



**VISOKA TEHNIČKA ŠKOLA  
STRUKOVNIH STUDIJA  
SUBOTICA**

**SZABADKAI MŰSZAKI  
SZAKFŐISKOLA**

**ZADACI SA PRIJEMNIH  
ISPITA IZ  
OSNOVA RAČUNARSTVA**

Subotica  
2020

## 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 jeziku, pri korišćenju <hx> (gde x može imati vrednost od 1 do 6 ) taga sledi prazan novi red.
  - a) tačno
  - b) netačno
2. Linije u HTML jeziku kreiramo sa tagom <br>.
  - a) tačno
  - b) netačno
3. U HTML jeziku, <ul> je tag za uređene liste.
  - a) tačno
  - b) netačno
4. U HTML jeziku, type="1,2,3,..." je podrazumevana vrednost kod uređenih lista.
  - a) tačno
  - b) netačno
5. U HTML jeziku, kod ubacivanja slika obavezna je upotreba src atributa.
  - a) tačno
  - b) netačno
6. U HTML jeziku, "height" atribut određuje širinu slike a "width" atribut visinu.
  - a) tačno
  - b) netačno
7. U HTML jeziku, redove tabela označavamo sa <tr> tagom.
  - a) tačno
  - b) netačno
8. U HTML jeziku, ćelije tabela označavamo sa <td> tagom.
  - a) tačno
  - b) netačno
9. U HTML jeziku, linijski okvir kreiramo sa <iframe> tagom.
  - a) tačno
  - b) netačno
10. U HTML jeziku, početni tag može imati atribut.
  - a) tačno
  - b) netačno
11. U HTML završni tag može imati atribut.
  - a) tačno
  - b) netačno
12. Naslov HTML dokumenta se zadaje sa tagovima <title>...</title> i pojavljuje se u panou naslova browsera.
  - a) tačno
  - b) netačno
13. Telo HTML dokumenta se nalazi između tagova <body> ... </body>.
  - a) tačno
  - b) netačno
14. HTML jezik služi za publikovanje na Internetu i za razvoj Web aplikacija.
  - a) tačno
  - b) netačno

15. JavaScript program izvršava browser.
  - a) tačno
  - b) Netačno
16. U HTML jeziku, pri korišćenju <p> taga postoji i završni tag.
  - a) tačno
  - b) netačno
17. U HTML jeziku, pri korišćenju <table> taga završnog taga nema.
  - a) tačno
  - b) netačno
18. Cookie je tekstualni fajl koji web browser (čitač) koristi sa servera.
  - a) tačno
  - b) netačno
19. Web browseri (čitači) mogu da se podese da ne koriste cookie.
  - a) tačno
  - b) netačno
20. Web serveri i web čitači za komunikaciju koriste protokol za prenos hiperteksta (HTTP).
  - a) tačno
  - b) netačno
21. Da bi korisnik mogao da pregleda HTML stranice, potreban mu je odgovarajući program koji se naziva browser (čitač)
  - a) tačno
  - b) netačno
22. TELNET protokol vrši prenos fajlova.
  - a) tačno
  - b) netačno
23. FTP protokol omogućava prenos pošte.
  - a) tačno
  - b) netačno
24. Dva ili više HTML dokumenta se mogu povezati preko hiper linkova.
  - a) tačno
  - b) netačno
25. HTML je skraćenica od Hyper Terminal Markup Language.
  - a) tačno
  - b) netačno
26. CC je skraćenica od Client Copy.
  - a) tačno
  - b) netačno
27. Ako koristimo BCC prilikom slanja pošte, primalac vidi ko je još dobio tu poštu.
  - a) tačno
  - b) netačno
28. ARPANET je mrežni protokol interneta.
  - a) tačno
  - b) netačno
29. HTML jezik je deo Web tehnologija.
  - a) tačno
  - b) netačno

30. Primer IP adrese: 62.108.122.133.1  
a) tačno  
b) netačno
31. Primer IP adrese: 62.108.122.999  
a) tačno  
b) Netačno
32. ISDN internet veza je savremenija i brža od ADSL veze.  
a) tačno  
b) netačno
33. HUB ne zahteva napajanje.  
a) tačno  
b) netačno
34. Klijent program se izvršava na serveru.  
a) tačno  
b) netačno
35. Server program se izvršava na serveru i opslužuje samo jednog klijenta.  
a) tačno  
b) netačno
36. Zadatak proxy-ja je da olakša uspostavljanje veze sa internet provajderom.  
a) tačno  
b) netačno
37. E-mail (elektronsko pismo) se može editovati.  
a) tačno  
b) netačno
38. Kod svakog validnog HTML dokumenta neophodno je prvo definisati deklaraciju dokumenta.  
a) tačno  
b) netačno
39. Web stranica može da sadrži samo tekstualne podatke.  
a) tačno  
b) netačno
40. Video fajl može biti postavljen na web stranu.  
a) tačno  
b) netačno
41. Uz pomoć JavaScripta možemo kreirati dinamičke web stranice.  
a) tačno  
b) netačno
42. PHP jezik omogućuje kreiranje dinamičkih web stranica.  
a) tačno  
b) netačno
43. Web stranica ne može da komunicira sa bazom podataka.  
a) tačno  
b) netačno
44. Preko web obrasca možemo poslati samo tekstualne podatke.  
a) tačno  
b) netačno

45. MySQL je programski jezik namenjen kreiranju web stranica.  
a) tačno  
b) netačno
46. EDI označava elektronsku razmenu podataka.  
a) tačno  
b) netačno
47. Predak Interneta zvao se PRE-NET.  
a) tačno  
b) Netačno
48. XML je vrsta baze podataka.  
a) tačno  
b) netačno
49. AJAX predstavlja grupu međusobno povezanih web tehnika.  
a) tačno  
b) netačno
50. Web stranica ne može da sadrži stilove.  
a) tačno  
b) netačno
51. PHP je programski jezik za klijentsko programiranje.  
a) tačno  
b) netačno
52. Jedan računar istovremeno može da bude klijent i server.  
a) tačno  
b) netačno
53. Internet domen Republike Srbije je .sr.  
a) tačno  
b) netačno
54. Stranice koje poseduju domen .rs dostupne su samo u Srbiji.  
a) tačno  
b) netačno
55. Internet domen .edu označava  
a) komercijalne institucije  
b) obrazovne institucije  
c) vojne institucije  
d) državne institucije
56. Koji od navedenih pojmova spada u grupu operativnih sistema za mobilne uređaje?  
a) Windows Mobile  
b) Symbian  
c) Android  
d) HTC
57. Koji od navedenih pojmova pripada grupi kriptografskih algoritama?  
a) MD5  
b) HS2  
c) JPEG2000  
d) SHA-1

58. Koji od navedenih pojmova predstavlja komunikacioni servis?
- a) SMS
  - b) Telefon
  - c) HTML
  - d) TV
59. Koji pojmovi predstavljaju internet domen?
- a) phone
  - b) mobi
  - c) me
  - d) biz
60. Wap predstavlja:
- a) Međunarodni standard za pristup informacijama i servisima na Internetu putem mobilnog uređaja.
  - b) Programski jezik za kreiranje mobilnih web stranica.
  - c) Virtualne aplikacije.
  - d) Proceduru provjere licence za Windows operativne sisteme.
61. Koji je od sledećih pojmova uljez?
- a) XHTML
  - b) XHTML MP
  - c) WML
  - d) CSS
62. Koji je od sledećih pojmova uljez?
- a) CAPTCHA
  - b) SPAM
  - c) PHISHING
  - d) BOT
63. Koji od sledećih pojmova predstavlja oblik elektronskog poslovanja?
- a) B2B
  - b) B2M
  - c) C2W
  - d) W2C
64. Koji formati slika se mogu koristiti na web stranicama?
- a) webp
  - b) jpg
  - c) gif
  - d) wml
65. Koji od sledećih pojmova predstavlja programski jezik?
- a) Python
  - b) Snake
  - c) Delphi
  - d) Ajax
66. Koji je od sledećih pojmova uljez?
- a) GET
  - b) POST
  - c) SSL
67. Koji je od sledećih pojmova uljez?
- a) G2G
  - b) G2B
  - c) G2W

68. Koje tehnologije možemo koristiti za kreiranje mobilnih web stranica?
- wml
  - html
  - php
69. Šta označava izraz M-commerce?
- Mobilno poslovanje.
  - Masovno poslovanje.
  - Mobilna kupovina.
70. Šta označava RSS?
- Ekstenzija fajla koji sadrži programski kod namenjen mobilnim uređajima.
  - Standard za prenos podataka bežičnim putem.
  - RSS je protokol, aplikacija XML-a koja nam daje mogućnost novog načina grupisanja, objavljivanja i distribuiranja informacija preko Interneta.
71. 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
72. Koja je od navedenih reči, engleska reč za štampač?
- Streamer
  - Scanner
  - Printer
  - Plotter
73. 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.
74. 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
75. Hardver računara ...
- sadrži ulazne i izlazne periferne uređaje.
  - ne sadrži CPU.
  - čine svi fizički delovi i operativni sistem (bez toga računar ne funkcioniše).
  - čine svi njegovi fizički delovi.
76. U kojim jedinicama se izražava rezolucija skenera?
- LPI
  - CPI
  - DPI
  - SPI
77. Koje su osnovne boje na kolor ink-jet štampaču?
- Crvena, plava, zelena, crna
  - Magenta, zelena, žuta, crna
  - Magenta, žuta, cyan, crna
  - Cyan, crvena, narandžasta, crna



78. Koji su iskazi tačni za matični štampač?
- Može da štampa više kopija istovremeno
  - Postoje štampači sa 24 igle
  - Jeftin je potrošni materijal za matični štampač
  - Ima veliku brzinu štampe
79. Zavisno od modela gde je moguće može priključiti miš?
- SCSI port
  - Serijski port
  - PS/2 port
  - USB port
80. Ako na tastaturi svetli LED indikator „NumLock” onda...?
- Možemo da kucamo samo velika slova
  - Izdvojeni tasteri, označeni brojevima kucaju samo brojeve
  - Tasteri označeni brojevima imaju i druge funkcije
  - Funkcijskim tasterima se kucaju brojevi
81. Šta je to modem?
- Uređaj za povezivanje računara u lokalnu mrežu (LAN)
  - Uređaj za konverziju digitalnih u asinhronne signale
  - Specijalna zvučna kartica
  - Modulator – demodulator
82. Koja komponenta može da ima sledeće atribute: baby, ATX, tower?
- Hard disk
  - Kućište računara
  - Monitor
  - Zvučnik
83. 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
84. 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
85. Koji je standardni kapacitet CD-ROM-a?
- oko 120 MB
  - oko 250 MB
  - oko 650 MB
  - oko 1,2 GB
86. Koji je standardni kapacitet DVD-5 diska?
- 8,5 GB
  - 650 MB
  - 650 GB
  - 4.7 GB
87. Na koji od navedenih medija je moguće više puta pisati podatke?
- CD-ROM
  - CD-RW
  - DVD-R

88. Na koji od navedenih medija je moguće upisati podatke samo jednom?
- CD-ROM
  - CD-RW
  - DVD-RW
89. 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
90. Šta je DVD?
- Magnetno-optički medijum velikog kapaciteta
  - Magnetni medijum velikog kapaciteta
  - Holografski medijum velikog kapaciteta
  - Optički medijum velikog kapaciteta
91. 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
92. 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
93. Šta od navedenog ne izaziva oštećenje DVD-a?
- Ogrebotina
  - Vlaga
  - Sunčevo zračenje
  - Visoka temperatura
94. Šta od navedenog ne izaziva oštećenje hard diska?
- Ogrebotina na magnetnom medijumu
  - Jako magnetno polje
  - Temperatura manja od 0°C
  - Ultrazvuk
95. Kojeg kapaciteta može da bude RAM?
- 2000 MB
  - 960 MB
  - 1 KB
  - 15 GB
96. Kojeg kapaciteta može da bude RAM?
- 256 MB
  - 2560 KB
  - 25600 GB
  - 262144 KB

97. Šta se dešava ako se CD izloži magnetnom zračenju?
- Gubi se sadržaj CD-a
  - Podatke je moguće ponovo čitati sa CD pisačem
  - Ništa se neće desiti
  - Može se ponovo koristiti ako se prethodno disk demagnetiše
98. U kojim jedinicama merimo kapacitet CD-a?
- KB
  - MB
  - GB
  - TB
99. U kojim jedinicama merimo kapacitet DVD-a?
- KB
  - MB
  - GB
  - TB
100. Na šta se odnosi oznaka "74 min" kod CD-a?
- Kapacitet
  - Dimenzija medija
  - Tehnologija izrade
  - Broj obrtaja
101. 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
  - HDD za butovanje je oštećen
  - MS Windows je zamenjen sa Linux-om
102. 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
103. 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 više operativne memorije nego 32-bitni operativni sistemi
  - Mogu da funkcionišu i na 32-bitnim računarima.
104. Šta je ACSII kod?
- Numerički ekvivalent karaktera iz engleskog alfabeta (slova, brojeva i simbola)
  - Svaki hardver i softver na isti način tumači ovaj kod
  - Sadrži 64 različita karaktera
  - Koristi se za kodiranje karaktera
105. Šta se dešava kada isključimo računar?
- Izgube se svi podaci sa hard diska
  - Izgube se svi podaci iz ROM-a
  - Izgube se svi podaci sa diskete
  - Izgube se svi podaci iz RAM-a

106. RAM je skraćena od:
- a) Random Access Memory
  - b) Read-only Access Memory
  - c) Robust Archive Memory
  - d) Real Archive Mode
107. Šta može biti font?
- a) Veličina karaktera na papiru
  - b) Izgled karaktera
  - c) Kvalitet štampanja
  - d) Specijalna tastatura
108. Za koje veličine se koristi jedinica GHz?
- a) Brzina memorije
  - b) Kapacitet memorije
  - c) Brzina procesora
  - d) Rezolucija ekrana
109. Koji od navedenih programa nije programski jezik?
- a) C#
  - b) C##
  - c) C++
  - d) C+
110. Prilikom tzv. „slepeg kucanja“, ruke se nalaze u osnovnom redu a prsti leve ruke na osnovnim slovima:
- a) j, k, l, č;
  - b) a, b, c, d.
  - c) q, w, e, r
  - d) a, s, d, f
111. Zaokruži imena dvojice ljudi koji su konstruisali računar Apple I, a kasnije osnovali kompaniju Apple Computers:
- a) Stiv Džobs
  - b) Klajv Sinkler
  - c) Stiven Voznjak
  - d) Ed Roberts
112. Osnivač korporacije IBM (International Business Machines) bio je:
- a) Alan M. Turing
  - b) Čarls Havijer Tomas
  - c) Herman Holerit
113. Deo teksta otkucan između dva pritiska na Enter zove se:
- a) Patus
  - b) Poglavlje
  - c) Zaglavljje
114. Oznaka RS232 se odnosi na:
- a) Paralelni port
  - b) Serijski port
  - c) PS2 port
115. Zašto se u programiranju koristi brojni sistem sa bazom 16 (heksadecimalni)?
- a) zato što se u ovom sistemu lako mogu izvršiti logičke operacije.
  - b) zato što ima više različitih cifara nego decimalni brojni sistem.

- c) zato što brojevi predstavljeni u binarnom obliku lako mogu biti predstavljeni u heksadecimalnoj formi, i to sa manje cifara.  
d) zato što se u ovom sistemu lako možemo množiti brojeve.
116. Jačina zvuka od 0dB zove se i "prag šuma".  
a) Tačno  
b) Netačno
117. Jačina zvuka od 120dB zove se i "prag bola".  
a) Tačno  
b) Netačno
118. Za privid animacije koristi se minimalno 10 fps-ova (sličica u sekundi), dok je idealna vrednost 25 fps-a.  
a) Tačno  
b) Netačno
119. Koje je značenje LTE skraćenice u kontekstu 4G bežične komunikacije?  
a) Long Term Edge  
b) Long Term Evolution  
c) Light Transmission Emission  
d) Light Technological Evolution
120. Koje je značenje BIOS skraćenice ?  
a) Board Integrated Output System  
b) Basic Input Output System  
c) Board Intrusion Offense System  
d) Ne znači ništa, BIOS nije skraćenica
121. Koji protokol se koristi najčešće na Internetu i računarskim mrežama?  
a) TCP/IP  
b) IPX/SPX  
c) OSX  
d) 64Bit
122. Koja je najčešća topologija računarskih mreža?  
a) Bus  
b) Zvezda (star)  
c) Prsten (ring)  
d) Mreža (mesh)
123. Koji se priključak (registered jack) koristi kao završetak standardnog mrežnog kabla?  
a) RJ-99  
b) RJ-2  
c) RJ-11  
d) RJ-45
124. Koji uređaj biste koristili za dobijanje dodatnih Ethernet priključaka u običnoj, slobodnoj računarskoj mreži kao što je mreža kod kuće?  
a) Switch  
b) Hub  
c) Router  
d) KVM
125. Za šta se najčešće koristi "codec"?  
a) Dekodiranje lozinke  
b) Dekodiranje audio/video zapisa

- c) Šifriranje/kodiranje podataka
  - d) Zapis podataka iz Adresara
126. Da li je moguće izvršiti 32-bitni program na 64-bitnoj verziji Windows-a?
- a) Da
  - b) Ne
127. Koji fajl je Word2007 ili noviji dokumenat?
- a) \*.xls
  - b) \*.doc
  - c) \*.rtf
  - d) \*.dox
  - e) \*.docx
128. Ako je server dostupan putem IP adrese, ali nije putem veb url adrese, to znači da je problem verovatno:
- a) Da je server offline
  - b) Da je mrežna kartica računara loša
  - c) U DNS-u
  - d) Ruter je u kvaru
129. Šta biste koristili za povezivanje dva računara da bi oni međusobno podellili svoje fajlove i štampač?
- a) VPN
  - b) Tracert
  - c) Ping
  - d) CMD
130. Šta znači RAID skraćenica?
- a) Random Access Inside Disks
  - b) Redundant Array of Inexpensive Disks
  - c) Reload Advanced Intel Device
  - d) Relocate Array Inside Drive
131. Šta znači SATA skraćenica?
- a) hard disk Interfejs
  - b) Virus
  - c) Antivirus program
132. Kada se prijavimo sa svojim nalogom na računar, to se zove:
- a) Log-in
  - b) Sign-in
  - c) User name
  - d) Log
133. Kako se naziva kopija fajla ili diska koja je napravljena u svrhu arhiviranja?
- a) Save As
  - b) Save
  - c) Backup
134. Od dole navedenih, ko nije deo IKT-a?
- a) Hardware
  - b) Software
  - c) Freeware
  - d) User

135. Koliko najviše redova može biti u Microsoft Excel 2003 tabeli?  
a) 65515  
b) 65536  
c) 65535  
d) 65256
136. Koliko najviše kolona može biti u Microsoft Excel 2003 tabeli?  
a) 256  
b) 255  
c) 250  
d) 254
137. Kako se naziva alat u Microsoft Word-u koji kopira stil formatiranja sa jednog teksta na drugi?  
a) Format Text  
b) Format Painter  
c) Text Properties  
d) Text Painter
138. Koji je podrazumevani (default) port za HTTP?  
a) 21  
b) 8080  
c) 80  
d) 5050
139. Da bi se na računaru izvršila Java aplikacija, potrebno je imati instaliran:  
a) Java Standard Edition  
b) Java Runtime Environment  
c) Java Enterprise Edition  
d) Javascript
140. JPEG je skraćenica za:  
a) Just Picture Expressed in Graphics  
b) Joint Photographic Experts Group  
c) JPG  
d) Joint Photographers Expert Group
141. Koji od sledećih služi za predstavljanje karaktera na računaru?  
a) ASCII  
b) EBCDIC  
c) BCD
142. Šta znači ako je aplikacija Public Domain Software?  
a) Softver je besplatan, ali samo da se proba  
b) Softver je besplatan, ali je zaštićen kopirajtom  
c) Softver je besplatan za korišćenje i nije zaštićen kopirajtom  
d) Softver koji se samo onlajn može skinuti sa Interneta
143. Šta znači skraćenica EULA u kopirajt kontekstu?  
a) Electronic Universal Legal Agreement  
b) Easy Use License Agreement.  
c) End User License Agreement  
d) Emergency Underground Level Assessment

144. Umreženi privatni računari unutar neke organizacije se naziva:
- a) Intranet
  - b) Internet
  - c) Extranet
  - d) Network
145. Šta znači www skraćenica?
- a) World Web Wide World Web Wide
  - b) Wide World Web
  - c) Web World Wide
  - d) World Wide Web
146. Prvi Intelov mikroprocesor je:
- a) 2001
  - b) 4003
  - c) 4004
147. Značenje skraćenice DHCP je:
- a) Dynamic Host Communication Protocol
  - b) Dynamic Host Configuration Protocol
  - c) Dynamic Header Configuration Printing
148. Značenje skraćenice TCP je
- a) Total Control Program
  - b) Transmission Control Protocol
  - c) The Control Process
149. Internet je nastao iz projekta:
- a) ICANN
  - b) NSFnet
  - c) WISP
  - d) ARPANET
150. Šta znači SMTP skraćenica?
- a) Simple Mailer Transport Protocol
  - b) Simple Mail Transport Protocol
  - c) Single Mail Transfer Protocol
  - d) Simple Mail Transfer Protocol
151. Koja je brzina prenosa podataka kod standardnog USB 2.0 uređaja?
- a) 100 Mbit/sec
  - b) 480 Mbit/sec
  - c) 1 Gbit/sec
  - d) 250 Mbit/sec
152. Koji od sledećih ne spada među prve računare?
- a) SAGE
  - b) UNIVAC
  - c) NASA
  - d) ENIAC
153. Koji od sledećih ne spada među protokole koji su se koristili među prvima na Internetu?
- a) Telnet
  - b) Blogging
  - c) FTP
  - d) Gopher



154. U kom obliku "putuju" podaci na Internetu?  
a) U obliku šifriranih slova.  
b) Kao celi fajlovi  
c) Kao delovi fajla, u paketima.  
d) U analognom obliku
155. Koji od navednih nije tip fontova?  
a) Windows  
b) Helvetica  
c) Arial  
d) Garamond
156. Koju struku ima Mario iz popularne video igrice?  
a) Zidar  
b) Vodovodar  
c) Automehaničar  
d) Bravar
157. Od navedenih, koji je pravi naziv za popularnu igricu?  
a) Mineseem  
b) MineShaft  
c) Minecraft  
d) Minedraft
158. Kojim znakovima su označene kolone u Excel-u?
159. Kojim znakovima su označeni redovi u Excel-u?
160. U tabeli u Excel-u nalazi se upisan podatak u trećoj koloni i sedmom redu. Navedite tačnu adresu ćelije u kojoj se nalazi podatak!
161. U tabeli u Excel-u upisana je formula "=SUM(A1:B9)". Objasnite značenje funkcije!
162. U tabeli u Excel-u upisana je formula "=SUM(A1:A9)". Objasnite značenje funkcije!
163. U tabeli u Excel-u upisana je formula "=AVERAGE(A3:B10)". Objasnite značenje funkcije!
164. U tabeli u Excel-u upisana je formula "=AVERAGE(A3:A10)". Objasnite značenje funkcije!
165. U tabeli u Excel-u upisana je formula "=MIN(B1:B10)". Objasnite značenje funkcije!
166. Šta su sintaksne greške u programiranju?
167. Koja tipka se koristi za brisanje znaka desno od kurzora?
168. 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 ?
169. 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 ?
170. 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 ?
171. Koliko će prostora u memoriji zauzeti slika veličine 640 x 480 pixela, ako se podaci svakog piksela čuvaju na 8 bitova?
172. Koliko će prostora u memoriji zauzeti slika veličine 800 x 600 pixela, ako se podaci svakog piksela čuvaju na 16 bitova?

173. Koliko će prostora u memoriji zauzeti slika veličine 1024 x 768 pixela, ako se podaci svakog piksela čuvaju na 8 bitova?

174. Koliko će prostora u memoriji zauzeti slika veličine 640 x 400, ako se podaci svakog piksela čuvaju na 16 bitova?

175. Napišite koliko brojeva se može prikazati na 2 dva bajta!

176. Na koju jedinicu asociraju sledeći brojevi: 8086, 80286, 80386, 80486?

177. Koje portove označavaju sledeći izrazi: COM1 i LPT1?

178. Šta znače sledeće chat i sms skraćenice?

IMHO:

ASAP:

BTW:

WYSIWYG:

AFK:

179. Koje kombinacije tastera služe da se jedan deo teksta prekopirati na neko drugo mesto?

180. Šta se dešava pritiskom Alt+ PrintScreen tastera?

181. Navedite jednu aplikaciju za izradu prezentacija!

182. Kako se naziva slika koju smo dobili snimanjem stanja na monitoru računara?

183. Šta je efekat Alt+F4 kombinacije tastera?

184. Internet brovser razvijen od strane Google-a se zove kako?

185. Internet brovser razvijen od strane Aplea-a se zove kako?

186. Šta je +381 u broju +381(24)655201?

187. PDF je skraćenica za?

188. XML je skraćenica za?

189. Šta znači skraćenica GUI, u kontekstu računarske tehnike?

190. Šta znači skraćenica IT?

191. Šta znači skraćenica SQL?

192. Koje je najveće dugme na tastaturi?

193. Sa kojim tasterom/dugmetom se može pokrenuti Microsoft Power Point prezentacija?

194. Kako se na engleskom naziva opcija u Microsoft Word-u za proveru pravopisa?

195. Koja je boja Microsoft Excel aplikacije?

196. Koji je najmanji deo digitalne slike u rasterskoj grafici?

197. Prirodan broj ED37 je zapisan u brojnom sistemu 16. Zapisan u binarnom obliku je:
- a) 1110 1101 0111 0011
  - b) 1101 1110 0011 0111
  - c) 1110 1101 0011 0111
  - d) 1101 1110 0111 0011
198. Prirodan broj ABBA je zapisan u brojnom sistemu 16. Zapisan u binarnom obliku je:
- a) 1010 1101 1101 1010
  - b) 1010 1011 1011 1010
  - c) 1100 1011 1011 1100
  - d) 1100 1101 1101 1100
199. Prirodan broj ACDC je zapisan u brojnom sistemu 16. Zapisan u binarnom obliku je:
- a) 1010 1100 1110 1100
  - b) 1011 1100 1101 1100
  - c) 1010 1101 1100 1101
  - d) 1010 1100 1101 1100
200. Prirodan broj 1111 0101 1010 0011 je zapisan u binarnom sistemu. Zapisan u brojnom sistemu 16 je:
- a) F6A3
  - b) F5C3
  - c) F5A7
  - d) F5A3
201. Prirodan broj 0110 1000 0001 1011 je zapisan u binarnom sistemu. Zapisan u brojnom sistemu 16 je:
- a) 681D
  - b) 681B
  - c) 691D
  - d) 681E
202. Ako je  $A=1024$  i  $B=2048$  (u decimalnom) njihova suma zapisana u brojnom sistemu 16 je:
- a) 0180
  - b) 0600
  - c) 0C00
  - d) 0300
203. Ako je  $A=512$  i  $B=222$  (u decimalnom) njihova razlika ( $A-B$ ) zapisana u binarnom brojnom sistemu je:
- a) 1 0001 0010
  - b) 1 0010 0010
  - c) 1 0010 0001
  - d) 1 0001 0100
204. Koliko bita sadrži 1 bajt?
- a) 1
  - b) 8
  - c) 16
  - d) 32
205. Koliko bajtova sadrži 1 kilobajt?
- a) 100
  - b) 1000
  - c) 1024
  - d) 1056

206. Koji su od navedenih iskaza tačni?

- a) 1 bit sadrži 8 bajtova
- b) 16 bitova su 2 bajta
- c) 1Kb sadrži 1024 bita
- d) 1Kb sadrži 1000 bita

207. Koji su od navedenih iskaza tačni?

- a) 1Gb je 1024Mb
- b) 1Gb je 1024Kb
- c) 1Mb je 1024Gb
- d) 1Mb je 1024Kb

208. Koji je od navedenih iskaza tačan?

- a) 1024 KB = 1GB
- b) 1024KB = 1MB
- c) 1000KB = 1MB
- d) 1000MB = 1KB

209. 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

210. 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

211. 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

212. Koji je od navedenih iskaza tačan?

- a) 1563KB < 1MB
- b) 1022KB < 1MB
- c) 345KB < 35400 bajta
- d) 24GB < 24KB

213. Koji je od navedenih iskaza tačan?

- a) 1563KB > 1MB
- b) 1022KB > 1MB
- c) 345KB > 35400 bajta
- d) 24GB > 24KB

214. Koji je od navedenih iskaza tačan?

- a) 4GB jednako 4096MB
- b) 4GB jednako 4096KB
- c) 8MB jednako 8192GB
- d) 8MB jednako 8192KB

215. 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

216. Koji je pravilan rastući redosled vrednosti?

- a) 1GB, 1020MB, 10000KB
- b) 1020MB, 1GB, 10000KB
- c) 10000KB, 1020MB, 1GB
- d) 1020MB, 10000KB, 1GB

217. Koji je pravilan rastući redosled vrednosti?

- a) 10bita, 1bajt, 1Kbit
- b) 1Kbit, 10bita, 1bajt
- c) 1Kbit, 1bajt, 10bita
- d) 1bajt, 10bita, 1Kbit

218. Koji je od navedenih iskaza tačan?

- a) 1024 KB = 1GB
- b) 1024 GB = 1MB
- c) 1 KB = 1024MB
- d) 1024 MB = 1GB

219. Ispunite tabelu tako što ćete pretvoriti dat broj u druga dva brojna sistema.

binarni oblik	decimalni oblik	heksadecimalni oblik
11100101010		
	123	
		A01F

220. Ako je  $a = 2$ ,  $b = 3$  i  $c=0$ , šta je rezultat sledeće aritmetičke operacije?

$$a * b + c * (a + c) - a$$

221. Ako je  $T=true$ ,  $F=false$ ,  $a = 5$ ,  $b = 2$ ,  $c = a - b$ , šta je rezultat sledećeg poređenja?

`!T || (c==3) && !T || !(a<c)`

- a) True
- b) False

222. Šta je razlika u programskom jeziku C između operatora  $=$  i  $==$ ?

223. Koja su ispravna imena za varijable u C programskom jeziku?

- a) var\_2
- b) 2var
- c) var 2
- d) vAr\_2