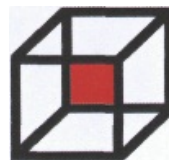




Agencija za odgoj i obrazovanje



Hrvatska zajednica tehničke kulture



58. DRŽAVNO NATJECANJE MLADIH TEHNIČARA 2016.

PISANA PROVJERA ZNANJA - 6. razred

Zaporka učenika:

--	--	--	--	--

(peteroznamenasti broj i riječ)

Ukupan broj bodova: 30

Broj postignutih bodova: _____

Postotak riješenosti : _____

Potpis članova povjerenstva:

1. _____

2. _____

3. _____

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. U procesu prerade sirove nafte dobivamo i plinovito gorivo koje se zove:

- a) prirodni plin
- b) propan
- c) acetilen
- d) metan

1	
---	--

13. Jedan od navoda ne pripada skupini gašenja požara:

- a) sprječavanje dovoda kisika iz zraka
- b) snižavanje temperature
- c) propuhivanje
- d) uklanjanje gorive tvari

1	
---	--

14. Alat traktora kao radnog stroja je

- a) dizelski motor
- b) pogonski kotači
- c) tanjurača
- d) upravljač

1	
---	--

15. Lanac pretvorbe energije u benzinskom motoru je sljedeći:

- a) toplinska energija – kemijska energija – električna energija
- b) električna energija – kemijska energija – toplinska energija
- c) kemijska energija - toplinska energija – mehanička energija
- d) mehanička energija – kemijska energija – toplinska energija

1	
---	--

16. Strojevi za obradu, čuvanje, razmjenjivanje podataka i upravljanje zovu se:

- a) pričuveni strojevi
- b) upravljački strojevi
- c) informatički strojevi
- d) alatni strojevi

1	
---	--

17. Digitalni informatički strojevi upravljaju radom alatnih strojeva a povezani su :

- a) mehanizmima
- b) analogno digitalnim i digitalno analognih pretvornicima
- c) vratilom
- d) brojčanikom

1	
---	--

IV skupina zadataka

Zadatke ove skupine treba rješavati tako da se pojmovima označenim brojevima pridruže tvrdnje označene slovima. Rješenja (slovo) upiši uz broj na desnoj strani tablice. Svaki točno upareni pojam donosi 1 bod.

18. Svakom pojmu pridruži odgovarajući opis, svojstvo ili namjenu .

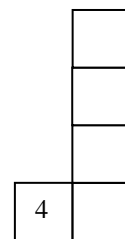
Pojam	Opis
1. kamene ploče	a) estetsko svojstvo
2. katran i ljepenka	b) vanjski i unutarnji zidovi i podovi
3. fasada	c) hidroizolacija
4. kamena vuna	d) termoizolacija

1. _____

2. _____

3. _____

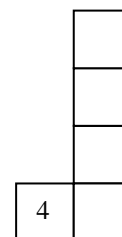
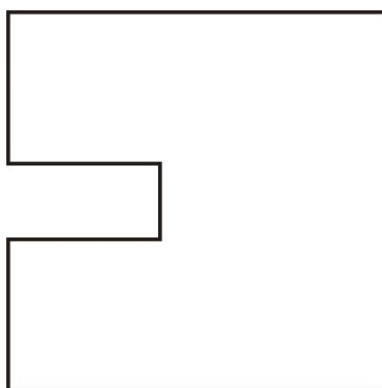
4. _____



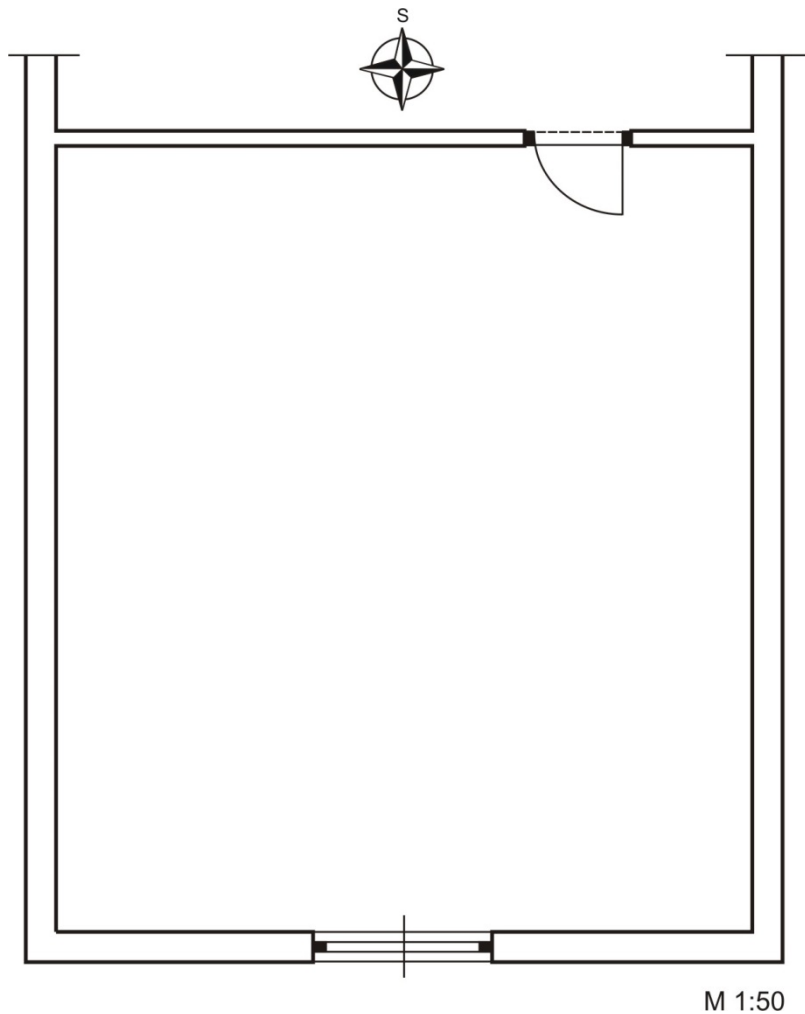
V skupina zadataka

Pažljivo pročitaj uputu u svakom zadatku te nacrtaj rješenje korištenjem pribora za tehničko crtanje i poštujući norme tehničkog crtanja.

19. Kotiraj tlocrt normiranim graditeljskim postupkom. Tlocrt je nacrtan u M 1:100. Rasporedi kote tako da se čitaju odozdo prema gore i slijeva u desno. Dimenzije izmjeri na crtežu i upiši kotne brojeve. Označi mjerilo crtanja.



20. Tlocrt sobe nacrtan je u M 1:50. Nacrtaj прибором симболе покућства у тlocрту собе у истом мјерилу цртања и то:
- три ормара сваки димензија 120 cm x 60 cm положена уз источни зид, међусобно спојена;
 - два кревета димензија 200 cm x 90 cm, кревети су полођени дуђом странicom један уз сјеверни и други уз јужни зид, а краћом уз западни зид;
 - два ноћна ормарића димензија 50 cm x 50 cm полођена уз кревете и западни зид;
 - радни стол димензија 120 cm x 60 cm полођен уз западни зид између ноћних ормарића.



5	