

Ispravio/la: Potpis:

(Ime i prezime učenika)

/30

(Škola – Klub/ razredni odjel)

(Ukupno bodova: ostvareno / moguće)

53. NATJECANJE MLADIH TEHNIČARA 2011.
Pisana provjera znanja za 5. razred
– školsko/klupsko natjecanje

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. Norma je skup dogovorenih pravila kojima se točno određuju načini djelovanja ljudi.
 DA NE
2. Materijal dobiven lijepljenjem više slojeva papira zove se karton.
 DA NE
3. Čvrstoća je otpornost materijala prema prodiranju drugog tijela u njegovu površinu.
 DA NE
4. Za upisivanje teksta u programu MS Word koristimo se mišem.
 DA NE
5. Projekciju tlocrta treba crtati ispod projekcije nacrtu.
 DA NE
6. Održavanje označava trošenje i kvarenje tehničke tvorevine.
 DA NE
7. Oznaka HB na olovci označava da je veće tvrdoće.
 DA NE
8. Reciklirani papir dobiva se preradbom drva.
 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.

9. Crtež nacrtan prostoručno prema normama tehničkog crtanja zove se _____.
10. Mjerni broj na tehničkom crtežu upisuje se uvijek _____ mjernice.

Školsko/klupsko natjecanje

5. razred

/ 10

Na ovoj stranici ukupno bodova od

11. Znakovi opasnosti prepoznaju se po tome što su u obliku _____ .

12. Tvorevine koje omogućuju jednostavnije obavljanje poslova i prilagođene su ruci zovemo _____ .

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.

13. Daske, letve i grede dobivaju se piljenjem:

- a) stabla
- b) grana
- c) korijena
- d) debla

14. Format papira veličine 297 x 420 mm ima oznaku:

- a) A5
- b) A4
- c) A3
- d) A2

15. Predmet koji u potpunosti prikazuje izgled i rad tehničke tvorevine naziva se:

- a) uzorak
- b) model
- c) maketa
- d) kopija

16. Plašt geometrijskog tijela je crtež koji prikazuje:

- a) bridove i vrhove nekog tijela
- b) jednu plohu tijela
- c) vidljive i nevidljive bridove tijela
- d) sve plohe tijela

17. Biciklist se na prometnici treba kretati:

- a) lijevom stranom kolnika
- b) desnom stranom kolnika
- c) sredinom kolnika
- d) nogostupom

18. Drvena ploča dobivena lijepljenjem više slojeva furnira zove se:

- a) šperploča
- b) panel ploča
- c) iverica
- d) lesomit ploča

19. U računalima obradbu podataka obavlja:

- a) monitor
- b) procesor
- c) RAM
- d) tvrdi disk

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.

20. Svakom dijelu pribora za tehničko crtanje pridruži njegovu namjenu u tehničkom crtanju:

Pribor	Namjena
1. olovka H	a) prenošenje mjera
2. trokut	b) široke crte
3. olovka B	c) određivanje kuta kod crtanja crta pod kutom
4. šestar	d) mjerenje
5. kutomjer	e) uske crte

1. _____

2. _____

3. _____

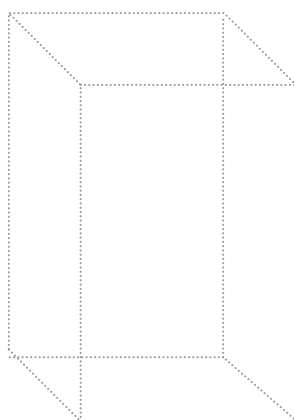
4. _____

5. _____

V skupina zadataka

Pažljivo pročitaj uputu te nacrtaj rješenje tehničkim crtanjem.

21. Na crtežu kvadra iscrtaj vidljive i nevidljive bridove prema normama tehničkog crtanja.



22. Pravokutnik je nacrtan u prirodnoj veličini. Primjenom normi tehničkog crtanja pravilno kotiraj crtež i upiši mjeru.

