

12. Uske pune crte crtamo olovkom označenom slovom _____.

13. Za povlačenje usporednih i okomitih crta koristimo se _____.

14. Materijal dobiven lijepljenjem nekoliko slojeva listova papira zove se _____.

15. Trošenje i kvarenje tehničke tvorevine pri uporabi naziva se _____.

16. Skica je crtež nacrtan _____ uz poštivanje normi tehničkog crtanja.

III skupina zadataka

Uz svaki zadatak ove skupine ponuđeno je više odgovora od kojih je samo jedan ispravan. Za svaki zadatak zaokruži slovo koje pripada ispravnom odgovoru.

17. Plašt geometrijskog tijela je crtež koji prikazuje:

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

18. Format papira veličine 210 x 297 mm je format:

- a) A0
- b) A3
- c) A1
- d) A4
- e) A2

19. Pješak je:

- a) sudsionik u prometu koji ne upravlja vozilom niti se u njemu prevozi
- b) osoba koja regulira promet
- c) sudsionik u prometu
- d) osoba koja vozi bicikl
- e) osoba koja upravlja vozilom

20. Lista koja sadrži detaljno navedene radne zadatke nužne pri izradi uratka zove se:

- a) uputa
- b) radna lista
- c) informacijska lista
- d) shema
- e) operacijska lista

21. Na koti tehničkog crteža predmeta upisan je broj 22. Mjeru ćeš pročitati kao:

- a) 22 dm
- b) 22 m
- c) 22 mm
- d) 22 cm
- e) 2,2 dm

22. Prometni znak na slici je iz grupe:

- a) znakova obavijesti
- b) znakova obaveze
- c) znakova upućivanja
- d) znakova zabrane
- e) znakova opasnosti



23. Crta-točka-crta na tehničkom crtežu označava:

- a) nevidljive bridove
- b) središnjice
- c) kotiranje
- d) vidljive bridove
- e) mjerne crte

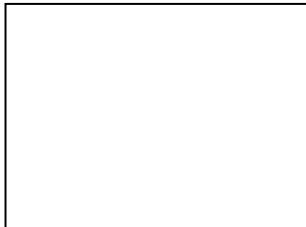
24. Sliku koju vidimo na ravnini crtanja dok promatramo tijelo iz određenog smjera nazivamo:

- a) ravnina crtanja
- b) prostorni crtež
- c) prostorni kut
- d) crtež ravnina
- e) pravokutna projekcija

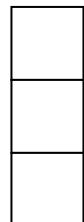
IV skupina zadataka

Zadatke ove skupine trebaš rješavati tako da pažljivo pročitaš uputu u zadatku.

25. Nacrtan je tehnički crtež jedne plohe tijela u prirodnom mjerilu M 1:1. Pravilno kotiraj crtež.

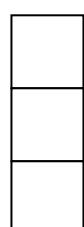


M 1: 1



26. Rasporedi zadane pojmove u odgovarajući dio tablice s popisom elemenata čovjekovog životnog okruženja:

nepromjenjivost zakona, norme, nužnost događanja, urušavanje, dogovor, umjetna tvorevina



PRIRODA	DRUŠTVO	TEHNIKA

51. NATJECANJE MLADIH TEHNIČARA ŠKOLSKO NATJECANJE – 2009.

Rješenja zadataka za 5. razred

1. skupina pitanja – svaki točan odgovor donosi 1 bod

- 1. DA
- 2. NE
- 3. NE
- 4. NE
- 5. DA
- 6. DA
- 7. DA
- 8. NE

2. skupina pitanja – svaki točan odgovor donosi 1 bod

- 9. model
- 10. milimetrima ili mm
- 11. tehničke tvorevine
- 12. H
- 13. trokutima
- 14. karton
- 15. urušavanje
- 16. prostoručno

3. skupina pitanja – svaki točan odgovor donosi 1 bod

- 17. d) sve plohe tijela
- 18. d) A4
- 19. a) sudionik u prometu koji ne upravlja vozilom niti se u njemu prevozi
- 20. b) radna lista
- 21. c) 22 mm
- 22. d) znakova zabrane
- 23. b) središnjice
- 24. e) pravokutna projekcija

4. skupina pitanja

26. svi elementi crteža točno nacrtani donose bod prema slijedećem kriteriju:

- kote dolje i desno 1 bod
- točno upisan kontni broj: 40 i 30 1 bod
- pravilno i uredno nacrtane sve pomoćne kote i strijelice 1 bod

27. Bod se dodjeljuje samo kad su točno pridružena oba pojma za pojedini element okruženja:

PRIRODA	DRUŠTVO	TEHNIKA
nepromjenjivost zakona	norme	urušavanje
nužnost događanja	dogovor	umjetna tvorevina
1 bod	1 bod	1 bod

UKUPNO : 30 bodova