

**PITANJA ZA TEST POSEBNIH ZNANJA
STUDIJSKI PROGRAM INFORMATIKA**

1. Naziv prvog elektronskog digitalnog računara je:
 - a) ERICSSON,
 - b) ENIAC,
 - c) NOKIA.
2. Skup akcija sa definisanim redosledom njihovog obavljanja, koji primenjen na polazni skup podataka dovodi do traženih rezultata je:
 - a) program,
 - b) algoritam,
 - c) programski jezik.
3. Adresna magistrala je:
 - a) uređaj za dekodiranje adresa,
 - b) magistrala kojom putuju adrese od procesora do uređaja,
 - c) uređaj za adresiranje magistrala.
4. Koji je od navedenih elementarni programski jezik:
 - a) NOTEPAD,
 - b) WORD,
 - c) BASIC.
5. Algoritam zapisan na nekom programskom jeziku je:
 - a) program,
 - b) hardver,
 - c) CD-ROM.
6. Hardver je:
 - 1) isto što i softver,
 - 2) tehnička komponenta računarskog sistema,
 - 3) operativni sistem.
7. Softver je:
 - 1) programska komponenta računarskog sistema,
 - 2) isto što i hardver,
 - 3) tvrdi disk.
8. Dopunite rečenicu: Riječ "bit" se koristi kao skraćenica za ___ i ___, a niz bitova se naziva _____.
9. Sa osam bitova moguće je ostvariti:
 - a) 312 binarnih zapisa,
 - b) 156 binarnih zapisa,
 - c) 256 binarnih zapisa.
10. Jedan od najčešće korišćenih standarda binarnog kodiranja naziva se:
 - a) BOSCH kod,
 - b) ASCII kod,
 - c) EURO kod.
11. Aplikativni programi su:
 - a) programi za obradu podataka korisnika,
 - b) programi koji služe samo za obradu slika,
 - c) programi koji služe samo za obradu teksta.
12. Koji od navedenih dijelova računarskog sistema ne spada u izlazne uređaje:
 - a) disketa,
 - b) štampač,
 - c) monitor.
13. Da li računar ima mogućnosti razmišljanja:

- a) DA,
 - b) NE.
14. RAM memorija je memorija koja omogućava:
- a) samo čitanje sadržaja,
 - b) samo upisivanje sadržaja,
 - c) čitanje i upisivanje sadržaja.
15. Da li se sadržaj RAM memorije po isključenju računara briše.
- a) NE,
 - b) DA.
16. ROM memorija omogućava:
- a) samo čitanje sadržaja,
 - b) samo upisivanje sadržaja,
 - c) čitanje i upisivanje sadržaja.
17. Memorijski čip na računaru koji se napaja pomoću baterije i koji skladišti informacije za pokretanje sistema je _____ .
18. Multimedija podrazumeva:
- a) kombinaciju teksta, slike, zvuka, videa i animacije;
 - b) samo kombinaciju zvuka i slike;
 - c) samo kombinaciju videa i zvuka.
19. Program za izradu multimedijalnih prezentacija je:
- a) SublimeText,
 - b) Torrent,
 - c) Prezi.
20. Piksel je termin vezan za:
- a) rezoluciju ekrana,
 - b) dirku na tastaturi,
 - c) ikonu.
21. Sve informacije u računaru su predstavljene kao niz:
- a) bitova,
 - b) slova abecede,
 - c) dekadnih cifara.
22. Mala elektronska komponenta izgrađena u integrisanoj tehnologiji, sa više hiljada elektronskih kola i sa po nekoliko miliona tranzistora, poznata je pod nazivom:
- a) čip,
 - b) procesor,
 - c) CMOS.
23. Skener je:
- a) ulazni uređaj,
 - b) izlazni uređaj,
 - c) ulazno-izlazni.
24. Najpoznatiji program za obradu teksta je _____ .
25. Za aktiviranje numeričkog dijela tastature služi taster:
- a) CAPS LOCK,
 - b) SCROLL LOCK,
 - c) NUM LOCK.
26. Da li na tastaturi postoji numeričko-alfabetski dio:
- a) DA,
 - b) NE.

27. Da li u računarskom softveru postoji pojam ransomware:
- DA,
 - NE.
28. Program za rad sa vektorskom grafikom je:
- WORD,
 - COREL DRAW,
 - PASCAL.
29. Navedite dva objektno orjentisana programska jezika:
- _____.
30. Da li računar zna da razlikuje cijele, realne, negativne i pozitivne brojeve?
- DA,
 - NE.
31. Najpoznatiji grafički operativni sistem za PC računare je:
- DOS,
 - C++,
 - WINDOWS.
32. Radna površina Linux Mint-a naziva se:
- Taskbar,
 - MATE.
 - Recycle Bin.
33. Prekrivena mreža kojoj se može pristupiti uz određeni softver, konfiguracije ili ovlaštenja je:
- Yahoo,
 - Gmail,
 - Darknet.
34. Računar sa operativnim sistemom Windows gasimo na sljedeći način:
start – control panel - fonts
- DA,
 - NE.
35. Operativni sistem je:
- Aplikativni program,
 - Adobe Illustrator,
 - Kolekcija sistemskih programa koji podržavaju rad svih uređaja u računaru.
36. Programi izgrađeni za potrebe podrške rada uređaja računarskog sistema i manipulaciju sa podacima u sistemu, jednim imenom se nazivaju:
- editori,
 - sistemski programi,
 - instalacioni programi.
37. Objasnite dejstvo slijedećih komandi u operativnom sistemu Windows:
- OK_____;
 - Cancel _____;
 - Help _____.
38. Folder (direktorijum) je naziv za:
- ime fajla,
 - ime diska,
 - mjesto gde se čuvaju fajlovi i podfolderi.
39. Šta je od navedenog operativni sistem:
- Sony Vegas,
 - Fedora,
 - Paint.

40. Šta je kompjuterski crv?
- svaki kratak program,
 - jedan od najopasnijih virusa,
 - sitan elektronski uređaj.
41. Za kreiranje novog foldera koristi se komanda:
- New Folder,
 - Rename,
 - Delete.
42. Dio Web stranice koji sadrži oglas ili reklamu ili ima link ka Web sajtu oglašivača, naziva se:
- Baner;
 - Browser;
 - Home page.
43. Start meni se nalazi u:
- Scroll Bar – liniji,
 - Task Bar-liniji,
 - Toolbaru.
44. Šta sadrži meni Control Panel-a:
- programe za podešavanje parametara sistema,
 - igrice,
 - dokumenta.
45. Da li je Windows multiprogramski operativni sistem:
- NE,
 - DA.
46. Tasterom CAPS LOCK aktiviraju se:
- sva velika slova,
 - naizmjenično velika i mala slova,
 - kosa slova.
47. Linija alatki naziva se toolbar:
- DA,
 - NE.
48. Program za navigaciju i pristup informacijama na internetu je:
- PHP,
 - Google,
 - Browser.
49. Najpoznatiji program za tabelarne proračune naziva se:
- Microsoft Acces,
 - Front Page,
 - Microsoft Excel.
50. Prenos podataka sa mrežnog servera na korisnički računar poznat je pod terminom:
- Download,
 - Upload,
 - Attachment.
51. Kanta u kojoj se nalaze izbrisani fajlovi naziva se:
- My Documents,
 - My Computer,
 - Recycle Bin.
52. Koji je od ponuđenih operativnih sistema namjenjen za mobilne platforme?
- Linux,
 - iOS,

- c) Windows 10.
53. Baza podataka se najbolje može opisati kao:
- a) hardver,
 - b) elektronska biblioteka preduzeća,
 - c) korisne informacije.
54. Komanda za kopiranje je:
- a) Rename,
 - b) Copy,
 - c) Del.
55. Clipboard je:
- a) privremena memorija,
 - b) radna površina,
 - c) hardver.
56. Zatvaranje prozora preko tastature vrši se pritiskom kombinacije tastera Alt+F4:
- a) DA,
 - b) NE.
57. U oktalnom brojnem sistemu postoji:
- a) 16 cifara,
 - b) 10 cifara,
 - c) 8 cifara.
58. Start meni se otvara kombinacijom tastera:
- a) Ctrl+Esc,
 - b) Ctrl+Alt+Del,
 - c) Ctrl+Shift+Alt.
59. Program 7-Zip služi za:
- a) pakovanje fajlova,
 - b) skraćivanje fajlova,
 - c) preimenovanje fajlova.
60. Podešavanje modema vrši se u:
- a) Control Panelu,
 - b) My Computer,
 - c) My Document.
61. Opcija za pregled prije štampanja je:
- a) Print Preview,
 - b) Print,
 - c) Page Setup.
62. Za iskošena slova koristi se opcija:
- a) B (bold),
 - b) I (italic),
 - c) U (underline).
63. Koji je od navedenih fontova standard:
- a) Vivaldi,
 - b) Time New Roman,
 - c) Calibri.
64. Opcija Landscape je za:
- a) položenu postavku stranice,
 - b) uspravnu postavku stranice,
 - c) pod uglom od 45 (stepeni).
65. Veličina fonta se mjeri u:
- a) bajtima (bytes).

- b) metrima (m).
- c) pointima (pt).

66. Kako se naziva proces kojim se neki operativni sistem čini otpornim na napade?

- a) podešavanje,
- b) ojačavanje (hardening),
- c) plombiranje,
- d) zaključavanje.

67. DOS je grafički operativni sistem:

- a) DA,
- b) NE.

68. DOS znači:

- a) disk operation system,
- b) disket open system.

69. Kako se naziva proces šifrovanja u kome se poruka krije u okviru neke druge poruke?

- a) heš funkcija,
- b) steganografija,
- c) MDA,
- d) kripto-obavještajni rad.

70. Koja je od navedenih komandi za brisanje sadržaja ekrana u DOS -u:

- a) EXIT,
- b) CLS,
- c) FORMAT.

71. Za ispis sadržine foldera (direktorijuma) u operativnom sistemu DOS koristimo komandu DIR.

- a) DA,
- b) NE.

72. Komanda za promjenu imena u operativnom sistemu DOS je:

- a) RENAME,
- b) TYPE,
- c) START.

73. Koja od navedenih ekstenzija nije izvršiva:

- a) EXE,
- b) TXT,
- c) BAT.

74. Kako se nazivaju virusi koji se smještaju u startni (boot) sektor na disku da bi izbjegli detekciju i pružili lažne podatke o veličini datoteke?

- a) "trojanski konji",
- b) nevidljivi (stealth) virusi,
- c) "crvi",
- d) polimorfni virusi.

75. Margine su:

- a) markirani dio teksta,
- b) lijepo oblikovana slova,
- c) bjeline na stranici.

76. A4 je format papira koji ima dimenzije:

- a) 148 x 210 mm,
- b) 210 x 297 mm,
- c) 257 x 364 mm.

77. Navesti tri tipa podataka u programskom jeziku JAVA:

- 1) _____.
 - 2) _____.
 - 3) _____.
78. Koji uređaj vrši pasivni nadzor nad mrežnim saobraćajem?
- a) snifer,
 - b) IDS,
 - c) mrežna barijera,
 - d) web čitač.
79. Koji od navedenih programskih jezika je objektno-orijentisan:
- a) C,
 - b) Java,
 - c) Pascal.
80. Excel-ov radni list ima ekstenziju:
- a) .DOC,
 - b) .EXE,
 - c) .XLS.
81. Programski jezik namjenjen za internet programiranje je:
- a) Pascal,
 - b) PHP,
 - c) C.
82. Novi operativni sistem kompanije Microsoft nosi naziv:
- a) Windows 2007,
 - b) Windows 10,
 - c) Linux.
83. Windows 10 je:
- a) operativni sistem,
 - b) programski jezik,
 - c) pretraživač.
84. Windows 10 se pojavila na tržištu:
- a) 2010. godine,
 - b) 2012. godine,
 - c) 2015. godine.
85. Windows Vista ima novi grafički interfejs pod nazivom:
- a) Hero,
 - b) Aero,
 - c) Vista.
86. Zadavanje glasovnih komandi u Windows 10 se obavlja preko?
- a) Siri,
 - b) Cortana,
 - c) Mirjana.
87. Da li Windows 10 ima podršku za monitore osjetljive na dodir?
- a) DA,
 - b) NE.
88. Microsoft Edge dolazi fabrički uz Windows 10.
- a) DA,
 - b) NE.
89. Safari je web pretraživač kojeg je razvio:
- a) Windows,
 - b) Linux,

- c) Apple.
90. Da li je Windows 10 dostupna za procesore sa 32-bitnom strukturom?
- a) DA,
 - b) NE.
91. Da li novi Microsoft Office paket dolazi fabrički uz Windows 10?
- a) DA,
 - b) NE.
92. Novi Microsoft Office paket nosi oznaku:
- a) 2010,
 - b) 2013,
 - c) 2016.
93. Najnovija verzija Microsoft-ovog operativnog sistema za mobilne telefone i PDA uređaje je:
- a) Windows Mobile 6.5,
 - b) Windows Mobile 6.7,
 - c) Windows Mobile 6.9.
94. Dizajn Windows Mobile 6 operativnog sistema za mobilne telefone i PDA podsjeća na:
- a) Windows Vista,
 - b) Windows 7,
 - c) Windows 8.
95. Microsoft Office 2016 poznat je pod nazivom:
- a) Office 10,
 - b) Office 13,
 - c) Office 16.
96. Grafički interfejs za Office 2016, umjesto padajućih menija i palete alatki koristi:
- a) Ribbon,
 - b) Toolbars,
 - c) Menu 2007.
97. Ribbon je traka sa alatkama koja vam na jednom mjestu prikazuje sve moguće alatke (organizovane u tzv. chunk-ove) i vezane za aktivnost koju trenutno sprovodite.
- a) DA,
 - b) NE.
98. Oznaka Multi-core processor označava:
- a) procesore sa 64-bitnom strukturom,
 - b) procesore sa dva ili više jezgra,
 - c) duplo brže procesore.
99. Šta je ADSL?
- a) uređaj za korišćenje satelitskog interneta;
 - b) vrsta novih grafičkih kartica;
 - c) tehnologija za prenos digitalnih podataka velikom brzinom, preko postojeće telefonske linije. Omogućava stalnu vezu sa internetom.
100. Šta je WLAN?
- a) vrsta novih zvučnih kartica;
 - b) žičana lokalna računarska mreža;
 - c) bežična lokalna računarska mreža.

RJEŠENJA – INFORMATIKA

1. b	2. b	3. b	4. c	5. a	6. b	7. a	8. *	9. c	10. b
11. a	12. a	13. b	14. c	15. b	16. c	17. *	18. a	19. b	20. a
21. a	22. a	23. b	24. *	25. c	26. a	27. a	28. b	29.*	30. a
31. c	32. b	33. c	34. b	35. c	36. b	37. *	38. c	39. b	40. b
41. a	42. a	43. b	44. a	45. a	46. a	47. a	48. c	49. c	50. a
51. c	52. b	53. b	54. b	55. a	56. a	57. c	58. a	59.a	60. a
61. a	62. b	63. b	64. a	65. c	66. b	67. b	68. a	69. b	70. b
71. a	72. a	73. b	74. b	75. c	76. b	77. *	78. a	79. b	80. c
81. b	82. b	83. a	84. c	85. b	86. b	87. a	88. a	89. c	90. a
91. b	92. c	93. a	94. c	95. c	96. a	97. a	98. b	99. c	100. c

8. 0 i 1; bajt

17. CMOS

24. WORD

29. java, c++, python.

37. a)potvrđuje; b)odustaje; c) nudi pomoć.

77. a)prosti; b)složeni;