|  |
| --- |
| 1. Dopuni rečenicu. Izjave \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_nazivamo logičkim izjavama. |

|  |
| --- |
| 1. Dopunite tablicu, napišite oznake za logičke izjave |
|  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Znak za > je: (zaokružite značenje): | | |
|  | 1. "je jednako", "je istodobno" |
|  | 1. "je manje od" , "prethodi", "dolazi ispred" |
|  | 1. "je veće od", "slijedi", "dolazi iza" |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. Znak za = je: (zaokružite značenje) 2. "je jednako", "je istodobno" 3. "je manje od" , "prethodi", "dolazi ispred" 4. "je veće od", "slijedi", "dolazi iza" 5. Znak za < je: (zaokružite značenje) 6. "je jednako", "je istodobno" 7. "je manje od" , "prethodi", "dolazi ispred" 8. "je veće od", "slijedi", "dolazi iza" 9. Spojite znak i značenje, upišite u tablicu: | | | |
|  | 1. ≤ | 1. "je manje ili jednako", "dolazi prije ili istodobno" |  | |
|  | 1. ≥ | 1. "je različito" ,"nije jednako" |  | |
|  | 1. ≠ | 1. "je veće ili jednako", "dolazi iza ili istodobno" |  | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. Upišite odgovarajući znak koji opisuje logičku izjavu (<,>, =, ≤, ≥, ≠) | | | |
| 1. Odredite vrijednosti logičkih izjava (0 ili 1), ovisno o njihovoj istinitosti: 2. zadnji dan u staroj godini je 31. 12. 3. 3 > 4 4. drugi naziv za buduće vrijeme u hrvatskom jeziku je prezent 5. veljača uvijek ima 29 dana 6. Zemlja je najmanji planet Sunčeva sustav 7. Tablica istinitosti: (zaokruži točan odgovor) 8. je simbol koji predstavlja logičku izjavu 9. prikazuje logičke operacije složene u tablicama 10. prikazuje simbole koji predstavljaju logičku izjavu 11. zamjenjuje cijeli tekst logičkih izjava. 12. Što je logička varijabla? (zaokruži točan odgovor) | |
|  | 1. Logička varijabla – je zamjena za više logičkih izjava | |
|  | 1. Logička varijabla je varijabla koja ima vrijednost 1. | |
|  | 1. Logička varijabla je varijabla koja ima vrijednost 0. | |
|  | 1. Logička varijabla – je simbol za neku logičku izjavu. | |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Dopuni rečenicu. Vrijednosti logičke funkcije mogu biti: \_\_\_\_\_\_\_i\_\_\_\_\_\_\_\_. | |
|  |  | |
| 1. Koliko varijabli može imati logička funkcija? (zaokruži točan odgovor) | |
|  | 1. Samo jednu. | |
|  | 1. Samo dvije. | |
|  | 1. Dvije ili više. | |
|  | 1. Jednu ili više. | |
| 1. Dopuni rečenicu. Osnovne logičke funkcije su:   \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   1. Kako nazivamo funkciju u kojoj vrijednost funkcije ovisi o vrijednosti jedne od varijabli? (zaokruži točan odgovor) 2. Funkcija NE (NOT, NEGACIJA) 3. Funkcija I (AND, KONJUNKCIJA) 4. Funkcija ILI (OR, DISJUNKCIJA) 5. Funkcija IDENTITETA 6. Kako nazivamo funkciju u kojoj obe vrijednosti varijable moraju biti istinite, da bi bila istina? (zaokruži točan odgovor) 7. Funkcija NE (NOT, NEGACIJA) 8. Funkcija I (AND, KONJUNKCIJA) 9. Funkcija ILI (OR, DISJUNKCIJA) 10. Funkcija IDENTITETA 11. Kako nazivamo funkciju kod koje će biti rezultat istina, ako je bilo koja varijabla istina? (zaokruži točan odgovor) 12. Funkcija NE (NOT, NEGACIJA) 13. Funkcija I (AND, KONJUNKCIJA) 14. Funkcija ILI (OR, DISJUNKCIJA) 15. Funkcija IDENTITETA 16. Kako nazivamo funkciju čija je vrijednost suprotna vrijednosti varijable? (zaokruži točan odgovor) | |
|  | 1. Funkcija NE (NOT, NEGACIJA) | |
|  | 1. Funkcija I (AND, KONJUNKCIJA) | |
|  | 1. Funkcija ILI (OR, DISJUNKCIJA) | |
|  | 1. Funkcija IDENTITETA | |

|  |
| --- |
|  |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | 1. Odredite nazive logičkih sklopova prikazanih slikom. | | | |  |  |  | | |  |  |  | | |  |  |  | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Odredite nazive logičkih funkcija koje odražavaju logički sklopovi prikazani slikom. | | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Odredi redoslijed izvršavanja logičkih operatora tako da pokraj njih upišeš redne brojeve. | |
| AND \_\_\_\_\_\_\_\_  OR \_\_\_\_\_\_\_\_  NOT\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | |
| 1. Opišite zadatak procesora. | |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | |
| 1. Koja jedinica upravlja radom procesora. | |
|  | 1. Upravljačka | |
|  | 1. Registri | |
|  | 1. Sabirnica | |
|  | 1. Unutarnja | |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Koji je naziv za spremnike u kojima se pohranjuju rezultati obrade podataka procesora. | |
|  | 1. Upravljačka jedinica | |
|  | 1. Registri | |
|  | 1. Sabirnica | |
|  | 1. Registri | |

|  |
| --- |
| 1. što su ulazno-izlazne jedinice? |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |
| 1. Razvrstaj ulazne i izlazne uređaje: tipkovnica, monitor, pisač, zvučnici, miš, digitalna kamera, mikrofon, projektor, crtač, skener.  |  |  | | --- | --- | | Ulazni uređaji | Izlazni uređaji | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  |  1. Koja su dva osnovna načina prijenosa podataka. |
| 1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |

|  |
| --- |
| 1. Napišite nazive priključaka prikazanih na slici. |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |

|  |
| --- |
| 1. Što je USB? |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |
| 1. Što označava mjerna jedinica bps?   \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Kako se izražava (mjeri) brzina procesora? | |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | |
| 1. Koliko bitova koristimo za zapis slika? Označite točne odgovore. | |
|  | 1. 23 | |
|  | 1. 24 | |
|  | 1. 42 | |
|  | 1. 32 | |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Koji je od navedenih formata osnova zapisa slike u Windows operacijskom sustavu.. | |
|  | 1. BMP | |
|  | 1. JPEG | |
|  | 1. GIF | |
|  | 1. TIFF | |