STRUKTURE PODATAKA I ALGORITMI

Lista svih pitanja

STUDENT BR. INDEKSA

RB	PITANJE	ODGOVOR
1.	Kako se nazivaju skupovi riječi koje imaju posebna značenja u svakom programskom jeziku?	1. Varijable 2. Konstante 3. Ključne riječi 4. Funkcije
2.	Šta od navedenog nije zadatak softvera računara?	1. Komunkacija sa ostalim softverom 2. Upravljanje hardverom 3. Konstantno održavanje napajanja električnom energijom 4. Izvršavanje izračunavanja
3.	Kako se naziva vještina pomoću koje korisnik stvara i izvršava algoritme koristeći određene programske jezike da bi napravio računarski program?	1. Objektno programiranje 2. Programska paradigma 3. Računarsko programiranje 4. Kompajliranje
4.	Šta je od navedenog softver?	1. Hard disk 2. Operativni sistem 3. Interfejs 4. Algoritam
5.	Označite istinitu tvrdnju.	1. Hardver ne može da radi bez softvera 2. Hardver ne može da radi bez freeware softvera 3. Hardver može da radi bez softvera 4. Hardver ne može da radi bez aplikativnog softvera
6.	Šta predstavlja relacioni operator "==" (bez navodnika) u programskom jeziku C/C++?	1. Pripada 2. Različito 3. Postaje 4. Jednako
7.	Šta od navedenog nije vrsta stabla kao strukture podataka?	1. Dekadno stablo 2. Balansirano binarno stablo pretrage 3. B-stablo 4. Binarno stablo
8.	Šta predstavlja eksplicitnu implementaciju tipa podataka iz apstraktnog tipa podataka.	1. Algoritam 2. Struktura podataka 3. Pointer 4. Programski kod
9.	Šta se opisuje kao matematički model sa skupom operacija koje korisnik na tom modelu definiše?	1. Algoritam 2. Stablo 3. Apstraktni tip podataka 4. Struktura podataka
10.	Koje pravilo ne važi kod pisanja JAVA programa?	1. Sve ključne riječi moraju biti korektno zapisane 2. Svaki Java iskaz se završava tačka-zarezom 3. Java ne razlikuje mala i velika slova 4. Svaki Java iskaz se završava tačka-zarezom
11.	Kako se nazivaju elementarni korisnički definisani tipova podataka sa skalarnom strukturom gdje se za	1. Skalari 2. Nizovi 3. Nabrojani (enumerated) tipovi

	ograničen skup konstantnih	podataka
	vrijednosti definišu simbolička imena?	4. Realni tipovi podataka
12.	Šta nije osobina programskog jezika JAVA?	1. Besplatan 2. Mogu se praviti applet-i 3. Mogu se praviti aplikacije sa GUI-jem 4. Java je samo strukturalno orjentisan programski jezik
	Kako se naziva naredni konstrukt algoritma u pseudokodu?	1. Puna iteracija 2. Puna selekcija
13.	if (uslov) operacija1_tačno_ili_blok; else	3. Nepotpuna iteracija 4. Višestruka selekcija
	operacija2_netačno_ili_blok;	
14.	Koja izjava vezane za funkcije u programskom jeziku nije ispravna?	1. Funkcija se može pozvati samo jednom 2. Funkcije su potprogrami 3. Funkcija se po potrebi poziva 4. Funkcije mogu biti rekurzivne
	Tzv. strukturna teorema u programiranju (iz 1966. godine) glasi:	
15.	"Rješenje bilo kojeg problema, koji je po svojoj prirodi rješiv pomoću računara, može se izraziti kao superpozicija sljedećih struktura:"	1. Iteracije 2. Sekvence 3. Selekcije 4. Apstrakcije
	Šta od navedenog ne spada u završni tekst teoreme?	
16.	Izaberite redoslijed koraka postupka postepenog profinjavanja: a) Stvaranje apstraktnog tipa podataka, b) Pretvaranje apstraktnog tipa podataka i algoritma u pseudokodu u strukture podataka u stvarnom programskom jeziku i algoritam zapisan u stvarnom programskom jeziku c) Postavljanje matematičkog modela i algoritma u neformalnom jeziku koji koristi matematičke pojmove, d) Zapisivanje algoritma u pseudokodu	1. d, a, c, b 2. b, c, d, a 3. a, d, b, c 4. c, a, d, b
17.	Šta od navedenog ima osobine algoritam?	1. Zabranjeno parkiranje! 2. Prolazite s lijeva, stojte desno (na pokretnim stepenicama)! 3. Izlaz 4. Ulaz
18.	Koji pojam predstavlja formulaciju problema (koji se javlja u praksi, "iz života") u terminima matematičkih objekata (niz, grafovi, stabla i slično).	1. Integracija 2. Testiranje 3. Model 4. Programiranje
19.	Prema Wirth-u, šta nastaje kada se uvežu algoritam i podaci (struktura podataka)?	1. Apstraktni tip podataka 2. Selekcija 3. Problem 4. Program
20.	Šta nije osobina freeware softvera?	1. Softver je besplatan

II		2. Nema ogranićeno vrijeme korištenja
		3. Programski kod softvera se može
		mijenjati
		4. Programski kod ne dolazi uz licencu
	Ko ili šta otkriva logičke greške koje	1. Korisnik
21.	se pojave prilikom pravljenja	2. Kompajler
	programa?	3. Linker
<u> </u>	p. og. ama.	4. Kernel
		1. Lokacija u memoriji koja ne sadrži
	<u>*</u>	nikakav podatak
22.	Šta predstavlja varijabla	2. Integer
	(promjenljiva) u programiranju?	3. Niz
		4. Lokacija u memoriji koja sadrži
 		određeni podatak
	Kako se naziva softver koji određeno	1. Freeware softver
23.	vrijeme može slobodno da se koristi	2. Shareware softver
	bez nadoknade autoru?	3. Aplikativni softver
 		4. Operativni softver 1. Programski kod
	Koji pojam opisuje pravila slaganja	2. Kompajliranje
24.	ključnih riječi u naredbe?	3. Prevođenje
	Rijuciiii rijeci u liareube:	4. Sintaksa programskog jezika
 	Faze kreiranja i testiranja izvršnog	1. Sintaksa programskog jezika
	koda programa su:	
	P3	
	a. Testiranje	1. a, c, b, d
25.	b. Povezivanje (linking)	2. c, d, b, a
	c. Pisanje izvornog koda	3. c, a, b, d
	d. Prevođenje (kompajliranje)	4. c, a, d, b
	Označite ispravan redoslijed faza.	
	· · · · · · · · · · · · · · · · ·	
II	Označite jednu od osobina prevodioca	1. U RAM memoriji računara se ne nalazi
	Označite jednu od osobina prevodioca "kompajler".	izvorni kod nego samo mašinske
		izvorni kod nego samo mašinske instrukcije
26.		izvorni kod nego samo mašinske instrukcije 2. Instrukcije se prevode neposredno
26.		izvorni kod nego samo mašinske instrukcije 2. Instrukcije se prevode neposredno nakon izdavanja
26.		izvorni kod nego samo mašinske instrukcije 2. Instrukcije se prevode neposredno nakon izdavanja 3. U RAM memoriji računara se nalazi
26.		izvorni kod nego samo mašinske instrukcije 2. Instrukcije se prevode neposredno nakon izdavanja 3. U RAM memoriji računara se nalazi izvorni kod programa
26.	"kompajler".	izvorni kod nego samo mašinske instrukcije 2. Instrukcije se prevode neposredno nakon izdavanja 3. U RAM memoriji računara se nalazi izvorni kod programa 4. Kompajler nije prevodioc!
26.	"kompajler". U ovom primjeru izraza (dole), kojem	izvorni kod nego samo mašinske instrukcije 2. Instrukcije se prevode neposredno nakon izdavanja 3. U RAM memoriji računara se nalazi izvorni kod programa 4. Kompajler nije prevodioc! 1. Matematici
26. 27.	"kompajler".	izvorni kod nego samo mašinske instrukcije 2. Instrukcije se prevode neposredno nakon izdavanja 3. U RAM memoriji računara se nalazi izvorni kod programa 4. Kompajler nije prevodioc! 1. Matematici 2. Progamiranju
	"kompajler". U ovom primjeru izraza (dole), kojem žanru (obično) pripadaju varijable?	izvorni kod nego samo mašinske instrukcije 2. Instrukcije se prevode neposredno nakon izdavanja 3. U RAM memoriji računara se nalazi izvorni kod programa 4. Kompajler nije prevodioc! 1. Matematici 2. Progamiranju 3. Strukturi podataka
	"kompajler". U ovom primjeru izraza (dole), kojem	izvorni kod nego samo mašinske instrukcije 2. Instrukcije se prevode neposredno nakon izdavanja 3. U RAM memoriji računara se nalazi izvorni kod programa 4. Kompajler nije prevodioc! 1. Matematici 2. Progamiranju 3. Strukturi podataka 4. Apstrakciji
27.	"kompajler". U ovom primjeru izraza (dole), kojem žanru (obično) pripadaju varijable? c = a - b	izvorni kod nego samo mašinske instrukcije 2. Instrukcije se prevode neposredno nakon izdavanja 3. U RAM memoriji računara se nalazi izvorni kod programa 4. Kompajler nije prevodioc! 1. Matematici 2. Progamiranju 3. Strukturi podataka 4. Apstrakciji 1. Jezici višeg nivoa
	"kompajler". U ovom primjeru izraza (dole), kojem žanru (obično) pripadaju varijable? c = a - b Koji programski jezici predstavljaju	izvorni kod nego samo mašinske instrukcije 2. Instrukcije se prevode neposredno nakon izdavanja 3. U RAM memoriji računara se nalazi izvorni kod programa 4. Kompajler nije prevodioc! 1. Matematici 2. Progamiranju 3. Strukturi podataka 4. Apstrakciji 1. Jezici višeg nivoa 2. Asembler jezici
27.	"kompajler". U ovom primjeru izraza (dole), kojem žanru (obično) pripadaju varijable? c = a - b	izvorni kod nego samo mašinske instrukcije 2. Instrukcije se prevode neposredno nakon izdavanja 3. U RAM memoriji računara se nalazi izvorni kod programa 4. Kompajler nije prevodioc! 1. Matematici 2. Progamiranju 3. Strukturi podataka 4. Apstrakciji 1. Jezici višeg nivoa 2. Asembler jezici 3. Objektni i jezici posebne namjene
27.	"kompajler". U ovom primjeru izraza (dole), kojem žanru (obično) pripadaju varijable? c = a - b Koji programski jezici predstavljaju	izvorni kod nego samo mašinske instrukcije 2. Instrukcije se prevode neposredno nakon izdavanja 3. U RAM memoriji računara se nalazi izvorni kod programa 4. Kompajler nije prevodioc! 1. Matematici 2. Progamiranju 3. Strukturi podataka 4. Apstrakciji 1. Jezici višeg nivoa 2. Asembler jezici 3. Objektni i jezici posebne namjene 4. Mašinski jezici
27.	"kompajler". U ovom primjeru izraza (dole), kojem žanru (obično) pripadaju varijable? c = a - b Koji programski jezici predstavljaju	izvorni kod nego samo mašinske instrukcije 2. Instrukcije se prevode neposredno nakon izdavanja 3. U RAM memoriji računara se nalazi izvorni kod programa 4. Kompajler nije prevodioc! 1. Matematici 2. Progamiranju 3. Strukturi podataka 4. Apstrakciji 1. Jezici višeg nivoa 2. Asembler jezici 3. Objektni i jezici posebne namjene 4. Mašinski jezici 1. Prvi element se naziva "glava liste"
27.	"kompajler". U ovom primjeru izraza (dole), kojem žanru (obično) pripadaju varijable? c = a - b Koji programski jezici predstavljaju drugu generaciju jezika?	izvorni kod nego samo mašinske instrukcije 2. Instrukcije se prevode neposredno nakon izdavanja 3. U RAM memoriji računara se nalazi izvorni kod programa 4. Kompajler nije prevodioc! 1. Matematici 2. Progamiranju 3. Strukturi podataka 4. Apstrakciji 1. Jezici višeg nivoa 2. Asembler jezici 3. Objektni i jezici posebne namjene 4. Mašinski jezici 1. Prvi element se naziva "glava liste" 2. Identitet elementa liste određen je
27.	"kompajler". U ovom primjeru izraza (dole), kojem žanru (obično) pripadaju varijable? c = a - b Koji programski jezici predstavljaju drugu generaciju jezika? Označite netačno navedeno svojstvo	izvorni kod nego samo mašinske instrukcije 2. Instrukcije se prevode neposredno nakon izdavanja 3. U RAM memoriji računara se nalazi izvorni kod programa 4. Kompajler nije prevodioc! 1. Matematici 2. Progamiranju 3. Strukturi podataka 4. Apstrakciji 1. Jezici višeg nivoa 2. Asembler jezici 3. Objektni i jezici posebne namjene 4. Mašinski jezici 1. Prvi element se naziva "glava liste"
27.	"kompajler". U ovom primjeru izraza (dole), kojem žanru (obično) pripadaju varijable? c = a - b Koji programski jezici predstavljaju drugu generaciju jezika?	izvorni kod nego samo mašinske instrukcije 2. Instrukcije se prevode neposredno nakon izdavanja 3. U RAM memoriji računara se nalazi izvorni kod programa 4. Kompajler nije prevodioc! 1. Matematici 2. Progamiranju 3. Strukturi podataka 4. Apstrakciji 1. Jezici višeg nivoa 2. Asembler jezici 3. Objektni i jezici posebne namjene 4. Mašinski jezici 1. Prvi element se naziva "glava liste" 2. Identitet elementa liste određen je njegovom vrijednošću
27.	"kompajler". U ovom primjeru izraza (dole), kojem žanru (obično) pripadaju varijable? c = a - b Koji programski jezici predstavljaju drugu generaciju jezika? Označite netačno navedeno svojstvo elemenata liste (kao strukture	izvorni kod nego samo mašinske instrukcije 2. Instrukcije se prevode neposredno nakon izdavanja 3. U RAM memoriji računara se nalazi izvorni kod programa 4. Kompajler nije prevodioc! 1. Matematici 2. Progamiranju 3. Strukturi podataka 4. Apstrakciji 1. Jezici višeg nivoa 2. Asembler jezici 3. Objektni i jezici posebne namjene 4. Mašinski jezici 1. Prvi element se naziva "glava liste" 2. Identitet elementa liste određen je njegovom vrijednošću 3. Identitet elementa liste određen je
27.	"kompajler". U ovom primjeru izraza (dole), kojem žanru (obično) pripadaju varijable? c = a - b Koji programski jezici predstavljaju drugu generaciju jezika? Označite netačno navedeno svojstvo elemenata liste (kao strukture	izvorni kod nego samo mašinske instrukcije 2. Instrukcije se prevode neposredno nakon izdavanja 3. U RAM memoriji računara se nalazi izvorni kod programa 4. Kompajler nije prevodioc! 1. Matematici 2. Progamiranju 3. Strukturi podataka 4. Apstrakciji 1. Jezici višeg nivoa 2. Asembler jezici 3. Objektni i jezici posebne namjene 4. Mašinski jezici 1. Prvi element se naziva "glava liste" 2. Identitet elementa liste određen je njegovom vrijednošću 3. Identitet elementa liste određen je njegovim položajem (rednim brojem)
27.	"kompajler". U ovom primjeru izraza (dole), kojem žanru (obično) pripadaju varijable? c = a - b Koji programski jezici predstavljaju drugu generaciju jezika? Označite netačno navedeno svojstvo elemenata liste (kao strukture podataka).	izvorni kod nego samo mašinske instrukcije 2. Instrukcije se prevode neposredno nakon izdavanja 3. U RAM memoriji računara se nalazi izvorni kod programa 4. Kompajler nije prevodioc! 1. Matematici 2. Progamiranju 3. Strukturi podataka 4. Apstrakciji 1. Jezici višeg nivoa 2. Asembler jezici 3. Objektni i jezici posebne namjene 4. Mašinski jezici 1. Prvi element se naziva "glava liste" 2. Identitet elementa liste određen je njegovom vrijednošću 3. Identitet elementa liste određen je njegovim položajem (rednim brojem) 4. Posljednji element se naziva "rep
27. 28. 29.	"kompajler". U ovom primjeru izraza (dole), kojem žanru (obično) pripadaju varijable? c = a - b Koji programski jezici predstavljaju drugu generaciju jezika? Označite netačno navedeno svojstvo elemenata liste (kao strukture podataka). Šta od navedenog nije jedan od	izvorni kod nego samo mašinske instrukcije 2. Instrukcije se prevode neposredno nakon izdavanja 3. U RAM memoriji računara se nalazi izvorni kod programa 4. Kompajler nije prevodioc! 1. Matematici 2. Progamiranju 3. Strukturi podataka 4. Apstrakciji 1. Jezici višeg nivoa 2. Asembler jezici 3. Objektni i jezici posebne namjene 4. Mašinski jezici 1. Prvi element se naziva "glava liste" 2. Identitet elementa liste određen je njegovom vrijednošću 3. Identitet elementa liste određen je njegovim položajem (rednim brojem) 4. Posljednji element se naziva "rep liste"
27.	"kompajler". U ovom primjeru izraza (dole), kojem žanru (obično) pripadaju varijable? c = a - b Koji programski jezici predstavljaju drugu generaciju jezika? Označite netačno navedeno svojstvo elemenata liste (kao strukture podataka).	izvorni kod nego samo mašinske instrukcije 2. Instrukcije se prevode neposredno nakon izdavanja 3. U RAM memoriji računara se nalazi izvorni kod programa 4. Kompajler nije prevodioc! 1. Matematici 2. Progamiranju 3. Strukturi podataka 4. Apstrakciji 1. Jezici višeg nivoa 2. Asembler jezici 3. Objektni i jezici posebne namjene 4. Mašinski jezici 1. Prvi element se naziva "glava liste" 2. Identitet elementa liste određen je njegovom vrijednošću 3. Identitet elementa liste određen je njegovim položajem (rednim brojem) 4. Posljednji element se naziva "rep liste" 1. Hijerarhija
27. 28. 29.	"kompajler". U ovom primjeru izraza (dole), kojem žanru (obično) pripadaju varijable? c = a - b Koji programski jezici predstavljaju drugu generaciju jezika? Označite netačno navedeno svojstvo elemenata liste (kao strukture podataka). Šta od navedenog nije jedan od principa objekte orjentacije?	izvorni kod nego samo mašinske instrukcije 2. Instrukcije se prevode neposredno nakon izdavanja 3. U RAM memoriji računara se nalazi izvorni kod programa 4. Kompajler nije prevodioc! 1. Matematici 2. Progamiranju 3. Strukturi podataka 4. Apstrakciji 1. Jezici višeg nivoa 2. Asembler jezici 3. Objektni i jezici posebne namjene 4. Mašinski jezici 1. Prvi element se naziva "glava liste" 2. Identitet elementa liste određen je njegovom vrijednošću 3. Identitet elementa liste određen je njegovim položajem (rednim brojem) 4. Posljednji element se naziva "rep liste" 1. Hijerarhija 2. Modulacija 3. Enkapsulacija 4. Apstrakcija
27. 28. 29.	"kompajler". U ovom primjeru izraza (dole), kojem žanru (obično) pripadaju varijable? c = a - b Koji programski jezici predstavljaju drugu generaciju jezika? Označite netačno navedeno svojstvo elemenata liste (kao strukture podataka). Šta od navedenog nije jedan od principa objekte orjentacije? Šta od navedenog nije algoritam za	izvorni kod nego samo mašinske instrukcije 2. Instrukcije se prevode neposredno nakon izdavanja 3. U RAM memoriji računara se nalazi izvorni kod programa 4. Kompajler nije prevodioc! 1. Matematici 2. Progamiranju 3. Strukturi podataka 4. Apstrakciji 1. Jezici višeg nivoa 2. Asembler jezici 3. Objektni i jezici posebne namjene 4. Mašinski jezici 1. Prvi element se naziva "glava liste" 2. Identitet elementa liste određen je njegovom vrijednošću 3. Identitet elementa liste određen je njegovim položajem (rednim brojem) 4. Posljednji element se naziva "rep liste" 1. Hijerarhija 2. Modulacija 3. Enkapsulacija 4. Apstrakcija 1. Cheep sort
27. 28. 29.	"kompajler". U ovom primjeru izraza (dole), kojem žanru (obično) pripadaju varijable? c = a - b Koji programski jezici predstavljaju drugu generaciju jezika? Označite netačno navedeno svojstvo elemenata liste (kao strukture podataka). Šta od navedenog nije jedan od principa objekte orjentacije?	izvorni kod nego samo mašinske instrukcije 2. Instrukcije se prevode neposredno nakon izdavanja 3. U RAM memoriji računara se nalazi izvorni kod programa 4. Kompajler nije prevodioc! 1. Matematici 2. Progamiranju 3. Strukturi podataka 4. Apstrakciji 1. Jezici višeg nivoa 2. Asembler jezici 3. Objektni i jezici posebne namjene 4. Mašinski jezici 1. Prvi element se naziva "glava liste" 2. Identitet elementa liste određen je njegovom vrijednošću 3. Identitet elementa liste određen je njegovim položajem (rednim brojem) 4. Posljednji element se naziva "rep liste" 1. Hijerarhija 2. Modulacija 3. Enkapsulacija 4. Apstrakcija

		2 Dubble sout
		3. Bubble sort 4. Insertion sort
 	Voji pojom opigujo mogućnost kontrole	
	Koji pojam opisuje mogućnost kontrole pristupa atributima i metodama klasa,	1. Hijerarhija 2. Modulacija
32.	ime se skrivaju interni detalji	2. Modulacija 3. Enkapsulacija
	realizacije klasa.	3. Erikapsulacija 4. Apstrakcija
	Šta od navedenog nije algoritam za	1. Binarno pretraživanje
	pretraživanje liste?	2. Linearno pretraživanje
33.		3. Interpolaciono pretraživanje
		4. Kaskadno pretraživanje
	Šta od nevedenog nije programska	1. Objektno programiranje
	paradigma?	2. Struktirno programiranje
34.		3. Proceduralno programiranje
		4. Genetsko programiranje
	Šta od navedenog predstavlja FIFO	1. Stack
35.	strukturu?	2. Queue
35.		3. Double queue
		4. List
	Koji pojam opisuje stil (način)	1. Objektno programiranje
36.	programiranja?	2. Programska paradigma
] 50.		3. Računarsko programiranje
		4. Kompajliranje
	Šta od navedenog predstavlja LIFO	1. Stack
37.	strukturu?	2. Queue
		3. Double queue
		4. List
	Koja strutkura podataka predstavlja	1. Pokazivač
20	skup varijabli istog tipa kod kojeg	2. Stablo
38.	svaki član (osim prvog i zadnjeg) ima predhodnika i slljedbenika?	3. Slog
	predilodilika i Siljedbellika:	4. Niz
	Šta od navedenog ne predstavlja	1, !=
	relacioni operator?	2. <=
39.	•	3. !>
<u> </u>		4.==
	Šta od navedenog ne predstavlja	1. ELSE
40.	logički operator?	2. OR
40.		3. NOT
 		4. AND
	Kako se zove ovaj algoritamski	
	konstrukt?	
	_	
	1101 01/110 1 100000	
	USLOV IMA VREDNOST	
	R_I	
	V1 /\ D inace	
	OP. 1	1. Višestruka iteracija
41.	A2 V2	2. Puna selekcija
		3. Nepotpuna iteracija
	OP. 2	4. Višestruka selekcija

42.	Koliko bi nam varijabli trebalo za jednostavan program koji računa i ispisuje zbir dva broja?	1. Ne trebaju nam varijable za ovaj program 2. Dvije za promjenljive koje sabiremo 3. Tri, za promjenljive koje sabiremo i rezultat 4. Četiri, za promjenljive koje sabiremo, rezultat i operator sabiranja (+)
43.	Kako se zove ovaj algoritamski konstrukt? USLOV OPERACIJA 2 OPERACIJA 1	1. Puna iteracija 2. Puna selekcija 3. Nepotpuna iteracija 4. Višestruka selekcija
44.	Kako se nazive naredni konstrukt algoritma u pseudokodu? switch(vrijednost) {	1. Puna iteracija 2. Puna selekcija 3. Nepotpuna iteracija 4. Višestruka selekcija
45.	Iz čega se sastoji specifikacija apstraktnog tipa podataka?	1. Samo definicije vrijednosti 2. Samo definicije operacije 3. Definicije vrijednosti i definicije operacije 4. Definicije vrijednosti, definicije operacije i definicije U/I operacija
46.	Šta je opisano skicom dole? Apstraktni tipovi podataka algoritam algoritam Zapisan u program-skom jeziku (operacije iz ATP) > Rješer pretvorene u potprograme)	leliranje tupak postepenog profinjavanja cip strukturiranog programiranja nje problema cip objetno orjentisanog miranja
47.	Šta od navedenog nije struktura podataka?	1. Način organizovanja podataka u kompjuterskoj memoriji 2. Skupina varijabli u nekom programskom jeziku zajedno sa vezama među varijablama 3. Eksplicitna implementacija tipa podataka iz apstraktnog tipa podataka 4. Procedura ili formula za rješenje problema
48.	Šta od navedenog nije predstavnik strukture podataka?	1. Algoritam 2. Lista

		3. Stablo 4. Datoteka
49.	Šta od navedenog nije osobina algoritma?	 Rezultativnost Efikasnost Determiniranost Apstraktnost
50.	Koja struktura podataka je prikazana na slici pod kojim slovom (desno od naziva u zagradi dopišite pripadajuće slovo)? a) b) c) d) e) 1 2 ::::	U zagrade upišite odgovarajuće slovo: 1.Slog ili zapis [c] 2. Kursor [e] 3. Polje [b] 4. Pointer [d] 5. Lista [a]
51.	Šta predstavlja navedeni simbol u dijagramu toka podataka?	1. Početak/kraj 2. Ulaz 3. Obrada 4. Uslov
52.	Šta predstavlja navedeni simbol u dijagramu toka podataka?	1. Početak/kraj 2. Ulaz 3. Obrada 4. Uslov
53.	Šta predstavlja navedeni simbol u dijagramu toka podataka?	1. Početak/kraj 2. Ulaz 3. Obrada 4. Uslov
54.	Šta predstavlja navedeni simbol u dijagramu toka podataka?	1. Početak/kraj 2. Ulaz 3. Obrada 4. Uslov
55.	Napišite na koji način se može prikazati algoritam.	 tekstualno grafički pseudokodom strukturogramom
56.	Šta od navedenog nije algoritamski konstrukt?	 Slaganje Slijed Ponavljanje Grananje
57.	Kako pristupamo prvom elementu navedenog niza? int a[20]	1. a[0] 2. a[first] 3. a[1] 4. 1[a]
58.	Kako pristupamo zadnjem elementu navedenog niza? int a[20]	1. a[20] 2. a[last] 3. a[19] 4. 20[a]
59.	Nacrtati dijagram toka podataka za program koji će provjeriti da li je uneseni cijeli broj djeljiv i sa 3 i sa 7.	

60.	Nacrtati dijagram toka podataka za rješenje problema računanja faktorijala unesenog broja.	
61.	Kolika je vrijednost varijabli i, j, k nakon izvršenja navedenog dijela programa? int i=5; int j, k; j=i++; k=++j;	1. i=6, j=7, k=6 2. i=5, j=6, k=6 3. i=6, j=6, k=7 4. i=6, j=6, k=6
62.	Kolika je vrijednost varijabli i, j, k nakon izvršenja navedenog dijela programa? int i=4; int j, k; j=i; k=j++;	1. i=3, j=4, k=3 2. i=4, j=3, k=3 3. i=3, j=4, k=4 4. i=3, j=3, k=4