

### Prijemni ispit iz Informatike - Grupa 2

#### Napomene:

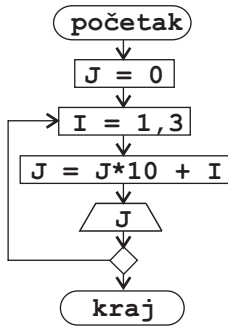
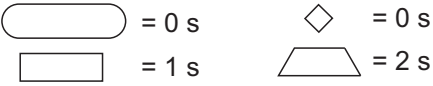
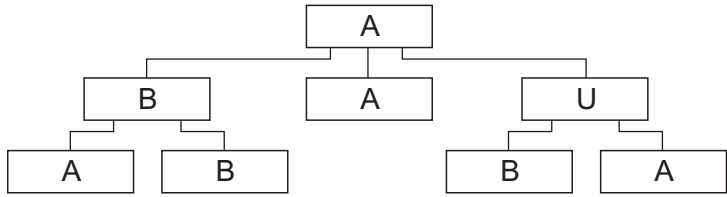

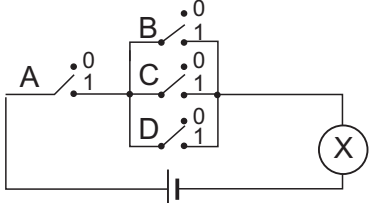
1. Odgovor se daje na jedan od sledećih načina:

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

2. Nisu dozvoljena ispravljanja, dopisivanja i višestruka upisivanja.

PITANJE	ODGOVOR	Poeni
1. Jedan megabajt (MB) sadrži:	<input type="checkbox"/> 1002 kB <input checked="" type="checkbox"/> 1024 kB <input type="checkbox"/> 1012 kB <input type="checkbox"/> 1000 kB	1
2. Formatiranjem fiksnog (hard) diska računara:	<input type="checkbox"/> briše se RAM <input type="checkbox"/> briše se ROM <input checked="" type="checkbox"/> brišu se svi podaci i programi <input type="checkbox"/> briše se radna memorija	1
3. Samo jedna od navedenih reči <b>može</b> da bude ime datoteke pod operativnim sistemom Windows:	<input type="checkbox"/> *File* <input type="checkbox"/> <New folder> <input checked="" type="checkbox"/> @File@ <input type="checkbox"/> ?New folder?	1
4. Najmanja jedinica informacije u računaru je:	<input type="checkbox"/> znak <input type="checkbox"/> bajt <input checked="" type="checkbox"/> bit <input type="checkbox"/> cifra	1
5. Zbir brojeva B + 5 u <b>heksadekadnom</b> brojnom sistemu iznosi:	<input type="checkbox"/> B5 <input checked="" type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> D3 <input type="checkbox"/> 1B	2
6. Između brojeva 1101 i 0110 koji su zapisani u binarnom brojnom sistemu, razlika u <b>binarnom</b> brojnom sistemu iznosi:	<input type="checkbox"/> 1001 <input type="checkbox"/> 1000 <input type="checkbox"/> 0110 <input checked="" type="checkbox"/> 0111	2
7. Ako funkcijom za traženje fajlova pod Windows-om potražite slike fudbalskih reprezentacija kriterijumom <b>??sk*.jpg</b> , <b>samo jedna</b> slika će biti pronađena:	<input type="checkbox"/> engleska.jpg <input type="checkbox"/> francuska.jpg <input type="checkbox"/> svajcarska.jpg <input checked="" type="checkbox"/> irska.jpg	2
8. Skraćenica koja je nastala od engleskih reči, a koja se odnosi na uređaj za neprekidno napajanje računara glasi:	<input type="checkbox"/> UHF <input checked="" type="checkbox"/> UPS <input type="checkbox"/> UBB <input type="checkbox"/> USB	2
9. <b>Samo jedno</b> od navedenih produžnih imena (ekstenzija) <b>ne pripada</b> grafičkoj datoteci (slici):	<input checked="" type="checkbox"/> .grf <input type="checkbox"/> .tif <input type="checkbox"/> .jpg <input type="checkbox"/> .gif	1
10. Jedan od navedenih pojmova se <b>ne odnosi</b> na elektronsku poštu (e-mail):	<input type="checkbox"/> inbox <input type="checkbox"/> outlook express <input type="checkbox"/> send <input checked="" type="checkbox"/> post express	1
11. Radna učestanost savremenih procesora označava (meri) se jednom od navedenih jedinica:	<input checked="" type="checkbox"/> GHz <input type="checkbox"/> Mb <input type="checkbox"/> Gpix <input type="checkbox"/> GB	1

**Prijemni ispit iz Informatike - Grupa 2**

PITANJE	ODGOVOR	Poeni
12. Deo grafičkog interfejsa u Windows aplikacijama koji sadrži alate za rad prikazane pomoću tastera, ikona ili u nekom drugom grafičkom obliku, naziva se:	<input type="checkbox"/> topic <input checked="" type="checkbox"/> toolbar <input type="checkbox"/> ruler <input type="checkbox"/> menu	1
13. Za blok dijagram algoritma koji je dat na slici odrediti: a) Niz brojeva koji se generišu:  b) Vreme izvršavanja algoritma $t$ , ako je vreme izvršavanja pojedinih algoritamskih blokova sledeće: 	a) Niz brojeva: <u>  1  </u> <u> 12 </u> <u>123</u>	3
14. Deo hijerarhijske strukture sistema direktorijuma (foldera) sa slike je: 	<input checked="" type="checkbox"/> ISPRAVAN <input type="checkbox"/> NIJE ISPRAVAN	1
15. Ako su: $A = 1$ i $B = 3$ , sledeći niz naredbi u nekom programskom jeziku: $C = A$ $A = B$ $B = C$ $C = A + B$ daje sledeći rezultat:	$A =$ <u>  3  </u> $B =$ <u>  1  </u> $C =$ <u>  4  </u>	3
16. Šta predstavlja algoritamski blok prikazan na slici? 	<input type="checkbox"/> blok obrade <input checked="" type="checkbox"/> blok poziva potprograma <input type="checkbox"/> blok dvostruke obrade	2
17. Za <b>ceo broj</b> $I = 222$ odrediti rezultat $J = I - I/100 * 100$	$J =$ <u>      22      </u>	1
18. Sijalica X je povezana vezom A, B, C i D na način prikazan na slici. Koja od navedenih funkcija opisuje stanje kada sijalica svetli? 	<input type="checkbox"/> $X = A + (B + C * D)$ <input type="checkbox"/> $X = A * (B + C) * D$ <input checked="" type="checkbox"/> $X = A * (B + C + D)$	3