

Prijemni ispit iz Informatike

Napomene:

1. Odgovor se daje na jedan od sledećih načina:

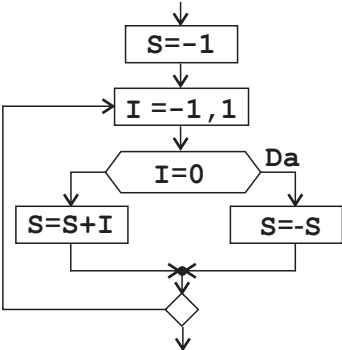
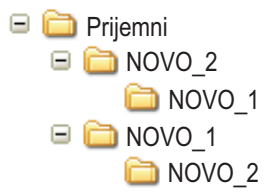
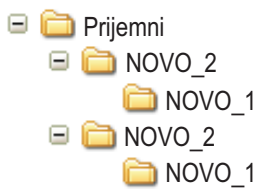
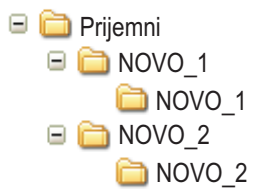
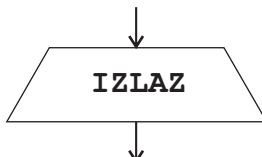
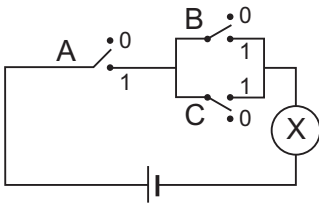
- Upisivanjem znaka **X** u SAMO JEDAN kvadrat ispred ponuđenog odgovora (na primer: ☒ tačno)
- Upisivanjem SAMO JEDNOG broja na predviđenu liniju (na primer: $K = \underline{31}$)

☐ nije tačno

2. Nisu dozvoljena ispravljanja, dopisivanja i višestruka upisivanja.

PITANJE	ODGOVOR	Poeni
1. Samo jedan od navedenih znakova možete da otkucate na tastaturi računara	☐ € ☐ £ ☐ ¥ ☒ \$	1
2. Jedan od navedenih pojmova nikako ne može da se dovede u vezu sa personalnim računarom:	☐ rezolucija ☐ magistrala ☒ centrala ☐ periferija	1
3. Jedna od navedenih reči ne može da bude ime datoteke pod operativnim sistemom Windows:	☐ @File@ ☒ <File> ☐ -File- ☐ #File#	1
4. Jedan kilobajt (kB) sadrži:	☐ 1000 B ☐ 1012 B ☐ 1002 B ☒ 1024 B	1
5. Zbir brojeva 4 i 9 u heksadekadnom brojnom sistemu iznosi:	☐ 49 ☐ 0A ☒ 0D ☐ 0B	2
6. Razlika brojeva 101 i 010 u binarnom brojnom sistemu iznosi:	☐ 100 ☒ 011 ☐ 001 ☐ 110	2
7. Ako funkcijom za traženje fajlova pod Windows-om (Search for files or folders) zada kriterijum *si??.*, jedan od navedenih fajlova neće biti pronađen:	☐ sivi.doc ☐ umesiti.doc ☐ mesija.doc ☒ leksikon.doc	2
8. Koja od navedenih skraćenica označava vrstu porta (periferijskog uređaja)?	☐ UTP ☒ USB ☐ UHF ☐ URL	2
9. Izvršna datoteka (program) ima produžno ima (ekstenziju):	☒ .exe ☐ .ext ☐ .run ☐ .izv	1
10. Jedan od navedenih pojmova se ne odnosi na elektronsku poštu (e-mail):	☐ outlook express ☐ inbox ☒ post express ☐ send	1
11. Poravnavanje označenog dela teksta u odnosu na desnu marginu, u programu <i>Word</i> obavlja se istovremenim pritiskom na tastere:	☒ <Ctrl><R> ☐ <Ctrl><L> ☐ <Ctrl><J> ☐ <Ctrl><E>	1

Prijemni ispit iz Informatike

PITANJE	ODGOVOR	Poeni
12. Jedan od navedenih pojmova se ne odnosi na naziv nekog programskog jezika:	☐ Delphi ☐ Java ☒ S++ ☐ Pascal	1
13. Za blok dijagram algoritma koji je dat na slici odrediti: 	a) Rezultat S S = <u>3</u>	2
b) Vreme izvršavanja algoritma T, ako je vreme izvršavanja pojedinih algoritamskih blokova sledeće:  = 1 s  = 1 s	b) Vreme izvršavanja algoritma: T = <u>10</u>	2
14. Jedna od prikazanih struktura direktorijuma (foldera) ne može da se kreira pod OS Windows a)  b)  c) 	☐ struktura a) ☒ struktura b) ☐ struktura c)	2
15. Koje će vrednosti imati promenljive A, B i C posle izvršavanja sledećeg niza naredbi u nekom programskom jeziku: A = 3 B = 5 C = A+B A = B B = C C = A+B	A = <u>5</u> B = <u>8</u> C = <u>13</u>	3
16. Algoritamski blok prikazan na slici predstavlja: 	☒ prenos podataka iz memorije u datoteku ☐ prenos podataka iz datoteke u memoriju	1
17. U većini programskih jezika ceo broj se deklarise kao:	☐ real ☐ float ☐ character ☒ integer	1
18. Sijalica X je povezana preko redne veze prekidača A sa paralelnom vezom prekidača B i C. Koja od navedenih funkcija opisuje stanje kada sijalica svetli? 	☐ X = A + B * C ☒ X = A * B + A * C ☐ X = A * B + C	3