



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ПЕДАГОШКИ ФАКУЛТЕТ У СОМБОРУ



**ЗБИРКА РЕШЕНИХ ЗАДАТАКА
ЗА ПРИЈЕМНИ ИСПИТ
ИЗ РАЧУНАРСТВА И ИНФОРМАТИКЕ**

1.	Шта је бајт ?	1	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Време прилаза меморији ▪ Низ од 8 бита ▪ 1 бит ▪ Низ од 16 бита 		
2.	Програмски језици Java, c++, Python представљају:	1	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Објектно-оријентисане програмске језике ▪ Процедуралне програмске језике ▪ Императивне програмске језике 		
3.	Софтвер рачунара је:	1	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Хардверска подршка оперативном систему ▪ Спона управљачке и аритметичко - логичке јединице ▪ Рачунарски програм ▪ Комуникациони канали и оперативна меморија ▪ Кућиште рачунара, тастатура и миш 		
4.	Тастатура је:	1	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Улазни уређај који садржи типке груписане у више функционалних целина ▪ Излазни уређај који садржи типке груписане у пет функционалних целина ▪ Улазно-излазни уређај који садржи типке груписане у пет функционалних целина 		
5.	Који од наведених уређаја представља I/O уређај :	1	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Модем ▪ Монитор ▪ Тастатура 		
6.	Шта се дешава када се испразни батерија на матичној плочи ?	1	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Рачунар више не функционише ▪ Монитор не ради ▪ BIOS губи параметре рачунара (подешавања) 		

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Системско време неће бити тачно 		
7.	<p>Која од наведених скраћеница означава врсту порта?</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ UTP ▪ USB ▪ UML ▪ ATM 	1	
8.	<p>Улазни уређаји се користе за:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Улаз у оперативни систем рачунара ▪ Уношење података у персонални рачунар ▪ Бољу дистрибуцију често коришћених датотека ▪ Слање и пријем текстуалних датотека ▪ Повезивање рачунара 	1	
9.	<p>Шта је процесор?</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Назив који се односи на структуру и функционалност неког софтверског система ▪ Мрежни адаптер ▪ Централни део целокупног рачунарског система ▪ Улазно-излазни уређај који омогућава рачунарима да комуницирају 	1	
10.	<p>Који од наведених термина представља оперативни систем?</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Windows 6 ▪ Microsoft Security Essentials ▪ Java ▪ C++ ▪ ISP ▪ Windows 10 	1	
11.	<p>Колико најмање повезаних рачунара чине рачунарску мрежу?</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Два и више ▪ Пет ▪ Најмање 10 ▪ Преко 15 	1	

12.	Оперативни систем рачунара је:	1	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Програм за цртање ▪ Скуп програма и рутина одговоран за контролу и управљање рачунарским компонентама ▪ Антивирусни програм 		
13.	У рачунару постоје програми који се деле на:	1	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Системске и апликативне ▪ Графичке програме и програме за обраду слика ▪ Оперативни систем и BIOS 		
14.	Упишите примере компјутерских апликација за обраду текста: _____	1	
	обраду слике: _____		
	за рад са табелама: _____		
15.	Највећи број подешавања оперативног система Windowsa врши се унутар системске апликације:	1	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Control Panel ▪ Disc Defragmentator ▪ Regcleaner 		
16.	Савремени ОС су:	1	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ једнокориснички ▪ вишекориснички 		
17.	Заокружите програм за рад са презентацијама из наведене листе програма:	1	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Excel ▪ Corel DRAW ▪ Java ▪ Word ▪ Photoshop ▪ Control Panel ▪ Power Point ▪ CorelDraw 		

18.	Означите упитни језик за приступ и манипулацију базама података:	1	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Word ▪ SQL ▪ Paint ▪ Lotus 1-2-3 ▪ Corel QuatroPro ▪ Access 			
19.	Које врсте фајлова се могу прудружити електронској пошти (пошти) ?	1	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Било који тип фајла ▪ Само кориснички програми ▪ Само текстуални фајлови ▪ Само графички фајлови 			
20.	Који од наведених појмова не припадају низу:	1	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ AltaVista ▪ Yahoo ▪ FrontPage ▪ Google ▪ Mozilla 			
21.	Шта је од наведеног исправна IP адреса ?	1	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 192-168-188-1 ▪ 192@168@188@1 ▪ 192.168.188.1 ▪ 192:168:188:1 ▪ 192-168-188-1 ▪ 192 168 188 1 			
22.	Шта је алгоритам ?	1	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Количина свих налога који могу да се дају ▪ Количина свих наредби које рачунар може да изврши ▪ Општи пут од поставке задатка до његовог решења ▪ Инвентар листа ▪ Рашчлањење делова задатка 			

23.	Исправана e-mail адреса је:	1	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ www.uns.ac.rs ▪ petar.petrovic@uns ▪ @uns.ac.rs ▪ petar.petrovic@uns.ac.rs 		
24.	WWW је скраћеница за:	1	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ World Wista Web ▪ Whole World Web ▪ Web World Web ▪ World Wide Web 		
25.	Скенер је уређај за:	1	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Цртање ▪ Штампање слика и текста ▪ Пренос слика или текста (записа) са папира у рачунар ▪ Електронско фотокопирање 		
26.	Која од следећих екстензија може представљати текстуалну датотеку ?	1	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ .AVI ▪ .bmp ▪ .mp3 ▪ .doc 		
27.	Web-читач (browser) је програм чија је намена:	1	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ креирање Web-страница ▪ администрација Web-сајта ▪ подешавање Web-адреса ▪ преглед Web-страница 		
28.	Који исказ је тачан за ISP :	1	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Комуникација са Интернетом ▪ Скраћеница за Internet Service Provider ▪ Врста протокола ▪ Скраћеница за Internet Service Protokol 		

29.	Модеми служе за:	1	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Повезивање рачунара са интернетом ▪ Компајлирање програма ▪ UPS уређај 		
30.	Физички медиј за пренос података који се све више напушта је:	1	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Оптички ▪ Жични ▪ Бежични 		
31.	Који од наведених хардверских компонената утиче на број боја на монитору?	1	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Брзина РАМ-а ▪ Величина РАМ-а ▪ Величина меморије на видео картици ▪ Брзина процесора 		
32.	У којим јединицама се изражава резолуција скенера?	1	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ LPI ▪ CPI ▪ DPI ▪ SP 		
33.	Који су искази тачни за CPU?	1	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Садржи радну меморију ▪ Извршава математичке операције ▪ Брзину процесора одређује његов сат ▪ ЦПУ се користи само на персоналним рачунарима 		
34.	Који су искази тачни за CPU?	1	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Извршава наредбе из програма ▪ Садржи кеш меморију ▪ Садржи програме ▪ На рачунару може да буде само један ЦПУ 		
35.	Који су искази тачни?	1	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Миш може потпуно да нам замени тастатуру 		

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Мишу који нема куглицу није потребно чишћење ▪ Да бисмо користили миша морамо да имамо одговарајући драјвер ▪ Леворуки морају да купе миш за леворуке 		
36.	Шта значи када се каже: монитор је 19”?	1	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Дијагонала слике је 19” ▪ Дијагонала екрана је 19” ▪ Односи се на технологију израде екрана ▪ Висина монитора 		
37.	Шта значи ознака ЛЦД на монитору?	1	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Монитор се користи у условима јаког осветљења ▪ Раван монитор са течним кристалима ▪ Монитор који се користи за презентација ▪ Видео пројектор 		
38.	Који уређај може да се конектује на ВГА порт?	1	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Читач магнетне картице ▪ Монитор ▪ Штампач ▪ Миш 		
39.	Шта је карактеристика серијског порта?	1	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Брзина преноса се даје у бајтовима ▪ Брзина преноса се даје у битовима ▪ Омогућава брз пренос података ▪ Може да буде веза између два рачунара 		
40.	Шта је задатак БИОС-а?	1	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Тестирање хардвера рачунара ▪ Покретање оперативног система ▪ Рад са фајловима ▪ БИОС садржи оперативни систем 		
41.	Које од наведених компонената могу да се налазе на видео картици?	1	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Меморија 		

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Процесор ▪ Модем ▪ Оперативни систем 																						
42.	Која од наведених ознака је повезана са штампачем?	1																					
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ DPI ▪ Queue ▪ RAM ▪ PRP 																						
43.	Која компонента може да има следеће атрибуте: baby, ATX, tower?	1																					
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Хард диск ▪ Кућиште рачунара ▪ Монитор ▪ Мултимедија 																						
44.	Означите са X у коју категорију спадају следећи појмови:	1																					
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;"></th> <th style="width: 15%;">Улазни уређај</th> <th style="width: 15%;">Излазни уређај</th> <th style="width: 15%;">Медиј за чување података</th> <th style="width: 15%;">Остало</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Скенер</td> <td style="text-align: center;">X</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ЦД/ДВД драјв</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">X</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Екстерни диск</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">X</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Улазни уређај	Излазни уређај	Медиј за чување података	Остало	Скенер	X				ЦД/ДВД драјв			X		Екстерни диск			X			
	Улазни уређај	Излазни уређај	Медиј за чување података	Остало																			
Скенер	X																						
ЦД/ДВД драјв			X																				
Екстерни диск			X																				
45.	Који су искази тачни за ласерски штампач?	1																					
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Спорији је од матричних штампача ▪ Заснива се на особини неких материјала да се наелектришу видљивости под утицајем светлости. ▪ Брзина штампања се изражава у ППМ ▪ Не мора да се мења тонер у штампачу 																						
46.	Акција Restart омогућава:	1																					
	<u>Рестартовање, односно обарање оперативног система</u>																						

<u>и његово поновно покретање са диска</u>			
47.	Објасни следеће команде тј. акције везане за рад на тексту:	1	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>Undo – последња измена на тексту биће поништена</u> ▪ <u>Cut – текст ће бити исечен и пребачен у клипборд</u> ▪ <u>Copy – одабран део текста биће копиран у клипборд</u> ▪ <u>Paste – садржај клипборда биће копиран у документ</u> ▪ <u>Delete – одабрани део текста биће избрисан</u> 			
48.	Највећи број подешавања оперативног система Windowsa, врши се унутар системске апликације <u>Control Panel</u> .	1	
49.	Екране можемо разликовати по:	1	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>величини</u> ▪ <u>резолуцији</u> ▪ <u>технологији израде</u> ▪ <u>фреквенцији освежавања</u> 			
50.	Модemi у себи имају уграђен:	1	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ А/С и D/С претварач ▪ мрежни адаптер ▪ <u>модулатор и демодулатор</u> ▪ УПС уређај 			
51.	Тастатура је улазни уређај који садржи типке груписане у више функционалних целина. Навести их.	1	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ алфанумеричке типке ▪ <u>нумеричке типке</u> ▪ <u>функцијске типке</u> ▪ <u>типке са стрелицама</u> ▪ <u>контролне типке</u> 			

52.	Први електронски рачунар ENIAC настао је:		
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1946 ▪ 1975 ▪ 1986 ▪ 2001 		
53.	Персонални рачунар је систем који се састоји од:	1	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ микрорачунара и периферних уређаја ▪ кућишта и монитора ▪ напајања и матичне плоче ▪ хардвера и софтвера 		
54.	Која од наведених компоненти је неопходна да би рачунар радио?	1	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Скенер ▪ Ms Word ▪ Матична плоча ▪ Екстерни хард диск 		
55.	Equation Editor је дијалог оквир у који корисник може да уписује	1	
	<u>математичке формуле.</u>		
56.	Магистрала (бус) је део рачунарског система који предствља:	1	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ скуп водова којом се информације и подаци преносе ▪ између компоненти рачунара, ▪ скуп жица којим пролази струја до рачунарског система, ▪ скуп каблова којима се проводе струја и подаци до ▪ елемената рачунарског система. 		
57.	Бит је:	1	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ најмања адресибилна јединица података, ▪ бинарна цифра, ▪ сегмент, 		

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ датотека, ▪ логичка структура података. 		
58.	Најбржа штампа се постиже	1	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ матричним штампачима, ▪ инк-јет штампачима, ▪ ласерским штампачима. 		
59.	Апликативни софтвер је:	1	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ алгоритам, ▪ оперативни систем, ▪ колекција програма која омогућује рад рачунара, ▪ меморија. 		
60.	Програмски преводиоци (компајлери) се користе за:	1	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ превођење записа из ћирилице у латиницу, ▪ превођење изворног кода у машински, најчешће извршни, ▪ превођење изворног кода нижих програмских језика у ▪ код виших програмских језика. 		
61.	Примарни кључ (у контексту релационих база података) је	1	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ је кандидат за кључ који јединствено идентификује сваку врсту у табели. ▪ је првонаведено поље у табели ▪ је централна табела релационе базе података 		
62.	WiFi мрежа је	1	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Интернет мрежа ▪ Бежична мрежа ▪ Мрежа која повезује искључиво мобилне уређаје 		
63.	Уређај у коме се реализују све рачунске и логичке операције назива се	1	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ хард диск ▪ микропроцесор ▪ тастатура 		

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ монитор ▪ штампач 		
64.	УСБ је	1	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ тип резервног напајања ▪ врста порта ▪ тип монитора ▪ магистрала 		
65.	Претпоставка покретања преузетог програма (са екстерног уређаја, Интернета и сл.) је покретање следеће опције:	1	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Boot ▪ Apply ▪ Install ▪ Uninstall 		
66.	Програмска структура for представља	1	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ циклус са условом, ▪ условно гранање, ▪ циклус који се извршава у фиксном броју итерација. 		
67.	Садржај RAM меморије се гашењем уређаја:	1	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ брише ▪ чува на харддиску ▪ чува у привременој меморији 		
68.	Копирање документа из једног фолдера у други могуће је извршити на следећи начин	1	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ означавањем документа и применом опције copy/paste ▪ означавањем документа и применом опције delete/paste ▪ означавањем документа и применом опције CTRL+C/CTRL+V ▪ означавањем документа и применом опције CTRL+V/CTRL+C 		

69.	Језик који се користи за опис веб страница је:	1	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ HTML ▪ XHTML ▪ CSS ▪ WXML 		
70.	Навести барем један тип екстензије датотека које представљају архиве	1	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Zip, rar, jar 		
71.	Који од наведених типова програма има функцију заштите рачунара	1	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Малвер ▪ Тројански коњ ▪ Антивирус ▪ Малициозни програми 		
72.	Скуп протокола на којима је заснован Интернет је:	1	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ TCP/ICP ▪ TCP/IP ▪ HTMLP 		
73.	Recovery је	1	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ заштитна копија, ▪ опоравак података, ▪ ауторизација 		
74.	Backup је:	1	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ заштитна копија, ▪ апликативни софтвер, ▪ семантички интегритет 		
75.	Концепт рачунарства у облаку (cloud computing) се базира на	1	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ дељењу ресурса преко мреже, ▪ размену ресурса Bluetooth технологијом, ▪ размену ресурса путем СМСа 		

76.	База података је	1	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ датотека која садржи више записа, ▪ релациони модел података, ▪ дискусионе групе 		
77.	HTML је	1	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ скуп објеката, ▪ скрипт језик, ▪ стандардни језик за дефиницију веб страница. 		
78.	Атрибут је	1	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ параметар, ▪ локација, ▪ датотека. 		
79.	Стилизовање текста је	1	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ промена изгледа текста, ▪ линкови, ▪ уређене и неуређене листе. 		
80.	Функција (у контексту програмских језика) је	1	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Метода, процедура, ▪ својство, ▪ хендлер, ▪ тип променљиве 		
81.	Екстензија за Microsoft Word је	1	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ .doc/.docx, ▪ .xsl/.xlsx ▪ .odt, ▪ .pdf 		
82.	Екстензија за веб издање је	1	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ .indd,. ▪ .odt, ▪ .html 		
83.	За итерирање кроз низове се користи	1	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ for петља, 		

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ break, ▪ continue 		
84.	Програмски језик C је	1	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ језик опште намене средњег нивоа, ▪ асемблерски - машински језик, ▪ објектно оријентисани језик 		
85.	Графичко приказивање алгоритама је	1	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ у облику дијаграма тока, ▪ у облику стабла, у ▪ облику интегрисаног окружења. 		
86.	Грана која се спаја са самом собом се назива петља	1	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ да, ▪ не 		
87.	Изоморфни графови су еквивалентни графови али различито нацртани	1	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ да, ▪ не, 		
88.	Константе	1	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ могу да мењају своје вредности ▪ не могу да промене своје вредности у току извршавања програма, 		
89.	Једнодимензионални низ је	1	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ вектор ▪ матрица 		
90.	Циклуси омогућавају	1	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ понављање неке наредбе ▪ прекид и излазак из циклуса 		