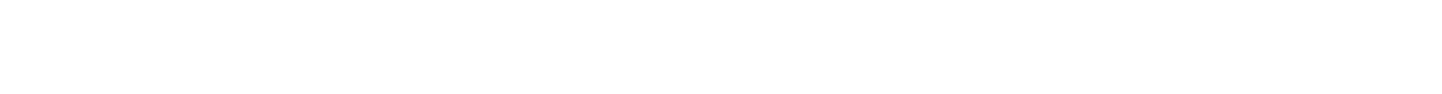


**Ukupan broj bodova:**



**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