

LISTIĆ-BINARNI SUSTAV, GRAĐA RAČUNALA I PROGRAMSKA OPREMA



1. Bit je _____
2. Vrijednost bita može biti _____
3. Prikaži u tablici moguće kombinacije bitova sastavljene od 2 i 3 bita:

Broj bitova u nizu					
2		3			
K O M B I N A R N I S U S T A V A C I J E	0	0			
			1	1	1

4. Koliko se različitih stanja može prikazati jednim bajtom? _____
5. Koje od navedenih nisu pozicije binarnog sustava? (zaokruži!)
 - a) 10
 - b) 4
 - c) 1
 - d) 20
 - e) 8
 - f) 128
 - g) 64
6. Dopuni rečenicu:
Binarni sustav ima samo _____ znamenke i to su ____ i ____.
7. Bajt je _____
8. Kako se zove bit od osam znamenaka? _____
9. Izračunaj koji broj se krije iza kojeg binarnog zapisa:

Binarni zapis	Broj
1 0 0 1 =	
0 0 0 1 =	
0 1 1 0 0 0 0 1 =	
0 0 0 1 1 1 1 1 =	

11. Koliko u gornjoj tablici ima zapisa od jednog bajta?
 - a) niti jedan nije bajt
 - b) dva bajta
 - c) tri bajta
10. Što je kodiranje? _____
11. Zaokruži točne odgovore:
 - a) osam bitova čini jedan bajt
 - b) kod je niz simbola koji sadrži zanimljivu informaciju
 - c) ASCII tablica ima samo dvadeset slova naše abecede
 - d) ASCII je norma za kodiranje teksta
 - e) bajt je osnovna jedinica memorije računala

12. Kodiraj pomoću ASCII tablice iz udžbenika rečenicu Bit

B	i	t

13. Što je datoteka? _____

14. Objasni svojim riječima značajke ROM i RAM memorije.

RAM _____

ROM _____

15. Veća jedinica od kilobajta je _____.

16. Nabroji neke od prijenosnih vrsta memorije _____

17. Dopuni rečenicu: _____ pokreće sve dijelove računala, nadzire njihov rad i korisniku omogućava rad s računalom.

18. Popuni prazne prozorčice onim što te traže.

VANJSKI DIJELOVI RAČUNALA

UNUTRAŠNJI DIJELOVI RAČUNALA

19. Računalo može raditi na nekoliko razina. Na lijevoj strani je naziv razina rada, a na desnoj njihov kratak opis. Spoji parove.

Razina operacijskog sustava

Razina primjenskog programa

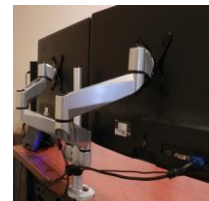
Strojna razina

program upisan u ROM-u koji testira rad računala.

pokreće sve dijelove računala, nadzire njihov rad i korisniku omogućava rad s računalom.

svaki namjenski program ima svoju namjenu (crtanje, pisanje, programiranje).

20. Spoji parove tako da dio računala odgovara funkciji koju obavlja.



Služi pohranjivanju trenutno aktivnih programa

Pomoću njega komuniciramo s računalom

Na nju spajamo sve dijelove računala

Pomoću njih upisujemo podatke u računalo