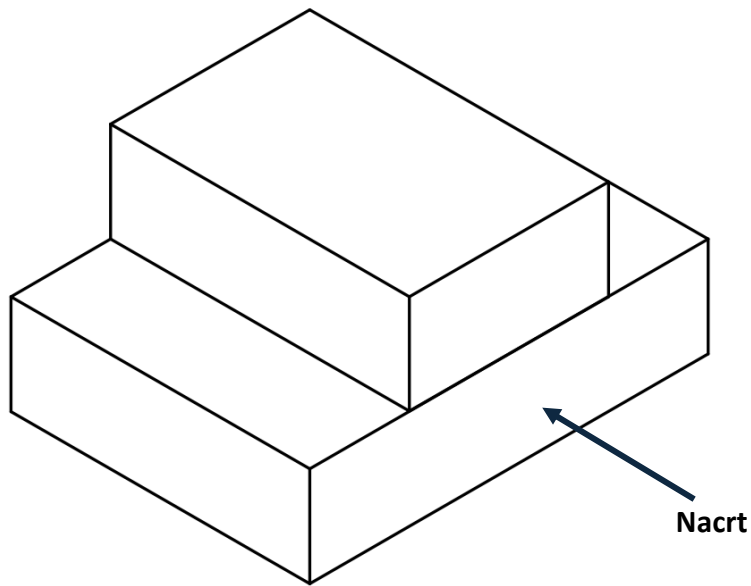
22. Nacrtajte i kotirajte pravokutnik duljine 80 mm i visine 60 mm u M 1:1, poštujući norme tehničkog crtanja. Pripazite na pravilnu upotrebu vrsta crta i urednost crteža. Uz crtež upišite mjerilo crtanja za prirodnu veličinu.



	5
--	---

Na ovoj stranici ukupno bodova od

23. Priborom za tehničko crtanje nacrtajte nacrt, bokocrt i tlocrt prikazanog tijela, poštujući norme tehničkog crtanja. Na crtežu trokutom izmjerite potrebne mjere. Odredite razmak od 10 mm između projekcija. Pripazite na položaj projekcija, pravilnu upotrebu vrsta crta i urednost crteža. Uz crtež upišite mjerilo crtanja za prirodnu veličinu.



9	

Na ovoj stranici ukupno bodova od

	9
--	---