

Ред. број	ПИТАЊЕ
1.	Дефиниција и особине непозиционих бројних система.
2.	Дефиниција и особине позиционих бројних система.
3.	Превођење бројева из бројног система са основом N_1 у бројни систем са основом N_2 када је $N_1 > N_2$.
4.	Превођење бројева из бројног система са основом N_1 у бројни систем са основом N_2 када је $N_1 < N_2$, превођење целобројног дела броја.
5.	Превођење бројева из бројног система са основом N_1 у бројни систем са основом N_2 када је $N_1 < N_2$, превођење разломљеног дела броја.
6.	Превођење бројева дељењем на класе.
7.	Представљање негативних бројева. Непотпуни и потпуни комплемент.
8.	Сабирање и одузимање у бинарном, хексадекадном и окталном бројном систему.
9.	Множење и дељење померањем садржаја регистра.
10.	Регистровање бројева у непокретној запети.
11.	Регистровање бројева у покретној запети.
12.	Тумачење садржаја регистра и типови података.
13.	Елементарне логичке функције и елементарна логичка кола.
14.	Зависност броја функција од броја улазних променљивих, генерисање логичких функција.
15.	„Ни“ логичка функција, табела и логичко коло.
16.	„Нили“ логичка функција, табела и логичко коло.
17.	„Искључиво или“ логичка функција, табела и логичко коло.
18.	Де Морганове теореме.
19.	Сабирач и полусабирач.
20.	Конјункција и дисјункција; Минтерм, макстерм.
21.	Потпуна дисјунктивна нормална форма; Потпуна конјуктивна нормална форма.
22.	Алгебарски метод за минимизацију логичких функција, основна правила и закони.
23.	Стандардни таблични метод минимизације логичких функција.
24.	Квајн-МекКласкијев метод минимизације логичких функција.
25.	Карноов метод минимизације логичких функција.
26.	Појам рачунара и Фон Нојманов модел рачунара.
27.	Хијерархијски модел структуре рачунара.
28.	Основне функционалне целине рачунара.
29.	Процесор - структура и основне карактеристике.
30.	Процесор - делови и начин функционисања.
31.	Меморија - капацитет и врсте меморијских медијума.
32.	Меморија - меморијска адреса и меморијска локација.
33.	Врсте меморија према архитектури рачунара, карактеристике меморија.
34.	Меморија - RAM.
35.	Меморија - ROM.
36.	Меморија - SDRAM.
37.	Меморија - DRAM.
38.	Повезивање склопова рачунарског система, серијски и паралелни пренос података.
39.	Сабирнице - магистрале података.
40.	Системска магистрала података.
41.	Појам улазних и излазних уређаја (врсте, начин комуникације, повезивање).
42.	Јединице за напајање.
43.	Тастатура.
44.	Миш и контактна раван.

45.	Скенер - принцип конвертовања слике у дигитални облик.
46.	Монитор - врсте и карактеристике.
47.	Графичка картица.
48.	Врсте штампача, особине и начин функционисања.
49.	Хард диск, принцип рада и карактеристике.
50.	Оптички диск, принцип рада, врсте уређаја и карактеристике.
51.	Алгоритми и алгоритмизација.
52.	Основни алгоритамски блокови.
53.	Додатни алгоритамски блокови.
54.	Алгоритамске структуре.
55.	Системски и апликативни софтвер - намена.
56.	Класификација апликативног софтвера.
57.	Програми за обраду текста - основне карактеристике и функције, примери програма-
58.	MS Word - основни елементи радне површине.
59.	MS Word - начини извршавања команди - рибон, менији, контекстни мени.
60.	MS Word - начини приказа докумената (Print layout, Full screen, Web layout, Draft).
61.	MS Word - основна подешавања документа (маргине, оријентација, заглавље, подножје, нумерисање страница).
62.	MS Word - форматирање текста (поравнање, фонтови, растојање карактера).
63.	MS Word - форматирање параграфа (поравнање, увлачење, размаци, уоквиравање ивица, сенчење текста).
64.	MS Word - стилови (стил пасуса, стил знакова, стил табеле, стил листе).
65.	MS Word - рад са више колона (number, width, spacing).
66.	MS Word - рад са табелама (дизајнирање табеле, спајање ћелија, дељење ћелија).
67.	MS Word - рад са објектима (унос формула).
68.	Програми за табеларна израчунавања - основни елементи (ћелија, радни лист, врсте, колоне).
69.	MS Excel - основни елементи радне површине.
70.	MS Excel - начини означавања ћелија, апсолутно и релативно адресирање ћелија.
71.	MS Excel - форматирање садржаја ћелије (фонт, уређење, wrap text, merge).
72.	MS Excel - типови података (подаци, начин приказа података).
73.	MS Excel - формуле (начин уноса, категорије формула, копирање формула).
74.	MS Excel – основни аритметички оператори.
75.	MS Excel - статистичке функције (средња вредност, максимум, минимум, бројање, стандардно одступање).
76.	MS Excel - релациони оператори (мање, веће, једнако, различито,...).
77.	MS Excel - рачунање засновано на условима (условно бројање COUNTIF и условно сабирање SUMIF).
78.	MS Excel - рачунање засновано на условима (извршавање утврђивањем испуњености услова, IF).
79.	MS Excel - графичко приказивање података (типови графикана, колонски, линијски, „птица", тачкасти) и основна подешавања графикана.