

1. Pretvorite broj 100101101 iz brojevine osnove 2 u brojevnu osnovu 10 i označite tačan rezultat. (1 poen)

a. 241 b. 259 c. 2 d. 301

2. Pretvorite broj 10110000 iz brojevine osnove 2 u brojevnu osnovu 16 i označite tačan rezultat. (1 poen)

a. 1F3 b. 11A c. 119 d. B0

3. Pretvorite broj 111000 iz brojevine osnove 2 u brojevnu osnovu 8 i označite tačan rezultat. (1 poen)

a. 70 b. 547 c. 624 d. 434

4. Pretvorite broj 344 iz brojevine osnove 10 u brojevnu osnovu 2 i označite tačan rezultat. (1 poen)

a. 10100110 b. 100010110 c. 101011000 d. 110110110

5. Pretvorite broj 27 iz brojevine osnove 10 u brojevnu osnovu 16 i označite tačan rezultat. (1 poen)

a. 44 b. 1B c. 1A2 d. 106

6. Pretvorite broj 87 iz brojevine osnove 10 u brojevnu osnovu 8 i označite tačan rezultat. (1 poen)

a. 200 b. 160 c. 233 d. 127

7. Pretvorite broj 31 iz brojevine osnove 16 u brojevnu osnovu 2 i označite tačan rezultat. (1 poen)

a. 110001 b. 1010101 c. 111000011 d. 101100110

8. Pretvorite broj 5D iz brojevine osnove 16 u brojevnu osnovu 10 i označite tačan rezultat. (1 poen)

a. 169 b. 299 c. 286 d. 93

9. Pretvorite broj 2B iz brojevine osnove 16 u brojevnu osnovu 8 i označite tačan rezultat. (1 poen)

a. 233 b. 53 c. 450 d. 761

10. Pretvorite broj 363 iz brojevine osnove 8 u brojevnu osnovu 2 i označite tačan rezultat. (1 poen)

a. 110011110 b. 1110010 c. 11110011 d. 101010011

11. Pretvorite broj 71 iz brojevine osnove 8 u brojevnu osnovu 10 i označite tačan rezultat. (1 poen)

a. 57 b. 126 c. 463 d. 443

12. Pretvorite broj 170 iz brojevine osnove 8 u brojevnu osnovu 16 i označite tačan rezultat. (1 poen)

a. AC b. 78 c. 88 d. 8

13. Pretvorite broj 210 iz brojevine osnove 10 u brojevnu osnovu 2 i označite tačan rezultat. (1 poen)

a. 110010101 b. 1110001 c. 11010010 d. 1110101

14. Pretvorite broj 100111010 iz brojevine osnove 2 u brojevnu osnovu 10 i označite tačan rezultat. (1 poen)

a. 205 b. 25 c. 314 d. 22

15. Pretvorite broj 565 iz brojevine osnove 8 u brojevnu osnovu 2 i označite tačan rezultat. (1 poen)

a. 111101011 b. 111111000 c. 10101011 d. 101110101

16. Pretvorite broj 725 iz brojevine osnove 8 u brojevnu osnovu 10 i označite tačan rezultat. (1 poen)

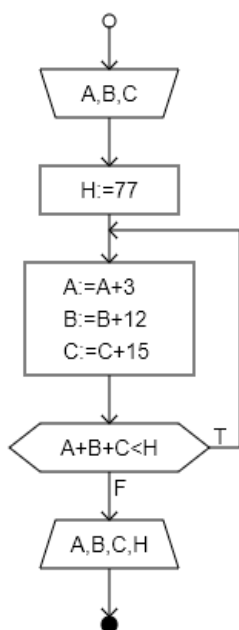
a. 469

b. 324

c. 328

d. 394

17. Koji je rezultat izvršavanja algoritma na slici ako su ulazne vrednosti A=12, B=13, C=14 ? (7 poena)



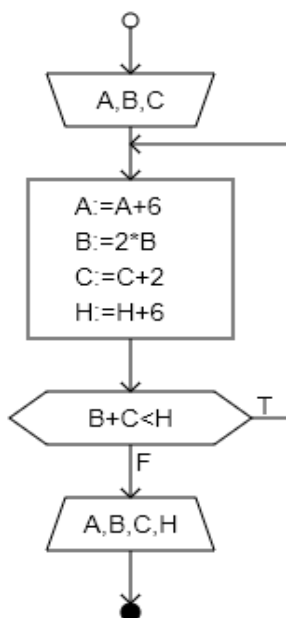
a. A=139, B=78, C=14

b. A=18, B=37, C=44

c. A=215, B=236, C=123

d. A=211, B=372, C=82

18. Početno stanje promenljivih je: A=4, B=4, C=0, H=16. Koliko iznese vrednosti za A, B, C i H posle izvršavanja algoritma predstavljenog pomocu dole navedene sheme. (7 poena)



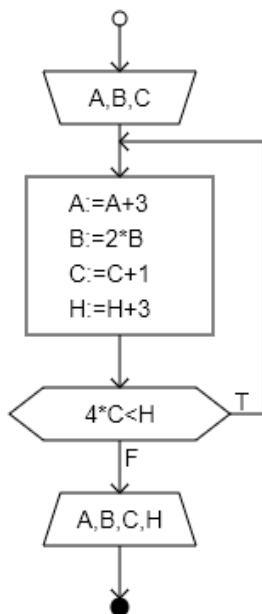
A= 22

B= 32

C= 6

H= 34

19. Početno stanje promenljivih je: $A=15$, $B=2$, $C=0$, $H=6$. Koliko iznese vrednosti za A , B , C i H posle izvršavanja algoritma predstavljenog pomocu dole navedene sheme. (7 poena)

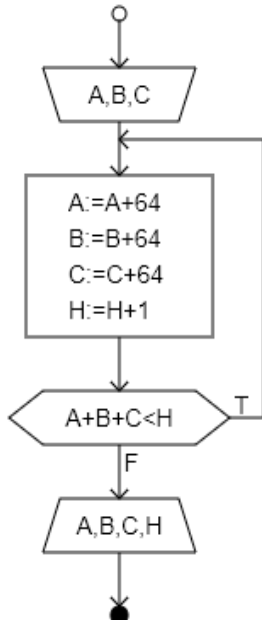


$A =$ 33

$B =$ 128

$C =$ 6

$H =$ 24



20. Početno stanje promenljivih je: $A=64$, $B=48$, $C=256$, $H=1000$. Koliko iznese vrednosti za A , B , C i H posle izvršavanja algoritma predstavljenog pomocu dole navedene sheme. (7 poena)

$A =$ 320

$B =$ 304

$C =$ 512

$H =$ 1004

21. Koja je pravilna definicija pojma: backup? (1 poen)

a. Opcija za slanje elektronske pošte

☒ b. Rezervna kopija na osnovu koje se podaci mogu ponovo restaurirati

c. Označava promenu parametara u kompjuterskim igrama

d. Vrsta greške prilikom kompresije fajlova

22. Koji program biste koristili za rad sa fajlom sa ekstenzijom DOCX? (1 poen)

a. Notepad

b. WordPerfect

☒ c. MS Word

d. WordPad

23. Koji format fajlova ne možemo da otvorimo u Word-u? (1 poen)

☒ a. XLSX

b. RTF

c. DOC

d. TXT

24. Šta je sve potrebno da bismo sigurno sačuvali podatke? (1 poen)

a. U programu sa kojim radimo, što češće koristiti naredbu Save

b. Nema nikakve potrebe, jer operativni sistem sam obavlja ovu funkciju

c. Koristi se poseban program koji sam pravi rezervnu kopiju

☒ d. Svakodnevno praviti rezervnu kopiju podataka

25. Koja je razlika između programa za obradu teksta i za stono izdavaštvo? (1 poen)

☒ a. Programi za stono izdavaštvo omogućavaju lakše pozicioniranje teksta i slika na stranici dokumenta

b. Programi za obradu teksta obično ne mogu da kreiraju dokument koji je spreman za štampu

c. Programi za obradu teksta mogu da rade sa većim dokumentima

d. Programi za obradu teksta ne mogu da rade sa slikama

26. Koji je od navedenih iskaza tačan? (1 poen)

a. Operativni sistem, pored ostalih zadataka, štiti od virusa

☒ b. Operativni sistem je po pravilu prvi program koji se startuje na računaru

c. Operativni sistem služi za pretraživanje interneta

d. Ako pokretanje operativnog sistema nije uspešno, računar daje upozorenje, ali se rad a računaru može nastaviti

27. Šta je DVD? (1 poen)

a. Holografška medija velikog kapaciteta

☒ b. Optička medija velikog kapaciteta

c. Magnetno-optička medija velikog kapaciteta

d. Magnetna medija velikog kapaciteta

28. Koji od pojmova označava periferni uređaj računara? (1 poen)

☒ a. Tastatura

b. CPU

c. Operativni sistem

d. FAT

29. Koji od navedenih uređaja nije periferni? (1 poen)

- a. CD-ROM dražv **b. Cache memorija** c. Monitor d. Dražv za disketu
-

30. Šta je to 'bajt'? (1 poen)

- a. Jedinica informacije koja sadrži 8 bitova**
b. Jedinica memorije koja može da sadrži broj u opsegu od 0 do 255
c. Najmanja jedinica za količinu informacija
d. 1 bajt sadrži 16 bitova
-

31. Šta je to 'bit'? (1 poen)

- a. Jedinica za količinu informacija **b. Najmanja jedinica za količinu informacija**
c. Oznaka za jedinicu informacije koja sadrži 4 podatka d. Skraćenica od 'Binary Digit'
-

32. Šta se dešava kada se isprazni baterija na matičnoj ploči? (1 poen)

- a. BIOS je izgubio parametre računara** b. Ništa, jer računar ne radi na baterije
c. Sistemsko vreme neće biti tačno d. Računar više ne funkcioniše
-

33. Koji uređaj ima priključak za slušalice? (1 poen)

- a. Štampač b. Skener c. CD-ROM **d. Zvučna kartica**
-

34. Koji je standardni kapacitet CD-ROM-a? (1 poen)

- a. 700 MB** b. 250 KB c. 1.2 GB d. 120 KB
-

35. HTML je skaćenica od: (1 poen)

- a. Hibrid Text Multi Language b. Hibrid Text Manual Language
c. Hypertext Markup Language d. Hyper Text Multi Language
-

36. Koji su od navedenih internet servisi? (1 poen)

- a. FTP** b. Paragraf c. Formatiranje diska d. Tabulator
-