**PONAVLJANJE Ime i prezime: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. Neka je izjava A „Došao je autobus“, a izjava B „otvorio je vrata“. Napišite logički zaključak da li „Ulazimo“ ili „Ne ulazimo“ na osnovu logičke operacije I (AND) za te dvije izjave i ispunite tablicu istinitosti prema tim izjavama.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **A** | **B** | **zaključak** |
| Nije došao autobus | Nije otvorio vrata |  |
| Nije došao autobus | Otvorio je vrata |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **A** | **B** | **A I B** |
| 0 | 0 |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. Neka je izjava A „Netko kuca“, a izjava B „Netko zvoni“. Napišite logički zaključak da li „Otvoriti vrata“ ili „Ne otvoriti vrata“ na osnovu logičke operacije ILI (OR) za te dvije izjave i ispunite tablicu istinitosti prema tim izjavama.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **A** | **B** | **zaključak** |
| Nitko ne kuca | Netko zvoni |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **A** | **B** | **A ILI B** |
| 0 | 1 |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. Popunite tablicu istinitosti za sljedeće logičke izjave:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A** | **B** | **NE A** | **NE A I B** | **B ILI NE A** |
| 0 | 0 |  |  |  |
| 0 | 1 |  |  |  |
| 1 | 0 |  |  |  |
| 1 | 1 |  |  |  |

|  |
| --- |
| 1. Objasnite što je logički sklop. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 1. Nabrojite 4 najčešće korištenih oblika ili formata zvučnih datoteka.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 1. Nabrojite 4 najčešće korištenih oblika ili formata slikovnih datoteka.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  |  |  | | --- | --- | | 1. Paralelni pristup podataka između računala i vanjskih jedinica omogućuje:   obradu podataka izvođenjem aritmetičko - logičke jedinice razmjenu jedan po jedan bit u jednom trenutku istovremenu razmjenu više bitova | 1. Brzina CPU se mjeri u:   Megahertzima (MHz)  Bitovima u sekundi (Bps)  Gigabajtima (GB)  Megabajtima (MB) | | 1. Što od navedenoga će poboljšati računalne performanse? 2. Korištenje većega monitora 3. Povećanje broja pokrenutih aplikacija 4. Korištenje bržega pisača 5. Povećanje količine RAM-a | 1. Kabel s paralelnim priključkom koristi se za spajanje \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ na   računalo, kabel s PS2 priključkom za spajanje \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ i  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, a USB kabel za spajanje  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ uređaja na računalo. | | 1. Registri su:   brze memorije smještene u centralnom procesoru, a služe za privremeno pohranjivanje informacija  računala namijenjena opsežnijoj obradi podataka, a odlikuju se velikom brzinom obrade podataka i znatno većom radnom memorijom  jedinice koje upravljaju radom svih pojedinih dijelova računala te računalom kao cjelinom | 1. Koji od navedenih faktora ne utječu na brži rad računala:   **brzina centralnog procesora**  **količina radne memorije**  **kapacitet tvrdog diska**  **broj pokrenutih aplikacija i programa** | | 1. U memorije ne spada:   registri  ROM  HDD  sabirnica | 1. Osnovna jedinica za pohranu podataka (memorija) je:   MB/s  Mhz  MIPS  bajt | | 1. Koje od navedenih nije format datoteke za pohranu zvuka:   wav  mp3  midi  wm | 1. Nabrojite 3 najvažnija svojstva računala:   \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | 1. Nabrojite 3 vrste priključnica za prijenos podataka:   \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |