

**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. Keramika je izolator.

DA

NE

2. Pomično mjerilo omogućuje mjerenje desetinke mm.

DA

NE

3. Tablici u dokumentu možemo dodavati ćelije.

DA

NE

4. Rastalni osigurači mogu se upotrijebiti neograničeni broj puta.

DA

NE

**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. Alat kojim režemo limove debljine do 1 mm zovu se \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_.

6. Mješavina dvaju ili više metala, radi poboljšanja svojstava naziva se \_\_\_\_\_.

7. Zaštita metala od korozije nanošenjem sloja cinka zove se \_\_\_\_\_.

8. Gubitci u prijenosu električne energije smanjuju se povišenjem \_\_\_\_\_ električne  
struje.

9. Postupak spajanja grafičkih elemenata u jednu cjelinu, tako da dalje možemo raditi kao  
s jednim objektom naziva se \_\_\_\_\_.

**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.

10. Osigurači se u strujnom krugu montiraju u:

- a) fazni vod
- b) nulti vod
- c) zaštitni vod
- d) strujni vod

11. Za sastavljanje pozicija uporabnog predmeta u gotov proizvod koristimo se:

- a) montažnim crtežom
- b) prostoručnim crtežom
- c) radioničkim crtežom
- d) shematskim crtežom

12. Pri pretraživanju informacija na internetu koristimo znak ~ . Kojom kombinacijom tipki unosimo taj znak?

- a) CTRL + 1
- b) SHIFT + 1
- c) ALT +1
- d) ALT GR +1

13. Oduzimanje topline iz unutrašnjosti hladnjaka omogućuje:

- a) termostat
- b) isparivač
- c) kompresor
- d) kondenzator

14. Vrh crtaće igle, kojom ocrtavamo mjere na kovini treba imati:

- a) veliku čvrstoću
- b) veliku elastičnost
- c) veliku gustoću
- d) veliku tvrdoću

15. Zaštitni vodič spojen na uzemljenje uvijek je izoliran materijalom:

- a) plave boje
- b) smeđe boje
- c) žutozelene boje
- d) žute boje

#### 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. U lijevom stupcu nabrojani su pojmovi i nazivi, a u desnom stupcu navedene su definicije i opisnice. Svakom pojmu iz lijevog stupca pridruži odgovarajući opis.

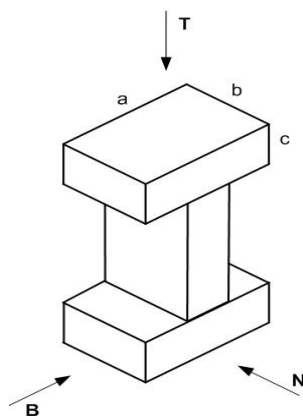
| Pojam/naziv         | Definicija/opis   |                                 |
|---------------------|---|---------------------------------|
| 1. materijal        | a) tvar uzeta iz prirode čijom preradom se dobivaju materijali                                  | 1. ___ <input type="checkbox"/> |
| 2. sirovina         | b) prikazuje pozicije proizvoda i njihove mjere   | 2. ___ <input type="checkbox"/> |
| 3. tehnologija      | c) sadrži podatke o pozicijama, materijalima, broju komada i drugo potrebno za izradu proizvoda | 3. ___ <input type="checkbox"/> |
| 4. radionički crtež | d) tvar od koje se izrađuje proizvod  | 4. ___ <input type="checkbox"/> |
| 5. sastavnica       | e) znanost o primjermi tehnike  | 5. ___ <input type="checkbox"/> |

|  |     |
|--|-----|
|  | / 9 |
|--|-----|

**V skupina zadataka**

*Pažljivo pročitaj uputu te nacrtaj rješenje tehničkim crtanjem.*

17. Tijelo je sastavljeno od tri jednaka kvadra čije stranice su  $a = 100 \text{ mm}$ ,  $b = 70$  i  $c = 30 \text{ mm}$ . Priborom za tehničko crtanje nacrtaj pravokutne projekcije tijela u  $M 1 : 2$ . Kotiraj pravokutne projekcije.



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