

Primer pitanja za klasifikacioni ispit

1. Jedinica za jačinu struje je:

- a) volt b) amper c) vat

2. Brzina kretanja izražava se u:

- a) m·s b) m/s c) m/s²

3. Nikola Tesla je svoja dostignuća ostvario u:

- a) fizici b) biologiji c) hemiji

4. Izraz za izračunavanje težine tela je:

- a) $G=m^2g$ b) $G=mg^2$ c) $G=mg$

5. Tabelu periodnog sistema elemenata definisao je:

- a) Mendeljejev b) Tesla c) Ajnštajn

6. Zaokruži bazu (hidroksid):

- a) aluminijum-sulfat b) azotna kiselina c) natrijum-hidroksid

7. Elementarne čestice u atomu su:

- a) elektron, amper, volt b) elektron, proton, neutron c) proton, neutron, luks

8. Organska materija je:

- a) gvožđe b) belančevina c) bakar

9. Ugljeni-hidrat (šećer) je:

- a) glukoza b) etanol c) ciklo-heksan

10. Odelo košta 2.000,00 dinara i poskupi za 10%. Nakon toga pojeftini za 30%.
Koja je nova cena odela?

- a) 1.580,00 din. b) 1.440,00 din. c) 1.540,00 din.

11. Uprostiti izraz: $\frac{3x^2 + 3x}{x^2 + 2x + 1}$. Rešenje je:

- a) $\frac{3}{x+1}$ b) $\frac{3x}{x+1}$ c) $\frac{x+1}{2}$

12. Rešiti jednačinu $\frac{x+1}{x+2} = \frac{x-1}{x+1}$. Rešenje je:

- a) $x = 3$ b) $x = -3$ c) $x = 6$

13. Racionalisati izraz $\frac{1}{\sqrt{3}-2} - \frac{1}{\sqrt{3}+2}$. Rešenje je:

- a) -4 b) 4 c) 2

14. Automobil se kreće od mesta A do mesta B ukupno 120 minuta. Prvih sat i po vremena njegova brzina iznosi 80 km/h, a zadnjih pola sata brzina mu je 60 km/h. Koliko je rastojanje od mesta A do mesta B?

- a) 120 km b) 150 km c) 160 km

15. Kapacitet memorije računara izražava se u:

- a) kilovatima b) megabajtima c) megapaskalima

16. Internet je:

- a) trgovinska organizacija b) globalna računarska mreža c) baza podataka

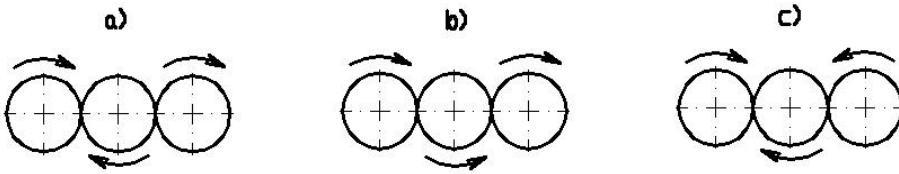
17. Monitor je:

- a) ulazna jedinica b) ulazno-izlazna jedinica c) izlazna jedinica

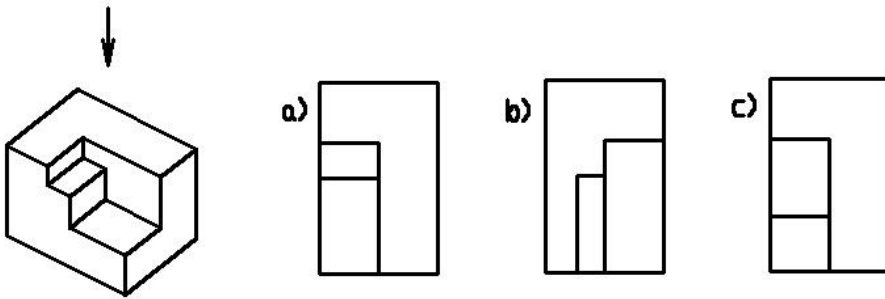
18. Jedinica brzine rada procesora je:

- a) MHz b) KB c) KW

19. Zaokružite tačan smer okretanja valjaka:



20. Za prikazano telo pogled odozgo je:



21. Glavni grad Švajcarske je:

- a) Carih b) Bern c) Ženeva

22. "Fest" je:

- a) muzički festival b) vrsta cigareta c) filmski festival

23. "Futur" u gramatici označava:

- a) prošlo vreme b) sadašnje vreme c) buduće vreme

24. Roman "Na Drini ćuprija" napisao je:

- a) Ivo Andrić b) Miloš Crnjanski c) Dobrica Ćosić

25. Označiti pravilno napisano ime mesta:

- a) Novi pazar b) Novi Pazar c) novi pazar

26. Ajfelova kula se nalazi u:

- a) Rimu b) Berlinu c) Parizu

27. Naš poznati glumac je:

- a) Željko Joksimović b) Predrag Stojaković c) Dragan Bjelogrić

28. Naš poznati sportista je:

- a) Momčilo Bajagić b) Nenad Zimonjić c) Danilo Lazović

29. Reka Begej se uliva u:

- a) Tisa b) Tamiš c) Dunav

30. Koja boja se dobija mešanjem plave i žute?

- a) ljubičasta b) zelena c) braon