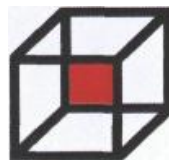




Agencija za odgoj i obrazovanje



Hrvatska zajednica tehničke kulture



59. ŠKOLSKO NATJECANJE MLADIH TEHNIČARA 2017.

PISANA PROVJERA ZNANJA - 5. razred

Zaporka učenika:

--	--	--	--	--

(peteroznamenasti broj i riječ)

Ukupan broj bodova: 30

Broj postignutih bodova: _____

Postotak riješenosti testa: _____

Potpis članova povjerenstva:

1. _____

2. _____

3. _____

(mjesto i nadnevak)

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.

12. Geometrijsko tijelo možeš izraditi ako na karton ocrtáš:

1	
---	--

- a) oblik tijela
- b) plašt tijela
- c) projekciju tijela
- d) skicu tijela

13. Postupak fine obrade drva zove se:

1	
---	--

- a) bušenje
- b) piljenje
- c) blanjanje
- d) brušenje

14. Međunarodna pravila tehničkog crtanja nazivaju se:

1	
---	--

- a) dokumentacija
- b) formati
- c) norme
- d) zakoni

15. Kotni broj na mjernici izražen je u:

1	
---	--

- a) metrima
- b) decimetrima
- c) centimetrima
- d) milimetrima

16. Veličine papira su normirane, pa je tako papir veličine 210x420mm označen oznakom:

1	
---	--

- a) A1
- b) A2
- c) A3
- d) A4

17. Tvrdoća je svojstvo drva:

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

1	
---	--

IV. skupina zadataka

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

18. U lijevom stupcu navedeni su pojmovi iz životnog okružja čovjeka, a u desnom opis pojmova. Svakom pojmu pridruži slovo opisa:

Pojam	Opis
1. priroda	a) tehnička tvorevina
2. znanost	b) promjenjivost zakona i dogovaranje
3. društvo	c) nepromjenjivost zakona i nužnost događanja
4. tehnika	d) opažanje procesa i pojava u prirodi i društvu

1. ___

2. ___

3. ___

4. ___

4	

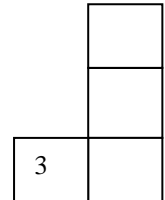
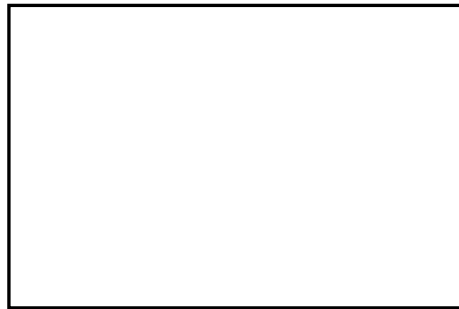
V. skupina zadataka

Pažljivo pročitaj uputu te nacrtaj rješenje tehničkim crtanjem.

19. Priborom za tehničko crtanje nacrtaj četiri usporedne, vodoravne pune široke (debele) crte duljine 70mm. Neka budu međusobno razmaknute 5mm.

2	

20. Pravokutnik je nacrtan u prirodnoj veličini. Primjenom normi tehničkog crtanja pravilno kotiraj crtež. Upiši prirodno mjerilo crtanja.



21. Skiciraj nacrt i bokocrt valjka. Označi središnje osi na projekcijama.

