

## Pisana provjera znanja za 5. razred

### *I skupina zadataka*

*Zadaci ove skupine su istinite ili neistinite tvrdnje. Ako je tvrdnja istinita zaokruži riječ DA, a ako nije zaokruži riječ NE.*

- |  |    |    |                          |
|--|----|----|--------------------------|
| 1. Kopneni promet dijeli se na cestovni i riječni.                               | DA | NE | <input type="checkbox"/> |
|  |    |    | <input type="checkbox"/> |
| 2. Skup upravljačkih programa nužnih za rad računala zove se operacijski sustav. | DA | NE | <input type="checkbox"/> |
|  |    |    | <input type="checkbox"/> |
| 3. Kinematički par je naziv za dva pokretna dijela nekog stroja.                 | DA | NE | <input type="checkbox"/> |
|  |    |    | <input type="checkbox"/> |
| 4. Alati su tehničke tvorevine kojima vršimo mehaničku obradbu materijala.       | DA | NE | <input type="checkbox"/> |
|  |    |    | <input type="checkbox"/> |

### *II skupina zadataka*

*Zadaci ove skupine su rečenice kojima nedostaje jedna riječ. Da bi rečenica bila potpuna i točna na crtu napiši odgovarajuću riječ.*

- |  |  |  |                          |
|--|--|--|--------------------------|
| 5. Zupci na pili za rezanje drva imaju oblik _____ .   |  |  | <input type="checkbox"/> |
| 6. Sklop međusobno povezanih dijelova koji omogućuje prijenos gibanja i sile zove se _____ . |  |  | <input type="checkbox"/> |
| 7. Unošenje mjera na tehnički crtež ili skicu zove se _____ .                                |  |  | <input type="checkbox"/> |
| 8. Za obavljanje nekog rada potrebno je uložiti _____ .                                      |  |  | <input type="checkbox"/> |

**III skupina zadataka**

Uz svaki zadatak ove skupine ponuđena su 4 odgovora od kojih je samo jedan ispravan. Za svaki zadatak zaokruži slovo koje pripada ispravnom odgovoru.

9. Na koti tehničkog crteža upisan je broj 145. Mjeru ćeš pročitati kao:
- a) 1,45 cm
  - b) 14,5 mm
  - c) 145 cm
  - d) 145 mm
- 
10. Lakše i urednije savijanje kartona ili tvrdog papira obaviti ćemo kad prije savijanja materijal:
- a) ocrtamo na mjestu savijanja
  - b) utisnemo duž crte savijanja
  - c) razrežemo duž crte savijanja
  - d) navlažimo
- 
11. Kada pri rukovanju čekićem želiš povećati silu udara, čekić ćeš držati:
- a) na sredini drške
  - b) za glavu čekića
  - c) na kraju drške
  - d) bliže glavi čekića
- 
12. Pogonski lančanik na biciklu ima 30 zubaca, a gonjeni 10 zubaca. Koliko će se puta okrenuti gonjeni lančanik za jedan okretaj pogonskog?
- a) 2 okretaja
  - b) 1 okretaj
  - c) 6 okretaja
  - d) 3 okretaja
- 
13. Stroj koji mehaničku energiju u pretvara u električnu energiju je:
- a) generator
  - b) vjetrenjača
  - c) propeler
  - d) elektromotor
- 
14. Osnovni dio u unutrašnjosti računala na koji se spajaju svi elektronički sklopovi i uređaji računala zove se:
- a) procesor
  - b) matična ploča
  - c) RAM
  - d) tvrdi disk
- 
15. Estetsko svojstvo drva je:
- a) tvrdoća
  - b) bubrenje
  - c) cjepljivost
  - d) izgled šara
-

## IV skupina zadataka

Zadatke ove skupine treba rješavati tako da se pojmovima označenim brojevima pridruže tvrdnje označene slovima. Rješenja upišite na odgovarajuće mjesto uz tablicu. Svaki točno upareni pojam donosi 1 bod.

16. Upari prometni znak s njegovim nazivom.



1.



2.



3.



4.



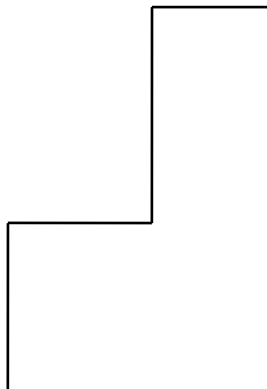
5.

Naziv prometnog znaka	
a) zabrana prometa za pješake	1. ____
b) zabrana prometa za bicikle	2. ____
c) završetak biciklističke staze	3. ____
d) biciklisti na cesti	4. ____
e) obilježen pješački prijelaz	5. ____

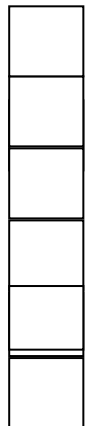
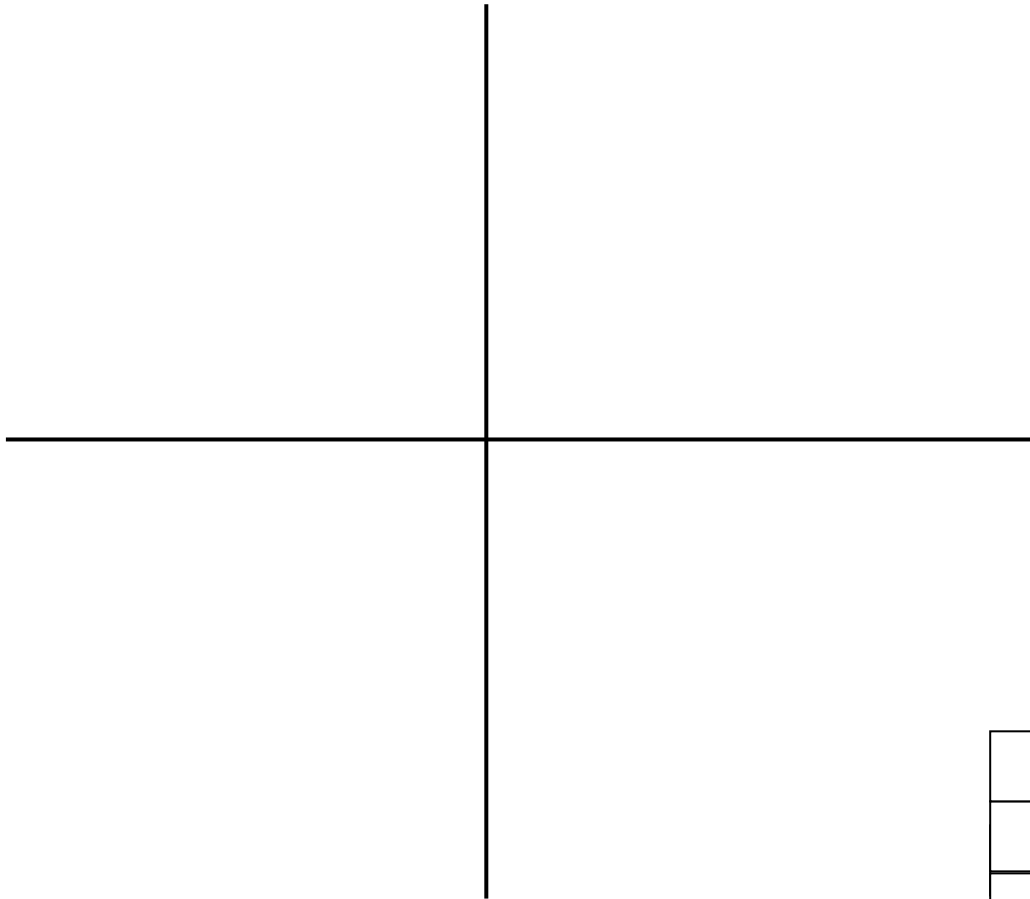
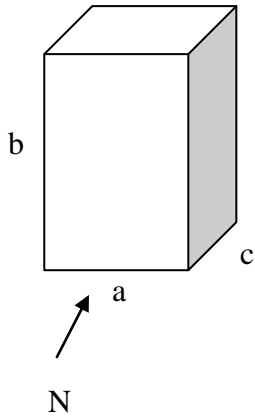

## V skupina zadataka

Pažljivo pročitaj upute u zadatcima i prouči slike. Uz svaki zadatak nalazi se uputa o načinu njegovog rješavanja.

17. Nacrt složenog tijela nacrtan je u prirodnom mjerilu. Primjeni pravila tehničkog crtanja kotiraj crtež.




18. Stranice kvadra na slici iznose:  $a = 40$  mm,  $b = 75$  mm i  $c = 25$  mm. Nacrtaj tehničkim crtežima pravokutne projekcije tijela u prirodnoj veličini i kotiraj crtež.



6	
---	--