

ARHITEKTURA RAČUNARA, Primer P11

INDEKS: _____ IME I PREZIME: _____

1. Kombinaciona kola se koriste za pravljenje:
 - (a) lokacija memorije
 - (b) aritmetičko-logičkih kola procesora
 - (c) registara procesora
 - (d) promenljivih
 - (e) nijedan od ponuđenih odgovora nije tačan
2. Zadatak asemblera je da prevodi:
 - (a) mašinski program u asemblerski program
 - (b) izvorni program u asemblerski program
 - (c) asemblerski program u mašinski program
 - (d) asemblerski program u izvorni program
 - (e) nijedan od ponuđenih odgovora nije tačan
3. Prilikom sabiranja, prenos sa najznačajnije pozicije se:
 - (a) zanemaruje kod označenih celih brojeva u komplement predstavi
 - (b) ne zanemaruje kod označenih celih brojeva u komplement predstavi
 - (c) zanemaruje kod neoznačenih celih brojeva
 - (d) ne zanemaruje kod neoznačenih celih brojeva
 - (e) nijedan od ponuđenih odgovora nije tačan
4. Nakon konverzije decimalnog broja 41.8125 dobije se binarni broj:
 - (a) 101001.1101
 - (b) 101001.1111
 - (c) 101011.1101
 - (d) 101101.1001
 - (e) nijedan od ponuđenih odgovora nije tačan
5. Nakon konverzije binarnog broja 101111.010001 dobije se decimalni broj:
 - (a) 48.265625
 - (b) 47.265625
 - (c) 47.2625
 - (d) 47.26825
 - (e) nijedan od ponuđenih odgovora nije tačan
6. Nakon konverzije binarnog broja 110101011010 dobije se heksadecimalni broj:
 - (a) D5A
 - (b) D5B
 - (c) E5F
 - (d) C39
 - (e) nijedan od ponuđenih odgovora nije tačan
7. Nakon konverzije heksadecimalnog broja C4E dobije se binarni broj:
 - (a) 111101101011
 - (b) 110101010011
 - (c) 110001001110
 - (d) 101110010101
 - (e) nijedan od ponuđenih odgovora nije tačan
8. Osmocifrena komplement 2 predstava binarnog broja -1011000 je:
 - (a) 10101000
 - (b) 10100011
 - (c) 10111011
 - (d) 10110001
 - (e) nijedan od ponuđenih odgovora nije tačan