**Ispitna pitanja iz Informatike**

1.Objasniti šta su informacione tehnologije, koji su benefiti i rizici primene informacione tehnologije u zdravstvu?

2.Na čemu se temelji informaciono društvo i koje je njihovo glavno oruđe?

3.Kako možemo definisati informatiku kao nauku?

4.Navedite bitna svojstva kojima se odlikuje informacija?

5.Kako se definiše informacioni sistem?

6.Šta čini hardver računara?

7.Koje su globalne funkcije računarskog sistema?

8.Iz kojih elemenata se sastoji mikroračunarski sistem?

9.Periferni uređaji računarskog sistema-objasniti pojedinačno podelu?

10.Navedite ulazne uređaje računara i njihovu primenu?

11.Navedite izlazne uređaje računara i njihovu primenu?

12.Navedite magnetne medije za memorisanje podataka?

13.Navedite osnovne karakteristike flesh memorija?

14.Objasnite pojam-računarski softver i njegovu podelu?

15.Šta je sistemski softver?

16.Šta je aplikativni softver?

17.Šta je operativni sistem, vrste i karakteristike operativnih sistema za pojedine tipove obrade?

18.Šta su programski jezici-objasniti pojam i klasifikaciju?

19.Objasniti pojam računarske mreže i namenu računarskih mreža?

20.Koje su vrste računarskih mreža?

21.Šta je aktivna mrežna oprema?

22.Objasniti šta su interfejsi računara?

23.Šta su telekomunikacioni protokoli?

24.Objasniti šta je Internet i koji su osnovni principi Interneta?

25.Navedite osnovne definicije Interneta?

26.Navedite podelu servisa na Internetu?

27.Objasniti zaštitu podataka na Internetu?

28.Navedite karakteristike digitalnog potpisa kao zaštite u korišćenju Interneta?

29.Objasnite sigurnosne barijere (firewall) kao mehanizme zaštite računarskih mreža?

30.Navedite karakteristike intranet računarske mreže?

31.Navedite karakteristike ekstranet računarske mreže?

32.Objasnite šta su baze podataka, pojam i definiciju?

33.Kako se sprovodi organizacija podataka?

34.Objasniti sistem za upravljanje bazom podataka?

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Zoran Katanić