

## BANAKA PITANJA ZA ELIMINACIONI TEST IZ INFORMATIKE

1. Šta je MS WORD:
  - a) Softverski paket
  - b) Operativni sistem
  - c) Organizovani zapis na disku.
  
2. DOS je:
  - a) Softverski paket
  - b) Operativni sistem
  - c) Organizovani zapis na disku.
  
3. MS WINDOWS je savremeni operativni sistem koji posreduje između:
  - a) Softvera i hardvera
  - b) Hardvera i korisnika
  - c) Korisnika, softvera i hardvera.
  
4. MS WINDOWS je savremeni operativni sistem koji ima grafičku vezu prema korisniku i omogućava korišćenje:
  - a) Samo jednog programa
  - b) Više programa istovremeno.
  
5. Šta je hardver:
  - a) Isto što i softver
  - b) Grafička veza prema korisniku
  - c) Fizički deo računarskog sistema
  
6. Softver je:
  - a) Aplikativni program
  - b) Računarski sistem
  - c) Isto što i folder
  
7. Šta je to fajl?
  - a) Organizovan zapis na disku
  - b) Skup slogova iste vrste
  - c) Isto što i folder
  
8. Kod svakog fajla određujemo:
  - a) Ime i ekstenziju (tip fajla)
  - b) Samo ime
  - c) Samo tip fajla
  
9. Više namenskih fajlova grupiše se u \_\_\_\_\_.

10. Kada prvi put snimamo dokument, kao i kada želimo da menjamo ime fajla koristimo opciju \_\_\_\_\_.
11. Kada na postojeći dokument hoćemo da snimimo promenu koristimo opciju \_\_\_\_\_.
12. Kada uključimo računar, vidimo radnu površinu koja se naziva:
- File
  - Desktop
  - Folder
13. CONTROL PANEL nam daje mogućnost podešavanja:
- Opštih karakteristika računara
  - Napisanog teksta
  - Baza podataka
14. Uz pomoć EXPLORER-a možemo:
- Pregledati i menjati sadržaj datoteke
  - Premeštati, kopirati, preimenovati, praviti, brisati fajlove, datoteke
  - Sve napred rečeno.
15. MS WORD je program za:
- Pisanje i sredjivanje teksta
  - Statistički program.
  - Program za pravljenje baze podataka, crtanje grafika i tabela na osnovu podataka iz napred napravljene baze podatka.
16. MS EXCEL je program za:
- Pisanje i sredjivanje teksta, crtanje tabela i grfikona.
  - Statistički program.
  - Program za unos podataka, crtanje grafika i izradu tabela na osnovu unapred unetih podataka, sa mogućnošću njihove osnovne statističke obrade
17. EPI Info je:
- Programski paket za kreiranje baze podataka i statističku obradu podataka.
  - Tekst procesor.
  - Program za pravljenje slajdova.
18. Formiranje baze podatka u EPI infu vrši se:
- Direktnim unosom podatka iz popunjenih upitnika.
  - Kreiranjem prvo upitnika u EPI Infu, a zatim na osnovu njega formiranjem baze podataka u koju se unose podaci
  - Kreiranjem varijabli u bazi podataka na osnovu praćenih obeležja u upitniku, a zatim popunjavanje baze na osnovu njih.

19. Upitnik, kreiran u Epi Infu 2002 ima ekstenziju (vrstu fajla):
- mdb
  - xls
  - doc
20. Fajl u kome kreiramo upitnik u Epi Infu 2002 može da sadrži:
- samo jedan anketni upitnik
  - više anketnih upitnika
21. Baza podataka kreirana u Epi Infu 2002 ima ekstenziju (vrstu fajla):
- mdb
  - xls
  - doc
22. Baza podataka u Epi Infu 2002 može da sadrži:
- samo jednu bazu
  - više baza
23. Opcija za kreiranje upitnika u Epi Infu 2002 je:
- make view
  - enter data
  - analysis data
24. Opcija za unos podataka u Epi Infu 2002 na osnovu kreiranog upitnika je:
- make view
  - enter data
  - analysis data
25. Opcija za pregled podataka unetih u bazu podataka u Epi Infu 2002 je:
- make view
  - enter data
  - analysis data
26. Opcija za prepisivanje baze podataka formirane u Epi Infu 2002 u excel format nalazi se u:
- make view
  - enter data
  - analysis data
27. Da li se u Epi Infu 2002 prvo imenuje fajl u kome se upitnik kreira, pa se tek onda pristupi unosu pitanja iz upitnika? \_\_\_\_\_
28. Da li se u Epi Infu 2002 prvo imenuje fajl u kome se pravi baza podataka, pa tek onda vrši unos prikupljenih podataka? \_\_\_\_\_

29. Upitnik, kreiran u EPI Infu 6 ima ekstenziju (vrsta fajla):
- rec
  - qes
  - doc
30. Baza podataka, formirana u EPI Infu 6 ima ekstenziju (vrsta fajla):
- rec
  - qes
  - doc
31. Kreiranje upitnika u EPI Infu 6 vrši se odabirom u meniju opcije *PROGRAMS* i u okviru nje modula:
- EPED
  - ENTER
  - ANALYSIS
32. Unos podataka u EPI Infu 6, na osnovu kreiranog upitnika, vrši se odabirom sledećeg modula u okviru opcije *PROGRAMS*:
- EPED
  - ENTER
  - ANALYSIS
33. Pregled i ispravka unetih podataka, u formiranoj bazi u EPI Infu 6, vrši se u okviru \_\_\_\_\_ koja se nalazi u opciji *PROGRAMS*, koji odabiramo u okviru glavnog menija EPI Infu 6.
34. Prilikom kreiranja upitnika u EPI Infu 6 u opciji EPED word procesor, neophodno je definisati:
- Samo naziv varijable.
  - Samo tip varijable i njenu dužinu.
  - Naziv i tip varijable i njenu dužinu.
35. Opciju ENTER data, koristimo za unos podataka i to tako:
- Što odmah pristupamo unosu podataka iz upitnika.
  - Tako što prvo damo ime bazi podataka, koju popunjavamo na osnovu već kreiranog upitnika.
  - Formiramo bazu podataka nezavisno od kreiranog upitnika.
36. Posle unosa podataka iz svakog upitnika ponaosob u EPI Info 6 paketu vrši se upisivanje na disk unetih vrednosti odabirom:
- Y
  - N

37. Da li je neophodno ponovno snimanje formirane baze podataka u EPI Info 6 paketu, na kraju unosa svih prikupljenih upitnika?
- Da, sa potvrdom već imenovane baze.
  - Ne, ona je već unapred snimljena i odmah se prelazi na sledeću opciju.
38. Izlazak iz odabrane opcije i povratak u glavni meni u EPI Info 6 paketu vrši se uz pomoć funkcije:
- F10
  - F2
  - F6
39. Za prikaz i očitavanje unetih podataka u okviru **ANALYSIS of data** u EPI Info 6 paketu koriste se sledeće komande:
- READ i SAVE*
  - READ i UPDATE*
  - UPDATE i SAVE*
40. Posle komande *READ* u EPI Info 6 paketu potrebno je upisati samo:
- Naziv baze podataka.
  - Ime baze podataka sa njenom ekstenzijom.
  - Može se odmah preći na sledeću komandu.
41. Posle komande *UPDATE* u EPI Info 6 paketu:
- Potrebno je upisati naziv baze podataka.
  - Upisati ime baze podataka sa njenom ekstenzijom.
  - Može se odmah preći na sledeću komandu.
42. Do potrebnih komandi u okviru **ANALYSIS of data** u EPI Info 6 paketu dolazimo uz pomoć
- F10
  - F2
  - F6
43. Prilikom kreiranja upitnika u u EPI Info 6 paketu, njegovo snimanje pod određenim imenom vrši se:
- Pre njegovog kreiranja.
  - Na kraju njegovog kreiranja.
44. Prilikom snimanja fajla, sa kreiranim upitnikom u EPI Info 6 paketu, potrebno je napisati:
- Samo ime fajla.
  - Ime fajla sa njegovom ekstenzijom.

45. Varijable u upitniku kreiranom u EPI Info 6 paketu mogu biti:
- Samo slovne varijable.
  - Samo numeričke varijable.
  - I slovne i numeričke varijable.
46. Prebacivanje baze podataka formirane u EPI Info 6 paketu, u EXCEL vrši se:
- Direktno, bez konvertovanja u neki drugi format.
  - Konvertovanjem baze podataka u XLS format.
  - Konvertovanjem u dBASE4 bazu.
47. Konvertovanje REC baze podataka kreirane u u EPI Info 6 paketu u dBASE4 format vrši se putem opcije:
- ENTER data
  - ANALYSIS of data
  - EXPORT files
48. Prilikom otvaranja baze podataka formirane u EPI Info 6 paketu u EXCEL-u kao tip fajla bira se:
- xls
  - rec
  - dbf
49. Baza podataka prebačena u EXCEL-u pamti se sa ekstenzijom (tip fajla):
- xls
  - rec
  - dbf
50. Kolone u bazi podataka u EXCEL-u, predstavljaju:
- Posmatrana obeležja (pitanja iz upitnika).
  - Ispitanike iz posmatranog uzorka.
51. Redovi u bazi podataka u EXCEL-u, predstavljaju:
- Posmatrana obeležja (pitanja iz upitnika).
  - Ispitanike iz posmatranog uzorka
52. Podaci, koje sadrži baza podataka u EXCEL-u, mogu biti:
- Samo slovne varijable
  - Samo numeričke varijable
  - I slovne i numeričke varijable
53. Ime fajla u kome je zapis upitnika formiranog u EPI Info 6 paketu je reč koja može da ima:
- Maksimalno osam slova
  - Maksimalno pet slova
  - Maksimalno deset slova

54. Ime fajla sa bazom podatka kreiranom u EPI Info 6 paketu je reč koja može da ima
- Maksimalno osam slova
  - Maksimalno pet slova
  - Maksimalno deset slova
55. Ime fajla u kome je zapis upitnika formiranog u EPI Info 6 paketu može da bude:
- Samo jedna reč, sa ograničenim brojem slova
  - Više reči
  - Samo jedna reč sa neograničenim brojem slova
56. Ime fajla sa bazom podatka kreiranom u EPI Info 6 paketu može da bude:
- Samo jedna reč, sa ograničenim brojem slova
  - Više reči
  - Samo jedna reč sa neograničenim brojem slova
57. Ime fajla, sa zapisom napravljenim u MS WORD-u, može da bude:
- Samo jedna reč, sa ograničenim brojem slova
  - Više reči
  - Samo jedna reč sa neograničenim brojem slova
58. Ime fajla, sa dokumentom napravljenim u MS WORD-u, može da ima ime koje sadrži:
- Maksimalno osam slova
  - Maksimalno deset slova
  - Neograničan broj slova
59. Ime fajla, sa bazom podatakam graficima i tabelama, napravljenim u MS EXCEL-u, može da bude:
- Samo jedna reč, sa ograničenim brojem slova
  - Više reči
  - Samo jedna reč sa neograničenim brojem slova
60. Ime fajla, sa bazom podatakam graficima i tabelama, napravljenim u MS EXCEL-u, može da ima ime koje sadrži:
- Maksimalno osam slova
  - Maksimalno deset slova
  - Neograničan broj slova
61. Da li u Microsoft Word-u postoji mogućnost automatskog podešavanja margina teksta (izjednačena samo leva margina, izjednačene i leva i desna margina, izjednačena samo desna margine, centroniran tekst)? \_\_\_\_\_

62. Pored promene vrste i veličine fonta, da li u Microsoft Word-u postoji mogućnost promene izgleda slova (podebljana slova, iskošena slova, podvučen tekst)?  
\_\_\_\_\_
63. Da li u Microsoft Word-u postoji mogućnost automatske numeracije strana teksta? \_\_\_\_\_
64. Uz pomoć koje opcije u Microsoft Wordu se vrši ucrtavanje linija, strelica i geometrijskih figura (kvadrata, ovalnih oblika):
- Drawing
  - Table
  - Object
65. Da li u Microsoft Word-u postoji kao automatska opcija upisivanja uokvirenog teksta? \_\_\_\_\_
66. Uz pomoć koje opcije se u Microsoft Wordu upisuje uokvireni tekst:
- Drawing
  - Table
  - Text box
67. Ubacivanje gotovih slika u dokument napisan u Microsoft Word-u vrše se uz pomoć opcije:
- Insert
  - Format
  - Tools
68. Koju ekstenziju (kojeg je tipa ) ima fajl u kome je nasnimljen dokument kreiran u MS Word-u:
- doc
  - xls
  - qes
69. Pored promene vrste i veličine fonta, da li u Microsoft Excel-u postoji mogućnost promene izgleda slova (podebljana slova, iskošena slova, podvučen tekst)?  
\_\_\_\_\_
70. Da li u Microsoft Excel-u postoji mogućnost automatskog podešavanja položaja (margina) sadržaja u okviru jedne ćelije? \_\_\_\_\_
71. Da li u Microsoft Excel-u postoji mogućnost automatskog podešavanja širine kolone? \_\_\_\_\_



72. U Microsoft Excel-u postoji mogućnost automatskog ubacivanja (insertovanja):
- Samo kolona
  - Samo redova
  - I redova i kolona
73. Uz pomoć koje opcije se u Microsoft Excel-u vrši definisanje obeležja posmatranja (numeričko, atributivno):
- Format → cells
  - Format → row
  - Format → column
74. Uz pomoć koje opcije se u Microsoft Excel-u vrši definisanje numeričkog obeležja posmatranja (celobrojna vrednost, decimalni broj):
- Format → cells
  - Format → row
  - Format → column
75. Da li u Microsoft Excel-u postoji mogućnost automatskog spajanja dve i više ćelija? \_\_\_\_\_
76. Da li u Microsoft Excel-u postoji mogućnost automatskog podešavanja visine ćelije? \_\_\_\_\_
77. Uz pomoć koje opcije u Microsoft Excel-u se vrši uokvirivanje tabela linijama:
- Borders
  - Alignment
  - Patterns
198. Uz pomoć koje opcije se u Microsoft Excel-u može prebojiti pozadina tabele:
- Borders
  - Alignment
  - Patterns
79. Da li u Microsoft Excel-u postoji mogućnost crtanja grafika na osnovi podataka iz tabele? \_\_\_\_\_
80. Crtanje grafika u Microsoft Excel-u se vrši uz pomoć opcije Chart koja se nalazi u opciji:
- Insert
  - Format
  - Data
81. Svaki nov Book (fajl) otvoren u Microsoft Excel-u ima:
- Samo jedan Sheet
  - Više Sheet-ova

82. U svakom Book-u u Microsoft Excel-u imamo:
- Tačno određen broj Sheet-ova
  - Broj Sheet-ova određuje korisnik, insertovanjem istih po potrebi
83. U Microsoft Excel-u možemo da otvorimo:
- Samo baze podataka sa ekstenzijom XLS
  - Postoji mogućnost otvaranja baza podataka formiranih i u drugim programima
84. Da li u Microsoft Excel-u postoji mogućnost automatskog određivanja zbira svih vrednosti posmatranog obeležja posmatranja u jednoj koloni?  
\_\_\_\_\_
85. Da li u Microsoft Excel-u možemo automatski da sortiramo vrednosti numeričkog obeležja posmatranja po rastućem brojnomo nizu? \_\_\_\_\_
86. Da li u Microsoft Excel-u možemo automatski da odredimo vrednosti treće kolone ako su one jednake zbiru dve prethodne? \_\_\_\_\_
87. Da li u Microsoft Excel-u možemo automatski da odredimo vrednosti nove kolone ako su one u funkcionalnoj zavisnosti sa podacima iz prethodnih kolonama u bazi podataka? \_\_\_\_\_
88. U Microsoft Excel-u možemo da crtamo:
- Samo kružne i stubičaste dijagrame
  - Samo stubičaste i linijske dijagrame
  - Sve dijagrame napred navedene i još neke druge
89. Dijagram nacrtan u Microsoft Excel-u:
- Mora da se nalazi u istom Sheet-u gde su i podaci
  - Može da se nalazi nezavisno od podataka u drugom Sheet-u kao objekt ili u novom Sheet-u: Chart
90. Da li grafik kreiran u Microsoft Excel-u može da se prebaci u neki drugi program? :
- Da
  - Ne
91. Da li na grafiku koji je automatski dobijen u Microsoft Excel-u na osnovu selektovanih podataka, mogu dodatno da se vrše izmene (u smislu promene boje, dodavanja legende, promene veličine i vrste fonta...)
- Da
  - Ne
92. Da li dbf baza podataka dobijena konvertovanjem rec baze podataka mora da ima isto ime kao i napred navedena rec baza?

- a) Da
  - b) Ne
93. Gde je lokalizovana snimljena baza podataka sa dbf ekstenzijom, dobijena konvertovanjem rec baze podatakam kreirane u EPI Infu:
- a) U EPI Info 6 paketu
  - b) My document-u
  - c) My computer-u
94. Da li se prilikom kreiranja upitnika u EPI Info 6 paketu svaka slovna varijabla kreira ponaosab, tako da se za svaku ukucava dužina reči koju ona iza sebe sadrži?
- a) Da
  - b) Ne
95. Da li se prilikom kreiranja upitnika u EPI Info 6 paketu svaka numerička varijabla kreira ponaosab, tako da se za svaku ukucava broj cifara ispred i iza decimalnog zareza?
- a) Da
  - b) Ne
96. Nasnimavanje upitnika kreiranog u EPI Info 6 paketu u okviru opcije EPED word procesor, vrši se uz pomoć funkcija:
- a) *F2* i *F9*
  - b) *F3* i *F9*
  - c) *F2* i *F10*
97. Tabela nacrtana na osnovu podataka iz baze u Microsoft Excel-u:
- a) Mora da se nalazi u istom Sheet-u gde su i podaci
  - b) Može da se nalazi nezavisno od podataka u drugom Sheet-u
98. Da li funkcionalna zavisnost nove varijable u bazi podatka u Microsoft Excel-u, koja je ispisana u prvoj ćeliji nove kolone, može automatski da se prenese na sve ostale ćelije u koloni?
- a) Da
  - b) Ne
99. Da li funkcija izračunata u prvoj koloni baze podataka može automatski da se prenese na podatke iz svih ostalih kolona?
- a) Da
  - b) Ne
100. Prilikom izračunavanja prosečne vrednosti nekog parametra neophodno je definisati:
- a) Niz u kome se nalaze podaci čiju prosečnu vrednost želimo da izračunamo

- b) Niz u kome se nalaze podaci čiju prosečnu vrednost želimo da izračunamo, kao i kriterijum izračunavanja
  - c) Samo kriterijum
101. Prilikom izračunavanja učestalosti za pojedine kategorije atributivnog obeležja posmatranja neophodno je definisati:
- a) Niz u kome se nalaze podaci čije učestalosti želimo da izračunamo
  - b) Niz u kome se nalaze podaci čiju učestalost želimo da izračunamo, kao i kriterijum izračunavanja za pojedine kategorije atributivnog obeležja posmatranja
  - c) Samo kriterijum
102. Da li je, radi dalje statističke obrade, neophodno atributivna obeležja posmatranja transformisati u numerička, gde bi svaka kategorija atributivnog obeležja bila sifrirana?
- a) Da
  - b) Ne
103. Da li se u Microsoft Excel-u može praviti funkcionalana zavisnost i između redova, tako da vrednosti u jednom redu budu u funkciji sa vrednostima iz prethodnih redova?
- a) Da
  - b) Ne
104. Da li prikazne tabele u kojima se upisuju unapred izračunati statistički parametri na osnovu vrednosti iz baze podataka moraju da budu u istom Sheet-u, kao i baza? \_\_\_\_\_
105. Prilikom otvaranja već kreiranog fajla u Microsoft Excelu-u neophodno je obratiti pažnju na:
- a) Samo na mesto gde je fajl snimljen (u kom folderu)
  - b) Samo na ime fajla i njegovu ekstenziju
  - c) Na sve napred navedeno
106. Da li u Microsoft Excel-u možemo da izračunamo i mere centralne tendencije i mere varijabiliteta? \_\_\_\_\_
107. Obeležja posmatranja mogu biti:
- a) Samo atributivna (kvalitativna)
  - b) Samo numerička (kvantitativna)
  - c) I numerička i atributivna
108. Numerička obeležja posmatranja mogu biti:
- a) Samo kontinuirana
  - b) Samo diskontinuirana
  - c) I kontinuirana i diskontinuirana

109. Kontinuirana obeležja posmatranja mogu:
- Da imaju bilo koju vrednost iz brojnog niza
  - Imaju samo određene vrednosti iz brojnog niza
110. Diskontinuirana obeležja posmatranja mogu:
- Da imaju bilo koju vrednost iz brojnog niza
  - Imaju samo određene vrednosti iz brojnog niza
111. Tabelarno prikazivanja spada u metode:
- Deskriptivne statistike
  - Analitičke statistike
112. Grafičko prikazivanje spada u metode:
- Deskriptivne statistike
  - Analitičke statistike
113. U metode deskriptivne statistike spadaju:
- Tabelarno i grafičko prikazivanje
  - Mere centralne tendencije i mere varijabiliteta
  - Sve napred rečeno
114. Kružni dijagram koristimo kad želimo da pokažemo:
- Prosečne vrednosti nekog parametra u dve i više grupa ispitanika
  - Učestalost pojavljivanja kategorija atributivnog obeležja posmatranja u dve i više grupe ispitanika
  - Učestalost pojavljivanja pojedinih kategorija posmatranog obeležja u jednoj grupi ispitanika
115. Stubičastim dijagramom možemo da prikazujemo:
- Samo atributivna obeležja posmatranja i učestalosti njihovog pojavljivanja.
  - Samo prosečne vrednosti numeričkih obeležja posmatranja kod ispitanika u posmatranim grupama.
  - Sve napred rečeno.
116. Linijskim dijagramom možemo da prikažemo:
- Kontinuirana i diskontinuirana obeležja posmatranja samo u jednoj grupi ispitanika
  - Kontinuirana i diskontinuirana obeležja posmatranja u jednoj kao i u više grupa ispitanika
117. Sva numerička obeležja posmatranja delimo na parametarske i neparametarske u odnosu:
- Na tip raspodele po kojoj se ponašaju
  - Na vrednosti njihove standardne devijacije
  - Na vrednost njihovog koeficijenta variranja

118. Parametarski podaci ponašaju se po tipu \_\_\_\_\_ raspodele.
119. Neparametarski podaci ponašaju se po tipu \_\_\_\_\_ raspodele.
120. Parametarska numerička obeležja posmatranja mogu biti:
- Numerička kontinuirana i diskontinuirana
  - Samo numerička i kontinuirana
  - Samo numerička diskontinuirana
121. Neparametarska obeležja posmatranja mogu biti:
- Samo atributivna obeležja posmatranja
  - Sva kontinuirana i diskontinuirana numerička obeležja posmatranja
  - Atributivna i diskontinuirana numerička obeležja posmatranja kao i kontinuirana numerička obeležja posmatranja koja se ponašaju po tipu raspodele različite od normalne.
122. U mere centralne tendencije spadaju \_\_\_\_\_
123. Aritmetička sredina je:
- Srednja vrednost po položaju
  - Najučestalija vrednost posmatranog obeležja u analiziranom uzorku
  - Količnik između zbira svih vrednosti posmatranog parametra u analiziranom uzorku i ukupnog broja ispitanika u tom uzorku
124. Medijana je:
- Srednja vrednost po položaju
  - Najučestalija vrednost posmatranog obeležja u analiziranom uzorku
  - Količnik između zbira svih vrednosti posmatranog parametra u analiziranom uzorku i ukupnog broja ispitanika u tom uzorku
125. Mod je:
- Srednja vrednost po položaju
  - Najučestalija vrednost posmatranog obeležja u analiziranom uzorku
  - Količnik između zbira svih vrednosti posmatranog parametra u analiziranom uzorku i ukupnog broja ispitanika u tom uzorku
126. Mere varijabiliteta mogu biti:
- Apsolutne
  - Relativne
  - Apsolutne i relativne

127. U apsolutne mere varijabiliteta spadaju \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
128. U relativne mere varijabiliteta spada \_\_\_\_\_
129. Razmah variranja jednak je:
- Razlici između maksimalne i minimalne vrednost
  - Kvadratnom korenu količnika zbira kvadratnih odstupanja svake pojedinačne vrednosti od aritmetičke sredine i ukupnog broja ispitanika
  - Kvadratu standardne devijacije
130. Standardna devijacija jednaka je:
- Razlici između maksimalne i minimalne vrednost
  - Količniku zbira kvadratnih odstupanja svake pojedinačne vrednosti od aritmetičke sredine i ukupnog broja ispitanika
  - Kvadratnom korenu varijanse
131. Varijansa je jednaka:
- Razlici između maksimalne i minimalne vrednost
  - Kvadratnom korenu količnika zbira kvadratnih odstupanja svake pojedinačne vrednosti od aritmetičke sredine i ukupnog broja ispitanika
  - Kvadratu standardne devijacije
132. Koeficijent variranja jednak je:
- Količniku između standardne devijacije i aritmetičke sredine
  - Razlici između maksimalne i minimalne vrednost
  - Kvadratnom korenu varijanse
133. U odnosu na vrednosti koeficijenta variranja, numerička obeležja posmatranja delimo na:
- Kontinuirana i diskontinuirana
  - Homogene i nehomogene
  - Parametarske i neparametarske
134. Homogeni podaci su oni kod kojih je koeficijent variranja \_\_\_\_\_
135. Nehomogeni podaci su oni kod kojih je koeficijent variranja \_\_\_\_\_
136. Za deskripciju atributivnih obeležja posmatranja koristimo:
- Učestalost pojavljivanja pojedinih kategorija atributivnog obeležja posmatranja
  - Aritmetička sredina
  - Medijana

137. U Microsoft Excel-u, koeficijent variranja izračunavamo kao:
- Gotovu funkciju
  - Ispisivanjem funkcije na osnovu formule za njegovo izračunavanje
138. Da li u Microsoft Excel-u postoji mogućnost izračunavanja učestalosti pojavljivanja pojedinih kategorija jednog atributivnog obeležja posmatranja u odnosu na kategorije drugog atributivnog obeležja posmatranja?
- Da
  - Ne
139. Da li u Microsoft Excel-u postoji mogućnost izračunavanja aritmetičke sredine posmatranog numeričkog obeležja posmatranja u odnosu na kategorije drugog atributivnog obeležja posmatranja?
- Da
  - Ne
140. Da li u Microsoft Excel-u postoji mogućnost izračunavanja standardne devijacije posmatranog numeričkog obeležja posmatranja u odnosu na kategorije drugog atributivnog obeležja posmatranja?
- Da
  - Ne
141. Izračunavanje aritmetičke sredine posmatranog numeričkog obeležja posmatranja u odnosu na kategorije drugog atributivnog obeležja, u Microsoft Excel-u, razlikuje se u odnosu na izračunavanje aritmetičke sredine samo za to numeričko obeležje posmatranja, u:
- Definisanju brojnog niza, za koji aritmetičku sredinu izračunavamo
  - Definisanju kriterijuma
  - I u definisanju brojnog niza i u definisanju kriterijuma
142. Koeficijent variranja može se prikazati u:
- Procentima, kao i apsolutni broj
  - Samo u procentima
  - Samo kao apsolutni broj
143. Izračunavanje standardne devijacije posmatranog numeričkog obeležja posmatranja u odnosu na kategorije drugog atributivnog obeležja, u Microsoft Excel-u, razlikuje se u odnosu na izračunavanje standardne devijacije samo za to numeričko obeležje posmatranja, u:
- Definisanju brojnog niza, za koji aritmetičku sredinu izračunavamo
  - Definisanju kriterijuma
  - I u definisanju brojnog niza i u definisanju kriterijuma
144. Da li uz pomoć kružnog dijagrama možemo da prikazemo učestalost pojavljivanja kategorija jednog atributivnog obeležja posmatranja u odnosu na kategorije drugog? \_\_\_\_\_



145. Kada izračunavamo učestalost pojavljivanja pojedinih kategorija atributivnog obeležja posmatranja u okviru jednog uzorka, prilikom definisanja podataka neophodnih za automatsko izračunavanje traženih učestalosti menjamo:
- Niz podataka za koje izračunavamo željene frekvencije
  - Kriterijum
  - Sve napred navedeno
146. Da li uz pomoć stubičastog dijagrama možemo da prikažemo učestalost pojavljivanja kategorija jednog atributivnog obeležja posmatranja u odnosu na kategorije drugog? \_\_\_\_\_
147. Svaki kibernetički sistem karakterišu
- svojstva objekata koji čine taj sistem i veze među njima
  - veze koje odražavaju uzajamnu zavisnost datog sistema i okoline
  - svojstva objekata koji čine taj sistem, veze koje odražavaju uzajamnu zavisnost datog sistema i okoline i mehanizam koji ostvaruje funkciju upravljanja
148. U analizi i proučavanju sistema potrebno je
- Utvrđiti granice sistema i pronaći veze između elemenata
  - Utvrđiti granice sistema, veze između elemenata i funkcije sistema
  - Definisati funkcije sistema i utvrđiti granice
149. Informacija je
- Skup podataka
  - Skup obrađenih i protumačenih podataka
150. Informacioni sistem je
- Sistem informacija među objektima
  - Sistem u kome se veze među objektima i okolinom ostvaruju razmenom informacija
  - Sistem za informisanje korisnika
151. Metod popisa zahteva prikupljanje podataka
- o svim jedinicama statističke mase
  - o određenim jedinicama statističke mase
  - o reprezentativnim jedinicama statističke mase
152. Metod ankete zahteva prikupljanje podataka
- o svim jedinicama statističke mase
  - o određenim jedinicama statističke mase
  - o reprezentativnim jedinicama statističke mase
153. Metod uzorka zahteva prikupljanje podataka
- o svim jedinicama statističke mase
  - o određenim jedinicama statističke mase
  - o reprezentativnim jedinicama statističke mase

154. Tokovi u zdravstveno-statističkom informacionom sistemu definišu
- način dostavljanja podataka
  - vreme dostavljanja podataka
  - organizaciju dostavljanja podataka
155. Osnov zdravstveno-statističkog sistema je
- definisani normativnim aktima zdravstvene ustanove
  - definisani zakonskim i podzakonskim aktima
156. U zdravstveno-statističkom informacionom sistemu podaci se prikupljaju  
-----
157. Rokovi u zdravstveno-statističkom sistemu su
- definisani normativnim aktima zdravstvene ustanove
  - definisani zakonskim i podzakonskim aktima
158. MEDLINE je
- baza podataka
  - baza informacija
159. MEDLINE je
- Baza statističkih informacija
  - Baza bibliografsko apstaktnih informacija
  - Baza bibliografskih informacija
160. Ključna reč u SBNI služi za potrebe
- razvrstavanja u bazi
  - Pretraživanja baze
161. Pretraživanje Internet-a zahteva znanje adrese traženog web-site-a
- Da
  - Ne
162. MS Power Point je
- Aplikativni softver
  - Sistemski softver
163. MS Power Point – ov vizard pomaže pri kreiranju
- Sadržaja prezentacije
  - Forme prezentacije
  - Strukture prezentacije
164. Stomatološki karton pacijenta spada u kategoriju
- dokumentacije
  - evidencije
  - izveštaja
165. Slog je
- Zapis o objektu
  - Zapis o entitetu
166. Slog može biti
- Fizički
  - Logički
  - I jedno i drugo

167. Da li u Epi Infu 2002 postoji mogućnos konvertovanja baze podataka u Excel format:  
a) da                      b) ne
168. U koji Excel format možemo konvertovati bazu podataka u Epi Infu 2002:  
a) Excel 4.0  
b) Dbase 4  
c) Microsoft Excel Workbook
169. Za prebrojavanje broja jedinica posmatranja u bazi podataka u Excel-u koristimo funkciju:  
a) Count  
b) Sum  
c) Average
170. Za izračunavanje zbira svih vrednosti obeležja posmatranja u jednoj koloni koristimo funkciju  
a) Count  
b) Sum  
c) Average
171. Za izračunavanje srednje vrednosti obeležja posmatranja u jednoj koloni koristimo funkciju  
a) Count  
b) Sum  
c) Average
172. Za izračunavanje standardne devijacije obeležja posmatranja u jednoj koloni koristimo funkciju  
a) Count  
b) Stdev  
c) Average
173. Za izračunavanje minimalne vrednosti obeležja posmatranja u jednoj koloni koristimo funkciju  
a) Count  
b) Sum  
c) Min
174. Za izračunavanje maksimalne vrednosti obeležja posmatranja u jednoj koloni koristimo funkciju  
a) Max  
b) Sum  
c) Average

175. Za izračunavanje zbira svih vrednosti obeležja posmatranja u jednoj koloni koristimo funkciju
- Count
  - Sum
  - Average
176. Za izračunavanje distribucije frekvencije pojedinih vrednosti obeležja posmatranja u jednoj koloni koristimo funkciju
- Countif
  - Sum
  - Average
177. Da li ime fajla u kome se kreira anketni upitnik u Epi Infu 2002 mora da bude jedna reč? \_\_\_\_\_
178. Da li ime fajla u kome se kreira anketni upitnik u Epi Infu 2002 može da sadrži i broj? \_\_\_\_\_
179. Da li ime fajla u kome se kreira baza podataka u Epi Infu 2002 mora da bude jedna reč? \_\_\_\_\_
180. Da li ime fajla u kome se kreira baza podataka u Epi Infu 2002 mora da sadrži samo slova? \_\_\_\_\_
181. Anketni upitnik koristimo za:
- Prikupljanje podataka
  - Za prikazivanje podataka
182. Da li baza podataka koju smo konvertovali u Excel format, mora da ima isto ime kao i baza podataka u formatu Epi Info 2002? \_\_\_\_\_
183. Da li su baza podataka i anketni upitnik u Epi Infu 2002 smešteni u istom fajlu?  
\_\_\_\_\_
184. Da li u opciji enter data, u Epi Infu 2002 postoji mogućnost prgleda unetih podataka? \_\_\_\_\_
185. Da li je kod nehomogenih podataka standardna devijacija veća nego kod homogenih podataka? \_\_\_\_\_

186. Da li podaci sa većom standardnom devijacijom imaju i veći koeficijent variranja posmatrano u odnosu na podatke sa manjom standardnom devijacijom, a sa istom aritmetičkom sredinom? \_\_\_\_\_
187. Zbir učestalosti (distribucija frekvencija) za sve vrednosti obeležja posmatranja u jednom uzorku jednak je:
- a) Broju jedinica posmatranja u tom uzorku
  - b) Aritmetičkoj sredini
  - c) Standardnoj devijaciji
188. Aritmetička sredina jednaka je količniku između:
- a) Sume svih vrednosti obeležja posmatranja podeljeno sa brojem jedinica posmatranja
  - b) Sume svih vrednosti obeležja posmatranja podeljeno sa standardnom devijacijom
  - c) Standardnoj devijaciji podeljeno sa brojem jedinica variranja
189. Standardna devijacija spada u:
- a) Apsolutne mere varijabiliteta
  - b) Relativne mere varijabiliteta
190. Varijansa spada u:
- a) Apsolutne mere varijabiliteta
  - b) Relativne mere varijabiliteta
191. Da li je u Microsoft Wordu moguće napisati tekst sa istovremeno kosim i boldiranim slovima? \_\_\_\_\_
192. Da li je u Microsoft Wordu moguće napisati tekst sa istovremeno kosim i podvučenim slovima? \_\_\_\_\_
193. Da li je u Microsoft Wordu moguće napisati tekst sa istovremeno podvučenim i boldiranim slovima? \_\_\_\_\_
194. Da li u Microsoft Excelu postoji mogućnost uokviravanja tabele linijom jedne debljine i koršćenja linija drugačijeg izgleda za uokviravanje ćelija unutar tabele? \_\_\_\_\_
195. Da li u Microsoft Excelu postoji mogućnost da u tabeli u okviru jedne ćelije tekst bude napisan u dva reda? \_\_\_\_\_
196. Da li u Microsoft Wordu postoji mogućnost ispisivanja teksta koji ima izjednačenu samo desnu marginu? \_\_\_\_\_

197. Da li u Microsoft Wordu postoji mogućnost ispisivanja teksta koji ima izjednačenu samo levu marginu? \_\_\_\_\_
198. Uz pomoć koje opcije se u Microsoft Excel-u možemo pisati tekst u dva reda u tabeli:
- a) Borders
  - b) Alignment
  - c) Patterns
199. Uz pomoć koje komande u okviru opcije alignment se u Microsoft Excel-u možemo pisati tekst u dva reda u tabeli? \_\_\_\_\_
200. Uz pomoć koje opcije se u Microsoft Excel-u, može odrediti izgled kolone
- a) Format
  - b) Edit
  - c) Insert
201. Da li se format kolone može menjati samo uz pomoć opcije Format ili se do tih istih komandi može doći pritiskom desnog tastera miša? \_\_\_\_\_
202. Uz pomoć koje opcije se u Microsoft Excel-u, može odrediti izgled reda
- a) Format
  - b) Edit
  - c) Insert
203. Da li se format reda može menjati samo uz pomoć opcije Format ili se do tih istih komandi može doći pritiskom desnog tastera miša? \_\_\_\_\_
204. Da li se u Epi Infu 2002 može vršiti ispravka već unetih podataka?
- a) Da
  - b) Ne
205. Da li se vrednosti izračunatih parametara statističke deskripcije mogu kopirati u drugu tabelu?
- a) Da
  - b) Ne
206. Koju startnu opciju koristimo za kopiranje podataka iz jedne tabele u drugu?
- a) File
  - b) Edit
  - c) Format

207. Koju komandu u okviru opcije edit koristimo za kopiranje podataka iz jedne tabele u drugu?
- Copy
  - Paste
  - Select
208. Kada želimo kopirane podatke da smestimo u drugu tabelu prvo:
- Selektujemo površinu gde želimo da prikazemo prepisane podatke
  - Odmah idemo na opciju prebacivanja podataka
209. Za prebacivanje izračunatih vrednosti statističkih parametara iz jedne u drugu tabelu koristimo komandu:
- Paste
  - Paste Special
  - Copy
210. Prilikom korišćenja komande Paste Special za prepisivanje izračunatih parametara statističke analize iz jedne u drugu tabelu koristimo opciju:
- Values
  - All
  - Formats
211. Da li se u MS Excel-u, koristi ista komanda za prepisivanje aritmetičkih sredina i distribucija frekvencija, iz jedne u drugu tabele?
- 
212. Šta je MS Excel:
- Softverski paket
  - Operativni sistem
  - Organizovani zapis na disku.
213. Šta je Epi Info 2002:
- Softverski paket
  - Operativni sistem
  - Organizovani zapis na disku.
214. Šta je Power Point:
- Softverski paket
  - Operativni sistem
  - Organizovani zapis na disku.
215. Da li se u MS Excel-u, koristi ista komanda za prepisivanje standardne devijacije i distribucija frekvencija, iz jedne u drugu tabelu?
-

216. Da li se u MS Excelu koristi ista komanda za prepisivanje koeficijenta varijacije i distribucija frekvencija, iz jedne u drugu tabelu? \_\_\_\_\_
217. Da li se u ubačenom Text box-u (opcija u MS Wordu za pisanje uokvirenog texta), može menjati vrsta fonta i veličina slova? \_\_\_\_\_
218. Da li se u ubačenom Text box-u (opcija u MS Wordu za pisanje uokvirenog texta), može odrediti pozicija upisanog teksta (centroponiran, izjednačene i leva i desna margina...)? \_\_\_\_\_
219. Da li se u ubačenom Text box-u (opcija u MS Wordu za pisanje uokvirenog texta), može menjati izgled slova (iskošena, boldirana, podvučena)? \_\_\_\_\_
220. Da li se u ubačenom Text box-u (opcija u MS Wordu za pisanje uokvirenog texta), može menjati vrsta fonta i veličina slova? \_\_\_\_\_
221. Šta se koristi za prikazivanje atributivnog obeležja posmatranja?  
a) distribucija frekvencija pojedinih kategorija posmatranog obeležja  
b) aritmetička sredina i standardna devijacija
222. Šta se koristi za prikazivanje kontinuiranih numeričkih obeležja posmatranja?  
c) distribucija frekvencija pojedinih kategorija posmatranog obeležja  
d) aritmetička sredina i standardna devijacija
223. Aritmetička sredina, medijana i mod spadaju u:  
e) Mere centralne tendencije  
f) Apsolutne mere varijabiliteta  
g) Relativne mere varijabiliteta
224. Interval variranja, varijansa i standardna devijacija spadaju u:  
h) Mere centralne tendencije  
i) Apsolutne mere varijabiliteta  
j) Relativne mere varijabiliteta



225. Koeficijent variranja spada u:
- k) Mere centralne tendencije
  - l) Apsolutne mere varijabiliteta
  - m) Relativne mere varijabiliteta
226. Da li kod crtanja grafika u Excel-u postoji komanda ispisivanja naziva grafika?  
\_\_\_\_\_
227. Da li kod crtanja grafika u Excel-u postoji komanda obeležavanja osa (apscise i ordinate)? \_\_\_\_\_
228. Da li kod crtanja grafika u Excel-u postoji mogućnost ispisivanja legende?  
\_\_\_\_\_
229. Šta se koristi za prikazivanje diskontinuiranih numeričkih obeležja posmatranja?
- a) distribucija frekvencija pojedinih kategorija posmatranog obeležja
  - b) aritmetička sredina i standardna devijacija
230. U kojoj opciji se nalazi komanda copy?
- a) File
  - b) Edit
  - c) Format
231. U kojoj opciji se nalazi komanda paste?
- d) File
  - e) Edit
  - f) Format
232. U kojoj opciji se nalazi komanda paste special?
- g) File
  - h) Edit
  - i) Format
233. U kojoj opciji se nalazi komanda save?
- j) File
  - k) Edit
  - l) Format
234. U kojoj opciji se nalazi komanda save as?
- m) File
  - n) Edit
  - o) Format

235. U kojoj opciji se nalazi komanda open?
- p) File
  - q) Edit
  - r) Format
236. Koju ekstenziju fajla (tip fajla) u Excel-u koristimo kada nasnimavamo fajl sa više sheet-ova? \_\_\_\_\_
237. Da li fajl u Excel-u, u kome su kreirani i grafici i tabele ima istu ekstenziju kao i fajl koji sadrži samo grafike? \_\_\_\_\_
238. Da li u MS Wordu, fajlovi koji sadrže grafike i fajlovi koji sadrže samo tekst imaju istu ekstenziju? \_\_\_\_\_
239. Uz pomoć koje opcije vršimo numerisanje strana teksta?
- a) File
  - b) Edit
  - c) Insert
240. Uz pomoć koje opcije ubacujemo text box?
- a) File
  - b) Insert
  - c) Format