



**VISOKA TEHNIČKA ŠKOLA
STRUKOVNIH STUDIJA
SUBOTICA**

**SZABADKAI MŰSZAKI
SZAKFŐISKOLA**

**ZADACI SA PRIJEMNIH
ISPITA IZ
OSNOVA RAČUNARSTVA**

**Subotica
2013**

Zadatke u ovom izdanju su sastavili nastavnici i saradnici
Katedre za informatiku
VISOKE TEHNIČKE ŠKOLE STRUKOVNIH STUDIJA U SUBOTICI

dr Imre Petkovič
dr Zlatko Čović
mr Tibor Sakal
dr Sanja Maravić Čisar
dr Robert Pinter

Priprema zbirke zadataka za štampu:
dr Zlatko Čović
Gabriella Diveki dipl. inf.

PREDGOVOR

Ovo izdanje je namenjeno kandidatima koji polažu prijemni ispit iz Osnova računarstva za upis na jedan od modula studijskog programa Informatika:
Tehnička informatika i
Internet i elektronsko poslovanje.

Zbirka sadrži pitanja iz kojih se formiraju testovi za prijemni ispit. Pitanja obuhvataju mnoge oblasti moderne računarske tehnike. Važno je napomenuti da je kod pitanja sa više ponuđenih odgovora moguće imati i više tačnih. Nadamo se da sadržaj ove zbirke dovoljno rečito govori o zahtevima koji se postavljaju pred kandidate za upis.

Želimo Vam prijatan rad, uspešno pripremanje i prijem na Visoku tehničku školu strukovnih studija u Subotici.

Autori

1. U HTML/xHTML jeziku, pri korišćenju <hx> taga sledi prazan novi red.
 - a) tačno
 - b) netačno
2. Linije u HTML/xHTML jeziku kreiramo sa tagom
.
 - a) tačno
 - b) netačno
3. U HTML/xHTML jeziku, je tag za uređene liste.
 - a) tačno
 - b) netačno
4. U HTML/xHTML jeziku, "1,2,3,..." je podrazumevana vrednost kod uređenih lista.
 - a) tačno
 - b) netačno
5. U HTML/xHTML jeziku, kod ubacivanja slika obavezna je upotreba src atributa.
 - a) tačno
 - b) netačno
6. U HTML/xHTML jeziku, "height" atribut određuje širinu slike a "width" atribut visinu.
 - a) tačno
 - b) netačno
7. U HTML/xHTML jeziku, redove tabela označavamo sa <tr> tagom.
 - a) tačno
 - b) netačno
8. U HTML/ xHTML jeziku, ćelije tabela označavamo sa <td> tagom.
 - a) tačno
 - b) netačno
9. U HTML/ xHTML jeziku, okvire kreiramo sa <frameset> tagovima.
 - a) tačno
 - b) netačno
10. U HTML/ xHTML jeziku, jedan dokument sadrži onoliko <frame> tagova koliko imamo okvira.
 - a) tačno
 - b) netačno
11. HTML/ xHTML dokument se sastoji od tagova i teksta.
 - a) tačno
 - b) netačno
12. Svaki element HTML/ xHTML dokumenta ima početni i završni tag.
 - a) tačno
 - b) netačno
13. U HTML/ xHTML jeziku, početni tag može imati atribut.
 - a) tačno
 - b) netačno
14. U HTML/ xHTML jeziku, završni tag može imati atribut.
 - a) tačno
 - b) netačno
15. Naslov HTML/ xHTML dokumenta se zadaje sa tagovima <title>...</title> i pojavljuje se u panou naslova browsera.
 - a) tačno
 - b) netačno

16. Telo HTML/ xHTML dokumenta se nalazi između tagova <body> ... </body>.
 - a) tačno
 - b) netačno
17. HTML/ xHTML jezik služi za publikovanje na Internetu i za razvoj Web aplikacija.
 - a) tačno
 - b) netačno
18. JavaScript program izvršava browser.
 - a) tačno
 - b) netačno
19. U HTML/ xHTML jeziku, pri korišćenju <p> taga postoji i završni tag.
 - a) tačno
 - b) netačno
20. U HTML/ xHTML jeziku, pri korišćenju <table> taga završnog taga nema.
 - a) tačno
 - b) netačno
21. Cookie je tekstualni fajl koji web browser (čitač) koristi sa servera.
 - a) tačno
 - b) netačno
22. Web browseri (čitači) mogu da se podese da ne koriste cookie.
 - a) tačno
 - b) netačno
23. Web serveri i web čitači za komunikaciju koriste protokol za prenos hiperteksta (HTTP).
 - a) tačno
 - b) netačno
24. Da bi korisnik mogao da čita HTML/ xHTML stranice, potreban mu je odgovarajući program koji se naziva browser (čitač)
 - a) tačno
 - b) netačno
25. TELNET protokol vrši prenos fajlova.
 - a) tačno
 - b) netačno
26. FTP protokol omogućava prenos pošte.
 - a) tačno
 - b) netačno
27. Dva ili više HTML/ xHTML dokumenta se mogu povezati preko hiper linkova.
 - a) tačno
 - b) netačno
28. HTML je skraćenica od Hyper Terminal Markup Language.
 - a) tačno
 - b) netačno
29. CC je skraćenica od Client Copy.
 - a) tačno
 - b) netačno

30. Ako koristimo BCC prilikom slanja pošte, primalac vidi ko je još dobio tu poštu.
a) tačno
b) netačno
31. ARPANET je mrežni protokol interneta.
a) tačno
b) netačno
32. HTML/ xHTML jezik je deo Web tehnologija.
a) tačno
b) netačno
33. Primer IP adrese: 62.108.122.133.1
a) tačno
b) netačno
34. Primer IP adrese: 62.108.122.999
a) tačno
b) netačno
35. ISDN internet veza je savremenija i brža od ADSL veze.
a) tačno
b) netačno
36. HUB ne zahteva napajanje.
a) tačno
b) netačno
37. Klijent program se izvršava na serveru.
a) tačno
b) netačno
38. Server program se izvršava na serveru i opslužuje samo jednog klijenta.
a) tačno
b) netačno
39. Zadatak proxy-ja je da olakša uspostavljanje veze sa internet provajderom.
a) tačno
b) netačno
40. E-mail (elektronsko pismo) se može editovati.
a) tačno
b) netačno
41. Kod svakog validnog HTML/ xHTML dokumenta neophodno je prvo definisati deklaraciju dokumenta.
a) tačno
b) netačno
42. Web stranica može da sadrži samo tekstualne podatke.
a) tačno
b) netačno
43. Video fajl može biti postavljen na web stranu.
a) tačno
b) netačno
44. Uz pomoć JavaScripta možemo kreirati dinamičke web stranice.
a) tačno
b) netačno

45. PHP jezik omogućuje kreiranje dinamičkih web stranica.
a) tačno
b) netačno
46. Web stranica ne može da komunicira sa bazom podataka.
a) tačno
b) netačno
47. Preko web obrasca možemo poslati samo tekstualne podatke.
a) tačno
b) netačno
48. MySQL je programski jezik namenjen kreiranju web stranica.
a) tačno
b) netačno
49. EDI označava elektronsku razmenu podataka.
a) tačno
b) netačno
50. Predak Interneta zvao se PRE-NET.
a) tačno
b) netačno
51. XML je vrsta baze podataka.
a) tačno
b) netačno
52. AJAX predstavlja grupu međusobno povezanih web tehnika.
a) tačno
b) netačno
53. Web stranica ne može da sadrži stilove.
a) tačno
b) netačno
54. PHP je programski jezik za klijentsko programiranje.
a) tačno
b) netačno
55. Jedan računar istovremeno može da bude klijent i server.
a) tačno
b) netačno
56. Internet domen Republike Srbije je .sr.
a) tačno
b) netačno
57. Stranice koje poseduju domen .rs dostupne su samo u Srbiji.
a) tačno
b) netačno
58. Internet domen .edu označava
a) komercijalne institucije
b) obrazovne institucije
c) vojne institucije
d) državne institucije

59. Koji od navedenih pojmova spada u grupu operativnih sistema za mobilne uređaje?
- Windows Mobile
 - Symbian
 - Android
 - HTC
60. Koji od navedenih pojmova pripada grupi kriptografskih algoritama?
- MD5
 - HS2
 - JPEG2000
 - SHA-1
61. Koji od navedenih pojmova predstavlja komunikacioni servis?
- SMS
 - Telefon
 - HTML
 - TV
62. Koji pojmovi predstavljaju internet domen?
- .phone
 - .mobi
 - .me
 - .biz
63. Wap predstavlja:
- Međunarodni standard za pristup informacijama i servisima na Internetu putem mobilnog uređaja.
 - Programski jezik za kreiranje mobilnih web stranica.
 - Virtualne aplikacije.
 - Proceduru provjere licence za Windows operativne sisteme.
64. Koji je od sledećih pojmova uljez?
- XHTML
 - XHTML MP
 - WML
 - CSS
65. Koji je od sledećih pojmova uljez?
- CAPTCHA
 - SPAM
 - PHISHING
 - BOT
66. Koji od sledećih pojmova predstavlja oblik elektronskog poslovanja?
- B2B
 - B2M
 - C2W
 - W2C
67. Koji formati slika se mogu koristiti na web stranicama?
- .wbmp
 - .jpg
 - .gift
 - .wml
68. Koji od sledećih pojmova predstavlja programski jezik?
- Python
 - Snake
 - Delphi
 - Ajax

69. Koji je od sledećih pojmova uljez?
 a) GET
 b) POST
 c) SSL
70. Koji je od sledećih pojmova uljez?
 a) G2G
 b) G2B
 c) G2W
71. Koje tehnologije možemo koristiti za kreiranje mobilnih web stranica?
 a) wml
 b) xhtml mp
 c) php
72. Šta označava izraz M-commerce?
 a) Mobilno poslovanje.
 b) Masovno poslovanje.
 c) Mobilna kupovina.
73. Šta označava RSS?
 a) Ekstenzija fajla koji sadrži programski kod namenjen mobilnim uređajima.
 b) Standard za prenos podataka bežičnim putem.
 c) RSS je protokol, aplikacija XML-a koja nam daje mogućnost novog načina grupisanja. objavljivanja i distribuiranja informacija preko Interneta.
74. Od čega (na osnovu čega) nastaje informacija?
 a) Na osnovu događaja.
 b) Na osnovu obrade.
 c) Od podataka.
 d) Od rezultata.
75. Šta znači pojam sortiranja (engl. data sort)?
 a) Smeštanje numeričkih podataka u rastućem redosledu.
 b) Takvo sređivanje (sortiranje) podataka koje omogućava njihovo smeštanje na memorijski medijum.
 c) Postavljanje odgovarajućih tipova podataka u rastućem ili opadajuće redosledu.
 d) Pogodno smeštanje rezultata programa na ekranu računara.
76. Tipovi podataka, koji se najčešće koriste u konkretnim programima su sledeći:
 a) Celobrojni tip, realan broj, karakter, logički tip, niz, zapis (rekord), datoteka (fajl)
 b) Celobrojni tip, vrednost u pokretnom zarezu, kompleksni broj, karakter, logički tip, niz, zapis (rekord), datoteka (fajl)
 c) Celobrojni tip, realan broj, karakter, kompleksni broj, promenljivi (neodređeni) – variant tip, logički tip, niz, zapis (rekord), datoteka (fajl)
 d) Celobrojni tip, realan broj, BLOB, animacioni tip, karakter, logički tip, niz, zapis (rekord), datoteka (fajl)
77. Datoteka u klasičnoj obradi podataka predstavlja skup
 a) podataka
 b) zapisa (logičkih rekorda)
 c) događaja
 d) polja podataka

78. Šta je suštinska razlika između podataka i informacija?
- Informacija je prvobitan doživljaj (događaj) koji se posle opisuje pomoću podataka.
 - Informacija je događaj koji se ne može egzaktno opisati pomoću podataka.
 - Podatak je takva predstava informacije koja uvek stvara (reprodukuje) istu informaciju.
 - Podatak je niz simbola od kojeg pomoću percepcije, identifikacije sadržaja i shvatanja-razumevanja (obrade) može nastati novo saznanje (informacija).
79. Zapis (rekord) u klasičnoj obradi podataka predstavlja
- Skup podataka.
 - Logički povezani niz elementarnih ili složenih vrednosti.
 - Zbir događaja sa sopstvenim imenom.
 - Grupu polja sa dodeljenim imenom.
80. Promenljive tipa niza u programu označavaju
- Grupu promenljivih kod kojih se nazivi članova niza razlikuju samo u zadnja dva slova.
 - Grupu promenljivih kod kojih vrednost određenog člana niza dobija na osnovu imena niza i vrednosti indeksa konkretnog člana.
 - Proste promenljive koje zbog velike tačnosti posle decimalnog zareza sadrže dugačak niz brojeva.
 - Za vreme izvršavanja programa promenljive ovakvog tipa ne sadrže promenljive vrednosti.
81. Datoteke pristup memorisanim podacima omogućuju
- Samo u redosledu njihovih zapisivanja.
 - Proizvoljan način i u proizvoljnom redosledu.
 - Na proizvoljan način sa istim vremenom iščitavanja bilo kojeg podatka.
 - Obezbeđuju različite načine pristupa u zavisnosti od njihove organizacije.
82. Datoteke sa tačke gledišta njihovog sadržaja
- Mogu da sadrže samo jednu vrstu (tip) podataka.
 - Mogu sadržati bilo koji tip podataka u bilo kojem redosledu.
 - Memorišu unapred definisane tipove podataka u unapred definisanom redosledu.
 - Podaci smešteni u datoteke moraju biti u unapred definisanom skupu mogućih vrednosti.
83. Baze podataka što se njihove strukture i njihovih podataka tiče
- Sadrže osnovne (bazne) podatke.
 - Označavaju skup međusobno povezanih datoteka.
 - Isti podatak mogu da sadrže samo jednom (podaci su smešteni bez redundancije).
 - Sadrže grupu datoteka koju koristi jedan program.
84. U slučaju obrade podataka
- Najbitnije je da matematičke operacije te obrade budu tačno definisane.
 - Treba obezbediti mesto za rezultat u operativnoj memoriji.
 - Pored tačnog programiranja matematičke operacije i obezbeđivanja mesta za rezultat treba kontrolisati da li su za konkretne tipove podataka definisane primenljive (odgovarajuće) matematičke operacije.
 - Komplikovane formule obrade treba fazno programirati.
85. Kod prikaza rezultata obrade je važno
- Obezbediti mesto na najuočljivijem delu ekrana.
 - Vrednost rezultata treba da se smesti u promenljivu koja odgovara vrednosti rezultata sa tačke gledišta tipa i dužine.
 - Da korisnik primeti pojavu (prikazivanje) rezultata.
 - Da korisnik potvrdi prikaz rezultata.
86. Baza podataka je u suštini jedan
- Server
 - Skup podataka
 - Front-end softver
 - Back-end softver

87. Koje vrste nezavisnosti podataka obezbeđuju sistemi za rukovanje relacionim bazama podataka?
- Lokalnu i globalnu nezavisnost podataka.
 - Nezavisnost unutrašnjeg i spoljašnjeg pogleda modela podataka.
 - Logičku i fizičku nezavisnost podataka.
 - Nezavisnost podataka između pogleda i elementarnih celina podataka.
88. Bazom podataka upravlja:
- Centralni procesor
 - Korisnik pomoću miša
 - Softver
 - Korisnik preko tastature
89. Šta je karakteristično za klasičnu (konvencionalnu) organizaciju podataka?
- Polje, ključ i zapis
 - Tabela i datoteka
 - Datoteka i poveznik (veza)
 - Tabela, obeležje (atribut) i poveznik (veza)
90. Šta obuhvata proces normalizacije?
- Modifikaciju logičkog nivoa predstavljanja podataka i njihovih veza.
 - Modifikaciju strukture fizičkog smeštanja podataka.
 - Otklanjanje ponavljajućih grupa podataka.
 - Otkrivanje i uklanjanje tranzitivnih zavisnosti između podataka.
91. Koji matematički aparat je potreban za određivanje i opisivanje veza između podataka?
- Funkcionalna analiza
 - Relaciona analiza
 - Kompleksna analiza
 - Osnove teorije skupova
92. SQL jezik za rukovanje relacionim bazama podataka je:
- Simbolički jezik
 - Deklarativni jezik
 - Proceduralni jezik
 - Objektno-relacioni jezik
93. Struktura baza podataka se može analizirati na sledećim apstrakcionim nivoima:
- na logičkom i fizičkom nivou
 - na teoretskom i praktičnom nivou
 - na pojmovnom, logičkom i fizičkom nivou
 - na pojmovnom, simboličkom, logičkom i fizičkom nivou
94. U deklarativnim programskim jezicima se koriste
- izvršne naredbe za obradu podataka
 - isključivo opisne naredbe
 - samo opisne naredbe za obradu podataka
 - i izvršne i opisne naredbe naizmenično po potrebi
95. Ako je neka relacija u prvoj normalnoj formi onda
- svi neključni atributi neposredno (netranzitivno) zavise od primarnog ključa
 - relacija može da sadrži samo jednu ponavljajuću grupu
 - su svi neključni atributi u potpunoj zavisnosti od celokupnog primarnog ključa
 - ona ne sadrži ponavljajuće grupe
96. Šta nije karakteristično za relacione baze podataka
- povezanosti (veze) se realizuju pomoću fizičkih adresa (pointera)
 - sadržaj redova u tabeli je različit
 - kolone u tabeli poseduju sopstvena imena
 - u jednoj (istoj) koloni postoji samo jedna (ista) vrsta podataka

97. Logički tip podataka je
- Tip podataka definisan od strane korisnika
 - Struktuiran (složen) tip podataka
 - Prost (nestruktuiran) tip podataka
 - Nestandardan tip podataka
98. Zapis (rekord) je
- Tip podataka definisan od strane korisnika
 - Struktuiran (složen) tip podataka
 - Prost (nestruktuiran) tip podataka
 - Nestandardan tip podataka
99. Šta je karakteristično za klasičnu (konvencionalnu) organizaciju podataka?
- Polje, ključ i zapis
 - Tabela i datoteka
 - Datoteka i poveznik (veza)
 - Tabela, obeležje (atribut) i poveznik (veza)
100. Kada se može govoriti o fizičkoj nezavisnosti podataka?
- Ako su vrednosti podataka međusobno nezavisne.
 - Ako operativni sistem fizički ne kontroliše i ne ispravlja podatke.
 - Ako korisnik ne određuje način memorisanja (fizičkog smeštanja) podataka.
 - Ako korisnički program ne zavisi od načina memorisanja (fizičkog smeštanja) podataka.
101. Jezik za rukovanje podataka u relacionim bazama podataka se skraćeno označava kao:
- SSL
 - HTML
 - SQL
 - DML
102. Šta je to keš (cache) memorija?
- Virtuelna memorija
 - Memorija koja i posle isključenja zadržava svoj sadržaj
 - Brza memorija između procesora i operativne memorije
 - Video memorija
103. Koja je od navedenih reči, engleska reč za štampač?
- Streamer
 - Scanner
 - Printer
 - Plotter
104. Koja od navedenih komponenata je I/O (ulazno/izlazni) uređaj?
- Modem
 - Serijski port
 - Tastatura
 - Miš
105. Koja od navedenih karakteristika opisuju RAM?
- Izlazno/ulazna komponenta/uređaj
 - Samo izlazna komponenta/uređaj
 - Direktan pristup podacima
 - Privremeno čuva podatke
106. Koje se od navedenih karakteristika odnose na RAM?
- Magnetni medij
 - Memorijski modul veličine 512 bajtova
 - Podaci mogu da se promene/prepisuju
 - Podaci ne mogu da se promene/prepisuju

107. Koje se od navedenih karakteristika odnose na ROM?
- Magnetni medij
 - Više memorijskih modula veličine 512 bajtova
 - Podaci mogu da se promene/prepisuju
 - Podaci ne mogu da se promene/prepisuju
108. Koje se od navedenih karakteristika odnose na ROM?
- Izlazno/ulazna komponenta/uređaj
 - Samo izlazna komponenta/uređaj
 - Nije moguće upisivanje podataka
 - Slučajan pristup podacima
109. Šta je to bit?
- Najmanja jedinica za količinu informacija
 - Jedinica za količinu informacija
 - Skraćenica od 'Binary Digit'
 - Oznaka za jedinicu informacije koja sadrži 4 podatka.
110. Šta je to 'bajt'?
- Najmanja jedinica za količinu informacija
 - Jedinica informacije koja sadrži 8 bitova
 - 1 bajt sadrži 16 bitova
 - Jedinica memorije koja može da sadrži broj u opsegu od 0-255
111. Koji su od navedenih iskaza tačni?
- 1 bit sadrži 8 bajtova
 - 16 bitova su 2 bajta
 - 1Kb sadrži 1024 bita
 - 1Kb sadrži 1000 bita
112. Koji su od navedenih iskaza tačni?
- Računar izvršava naredbe iz programa.
 - Program se sastoji iz niza naredbi.
 - Program za rad koristi samo naredbe, ali ne i podatke.
 - Program se samo jednom izvršava.
113. Koji su od navedenih iskaza tačni?
- 1Gb je 1024Mb
 - 1Gb je 1024Kb
 - 1Mb je 1024Gb
 - 1Mb je 1024Kb
114. Koji je od navedenih uređaja perifernijski?
- Mikrofon
 - CPU (Central Processing Unit)
 - RAM
 - EPROM
115. Koji je od navedenih uređaja perifernijski?
- VLSI
 - ALU
 - CPU
 - Modem
116. Koji je od navedenih uređaja perifernijski?
- Plotter
 - Joystick
 - CPU
 - Boot EPROM

117. Hardver računara ...
- a) sadrži ulazne i izlazne periferne uređaje.
 - b) ne sadrži CPU.
 - c) čine svi fizički delovi i operativni sistem (bez toga računara ne funkcioniše).
 - d) čine svi njegovi fizički delovi.
118. Koji su zadaci operativnog sistema?
- a) upravlja radom chat-a.
 - b) olakšava rad korisnika na računaru.
 - c) štiti od virusa.
 - d) kontroliše proces korišćenja interneta.
119. Koji od navedenih programa je operativni sistem?
- a) Lotus Notes
 - b) Microsoft Windows
 - c) Linux
 - d) VI
120. Koji su od navedenih internet servisi?
- a) WWW
 - b) Tabulator
 - c) FTP
 - d) Formatting
121. Kodni sistem je...
- a) TXT
 - b) Unicode
 - c) ASCII
 - d) DIP
122. Koji su od navedenih uređaja periferijski?
- a) Skener
 - b) CPU
 - c) Memorija
 - d) Digitajzer
123. Koji su od navedenih uređaja periferijski?
- a) ROM memorija
 - b) ZIP drive
 - c) Skener
 - d) CPU
124. Koji je od navedenih operativni sistem?
- a) Windows CE
 - b) Linux
 - c) Paradox
 - d) WAP
125. Koji od navedenih pojmova označava operativni sistem?
- a) GPS
 - b) GSM
 - c) UNIX
 - d) RISC
126. Koji je od navedenih korisnički program?
- a) Corel Presentations
 - b) OS/2
 - c) Program za magacinsko poslovanje u preduzeću
 - d) Linux

127. Šta označava izraz: 'monitor visoke rezolucije'?
- Prikazuje velik broj boja
 - Ima ekran dimenzije 22" ili veći
 - Frekvencija osvežavanja ekrana je 100Hz ili veća
 - Prikazuje velik broj tačaka na ekranu
128. Freeware program znači da ...
- može da se koristi bez plaćanja nadoknade autorima
 - može da se nabavi jedino u prodavnici
 - može da se koristi samo na jednom računaru
 - može da se koristi samo uz plaćanje nadoknade autorima
129. Shareware program znači da ...
- može da se nabavi jedino u prodavnici
 - može da se koristi samo na jednom računaru
 - može da se koristi samo uz plaćanje nadoknade autorima
 - može da se nabavi bez plaćanja nadoknade autorima
130. Koji je od navedenih iskaza tačan za shareware program?
- Može se slobodno kopirati
 - Koristi se za dalju prodaju
 - Da bi se koristio permanentno mora da se registruje
 - Može da se nabavi samo uz plaćanje nadoknade autorima
131. Koji je od navedenih iskaza tačan za Freeware program?
- Može se slobodno kopirati
 - Ne koristi se za dalju prodaju
 - Da bi se koristio permanentno mora da se registruje
 - Može da se nabavi samo uz plaćanje nadoknade autorima
132. Šta je tačno za komercijalni program?
- Može se slobodno kopirati
 - Koristi se za dalju prodaju
 - Da bi se koristio mora da se registruje kod proizvođača
 - Može da se nabavi samo uz plaćanje nadoknade autorima
133. Šta je tačno za demo program?
- Može se slobodno kopirati
 - Koristi se za dalju prodaju
 - Služi za predstavljanje konačnog proizvoda
 - Može da se nabavi samo uz plaćanje nadoknade autorima
134. Koji pojam ne spada u niz?
- Touchpad
 - Miš
 - Tastatura
 - Hard disk
135. Koja od navedenih komponenata računara je neophodna da bi računar radio?
- Skener
 - MS Word
 - Matična ploča
 - ROM BIOS

136. Šta spada u računarski hardver (hardver računara)?
- a) Uređaj za neprekidno napajanje (UPS)
 - b) Zvučnik
 - c) Miš
 - d) DOS
137. Šta spada u računarski hardver (hardver računara)?
- a) Operativni sistem
 - b) Instalacioni program
 - c) Miš
 - d) Intranet
138. Šta spada u računarski hardver (hardver računara)?
- a) Miš
 - b) Čitač za kreditne kartice
 - c) Operativni sistem
 - d) Internet
139. Koji je od navedenih iskaza tačan?
- a) 1024 KB = 1GB
 - b) 1024KB = 1MB
 - c) 1000KB = 1MB
 - d) 1000MB = 1KB
140. Koji je od navedenih iskaza tačan?
- a) 32 bita < 6 bajta
 - b) 1 bit = 8 bajta
 - c) 16 bita < 2 bajta
 - d) 4 bita < 32 bajta
141. Koji je od navedenih iskaza tačan?
- a) 32 bita < 6 bajta
 - b) 1 bit = 8 bajta
 - c) 16 bita > 2 bajta
 - d) 4 bita = 32 bajta
142. Koji je od navedenih iskaza tačan?
- a) 1 bit > 1 bajt
 - b) 4 bita < 1 bajt
 - c) 14 bita > 2 bajta
 - d) 32 bita > 3 bajta
143. Koji je od navedenih iskaza tačan?
- a) 1563KB < 1MB
 - b) 1022KB < 1MB
 - c) 345KB < 35400 bajta
 - d) 24GB < 24KB
144. Koji je od navedenih iskaza tačan?
- a) 1563KB > 1MB
 - b) 1022KB > 1MB
 - c) 345KB > 35400 bajta
 - d) 24GB > 24KB

145. Koji je od navedenih iskaza tačan?
a) 4GB jednako 4096MB
b) 4GB jednako 4096KB
c) 8MB jednako 8192GB
d) 8MB jednako 8192KB
146. Koji je od navedenih iskaza tačan za grafički korisnički interfejs (GUI)?
a) Izdavanje naredbi se vrši preko ikona
b) Može da prikazuje podatke na ekranu u grafičkom obliku
c) Izdavanje naredbi se vrši samo mišem
d) Naredbe korisnika se zadaju samo preko tastature
147. Koji je od navedenih iskaza tačan za grafički korisnički interfejs (GUI)?
a) Izdavanje naredbi operativnom sistemu i korisničkim programima se najčešće vrši pomoću miša
b) Da bi se koristio moramo imati veoma brz računar
c) Izdavanje naredbi u grafičkom okruženju je veoma složeno
d) Način zadavanja naredbi programima je standardizovan
148. Da li tačno da je računar brži ako ...
a) je brzina rada procesora (CPU) veća
b) ima zvučnu karticu 7.1
c) ima modem
d) ima monohromatski monitor (jer se slika bez boja brže formira)
149. Šta može da ubrza rad računara?
a) monitor sa novom LED tehnologijom
b) brži CPU
c) brzi štampač
d) ADSL priključak
150. Koji je od navedenih iskaza tačan?
a) Bez operativnog sistema ne može se koristiti nijedan drugi program na računaru
b) Na jedan računar se može instalirati samo jedan operativni sistem
c) Vrsta operativnog sistema uslovljava koji se programi mogu koristiti, a koji ne
d) Operativni sistem organizuje fajlove i foldere
151. Koji je od navedenih iskaza tačan?
a) Na jedan računar se može instalirati samo jedan operativni sistem
b) Operativni sistem se može pokrenuti samo sa diskete i hard diska
c) Operativni sistem omogućava prebacivanje podataka između diskova
d) Svaki operativni sistem može istovremeno da izvršava više programa
152. Koji je od navedenih iskaza tačan?
a) Deo operativnog sistema je sve vreme rada računara smešten u radnoj memoriji
b) Bez operativnog sistema ne može se koristiti nijedan program za obradu teksta
c) Disk na kojem je smešten operativni sistem, naziva se operativni disk
d) Operativni sistem upravlja diskovima, folderima i fajlovima
153. Koji je od navedenih iskaza tačan?
a) Operativni sistem nije program ali jeste softver.
b) Kada uključimo računar, operativni sistem se automatski učitava u ROM sa nekog od diskova
c) Operativni sistem upravlja perifernim uređajima
d) Moguće je na jednom računaru u isto vreme koristiti više operativnih sistema.

154. Koji je od navedenih iskaza tačan?
- Pojedini programi mogu da se startuju i bez operativnog sistema
 - Operativni sistem spada u grupu sistemskih softvera
 - Operativni sistem omogućava prebacivanje podataka između diskova
 - Operativni sistem upravlja perifernim uređajima
155. Koji je od navedenih iskaza tačan?
- Operativni sistem je veza između korisnika i računara
 - Operativni sistem pokreće programe i aplikacije
 - Svejedno je koji ćemo operativni sistem izabrati, jer svi oni mogu da pokrenu ostale programe na računaru
 - Ako se posle uključanja računara ne aktivira operativni sistem, dalji rad je nemoguć
156. Koji je od navedenih iskaza tačan?
- U zadatke operativnog sistema spada i rad sa folderima
 - Zadaci koje izvršava operativni sistem ne zavise od aktuelne hardverske konfiguracije računara
 - Od operativnog sistema zavisi koje ćemo programe moći da koristimo na računaru
 - Prilikom uključanja računara operativni sistem se učitava sa fiksne u radnu memoriju
157. Koji je od navedenih iskaza tačan?
- Operativni sistem, pored ostalih zadataka, štiti od virusa
 - Operativni sistem je prvi softver koji se učitava na računaru
 - Ako pokretanje operativnog sistema nije uspešno, računaru daje upozorenje, ali se rad na računaru može nastaviti
 - Operativni sistem upravlja perifernim uređajima
158. Koji je od navedenih iskaza tačan?
- Operativni sistem moguće je zameniti nekim drugim samo na specijalnim računarima
 - Prilikom uključanja, korisnik mora da naredi računaru da učita operativni sistem u memoriju
 - Jedini zadatak operativnog sistema je rad sa fajlovima i folderima
 - Operativni sistem najčešće se učitava u radnu memoriju sa hard diska
159. Koji je od navedenih iskaza tačan?
- Operativni sistem najčešće se učitava u radnu memoriju sa hard diska
 - Rad operativnog sistema zavisi od hardverske konfiguracije računara
 - Nije moguće učitavanje operativnog sistema sa diskete u radnu memoriju
 - Operativni sistem obavlja rad sa folderima i fajlovima
160. Koji je od navedenih iskaza tačan?
- Prilikom uključanja računara, operativni sistem se automatski učitava u ROM
 - Ako dođe do pada operativnog sistema, potrebno je restartovati računaru
 - Svaki operativni sistem je u stanju da pokreće više programa u isto vreme
 - Operativni sistem predstavlja vezu između korisnika i računara
161. Koji je od navedenih iskaza tačan?
- Operativni sistem je softver koji pokreće druge programe
 - Svaki operativni sistem je isti ili vrlo sličan
 - Svaki operativni sistem može da radi na različitim hardverskim konfiguracijama računara
 - Neki operativni sistemi mogu da rade sa različitim sistemima zapisa podataka na disku
162. Koji je od navedenih iskaza tačan?
- U zadatke operativnog sistema ne spada rad sa memorijom
 - Operativni sistem je osnovni softver bez koga računaru ne može da se koristi
 - Funkcionisanje operativnog sistema nije moguće bez RAM-a
 - Postoji više operativnih sistema, ali na jednom računaru možemo da instaliramo samo jedan

163. Koji je od navedenih iskaza tačan?
- a) Operativni sistem se pre uključanja računara nalazi u RAM-u
 - b) Operativni sistem obavlja poslove sa folderima i fajlovima
 - c) Korisnički programi za svoj rad uvek zahtevaju operativni sistem
 - d) Operativni sistem je softver, ali ne i program
164. Koji je od navedenih iskaza tačan?
- a) Operativni sistem ne podrazumeva samo rad sa folderima i fajlovima
 - b) Prilikom uključanja računara pre svih softvera aktivira se operativni softver
 - c) Bez operativnog sistema nije moguće aktivirati ni najobičniji program za igre
 - d) Nijedan operativni sistem ne može pokrenuti više programa odjednom
165. Koji je od navedenih iskaza tačan za grafički korisnički interfejs (GUI)?
- a) Rad u ovakvom okruženju je lakši za korisnike, nego tekstualnog KI-a
 - b) Za rad u ovakvom okruženju potrebno je poznavanje barem jednog programskog jezika
 - c) Rad u ovakvom okruženju moguće je samo sa mišem
 - d) Ovakvo okruženje pojednostavljuje zadavanje naredbi računaru
166. Koji program ne spada u niz?
- a) Opera
 - b) Firefox
 - c) FoxPro
 - d) Internet Explorer
167. Koji program ne spada u niz?
- a) Corel Draw
 - b) Nero Burning ROM
 - c) Photoshop
 - d) Paint
168. Koji izraz ne spada u niz?
- a) DVD
 - b) Mac OS
 - c) Windows 2000
 - d) DOS
169. Koji program ne spada u niz?
- a) MS Word
 - b) Notepad
 - c) Minesweeper
 - d) WordPad
170. Koji program ne spada u niz?
- a) Monopoly Player
 - b) VLC Player
 - c) GOM Player
 - d) Mediaplayer
171. Koja od navedenih hardverskih komponenti utiče na broj boja na monitoru?
- a) Brzina RAM-a
 - b) Veličina RAM-a na osnovnoj ploči
 - c) Veličina RAM memorije na video kartici
 - d) Brzina procesora

172. U kojim jedinicama se izražava rezolucija skenera?
- a) LPI
 - b) CPI
 - c) DPI
 - d) SPI
173. Koliki je maksimalan broj boja (nijansa), ako je jedna tačka predstavljena sa 1 bajt?
- a) 16
 - b) 256
 - c) 65536
 - d) oko 16 miliona
174. Koje su osnovne boje na kolor ink-jet štampaču?
- a) Crvena, plava, zelena, crna
 - b) Magenta, zelena, žuta, crna
 - c) Magenta, žuta, cyan, crna
 - d) Cyan, crvena, narandžasta, crna
175. Koji su iskazi tačni za matrični štampač?
- a) Može da štampa više kopija istovremeno
 - b) Postoje štampači sa 24 igle
 - c) Jeftin je potrošni materijal za matrični štampač
 - d) Ima veliku brzinu štampe
176. Koji su iskazi tačni za CPU?
- a) Izvršava naredbe iz programa
 - b) Sadrži radnu memoriju
 - c) Sadrži programe
 - d) Na računaru može da bude samo jedan CPU
177. Koji su iskazi tačni za CPU?
- a) Sadrži radnu memoriju
 - b) Izvršava matematičke operacije
 - c) Brzinu procesora određuje njegov clock
 - d) CPU se koristi samo na personalnim računarima
178. Koji su od navedenih vrednosti mogući u vezi brzine CPU-a?
- a) 2,4 MHz
 - b) 2,4 PHz
 - c) 2,4 GHz
 - d) 2,4 EHz
179. Koji su iskazi tačni za matrični štampač?
- a) Može da štampa različite nijanse sive boje
 - b) Ne može da štampa više kopija istovremeno
 - c) Tih je
 - d) Troškovi štampanja su minimalni
180. Koji su iskazi tačni za matrični štampač?
- a) Ograničeno, ali moguće je štampanje u boji
 - b) Formira otisak mehaničkim udarima na papir
 - c) Koristi mastilo
 - d) Nanosi otisak termičkim postupkom

181. Koji su iskazi tačni za ink-jet štampač?
- a) Ima lošiju rezoluciju od matričnog štampača
 - b) Istovremeno može da štampa samo jednu kopiju
 - c) Tih je
 - d) Može da se koristi za štampanje samo u crnoj/beloj boji
182. Koji su iskazi tačni za ink-jet štampač?
- a) Može da se koristi i za štampanje u boji
 - b) Može da ima 9 ili 24 iglice
 - c) Koristi tečni mastilo
 - d) Nanosi otisak na papir termičkim postupkom
183. Koji su iskazi tačni za laserski štampač?
- a) Može da se koristi i za štampanje na kontinualnom papiru
 - b) Naneti otisak fiksira termičkim postupkom
 - c) Brzina štampanja je manja nego brzina ink-jet štampača
 - d) Svaki dan mora da se menja toner u štampaču
184. Koji od navedenih iskaza se odnose na rezoluciju ekrana?
- a) Broj crvenih, plavih i zelenih elementarnih tačaka
 - b) Ukupan broj tačaka na ekranu
 - c) Broj tačaka po horizontali i vertikalni ekrana
 - d) Broj tačaka po inču dijagonale ekrana (pixel/inch ili ppi)
185. Šta znači kada se kaže: monitor je 24"?
- a) Može se koristiti 24 sati na dan
 - b) Dijagonala ekrana
 - c) Odnosi se na tehnologiju izrade ekrana
 - d) Visina monitora
186. Koji su iskazi tačni za laserski štampač?
- a) Može da štampa više kopija istovremeno
 - b) Toner je velikog kapaciteta
 - c) Postoji mogućnost da štampa u boji
 - d) Bučan je
187. Koji su iskazi tačni za laserski štampač?
- a) Brzo štampa
 - b) Može da štampa dvostrano
 - c) Toner je velikog kapaciteta
 - d) Obična rezolucija štampe je 320dpi
188. Koje su iskazi tačni za ink-jet štampač?
- a) Koristi toner za štampanje
 - b) Ne može da štampa više kopija istovremeno
 - c) Bučan je
 - d) Otisak fiksira mehaničkim putem
189. Šta znači: touch screen?
- a) Ekran osetljiv na dodir
 - b) Svetlosna olovka
 - c) Tip skenera
 - d) Zaštitna folija ekrana
190. Zavisno od modela, gde je moguće priključiti štampač?
- a) USB port
 - b) Game port
 - c) Paralelni port
 - d) PS/2 port
191. Zavisno od modela gde je moguće može priključiti miš?
- a) SCSI port
 - b) Serijski port
 - c) PS/2 port
 - d) USB port

192. Koji je pravilan raspored portova prema brzini I/O (od najsporijeg ka najbržem)?
- Serijski, paralelni, USB
 - Serijski, USB, paralelni
 - USB, serijski, paralelni
 - USB, paralelni, serijski
193. Koji uređaj može da se konektuje na VGA port?
- Čitač magnetne kartice
 - Monitor
 - Štampač
 - Miš
194. Šta je karakteristika serijskog porta?
- Brzina prenosa se daje u bajtovima
 - Brzina prenosa se daje u bitovima
 - Omogućava brz prenos podataka
 - Može da bude veza između dva računara
195. Šta je karakteristika paralelnog porta?
- Odjednom prenosi 8 bitova
 - Odjednom prenosi 8 bajtova
 - Moguće je na njega priključiti druge portove
 - Može da bude veza između dva računara
196. Šta je karakteristika USB porta?
- Prenos podataka je paralelni
 - Omogućava brži prenos podataka nego serijski port
 - Prenos podataka je serijski
 - Omogućava prenos podataka samo u jednom pravcu
197. Zavisno od modela, na koji port možemo da priključimo skener?
- SATA2 port
 - Paralelni port
 - USB port
 - MP3 port
198. Koji se od navedenih pojmova ne odnosi na tastaturu?
- Ergonomski
 - PS/2
 - HD ready
 - Voice
199. Koji su iskazi tačni za ergonomske tastature?
- Imaju bar 105 tastera
 - Imaju pomoćne tastere
 - Tasteri se pritiskaju izuzetno lako
 - Tasteri su organizovani tako da omogućavaju lakše korišćenje
200. Ako na tastaturi svetli LED indikator „NumLock” onda...?
- Možemo da kućamo samo velika slova
 - Izdvojeni tasteri, označeni brojevima kućaju samo brojeve
 - Tasteri označeni brojevima imaju i druge funkcije
 - Funkcijskim tasterima se kućaju brojevi
201. Šta znači oznaka PS/2 na tastaturi?
- Mogu da se kućaju specijalni karakteri
 - Vrstu porta za konekciju sa računarom
 - Tastatura se koristi za Notebook računare
 - Preko tastature može da se konektuje i miš
202. Šta je zadatak BIOS-a?
- Testiranje hardvera računara
 - Pokretanje operativnog sistema
 - Rad sa fajlovima
 - BIOS sadrži operativni sistem

203. Šta je to modem?
- Uređaj za povezivanje računara u lokalnu mrežu (LAN)
 - Uređaj za konverziju digitalnih u asinhronne signale
 - Specijalna zvučna kartica
 - Modulator – demodulator
204. Koje parametre možemo da podesimo u BIOS SETUP-u?
- Tačno vreme
 - Lozinku za pristup računaru
 - Redosled drajvova sa kojih se podiže operativni sistem
 - Koji će se operativni sistem pokrenuti prilikom uključanja
205. Koja od skraćenica označava vrstu porta?
- UTP
 - UPS
 - USB
 - URL
206. Koja od navedenih komponentata se ne nalazi u kućištu računara?
- Radna memorija
 - Mikroprocesor
 - Izvor za napajanje
 - Tastatura
207. Koji od navedenih uređaja može da daje informacije na papiru?
- Mikrofon
 - Ploter
 - Štampač
 - Streamer
208. Šta znači skraćenica PC?
- Personalni računar
 - Mainframe računar za jednog korisnika
 - Računar
 - Mikroračunar
209. Koji od navedenih izraza predstavlja deo mikroprocesora?
- Zvučna kartica
 - ALU
 - BIOS
 - EPROM
210. Kada je dozvoljeno priključiti USB uređaj na računar?
- Bilo kad, čak i kada je računar uključen
 - Računar mora da bude isključen
 - Uređaj koji uključujemo mora da bude isključen
 - I računar i uređaj koji uključujemo moraju da budu isključeni
211. Koje od navedenih komponenti mogu da se nalaze na video kartici?
- Memorija
 - Modem
 - Hladnjak
 - Operativni sistem
212. Kada je dozvoljeno priključiti PS/2 miš na računar?
- Bilo kad, čak i kada je računar uključen
 - Bilo kad, čak i kada je računar uključen, ali monitor mora da bude isključen
 - I računar i monitor moraju da budu isključeni
 - Računar mora da bude isključen
213. Koja je funkcija mouse pad-a?
- Bez njega ni jedan miš ne radi
 - Štiti sto od ogrebotina
 - Obezbeđuje ravnu površinu potrebnu za rad sa mišem
 - Da bi miš bio na većoj visini

214. Šta su karakteristike bežičnog miša?
- a) Može da se poveže sa zvučnom karticom
 - b) Nema kabel za povezivanje sa računarem
 - c) Može da funkcioniše na udaljenosti od nekoliko metara
 - d) Ima ugrađen zvučnik u sebi
215. Od navedenih, u koje svrhe se koristi LPT port?
- a) Za povezivanje štampača
 - b) Za povezivanje miša
 - c) Za povezivanje tastature
 - d) Za povezivanje monitora
216. Koja od navedenih oznaka označava vrstu ekrana monitora?
- a) CRT
 - b) NTC
 - c) LED
 - d) LCD
217. Koja od navedenih oznaka je povezana sa štampačem?
- a) DPI
 - b) LOTR
 - c) ARM
 - d) Queue
218. Koje od navedenih oznaka mogu da budu na priključcima zvučne kartice?
- a) Speaker
 - b) Print Screen
 - c) Page up
 - d) Line out
219. Koje oznake mogu da budu na priključcima zvučne kartice?
- a) Scroll Lock
 - b) Spectrum
 - c) Line in
 - d) Microphone
220. Šta znači kada je štampač u on-line režimu rada?
- a) Računar može da šalje podatke štampaču
 - b) Računar ne može da štampa
 - c) Potrošen je papir
 - d) Štampa se test strana
221. Koja vrsta štampača koristi mastilo?
- a) Matrični
 - b) Termalni
 - c) Ink-jet
 - d) Laserski
222. Koja vrsta štampača koristi ribon?
- a) Matrični
 - b) Linijski
 - c) Ink-jet
 - d) Laserski
223. Koja vrsta štampača koristi toner?
- a) Matrični
 - b) Termalni
 - c) Ink-jet
 - d) Laserski
224. Koju vrstu farbu koristi termalni štampač?
- a) Ribon
 - b) Mastilo
 - c) Toner
 - d) Specijalni papir koji sadrži farbu

225. Koja komponenta može da ima sledeće atribute: baby, ATX, tower?
- Hard disk
 - Kućište računara
 - Monitor
 - Zvučnik
226. Koja komponenta može da ima sledeće atribute: DPI, paralelni port, traktor?
- Štampač
 - Čitač magnetne kartice
 - Ploter
 - Digitalajzer
227. Koja komponenta može da ima sledeće atribute: 16:9, 200cd/m², 5ms?
- Kontroler za skener
 - Monitor
 - Kontroler za štampač
 - Skener
228. Šta znači izraz: dubina boja je 32 bita?
- Slika na ekranu ima maksimalno 32 boje
 - Slika na ekranu ima maksimalno 16 777 216 boja
 - Jedna tačka slike zahteva 32 bita memorije
 - Grafička kartica ima 32-bitni procesor
229. Šta se dešava kada se isprazni baterija na matičnoj ploči?
- Računar više ne funkcioniše
 - BIOS će da izgubi neke parametre računara
 - Sistemska vreme neće biti tačno
 - Ništa, jer računar ne radi na baterije
230. Zašto se paralelni port tako zove?
- Jer je paralelno povezan sa Level 2 keš memorijom
 - Prenos podataka je paralelan
 - Na njega je moguće paralelno i istovremeno priključiti više uređaja
 - Sastoji se od paralelno povezanih serijskih portova
231. Zašto se serijski port tako zove?
- Jer je serijski povezan sa Level 2 keš memorijom
 - Podaci se prenose bit po bit
 - Na njega je moguće istovremeno priključiti više uređaja
 - Sastoji se od serijski povezanih paralelnih portova
232. Šta je sadržaj CMOS RAM-a?
- Program koji se trenutno izvršava
 - Osnovni parametri BIOS-a i datum
 - Operativni sistem
 - Parametri rada procesora
233. Šta je obično sadržaj mobilnog rack-a?
- Memorija
 - Notebook, kada se koristi kao desktop računar
 - Hard disk
 - PCMCIA ili CardBus kartica
234. Kako se mogu zaštititi radni podaci od nestanka električnog napajanja?
- Ne treba posebna zaštita jer baterija na matičnoj ploči obezbeđuje zaštitu podataka
 - Koristi se dva izvora napajanja
 - Koristi se UPS
 - Računar treba povezati sa ISP-om

235. Sa kojim tipom štampača možemo najjeftinije da odštampamo više stotina stranica običnog teksta?
- Matrični
 - Termalni
 - Laserski
 - Ink-jet
236. Koja od navedenih komponenti se nalazi na matičnoj ploči?
- Procesor
 - Tastatura
 - HDD
 - Radna memorija
237. Koja komponenta može da ima sledeće attribute: rezolucija, HD ready, 19”?
- Miš
 - Tastatura
 - Monitor
 - Štampač
238. Koja komponenta može da ima sledeće attribute: memorija, cache, procesor?
- Matična ploča
 - Hard disk
 - Monitor
 - Izvor za napajanje
239. Koji su od navedenih iskaza tačni?
- Postoje računari koji istovremeno koriste više procesora
 - Na jednom računaru ne možemo da koristimo više DVD-a istovremeno
 - Svaki računar radi samo sa jednim procesorom
240. Koji su od navedenih iskaza tačni?
- U jednom računaru možemo da koristimo više diskova istovremeno
 - Na jednom računaru ne možemo da koristimo više štampača istovremeno
 - Na jednom računaru ne mogu istovremeno da rade jedan CD i jedan DVD uređaj
241. Koja vrsta štampača koristi mastilo?
- Matrični
 - Termalni
 - Ink-jet
 - Laserski
242. Kod koje vrste štampača nije potrebno menjati farbu?
- Termalni
 - Matrični
 - Ink-jet
 - Laserski
243. Koji uređaji mogu da koriste PCMCIA/CardBUS interfejs?
- Hard disk
 - Notebook
 - Tastatura
 - Monitor
244. Koji uređaj ima priključak za slušalice?
- Štampač
 - Skener
 - Zvučna kartica
 - CD-ROM
245. Koji sve indikatori mogu da budu na prednjoj strani računara?
- Hard disk je pun
 - Caps Lock
 - Antivirus program je aktivan
 - Računar je uključen

246. Koji je standardni kapacitet CD-ROM-a?
- a) oko 120 MB
 - b) oko 250 MB
 - c) oko 650 MB
 - d) oko 1,2 GB
247. Koji je standardni kapacitet DVD-a?
- a) 8,5 GB
 - b) 650 MB
 - c) 650 GB
 - d) 85 GB
248. Na koji od navedenih medija je moguće više puta pisati podatke?
- a) CD-R
 - b) CD-RW
 - c) DVD
249. Na koji od navedenih medija je moguće upisati podatke samo jednom?
- a) CD-R
 - b) CD-RW
 - c) DVD
250. Izaberite pravilan redosled veličina u rastućem nizu:
- a) 720KB, 1200KB, 1,44MB, 6,4GB, 8000MB
 - b) 720KB, 1,44MB, 1200KB, 6,4GB, 8000MB
 - c) 720KB, 1200KB, 1,44MB, 8000MB, 6,4GB
 - d) 1,44MB, 720KB, 1200KB, 6,4GB, 8000MB
251. Koji uređaj ne spada u niz?
- a) Hard disk
 - b) DVD
 - c) Streamer
 - d) RAM
252. Brzina računara zavisi od:
- a) Vrste miša
 - b) Veličine memorije
 - c) Tipa procesora
 - d) Kapaciteta hard diska
253. Brzina računara zavisi od:
- a) Brzine procesora
 - b) Veličine radne memorije
 - c) Veličine monitora
 - d) Broja tastera na tastaturi
254. Koji od navedenih iskaza je ispravan za cache?
- a) Usporava rad računara
 - b) Ubrzava rad računara
 - c) Nije moguće upisivanje podataka
 - d) Veći cache znači da je radna memorija veća
255. Koji od navedenih iskaza je ispravan?
- a) U RAM se smeštaju programi, dok se podaci čuvaju na drugim medijima
 - b) Radna memorija i hard disk imaju istu funkciju, a to je čuvanje podataka
 - c) Ako aktivan program ne upiše podatke na disk oni će biti izgubljeni
 - d) Prenos podataka sa RAM-a je isto tako brz kao i sa hard diska

256. Koji od navedenih iskaza je ispravan?
- Podatak ne može u isto vreme da se nalazi u RAM-u i na hard disku
 - Kapacitet radne memorije je obično za red veličine veći nego hard diska
 - Podacima sa hard diska se može pristupiti za red veličine brže nego podacima sa radne memorije
 - Kapacitet radne memorije je manji od kapaciteta hard diska
257. Koji od navedenih iskaza je ispravan?
- Pristup podacima na hard disku je brži nego podacima na CD-u, ali se najbrže pristupa podacima u radnoj memoriji
 - Prilikom isključenja računara, podaci iz radne memorije se automatski upisuju na hard disk
 - U radnoj memoriji se nalazi najmanje onoliko podataka koliko ima i na hard disku
 - Prilikom isključenja računara, podaci sa hard diska se automatski upisuju u radnu memoriju
258. Koji od navedenih iskaza je ispravan?
- Ako aktivan program privremeno zapisuje podatke na hard disk, one ponekad mogu da ostanu zapisani i posle završetka rada programa
 - Prilikom isključenja računara fajlovi koji nisu sačuvani, automatski se zapisuju na hard disk
 - Pristup podacima na RAM-u je brži od pristupa bilo kojem drugom medijumu
 - Ako se hard disk napuni, za dalji rad računar koristi RAM
259. Koji od navedenih iskaza je ispravan?
- RAM je takav tip medija kod kojih se prilikom isključenja računara gube podaci
 - U RAM-u se duže pamte podaci nego na CD-u ili hard disku
 - Pristup podacima na hard disku je brži od pristupa podacima u radnoj memoriji
 - Bez obzira na vrstu medija, veličina memorije se obično izražava u KB
260. Koji od navedenih iskaza je ispravan?
- RAM je skraćenica od Read-only Access Memory
 - HDD je skraćenica od Hard Disk Drive
 - Po pravilu na hard disku se nalazi više podataka nego u RAM-u
 - Organizacija podataka u RAM-u je ista kao i na hard disku
261. Koji od navedenih iskaza je ispravan?
- Prilikom izlaska iz programa, podaci se smeštaju na neki od medija za čuvanje podataka
 - Na magnetnoj traci podaci se zapisuju sekvencijalno
 - HDD je vrsta memorije i skraćenica je od High Density Data Storage
 - Po pravilu je CD-ROM dražv brži od hard diska (HDD)
262. Koji od navedenih iskaza je ispravan?
- Ako veličina RAM-a nije dovoljna, neki programi neće moći da se izvršavaju
 - Sadržaj RAM-a može slobodno da se menja, za razliku od hard diska
 - Hard disk je glavna memorija računara i sadrži programe i podatke
 - RAM je takav tip medija kod kojih se prilikom isključenja računara gube podaci
263. Koji od navedenih iskaza je ispravan?
- Pošto se na hard disk podaci upisuju na magnetni medij, oni ostaju sačuvani i posle isključenja računara
 - Dražv za CD može da bude eksterni kao i RAM
 - Pristup podacima na CD-u je brži od pristupa podacima na hard disku zato što CD sadrži manje podataka nego hard disk
 - Ako na hard disku više nema mesta, računar koristi RAM za čuvanje podataka
264. Koji od navedenih iskaza je ispravan?
- Najviše programa i podataka može da pamti DVD-ROM
 - 64KB je jedna od standardnih veličina RAM-a
 - Manji hard disk ubrzava izvršavanje programa i rad računara
 - RAM se obično može proširivati
265. Koji od navedenih iskaza je ispravan?
- Računar ne možemo koristiti bez hard diska, jer se u njemu nalaze svi programi
 - Princip rada RAM-a je isti kao i kod drugih medija

- c) U poređenju sa hard diskom i DVD-ROM-om RAM-u treba najmanje vremena za pristup podacima
 - d) RAM koji dozvoljava upis podataka, sadrži više diskova
266. Šta znači pojam: brzina pristupa podacima?
- a) Vreme koje je potrebno da se fajl veličine 1KB upiše u memoriju
 - b) Vreme potrebno za transfer podatka veličine 1 bajt
 - c) Vreme potrebno da se pronađe određeni podatak u memoriji
 - d) Vreme potrebno da se podigne operativni sistem
267. Šta znači pojam: kapacitet memorije?
- a) Odnos veličine zauzete i slobodne memorije
 - b) Maksimalan broj podataka koji je moguće upisati u memoriju
 - c) Veličina prostora koji program zahteva za svoj rad
 - d) Broj podataka koji se može zapamtiti za vreme od 74 sekunde
268. Šta znači oznaka 8x na CD-ROM drajvu?
- a) U stanju je da čita 8-bitne podatke
 - b) Brzina čitanja je 8 puta brža od brzine standardnog CD-ROM drajva
 - c) Brzina čitanja audio zapisa je veća 8 puta od brzine čitanja drugih podataka
 - d) Odjednom može da čita 8 CD-a
269. Šta znači oznaka DVD-R?
- a) DVD na koji možemo više puta pisati podatke
 - b) DVD na koji je moguće jednom upisati podatke
 - c) DVD na koji nije moguće upisivati podatke
 - d) DVD koji služi samo za čitanje
270. Šta je DVD?
- a) Magnetno-optički medijum velikog kapaciteta
 - b) Magnetni medijum velikog kapaciteta
 - c) Holografski medijum velikog kapaciteta
 - d) Optički medijum velikog kapaciteta
271. Koja je razlika između CD-a i DVD-a?
- a) Jedan je magnetni medijum, a drugi optički
 - b) Jedan je jednostrani, a drugi može da bude dvostrani
 - c) Nema razlike
 - d) Jedan je veći za 0.5"
272. Koja se od navedenih oznaka odnosi na hard disk?
- a) HDD
 - b) FDD
 - c) DS
 - d) HD
273. Koja se od navedenih oznaka odnosi na CD?
- a) 52x
 - b) DS, DD
 - c) RW
 - d) SS
274. Koji od navedenih kapaciteta može da se odnosi na hard disk?
- a) 10GB
 - b) 1000GB
 - c) 1MB
 - d) 1000KB
275. Koji je pravilan redosled uređaja u odnosu na brzinu prenosa podataka (rastući redosled)?
- a) RAM, CD, hard disk, DVD
 - b) Hard disk, RAM, DVD, CD
 - c) CD, DVD, RAM, hard disk
 - d) CD, DVD, hard disk, RAM

276. Šta znači pojam: brzina pristupa podacima?
- Vreme potrebno da se nakon uključenja računara pristupi podacima na mediju
 - Vreme potrebno da se najveći fajl učitava iz memorije
 - Vreme potrebno da se u memoriju upiše određena količina podataka
 - Vreme potrebno da se u memoriji pronađe određeni podatak
277. Šta znači pojam: particija diska?
- Deo hard diska
 - Organizacija hard diska koja se dobija formatiranjem
 - Jedan hard disk možemo da podelimo na više logičkih celina (drajvova) koje se nazivaju particije
 - FAT
278. Šta znači pojam: formatiranje diska?
- Brisanje svih podataka sa diska
 - Standardizacija dimenzije diska na 3.5"
 - Brisanje osnovnog zapisa na disku
 - Prenos celog sadržaja CD-a
279. Šta znači pojam: virtuelna memorija?
- Razlika između radne memorije i memorije koju program zahteva za rad
 - Odnos između veličine radne memorije i memorije koju program zahteva za rad
 - Memorija na hard disku koju koristi operativni sistem kao radnu memoriju
 - Radna memorija koju koristi operativni sistem
280. Koje uređaje možemo koristiti za pravljenje rezervne kopije podataka?
- DVD-RW
 - Video kartica
 - CD-ROM
 - Streamer
281. Koji je pravilan redosled uređaja u odnosu na brzinu prenosa podataka (rastući redosled)?
- Disketa, RAM, DVD, CD
 - DVD, RAM, disketa, CD
 - Disketa, CD, DVD, RAM
 - RAM, disketa, CD, DVD
282. Na koji od nabrojanih uređaja staje najviše podataka?
- DVD
 - CD
 - Disketa
 - CD-RW
283. Sa kojih od nabrojanih uređaja je moguće brisanje podataka?
- Disketa
 - Hard disk
 - CD-ROM
 - DVD ROM
284. Sa kojeg od nabrojanih uređaja je moguće startovanje operativnog sistema?
- Disketa
 - CD
 - Hard disk
 - Streamer

285. Sa kojih od nabrojanih uređaja je moguće koristiti virtuelnu memoriju?
- CD
 - Hard disk
 - Disketa
 - RAM
286. Koji su od navedenih iskaza tačni?
- U RAM-u se nalazi aktivan program
 - Pre isključenja računara moramo ceo sadržaj RAM-a da prebacimo na hard disk
 - Nestanak napajanja od par sekundi neće prouzrokovati gubitak sadržaja RAM-a
 - Za zaštitu od gubitaka podataka prilikom prestanka napajanja koristi se UPS RAM
287. Koji su od navedenih iskaza tačni?
- Veličina RAM-a je veća od ROM-a
 - ROM ne može da sadrži programe
 - U računar se može ugraditi neograničeno velik RAM
 - Računar može da radi bez RAM-a ako ROM sadrži program koji se izvršava
288. Koji su od navedenih iskaza tačni za medijume za čuvanje podataka?
- Memoriju drugačije nazivamo mediji za čuvanje podataka
 - Mediji za čuvanje podataka mogu da rade i bez napajanja
 - Ovi uređaji su stalno uključeni za vreme rada računara
 - Mediji za čuvanje podataka mogu da se nalaze samo u kućištu računara i nije ih moguće menjati
289. Šta od navedenog ne izaziva oštećenje DVD-a?
- Ogrebotina
 - Vlaga
 - Sunčevo zračenje
 - Vatra
290. Šta od navedenog ne izaziva oštećenje hard diska?
- Ogrebotina na magnetnom medijumu
 - Jako magnetno polje
 - Temperatura manja od 0°C
 - Ultrazvuk
291. Koji od navedenih izraza je tačan za formatiranje?
- Nakon formatiranja gube se podaci na disku
 - Formatiranje diska se može sprečiti ako uključimo zabranu upisa podataka
 - Ako prekinemo formatiranje, disk može da upisuje podatke samo u formatiranom delu
 - Oštećeni disk se ne može formatirati
292. Koji od navedenih izraza je tačan za hard disk?
- Ne može se formatirati
 - Podatke čuva na magnetno-optičkom mediju
 - Veoma brz i siguran medijum za čuvanje podataka
 - Ako se izvadi iz računara gube se podaci
293. Koji od navedenih izraza je tačan za CD?
- Nakon godinu-dve dana gubi se sadržaj
 - Podaci se zapisuju samo na jednoj strani
 - Klasične audio ploče ne može da reprodukuje
 - Svaki CD drajv može da zapisuje podatke na CD-RW disku
294. Koji od navedenih izraza je tačan za CD?
- Svaki CD drajv može da čita CD-R diskove
 - Sadržaj CD-R-a može da se čita samo na drajvu kojim su podaci upisani
 - Svaki CD drajv može i da piše i da čita podatke
 - Postoji CD kapaciteta 700MB

295. Koji je pravilan rastući redosled vrednosti?
a) 1GB, 1020MB, 10000KB
b) 1020MB, 1GB, 10000KB
c) 10000KB, 1020MB, 1GB
d) 1020MB, 10000KB, 1GB
296. Koji je pravilan rastući redosled vrednosti?
a) 10bita, 1bajt, 1Kbit
b) 1Kbit, 10bita, 1bajt
c) 1Kbit, 1bajt, 10bita
d) 1bajt, 10bita, 1Kbit
297. Koji je od navedenih iskaza tačan?
a) 1024 KB = 1GB
b) 1024 GB = 1MB
c) 1 KB = 1024MB
d) 1024 MB = 1GB
298. Kojeg kapaciteta može da bude RAM?
a) 2000 MB
b) 96 MB
c) 1 KB
d) 15 GB
299. Kojeg kapaciteta može da bude RAM?
a) 256 MB
b) 2560 KB
c) 25600 GB
d) 262144 KB
300. Koji od navedenih uređaja ima sopstvenu memoriju?
a) Video kartica
b) Drjav za disketu
c) Miš
d) PS/2 port
301. Koji od navedenih uređaja sadrži pokretne delove?
a) ROM
b) SDRAM
c) Floppy drive
d) CD-ROM drive
302. Koji od navedenih uređaja briše sadržaj posle isključenja računara?
a) RAM
b) ROM
c) CD-RW
d) DVD-R
303. Koji od navedenih uređaja pamti sadržaj BIOS parametara?
a) CMOS RAM
b) Cache
c) Hard disk
d) UPS
304. Da li DVD-ROM drjav može da briše sadržaj DVD-RW diska?
a) Da, uvek
b) Može, zatvaranjem za to određenog otvora na disku
c) Ne, može samo da čita podatke
d) Samo diskove koji su potpuno puni
305. Šta se dešava ako se DVD izloži magnetnom zračenju?
a) Gubi se sadržaj DVD-a
b) Na DVD je moguće ponovo upisivati podatke DVD pisačem
c) Ništa se neće desiti
d) Može se ponovo koristiti ako se prethodno razmagnetiše

306. Kojeg kapaciteta može da bude hard disk?
- a) 10000 MB
 - b) 1000000 MB
 - c) 1000000 GB
 - d) 100 TB
307. U kojim jedinicama merimo kapacitet hard diska?
- a) bajt
 - b) KB
 - c) MB
 - d) GB
308. U kojim jedinicama merimo kapacitet CD-a?
- a) KB
 - b) MB
 - c) GB
 - d) TB
309. U kojim jedinicama merimo kapacitet DVD-a?
- a) KB
 - b) MB
 - c) GB
 - d) TB
310. Podaci se čuvaju na:
- a) Mediju za čuvanje podataka
 - b) RAM-u
 - c) EPROM-u
 - d) Cache-u
311. Na šta se odnosi oznaka 74min kod CD-a?
- a) Kapacitet
 - b) Dimenzija medija
 - c) Tehnologija izrade
 - d) Broj obrtaja
312. Kakva je razlika između RAM-a od 800MHz i 333MHz?
- a) Može da sačuva više podataka
 - b) Može da sačuva manje podataka
 - c) Može da radi većom brzinom
 - d) Sadrži podatke koji se mogu ispraviti
313. BIOS mora bez greške da obavi proceduru uključjenja računara jer on učitava operativni sistem.
- a) Prvi deo iskaza je tačan, a drugi nije
 - b) Drugi deo iskaza je tačan, a prvi nije
 - c) Oba dela iskaza su tačna ali među njima nema logičke veze
 - d) Oba dela iskaza su tačna i među njima ima logičke veze
314. Prilikom uključjenja računara BIOS proverava stanje računara i zvučnim signalima izveštava o eventualnim greškama.
- a) Prvi deo iskaza je tačan, a drugi nije
 - b) Drugi deo iskaza je tačan, a prvi nije
 - c) Oba dela iskaza su tačna ali među njima nema logičke veze
 - d) Oba dela iskaza su tačna i među njima ima logičke veze
315. Prilikom uključjenja računara BIOS daje zvučne signale, kojima izveštava o eventualnim greškama.
- a) Prvi deo iskaza je tačan, a drugi nije
 - b) Drugi deo iskaza je tačan, a prvi nije
 - c) Oba dela iskaza su tačna ali među njima nema logičke veze
 - d) Oba dela iskaza su tačna i među njima ima logičke veze

316. Ako se prilikom uključivanja računara na ekranu pojavi poruka: System halted. No system disk or disk error. Šta ta poruka znači?
- Računar ne sadrži operativni sistem
 - Računar nema BIOS
 - U drajvu je ostala formatirana disketa
 - MS Windows je zamenjen sa Linux-om
317. Moderni operativni sistemi sadrže GUI, jer njegovim korišćenjem korisnici brže uče rad na računaru.
- Prvi deo iskaza je tačan, a drugi nije
 - Drugi deo iskaza je tačan, a prvi nije
 - Oba dela iskaza su tačna ali među njima nema logičke veze
 - Oba dela iskaza su tačna i među njima ima logičke veze
318. GUI usporava rad računara, jer pored tastature obavezno koristi još jedan periferni uređaj – miš.
- Prvi deo iskaza je tačan, a drugi nije
 - Drugi deo iskaza je tačan, a prvi nije
 - Oba dela iskaza su tačna ali među njima nema logičke veze
 - Oba dela iskaza su tačna i među njima ima logičke veze
319. Različiti operativni sistemi imaju različite funkcije, jer ih proizvode različiti proizvođači?
- Prvi deo iskaza je tačan, a drugi nije
 - Drugi deo iskaza je tačan, a prvi nije
 - Oba dela iskaza su tačna ali među njima nema logičke veze
 - Oba dela iskaza su tačna i među njima ima logičke veze
320. Koji operativni sistem se ne može koristiti bez GUI-a?
- DOS
 - Windows CE
 - Windows NT
 - Linux
321. Linux može da radi u komandnom režimu, jer može da radi i kao klijent, i kao server?
- Prvi deo iskaza je tačan, a drugi nije
 - Drugi deo iskaza je tačan, a prvi nije
 - Oba dela iskaza su tačna ali među njima nema logičke veze
 - Oba dela iskaza su tačna i među njima ima logičke veze
322. Koji su iskazi tačni za 64-bitne operativne sisteme?
- U stanju su da izvršavaju 32-bitne aplikacije
 - Omogućavaju brže izvršavanje programa
 - U stanju su da koriste isto toliko operativne memorije kao i 32-bitni operativni sistemi
 - Mogu da rade na istim računarima kao i 32-bitni operativni sistemi
323. Šta je ACSII kod?
- Numerički ekvivalent karaktera iz engleskog alfabeta
 - Svaki hardver i softver na isti način tumači ovaj kod
 - Sadrži 64 različita karaktera
 - Koristi se za kodiranje karaktera
324. Koji je od navedenih iskaza tačan za Linux?
- Linux je operativni sistem tipa UNIX
 - Linux za rad zahteva procesor 486 ili bolji
 - Može slobodno da se kopira i distribuira
 - Može da se koristi bez naplate
325. Koji je od navedenih iskaza tačan za Linux?
- Višekorisnički operativni sistem
 - Može da izvršava više programa istovremeno (multitasking)
 - Linux proizvodi samo jedan proizvođač
 - Linux programi su međusobno kompatibilni

326. Koje od navedenih operacija mogu da se izvršavaju sa fajlovima?
- Čitanje
 - Kreiranje
 - Prediminzionisanje fajlova
 - Promena atributa
327. Koji su iskazi tačni za operativni sistem?
- Uslovljava koje programe možemo da koristimo
 - Naredbe u svim operativnim sistemima se zadaju samo na engleskom jeziku
 - Svaki operativni sistem ima varijantu za srpski jezik
 - Svaki operativni sistem sadrži grafički shell
328. Koji od navedenih operativnih sistema je višekorisnički?
- Unix
 - DOS
 - Windows 9x, NT, 2000
 - Linux
329. Koji su od navedenih iskaza tačni?
- Na jednom računaru može da radi samo jedan operativni sistem
 - Operativni sistem ne upravlja radom sa fajlovima i folderima za to se uvek koristi drugi program
 - Operativni sistem se može učitati sa CD-a u radnu memoriju
 - Svaki operativni sistem je u stanju da istovremeno radi sa više programa
330. Koji su od navedenih iskaza tačni?
- Svaki personalni računar mora da ima operativni sistem
 - Operativni sistem je isto što i sistemski softver
 - Operativni sistem upravlja radom perifernih uređaja
 - Operativni sistem ne upravlja radom sa fajlovima i folderima
331. Koji su od navedenih iskaza tačni?
- Operativni sistem nije program ali jeste softver.
 - Prilikom uključanja računara, operativni sistem se automatski učitava u RAM npr. sa nekog hard diska
 - Operativni sistem upravlja radnom memorijom
 - Na jednom računaru može da postoji više operativnih sistema koji su međusobno kompatibilni
332. Koji su od navedenih iskaza tačni?
- Operativni sistem uvek kontroliše da li na hard disku postoje virusi
 - Operativni sistem je po pravilu prvi softver koji se pokreće
 - Ako pokretanje operativnog sistema nije uspelo, računar javlja grešku, ali je dalji rad sa računaram moguć
 - Operativni sistem upravlja radom perifernih uređaja
333. Koji su od navedenih iskaza tačni?
- Operativni sistem ne može da se zameni s drugim operativnim sistemom
 - Prilikom uključanja računara, korisnik mora da izda naredbu za učitavanje operativnog sistema
 - Operativni sistem radi samo sa fajlovima i folderima
 - Prilikom uključanja računara, operativni sistem se učitava u RAM obično sa hard diska
334. Koji su od navedenih iskaza tačni?
- Prilikom uključanja računara, operativni sistem se automatski učitava u RAM uvek sa nekog hard diska
 - Operativni sistem mora da radi na bilo kojoj hardverskoj konfiguraciji
 - Operativni sistem ne može da se učita sa diskete
 - Operativni sistem radi sa fajlovima i folderima

335. Koji su od navedenih iskaza tačni?
- a) Operativni sistem ne upravlja radom radne memorije
 - b) Operativni sistem je osnovni program bez kojeg rad sa računarom nije moguć
 - c) Rad operativnog sistema se odvija u RAM-u
 - d) Postoji više vrsta operativnih sistema ali na jednom računaru može biti instaliran samo jedan
336. Koji su od navedenih iskaza tačni?
- a) Operativni sistem ne upravlja perifernim uređajima nego samo fajlovima
 - b) Može se zabraniti je pokretanje operativnog sistema da bi ostalo više prostora za rad korisničkih programa
 - c) Svaki operativni sistem ima hardverske zahteve neophodne za rad
 - d) Operativni sistem upravlja sa programima, optimizuje korišćenje memorije i radi sa fajlovima i folderima
337. Koji su od navedenih iskaza tačni?
- a) Kapacitet CD-ROM-a može da bude i više stotina terabajta
 - b) Sadržaj RAM-a se može menjati za razliku od sadržaja hard diska
 - c) Prilikom isključenja računara gubi se sadržaj RAM-a jer je zapis elektronski
 - d) Radna memorija je veća nego VRAM
338. Koji su iskazi tačni?
- a) Operativni sistem obavezno radi u komandnom režimu
 - b) Svejedno je koji operativni sistem izaberemo
 - c) Za vreme rada računara operativni sistem se nalazi u radnoj memoriji
 - d) Operativni sistem ne upravlja radom memorije, za to je zadužen drugi program
339. Koja je namena CAD programa?
- a) Dizajniranje na primer mašinskih elemenata
 - b) Računovodstvo
 - c) Izrada crteža i šema
 - d) Pisanje pisama
340. Koja je razlika između programa za tabelarna izračunavanja i baza podataka?
- a) Programi za tabelarna izračunavanja operišu samo bročanim podacima
 - b) Baze podataka mogu da operišu sa većim brojem podataka
 - c) Programi za tabelarna izračunavanja ne dozvoljavaju rad sa grafičkim podacima
 - d) Baze podataka veću pažnju posvećuju sigurnosti i pouzdanosti
341. Koja je razlika između programa za obradu teksta i za stono izdavaštvo?
- a) Programi za obradu teksta ne mogu da rade sa slikama
 - b) Programi za obradu teksta mogu da rade sa većim dokumentima
 - c) Programi za stono izdavaštvo omogućavaju lakše pozicioniranje teksta i slika na stranici dokumenta
 - d) Programi za obradu teksta obično ne mogu da kreiraju dokument koji je spreman za štampu
342. Koliko bita sadrži 1 bajt?
- a) 1
 - b) 8
 - c) 16
 - d) 32
343. Koliko bajtova sadrži 1 kilobajt?
- a) 100
 - b) 1000
 - c) 1024
 - d) 1056
344. Šta se dešava kada isključimo računar?
- a) Izgube se svi podaci sa hard diska
 - b) Izgube se svi podaci iz ROM-a
 - c) Izgube se svi podaci sa diskete
 - d) Izgube se svi podaci iz RAM-a

345. RAM je skraćenica od:
- Random Access Memory
 - Read-only Access Memory
 - Robust Archive Memory
 - Real Archive Mode
346. Koji od navedenih pojmova je operativni sistem?
- Microsoft Pocket Word
 - Disk Operating System
 - Oracle
 - Google
347. DBMS je skraćenica od:
- Double Basement Marketing System
 - Delayed Board Meeting Survey
 - Direct Business Magic Shop
 - Database Management System
348. Kojim korisnicima su namenjeni CAD programi?
- Računovođama
 - Novinarima
 - Administratorima sistema
 - Projektantima
349. Koja je namena programa za upravljanje bazama podataka?
- Projektovanje strukture tabela i njihovih veza
 - Unos, izmena i brisanje podataka u tabelama
 - Sortiranje podataka po zadatom kriterijumu
 - Postavljanje složenih upita
350. Koje su prednosti rada u komandnom režimu?
- Rad je brži
 - Manje angažovanje hardvera
 - Komande mogu da se menjaju i dopunjavaju
 - Uvek možemo da koristimo miš
351. Šta je font?
- Veličina karaktera
 - Izgled karaktera
 - Kvalitet štampanja
 - Specijalna tastatura
352. Za koje veličine se koristi jedinica GHz?
- Brzina memorije
 - Kapacitet memorije
 - Brzina procesora
 - Rezolucija ekrana
353. Koje su prednosti grafičkog okruženja?
- User friendly
 - Veća brzina rada računara
 - Manja potrošnja resursa
 - Lepše izgleda
354. Sa kojeg od navedenih uređaja ne možemo brisati podatke?
- USB memory stick
 - ROM
 - RAM
 - Hard disk
355. Koji od navedenih programa nije programski jezik?
- C#
 - C##
 - C++
 - C+

356. Koji su od navedenih iskaza tačni?
- Operativni sistem radi samo u grafičkom okruženju
 - Ne koristi svaki računar isti operativni sistem
 - Operativni sistem ne može da radi bez hard diska
 - Operativni sistem se uvek nalazi na dva mesta na hard disku
357. Koji od navedenih paketa služe za razvoj programa?
- XHTML
 - Eclipse
 - NetBeans
 - Visual Studio
358. Koji od navedenih vrsta programa mogu da budu deo MS Office paketa?
- Obrada teksta
 - Tabelarne kalkulacije
 - Baze podataka
 - Obrada zvuka
359. Koji od navedenih paketa mogu da zadovolje kancelarijske potrebe?
- StarOffice
 - WordPerfect Office
 - Lotus SmartSuite
 - MS Office
360. Koja je osnovna funkcija MS Word-a?
- Obrada teksta
 - Tabelarne kalkulacije
 - Baze podataka
 - Izrada web prezentacija
361. Koje funkcije može da izvršava MS Excel?
- Import podataka iz TXT fajlova
 - Tabelarne kalkulacije
 - Rad sa bazom podataka
 - Pretraživanje weba
362. Koja je osnovna namena MS Access-a?
- Rad sa grafikom
 - Pretraživanje weba
 - Rad sa bazom podataka
 - Izrada formi za unos podataka
363. Koje funkcije može da izvršava Outlook?
- Slanje i primanje e-mail poruka
 - Izrada prezentacija
 - Planer i podsetnik
 - Izrada dijagrama
364. Koje funkcije može da izvršava Outlook Express?
- Slanje i primanje e-mail poruka
 - Tabelarne kalkulacije
 - Baze podataka
 - Izrada prezentacija
365. Koje funkcije može da izvršava Notepad?
- Unos teksta
 - Formatiranje teksta
 - Rad sa grafikom
 - Proverava slovne greške

366. Koje funkcije može da izvršava Notepad?
- Snimanje u RTF formatu
 - Kopiranje teksta
 - Snimanje u DOC formatu
 - Naglašavanje dela teksta - italik
367. Koje od navedenih ekstenzija imaju fajlovi koji sadrže tekst?
- DOK
 - TXT
 - RTF
 - HTM
368. Šta sadrže fajlovi sa ekstenzijom ARJ?
- Tekst
 - Slike
 - Kompresovane podatke
 - Video
369. Šta sadrže fajlovi sa ekstenzijom ASF?
- Tekst
 - Slike
 - Kompresovane podatke
 - Streaming video
370. Da li na osnovu ekstenzije možemo da odredimo o kojoj vrsti fajla se radi?
- Da, uvek
 - Da, ponekad
 - Ne, nikad
 - Ne, ponekad
371. Šta sadrže fajlovi sa ekstenzijom BMP?
- Tekst
 - Audio zapis
 - Kompresovane podatke
 - Slike
372. Koje ekstenzije mogu da imaju fajlovi koji sadrže kompresovane podatke?
- WPG
 - XLT
 - CAB
 - ZIP
373. Šta mogu sadržati fajlovi sa ekstenzijom DBF?
- Tekst
 - Audio zapis
 - Baze podataka
 - Slike
374. Koji su iskazi tačni za fajlove sa ekstenzijom DOC?
- Može da bude dužine 0 bajta
 - Može da se čita na Macintosh-u
 - Može da se importuje u program za tabelarne kalkulacije
 - Ne može da sadrži tekst
375. Šta sadrže fajlovi sa ekstenzijom GIF?
- Video
 - Audio zapis
 - Tekst
 - Slike
376. Šta označava HLP ekstenzija jednog fajla?
- Fajl sadrži video
 - Fajl sadrži podatke za HP printer
 - Fajl je tekst
 - Fajl sadrži pomoćna uputstva

377. Šta sadrže fajlovi sa ekstenzijom JPG?
- Program za igrice
 - Fajl sa kodiranjem sa PGP-om
 - Video
 - Slike
378. Koji su od navedenih iskaza tačni za fajl: 1.JPG?
- Fajl sa prezentacijom
 - Grafički fajl
 - Možemo ga pregledati WEB pretraživačem
 - Veličina fajla ne može biti veća od 1,44MB
379. Šta znači 'upgrade' programa?
- Odnosi se samo na poboljšanje hardvera
 - Zamena programa koji imaju greške
 - Prevod programa na srpski jezik
 - Zamena postojećeg programa njegovom novijom verzijom
380. Kakav tip fajla je fajl sa ekstenzijom PDF?
- Video
 - Audio
 - Grafički
 - Tekstualni
381. Kakav tip fajla je fajl sa ekstenzijom PPT?
- Fajl sa prezentacijom
 - Audio
 - Grafički
 - Tekstualni
382. Koji su od navedenih iskaza tačni za fajl: TEST.TXT?
- Sadrži program
 - Sadrži uputstvo za korišćenje programa
 - Sadrži tekst
 - Sadrži kompresovane podatke
383. Koji od iskaza su tačni za fajl: PACK.ZIP?
- ZIP dražv format
 - Sadrži kompresovane podatke
 - Izvršni program
 - Može da sadrži više fajlova
384. Šta sadrže fajlovi sa ekstenzijom RTF?
- Slike
 - Audio zapis
 - Video
 - Tekst
385. Šta sadrže fajlovi sa ekstenzijom TXT?
- Slike
 - Audio zapis
 - Video
 - Tekst
386. Šta sadrže fajlovi sa ekstenzijom WAV?
- Slike
 - Audio zapis
 - Video
 - Tabelarne kalkulacije
387. Koja aplikacija snima fajlove (podrazumevano) sa ekstenzijom XLS ili XLSX?
- Word
 - Word Perfect
 - Excel
 - Matlab

388. Koji su od navedenih iskaza tačni za fajl sa kompresovanim podacima?
- a) U stanju su da sadrže podatke sa celog diska
 - b) Sadrži kompresovane podatke i program za dekompresiju
 - c) Može da bude iz više delova
 - d) Može da kompresuje maksimalno 26 fajlova u jedan fajl
389. Koji od navedenih pojmova ne spada u niz?
- a) Novell
 - b) WinRar
 - c) 7-Zip
 - d) WinZip
390. Koji iskaz je tačan za verziju programa?
- a) Uvek sadrži dva broja rastavljena tačkom
 - b) S tim brojem se obeležavaju poboljšanja i ispravke programa
 - c) Taj broj je ime programa
 - d) Taj broj je ranije imao značenje, sada se više ne koristi
391. Koji iskazi su tačni za bps (bit per second)?
- a) Jedinica mere za brzinu prenosa podataka
 - b) Jedinica za brzinu rada modema
 - c) Jedinica za brzinu mrežne kartice
 - d) Znači isto što i baud
392. Koji iskazi su tačni za cookie?
- a) Procedura koja omogućava komunikaciju sa WEB serverom
 - b) Omogućava korisniku da pristupi podacima na Web serveru
 - c) Ne zahteva web pretraživač za rad
 - d) Web pretraživači mogu da se podese da ne koriste cookie
393. Koja URL adresa je pravilno napisana?
- a) http://www.yahoo.com
 - b) http://www.yahoo.com
 - c) http:\\www.yahoo.com
 - d) http:\www.yahoo.com
394. Koja e-mail adresa je pravilno napisana?
- a) webmaster@posta.org.rs
 - b) webmaster@pošta.org.rs
 - c) webmaster@org.rs
 - d) webmaster@rs
395. Koja e-mail adresa je pravilno napisana?
- a) web master@mail.org.rs
 - b) web.master@mail.org.rs
 - c) web_master@mail.org.rs
 - d) web-master@mail.org.rs
396. Želite da pošaljete e-mail poruku Vašim poznanicima, ali tako da oni ne znaju kome ste sve poslali poruke. Koji je najlakši način da to učinite?
- a) Sve adrese primalaca napišemo u polje To:
 - b) Sve adrese primalaca napišemo u polje Cc:
 - c) Sve adrese primalaca napišemo u polje Bcc:
 - d) Ne postoji takva mogućnost
397. WWW je skraćenica od:
- a) World Wide Web
 - b) World Wide Wait
 - c) Word Wide Web
 - d) Word Wire Web

398. Koliko računara može biti konektovano na Internet?
- Maksimalno 232
 - Neograničen broj računara
 - Maksimalno 224
 - Između 10.000.000 i 100.000.000
399. Koja je pravilna definicija pojma: backup?
- Označava promenu parametara u kompjuterskim igrama
 - Opcija za slanje elektronske pošte
 - Rezervna kopija na osnovu koje se podaci mogu ponovo restaurirati
 - Vrsta greške prilikom kompresije fajlova
400. Na koji način je moguće zaštititi računar od nestanka električne energije?
- Nikako
 - ATX napajanjem
 - Direktnim povezivanjem na distributera
 - UPS uređajem
401. Šta može da se desi sa podacima u slučaju nestanka električne energije?
- Ništa
 - Podacima koji su smešteni na medijima za čuvanje podataka se ništa neće desiti, a oni u radnoj memoriji će biti izgubljeni
 - Mogu da budu oštećeni i podaci koji su smešteni na medijima za čuvanje podataka
 - Ništa, jer programi sami brinu o zaštiti
402. Baferi su:
- vrsta magistrale
 - delovi RAM memorije
 - vrsta virtuelne memorije
403. Što podrazumevamo pod pojmom sačuvanje podataka:
- Postupak privremenog sačuvanja podataka radi njihove daljnje upotrebe
 - Postupak trajnog sačuvanja u RAM memoriju
 - Postupak trajnog sačuvanja podataka radi njihove daljnje upotrebe
404. Prilikom tzv. „slepog kucanja“, ruke se nalaze u osnovnom redu a prsti leve ruke na osnovnim slovima:
- j, k, l, č;
 - a, b, c, d.
 - q, w, e, r
 - a, s, d, f
405. Zaokruži imena dvojice ljudi koji su konstruisali računar Apple I, a kasnije osnovali kompaniju Apple Computers:
- Stiv Džobs
 - Klajv Sinkler
 - Stiven Voznjak
 - Ed Roberts
406. Zvučna kartica se priključuje na računar preko:
- Naponskog kabela
 - Memorije
 - Preko utičnice na magistrali
407. Osnivač korporacije IBM (International Business Machines) bio je:
- Alan M. Turing
 - Čarls Havijer Tomas
 - Herman Holerit
408. Deo teksta otkucan između dva pritiska na Enter zove se:
- Pasus
 - Fusnota
 - Zaglavlje

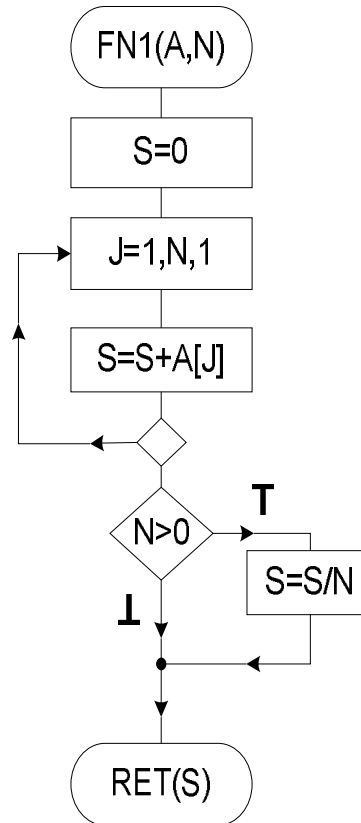
409. Oznaka RS232 se odnosi na:
- Paralelni port
 - Serijski port
 - PS2 port
410. Zašto se u programiranju koristi brojni sistem sa bazom 16 (heksadecimalni)?
- zato što se u ovom sistemu lako mogu izvršiti logičke operacije.
 - zato što ima više različitih cifara nego decimalni brojni sistem.
 - zato što brojevi predstavljeni u binarnom obliku lako mogu biti predstavljeni u heksadecimalnoj formi, i to sa manje cifara.
 - zato što se u ovom sistemu lako možemo množiti brojeve.
411. U programskom jeziku Pascal promenljiva definisana kao „*integer*” može da prima vrednosti iz intervala
- 128..127
 - 0..255
 - 0..65535
 - 32768..32767
412. U programskom jeziku Pascal, kod ciklusa „*WHILE* izraz *DO* naredba;”, naredba se izvršava u slučaju da je izraz
- tačan
 - netačan
 - nula
 - različit od nule
413. U programskom jeziku Pascal, u slučaju da se deklarise podprogram: „*PROCEDURE proc1(VAR i: integer);*” prenos parametra je
- po vrednosti
 - po adresi
 - preko steka
 - preko VAR mape hard diska
414. U programskom jeziku Pascal, tip ciklične promenljive u *FOR* ciklusu može da bude tipa
- boolean
 - real
 - byte
 - set
415. U programskom jeziku Pascal, ključne reči *BEGIN* i *END* označavaju
- početak i kraj prevođenja
 - početak i kraj programskog bloka
 - početak i kraj izvornog koda programa
 - početak i kraj korišćenja miša
416. U programskom jeziku Pascal, naredba koja na ekran ispisuje isključivo vrednost promenljive *A* je
- `write(A);`
 - `writeln(A);`
 - `ln(A);`
 - `write(a);`
417. Koja naredba odgovara sintaksi Pascala
- `IF uslov1 THEN naredba1 ELSEIF uslov2 THEN naredba2;`
 - `IF uslov1 THEN naredba1; ELSE IF uslov2 THEN naredba2;`
 - nije tačno ni a ni b odgovor
 - i a i b odgovora su tačni

418. Algoritmi – po strukturi veza elemenata/radnji – mogu da budu :

- a) konveksni
- b) razgranate
- c) linearne
- d) horizontalne

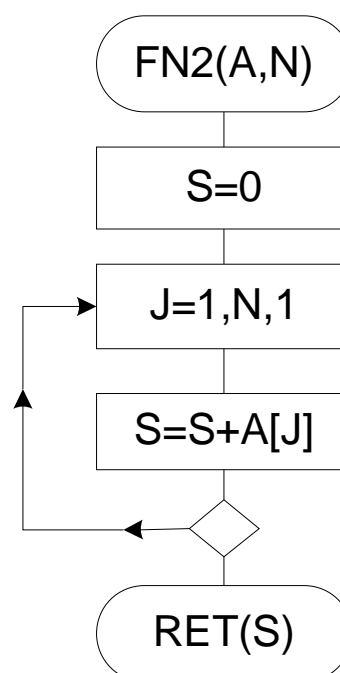
419. Koju funkciju predstavlja dijagram toka na slici 1?

- a) prebrojava elemente vektora A, koji su dvocifreni
- b) sumira elemente vektora A
- c) izračunava prosečnu vrednost elemenata vektora A
- d) nalazi najmanji elemenat vektora A



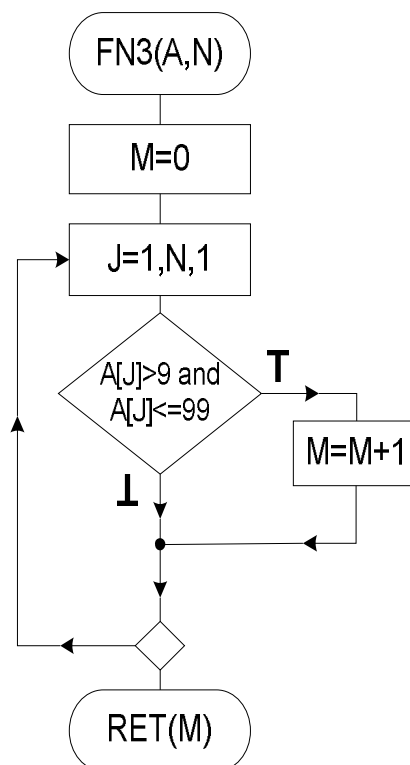
420. Koju funkciju predstavlja dijagram toka na slici 2?

- a) prebrojava elemente vektora A, koji nisu dvocifreni
- b) sabira elemente vektora A
- c) izračunava prosečnu vrednost elemenata vektora A
- d) nalazi najveći elemenat vektora A



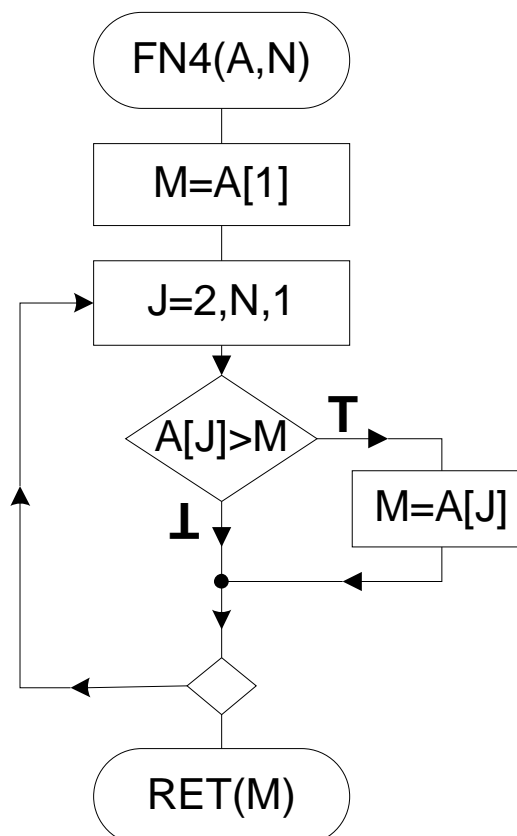
421. Koju funkciju predstavlja dijagram toka na slici 3?

- a) prebrojava elemente vektora A, koji su dvocifreni
- b) sabira elemente vektora A
- c) izračunava prosečnu vrednost elemenata vektora A
- d) nalazi najmanji elemenat vektora A



422. Koju funkciju predstavlja dijagram toka na slici 4?

- a) prebrojava elemente vektora A, koji nisu dvocifreni
- b) nalazi najveći elemenat vektora A
- c) izračunava prosečnu vrednost elemenata vektora A
- d) nalazi najmanji elemenat vektora A



423. Proizvod dva šestocifrena prosta broja je:
- ima šesnaest cifara
 - paran
 - neparan
 - prost
424. Ako su
- A= 1010 1111 1010 1111 1010 1111 1010 1111 1010 1111 1010 1111 1010 1111 1010 1111
i
- B= 1111 1010 1111 1010 1111 1010 1111 1010 1111 1010 1111 1010 1111 1010 1111 1010
- brojevi zapisani u binarnom obliku, njihov proizvod:
- imaće skoro 130 bita
 - paran
 - neparan
 - nije moguće izračunati
425. Ako su A= ABCD 1234 FFFF 4321 DCBA DCBA 4321 FFFF 1234 ABCD i
B= ABCD 1234 EEEE 4321 DCBA DCBA 4321 EEEE 1234 ABCD
brojevi zapisani u brojnom sistemu 16, njihov proizvod:
- će biti 256 bitni broj
 - paran
 - neparan
 - nije moguće izračunati
426. Nepredznačni ceo broj ED37 je zapisan u brojnom sistemu 16. Zapisan u binarnom obliku je:
- 1110 1101 0111 0011
 - 1101 1110 0011 0111
 - 1110 1101 0011 0111
 - 1101 1110 0111 0011
427. Nepredznačni ceo broj ABBA je zapisan u brojnom sistemu 16. Zapisan u binarnom obliku je:
- 1010 1101 1101 1010
 - 1010 1011 1011 1010
 - 1100 1011 1011 1100
 - 1100 1101 1101 1100
428. Nepredznačni ceo broj ACDC je zapisan u brojnom sistemu 16. Zapisan u binarnom obliku je:
- 1010 1100 1110 1100
 - 1011 1100 1101 1100
 - 1010 1101 1100 1101
 - 1010 1100 1101 1100
429. Nepredznačni ceo broj 1111 0101 1010 0011 je zapisan u binarnom sistemu. Zapisan u brojnom sistemu 16 je:
- F6A3
 - F5C3
 - F5A7
 - F5A3
430. Nepredznačni ceo broj 0110 1000 0001 1011 je zapisan u binarnom sistemu. Zapisan u brojnom sistemu 16 je:
- 681D
 - 681B
 - 691D
 - 681E

431. Nepredznačni ceo broj 1001 1011 0010 0100 je zapisan u binarnom sistemu. Zapisan u brojnom sistemu 16 je:
- 9B24
 - 9D24
 - 9B48
 - 9D48
432. Ako je $A=1024$ i $B=2048$ njihova suma zapisana u brojnom sistemu 16 je:
- 0180
 - 0600
 - 0C00
 - 0300
433. Ako je $A=512$ i $B=222$ njihova razlika ($A-B$) zapisana u binarnom brojnom sistemu je:
- 1 0001 0010
 - 1 0010 0010
 - 1 0010 0001
 - 1 0001 0100
434. Linearni aktivni multimedijски sadržaj teče neprekidno bez mogućnosti uticaja posmatrača.
- tačno
 - netačno
435. Pod kodnom stranom (Code page) tj. skupom karaktera (Character set, charset) podrazumevamo uređenu listu karaktera predstavljenih svojim karakterskim kodovima.
- tačno
 - netačno
436. Veličina fonta od 36 pt kada se odštampa na papiru visine je:
- 1"
 - $\frac{1}{2}$ "
 - $\frac{3}{4}$ "
 - 2"
437. Grafika se karakteriše da je bitmap ili vektorska grafika.
- tačno
 - netačno
438. Jačina zvuka koju ljudsko uho može da registruje se kreće od skoro 0dB (prag šuma) do 120dB (prag bola).
- tačno
 - netačno
439. Opšte prihvaćen CD audio standard se zasniva na učestalosti uzoraka od 44.1kHz.
- tačno
 - netačno
440. Za privid animacije koristi se minimalno 10 fps-ova (sličica u sekundi), dok je idealna vrednost 25 fps-a.
- tačno
 - netačno
441. Analogni video standardi su PAL, SECAM, NTSC i MPEGTV. Analogni video standardi su međusobno kompatibilni.
- tačna je prva konstatacija
 - tačna je druga konstatacija
 - obe konstatacije su tačne
 - nijedna konstatacija nije tačna
442. Zvuk koji se čuje nalazi se u rasponu frekvencija od 16Hz do 200 000 Hz. Brzina zvuka u vazduhu pri temperaturi od 20°C je 343 m/s.
- tačna je prva konstatacija
 - tačna je druga konstatacija
 - obe konstatacije su tačne
 - nijedna konstatacija nije tačna

443. Objasnite pojam "modem"!
444. Objasnite pojam "ISDN"!
445. Objasnite pojam "ADSL"!
446. Objasnite pojam "intranet"!
447. Kako nazivamo celine (delove) hard diska dobijene "deljenjem" hard diska?
448. Kojim slovom se označava dražv disketa na računaru?
449. Koju funkciju ima operativni sistem (navedite barem jednu)?
450. Šta omogućava multitasking pri radu s računarom?
451. Kako se pokreće sistem pomoći (Help) na Windows-u?
452. Koji taster ili kombinacija tastera na tastaturi se koristi za unos velikih slova u Word-ovom dokumentu?
453. Koja kombinacija tastera na tastaturi se koristi u Word-u za unos znaka @?
454. Koja naredba u Word-ovom dokumentu omogućava poništavanje zadnje izvedene radnje tj. vraćanje na stanje pre te radnje ?
455. Koji meni i naredba se koristi u Word-u da bi se znak (broj ili slovo) prikazao u eksponentu ili indeksu drugog znaka?
456. Navedite tri vrste "fontova" dostupnih u Word-u?
457. Koji dva položaja stranice postoje u Word-u?
458. Koji naredba se koristi u Word-u kada se snima dokument na hard disk računara?
459. Kako se u Excel-u nazivaju područja (u obliku pravougaonika) u koja se upisuje željeni sadržaj (tekst, broj)?
460. Kojim znakovima su označene kolone u Excel-u?
461. Kojim znakovima su označeni redovi u Excel-u?
462. U tabeli u Excel-u nalazi se upisan podatak u trećoj koloni i sedmom redu. Navedite tačnu adresu ćelije u kojoj se nalazi podatak!
463. U tabeli u Excel-u upisana je formula "=SUM(A1:B9)". Objasnite značenje funkcije!
464. U tabeli u Excel-u upisana je formula "=SUM(A1;A9)". Objasnite značenje funkcije!
465. U tabeli u Excel-u upisana je formula "=AVERAGE(A3;B10) ". Objasnite značenje funkcije!
466. U tabeli u Excel-u upisana je formula "=AVERAGE(A3:A10)". Objasnite značenje funkcije!
467. U tabeli u Excel-u upisana je formula "=MIN(B1:B10)". Objasnite značenje funkcije!
468. Da li je moguće u Excel-u u jednoj ćeliji imati više funkcija?
469. Navedite 3 vrste dijagrama u Excelu!

470. Objasnite način kreiranja novog foldera u Windows Explorer-u?
471. Nabrojite najpoznatije vrste računarskih virusa!
472. Koje vrste memorije znate?
473. Šta je Boot Sector virus?
474. Objasnite pojam Plug and Play!
475. Šta je File virus?
476. Šta je Macro virus?
477. Šta je trojanski virus?
478. Šta je e-mail crv (worm)?
479. Objasnite svaki deo URL-a: <http://www.vts.su.ac.rs/site/index.htm>
480. Zašto je 1KB = 1024B, a ne 1000 B?
481. Gde se nalazi tekst koji još pišemo, a nismo ga još snimili?
482. Kakva je razlika između funkcije i procedure?
483. Šta su sintaksne greške u programiranju?
484. Kojom kombinacijom tastera pod Windows-om je moguće preći iz jedne aplikacije u drugu?
485. Koja tipka se koristi za brisanje znaka desno od kurzora?
486. Ukoliko je brzina kojom se spajamo na Internet 300000 b/s, koje će najmanje vreme biti potrebno da bi sa Interneta preuzeli fajl veličine 2 MB ?
487. Ukoliko je brzina kojom se spajamo na Internet 200000 b/s, koje će najmanje vreme biti potrebno da bi sa Interneta preuzeli fajl veličine 2 GB ?
488. Ukoliko je brzina kojom se spajamo na Internet 250000 b/s, koje će najmanje vreme biti potrebno da bi s Interneta preuzeli fajl veličine 2 TB ?
489. Ukoliko je brzina kojom se spajamo na Internet 350000 b/s, koje će najmanje vreme biti potrebno da bi s Interneta preuzeli fajl veličine 2,5 GB ?
490. Koliko će prostora u memoriji zauzeti slika veličine 640 x 480 pixela, ako se podaci svakog piksela čuvaju na 8 bitova?
491. Koliko će prostora u memoriji zauzeti slika veličine 800 x 600 pixela, ako se podaci svakog piksela čuvaju na 16 bitova?
492. Koliko će prostora u memoriji zauzeti slika veličine 1024 x 768 pixela, ako se podaci svakog piksela čuvaju na 8 bitova?
493. Koliko će prostora u memoriji zauzeti slika veličine 640 x 400, ako se podaci svakog piksela čuvaju na 16 bitova?
494. Koliko će prostora u memoriji zauzeti slika veličine 640 x 480, ako se podaci svakog piksela čuvaju na 32 bita?

495. Pretvorite decimalni broj 123 u binarni i heksadecimalni oblik.
496. Pretvorite binarni broj 11100101010 u decimalni i heksadecimalni oblik.
497. U ASCII kodnoj tabeli slovo "A" ima vrednost 65. Kako izgleda bajt u kome se čuva slovo "A"?
498. Napišite koliko brojeva se može prikazati na 1 bajtu i na 2 dva bajta!
499. Za koji hardver su vezani sledeći nazivi: UMB, HMA, XMS, EMS?
500. Koliko logičkih stanja raspoznajemo i koja su to?
501. Na koju jedinicu asociraju sledeći brojevi: 8086, 80286, 80386, 80486
502. Koje portove označavaju sledeći izrazi: COM1 i LPT1?
503. Objasnite način na koji su pohranjeni podaci na jednom optičkom disku. Kako se vrši čitanje tih podataka?
504. Objasnite pojam "algoritam"!