

**Ukupan broj bodova:**



**Sretno!**

# Zadaci

*Na sljedeća pitanja odgovaraš upisivanjem točnog odgovora na za to predviđenu crtu ili zaokruživanjem VELIKOG TISKANOG SLOVA ispred odgovora.*

**Broj Mogući Ostvareni**

**Pitanje**

**zadatka bodovi bodovi**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.  | Obilježje današnjeg računala je: (dva su odgovora točna) 1. diferencijalni
2. digitalni
3. elektronički
4. mehanički

  | 0,5+0,5  |   |
| Odgovor:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  |   |   |
| 2. Napiši oznaku za CD ili DVD medij po kojemu je moguće više puta pisati i brisati:  | 1  |   |
| Odgovor:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  |   |   |
|  3. Pravilno uklanjanje (brisanje) programa iz računala nazivamo   | 1  |   |
| Odgovor:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  |   |   |
| Svojstvo operacijskog sustava koje omogućuje izvođenje više  4. programa istodobno naziva se  | 1  |   |

Odgovor:

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 5.  | Ikone na slici su: 1. korisničke ikone
2. ikone prečaca
3. ikone mapa
4. sustavske ikone
 | 1  |   |

Odgovor:

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Broj zadatka**  | **Pitanje**  | **Mogući bodovi**  | **Ostvareni bodovi**  |
| 6.  | Koji od sljedećih dekadskih brojeva 56, 127, 49, 77, nakon pretvaranja u binarni brojevni sustav u svom zapisu imaju točno tri jedinice ?  | 1+1  |   |

Odgovor:

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 7.  | Koji od brojeva **nije** zapis broja u odgovarajućem brojevnom sustavu?  1. 1011(10)
2. 785(8)
3. 11010(2)
4. CD(16)

  | 1  |   |

Odgovor

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 8.  | Izračunaj X ako je:  101110(2)+110101(2)=X(2)   | 2  |   |

Odgovor:

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 9.  | Neka su izjave A=Broj 5 pripada skupu prirodnih brojeva B=Ljeto počinje 25. lipnja. Ako izjave povežemo logičkom operacijom ILI, tako da je C=A ILI B, vrijednost logičke varijable C je 1. istina
2. laž
 | 1  |   |

Odgovor:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 10.  | Neka je A=120>100 A predstavlja: 1. Logički izraz
2. Logička varijabla
3. Logička funkcija
4. Logički operator

  | 1  |   |

Odgovor:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Broj zadatka**  | **Pitanje**  | **Mogući bodovi**  | **Ostvareni bodovi**  |
| 11.  | Zloćudni programi su: (dva su odgovora točna) 1. crv
2. sigurnosna zakrpa
3. trojanski konj
4. vatrozid
 | 0,5+0,5  |   |
|   | Odgovor: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  |   |   |
| 12.    | Spoji pojmove s definicijom u tablici: (na crte odgovora napišite pripadajuće slovo):  |  | 0,5+0,5 +0,5+0,5  |   |
| A.  | Simbolički jezik za kreiranje hipertekstualnih dokumenata (obično Web stranica)  |  |
| B.  | Adresa web stranice  |
| C.  | Osnovni protokol za prijenos hipertekstualnih dokumenata preko Interneta  |
| D.  | Riječ ili slika koja služi kao poveznica  |
|   | Odgovor: HTTP \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ HTML \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ HYPERLINK \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ URL\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  |   |   |
| 13.  | LAN mrežu možemo povezati na Internet pomoću: 1. koncentratora (huba)
2. preklopnika (switcha)
3. usmjernika (rutera)
4. pretvarača (adaptera)

  |  | 1  |   |
|   | Odgovor: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  |   |   |
| 14.  | Prilikom uređivanja izgleda stranice za ispis, smjer papira može biti:   |  | 0,5+0,5 |   |
|   | Odgovor: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  |   |   |
| 15.  | Datoteka zauzima 1500 KB na jedinici vanjske memorije. Koliko je to bajtova?  |  | 1  |   |
|   | Odgovor: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  |   |   |

**Broj Mogući Ostvareni**

**Pitanje**

**zadatka bodovi bodovi**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 16.  | Izračunaj vrijednost u ćeliji A3   | 1  |   |

Odgovor:

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 17.  | Napiši formulu u kojoj apsolutnu adresu ćelije C8 dijeliš sa zbrojem ćelija A6 i A99:  | 1  |   |

Odgovor:

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 18.  | Vrsta grafikona na slici je:  1. stupčasti
2. trakasti
3. površinski
4. linijski

  | 1  |   |

Odgovor:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 19.  | U programu za obradu teksta ravnalo služi za (dva su odgovora točna): 1. prilagodbu margina
2. postavljanje obruba
3. postavljanje tabulatora
4. prilagodbu proreda
 | 0,5+0,5  |   |

Odgovor:

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 20**.**  | Grafika u kojoj su slike predstavljene pikselima, naziva se  | 1  |   |

Odgovor:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 21.  | Ako je zvučna datoteka nekomprimirana može imati nastavak 1. MP3
2. WMA C. WAV

D. AVI  | 1  |   |

Odgovor:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Broj Mogući Ostvareni**

**Pitanje**

**zadatka bodovi bodovi**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 22.  | Za označivanje više slajdova u slijedu (nizu) potrebno je kliknuti na prvi slajd niza, zatim na zadnji slajd niza držeći istovremeno pritisnutu tipku:    | 1  |  |

Odgovor:

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 23.  | Tijekom pisanja algoritma imamo tri faze rada: ULAZ, IZLAZ i (napiši treću fazu)   | 1  |   |

Odgovor:

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 24.  | U slučajevima kad se dio programskog koda ponavlja, primjenjujemo naredbe: 1. algoritma
2. grananja
3. slijeda
4. petlje

  | 1  |   |

Odgovor:

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 25.  | Koja će biti vrijednost varijable b nakon izvođenja niza naredbi? a = 5 b = 3 c = a-b a = b\*c b = a-c   | 1  |   |

Odgovor:

 b=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Broj Mogući Ostvareni**

**Pitanje**

**zadatka bodovi bodovi**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 26.  | Što će ispisati sljedeći dio programa ako su početne vrijednosti varijabli: a=10, b=15, c=20 ako je b>=c onda  izlaz 'Pobjeda' inače  ako je (a<=b) I (a<c) onda izlaz 'Natjecanje' inače izlaz 'Ponovi'  | 2  |  |

Odgovor:

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Papir je namjerno ostavljen prazan za rješavanje zadataka