

Ispravo/la: Potpis:

(Ime i prezime učenika)

/30

(Škola – Klub/ razredni odjel)

(Ukupno bodova: ostvareno / moguće)

55. NATJECANJE MLADIH TEHNIČARA 2013.
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. Crta-točka-crta na tehničkom crtežu označava središnjicu.

DA NE

2. Znakovi opasnosti su prepoznatljivi po tome što imaju oblik trokuta.

DA NE

3. Daske, letve i grede dobivaju se preradom debla.

DA NE

4. Crtež nacrtan prostoručno zove se skica.

DA NE

5. Trokute u tehničkom crtanju koristimo samo prilikom crtanja dužina pod pravim kutom.

DA NE

6. Nacrt je tehnički crtež predmeta gledano odozgora.

DA NE

7. Pune uske (takne) crte povlače se pomoću olovke s oznakom B.

DA NE

8. Pilom za drvo obavljamo mehaničku obradbu 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. Postupak označavanje mjera na tehničkom crtežu ili skici zove se _____

10. Tvorevine koje čovjek stvara svojim vještinama, znanjima i alatima zovu se _____

55. Školsko/klupsko natjecanje

5. razred

/ 10

Na ovoj stranici ukupno bodova od

11. Nevidljivi bridovi na tehničkom crtežu i skici crtaju se _____ crtom .
12. Materijal dobiven lijepljenjem više slojeva papira zove se _____ .
13. Kotni broj na tehničkom crtežu ili skici izražen je u _____ .

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.*

14. Geometrijsko tijelo možeš izraditi ako na karton ocrtaš:
a) skicu tijela
b) projekciju tijela
c) oblik tijela
d) plašt tijela
15. Pribor za tehničko crtanje čine:
a) olovka HB, ravnalo, šestar, gumica
b) olovka HB, ravnalo, kutomjer
c) olovke H i B, trokuti, šestar, gumica
d) olovke H i B, ravnalo, šestar, gumica
16. Međunarodna pravila tehničkog crtanja nazivaju se:
a) zakoni
b) norme
c) formati
d) dokumentacija
17. Lista koja sadrži detaljno navedene radne zadatke za izradu tehničke tvorevine zove se:
a) radna lista
b) tehnički crtež
c) informacijska lista
d) operacijska lista
18. Veličine papira su normirane, pa je tako papir veličine 210 x 297 mm označen oznakom:
a) A4
b) A3
c) A2
d) A1

19. Tvrdća je svojstvo drva:

- a) da se lako cijepa
- b) da upija vlagu
- c) da je otporan na prodiranje drugog tijela
- d) da podnosi savijanje

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 pojmu iz okruŕja čovjeka pridruŕi odgovarajući opis.

Pojam	Opis
1. priroda	a) proizvodnja
2. znanost	b) promjenjivost zakona i dogovaranje
3. društvo	c) nepromjenjivost zakona i nuŕnost događanja
4. norma	d) stjecanje spoznaja o svijetu oko nas
5. tehnika	e) dogovorena pravila

1. ___

2. ___

3. ___

4. ___

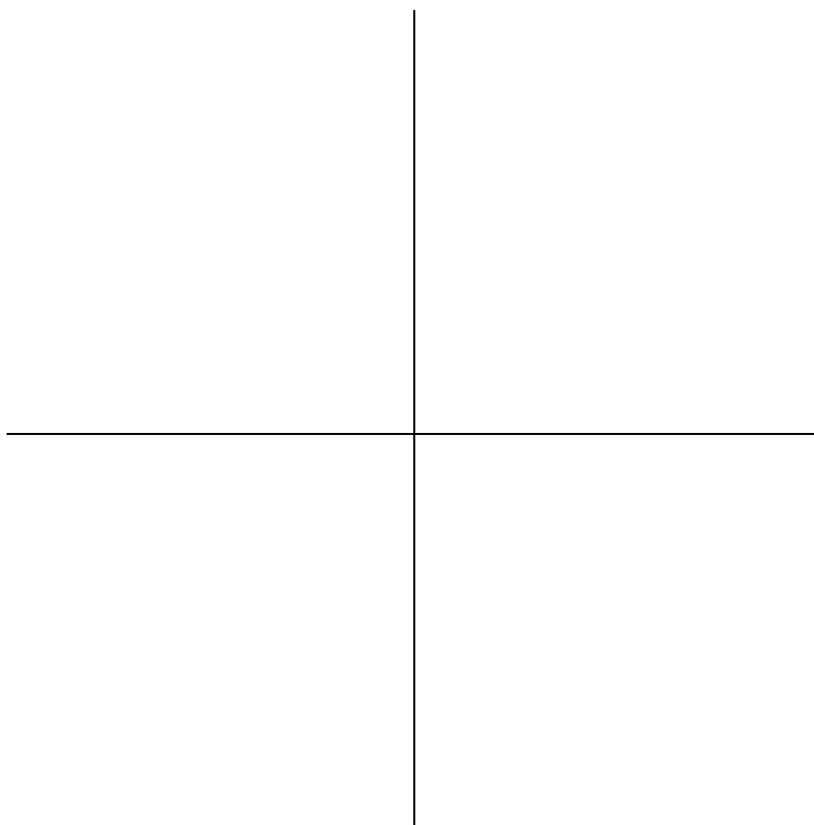
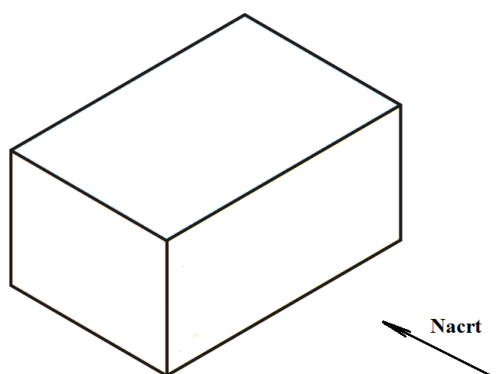
5. ___

V skupina zadataka

Paŕljivo pročitaj uputu te nacrtaj rješenje tehničkim crtanjem.

21. Priborom za tehničko crtanje nacrtaj četiri usporedne, vodoravne pune široke (debele) crte međusobno razmaknute 10 mm i 70 mm dugačke.

22. Po zadanom pogledu skiciraj pravokutne projekcije prikazanog kvadra:



<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>