

Оквирни списак питања за припрему пријемног испита из Информатике:

1. Приказ бројева у различитим бројним системима (бинарни, октални, декадни, хексадекадни).
2. Превођење (конверзија) бројева из једног бројног система у други.
3. Извођење рачунских операција у различитим бројним системима.
4. Јединице мере података у рачунару (бит, бајт, реч) и њихови међусобни односи.
5. Представљање података (бројева и знакова) у рачунару (BCD, ASCII, EBCDIC, UNICODE).
6. Основа рачунарског система - шта је хардвер?
7. Шта је централна јединица рачунара?
8. Шта су периферни уређаји (врсте и повезивање)?
9. Монитори - типови и карактеристике.
10. Штампаачи - типови и карактеристике.
11. Модеми.
12. Шта је процесор?
13. Која је јединица брзине рада процесора?
14. Која је намена ALU?
15. Како се повезују компоненти рачунарског система?
16. Шта је магистрала?
17. Основа рачунарског система - шта је софтвер?
18. Шта чини системски софтвер?
19. Шта је апликативни софтвер?
20. Шта означава екстензија датотеке?
21. Шта је рачунарски програм?
22. Шта су програмски језици?
23. Који су познати програмски језици?
24. Шта је алгоритам?
25. Које су типови података (врсте променљивих) у програмском језику?
26. Шта је оперативна меморија рачунара?
27. Шта чини спољну меморију рачунара?
28. Типови и карактеристике спољних меморија.
29. Шта је оперативни систем рачунара?
30. Које су функције оперативног система рачунара?
31. Подела оперативних система.
32. Који су најпознатији оперативни системи?
33. Које су карактеристике Windows оперативног система?
34. Основни елементи графичког корисничког интерфејса (GUI) и интеракција са њима (радна површина, прозори, менији, дугмад, акције мишем, пречице на тастатури, ...).
35. Који су начини задавања команди у Windows оперативном систему?
36. Чему служи Control Panel?
37. Шта је Clipboard (прихватна меморија)?
38. Шта су пречице (Shortcuts)?

39. Чему служи Recycle Bin?
40. За шта се користи програм MS WORD?
41. Шта су фонтови?
42. Које су опције за приказ и форматизацију документа у MS WORD-у?
43. Чему служи програм MS EXCEL?
44. Које су опције за приказ и форматизацију документа у MS EXCEL -у?
45. Шта у EXCEL-у представља адреса (референца) ћелије?
46. Израчунавање формула у MS EXCEL -у?
47. Израда и приказивање дијаграма у MS EXCEL -у?
48. Чему служи програм MS ACCESS?
49. Шта је база података?
50. Шта омогућава систем за управљање базом података (DBMS)?
51. Који су елементи за опис слога у бази података?
52. Шта је SQL?
53. Који се програм из пакета MS OFFICE користи за креирање презентација?
54. Радно окружење програма за израду слајд-презентација и његово подешавање (погледи на презентацију).
55. Које су опције за кеирање, приказ и форматизацију слајдова?
56. Шта су информациони системи?
57. Шта су рачунарски вируси?
58. Шта чини рачунарску мрежу
59. Који су начини повезивања рачунара у рачунарску мрежу?
60. Који се уређаји користе за повезивање рачунара у рачунарску мрежу?
61. Која је улога firewall-а?
62. Које су основне топологије рачунарске мреже (подела и карактеристике)?
63. Шта је Интернет?
64. Како се остварује приступ рачунара Интернету (начини и карактеристике)?
65. Шта је IP адреса?
66. Који су сервиси Интернета?
67. Шта је електронска пошта (email)?
68. Карактеристике програма за рад са електронском поштом?
69. Шта су Browser-и?
70. Шта је URL адреса?
71. Шта је хипертекст?
72. Друштвене мреже, блогови, форуми?