**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:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 |