**Pitanja 1. pisane provjere iz Informatike za 5. razred**

**1. Jezik računala**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Koji je naziv najmanje količine podataka koje prekidač u računalu može prikazati? Upišite zvjezdicu pokraj točnog odgovora. | | |  |  |
|  |  | 1. bajt | | |
|  |  | 1. četvorka | | |
|  |  | 1. bit | | |
|  |  | 1. osmorka | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Koje su moguće vrijednosti jednog bita? Upišite zvjezdicu pokraj točnog odgovora. | | |  |  |
|  |  | 1. 4 | | |
|  |  | 1. 1 | | |
|  |  | 1. 8 | | |
|  |  | 1. 0 | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Nadopuni rečenice. |  |  |
| Često se stanje bita 1 (jedan) prikazuje kao **\_\_\_\_\_\_\_\_\_** podatak, a stanje 0 (nula) kao **\_\_\_\_\_\_\_\_** podatak. | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Koliko stanja može prikazati jedan bit. |  |  |
|  | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Koliko stanja može imati niz od 3 bita. |  |  |
|  | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Koliko stanja može imati niz od 4 bita. |  |  |
|  | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Koja je baza dekadskog brojevnog sustava? Upišite zvjezdicu pokraj točnog odgovora. | | |  |  |
|  |  | 1. 2 | | |
|  |  | 1. 4 | | |
|  |  | 1. 10 | | |
|  |  | 1. 100 | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Koja je baza binarnog brojevnog sustava? Upišite zvjezdicu pokraj točnog odgovora. | | |  |  |
|  |  | 1. 2 | | |
|  |  | 1. 4 | | |
|  |  | 1. 10 | | |
|  |  | 1. 100 | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. U polja tablice upišite vrijednost težinskog mjesta svakog binarnog broja. |  |  |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Navedite simbole kraćeg zapisa binarnog broja. |  |  |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Što čini grupa od 8 udruženih bitova? Upišite zvjezdicu pokraj točnog odgovora. | | |  |  |
|  |  | 1. bajt | | |
|  |  | 1. četvorku | | |
|  |  | 1. bit | | |
|  |  | 1. osmorku | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Što čini grupa od 4 udružena bita? Upišite zvjezdicu pokraj točnog odgovora. | | |  |  |
|  |  | 1. bajt | | |
|  |  | 1. četvorku | | |
|  |  | 1. bit | | |
|  |  | 1. osmorku | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Koliko stanja može imati jedan bajt? Upišite zvjezdicu pokraj točnog odgovora. | | |  |  |
|  |  | 1. 8 | | |
|  |  | 1. 256 | | |
|  |  | 1. 2 | | |
|  |  | 1. 64 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Spoji parove upisivanjem njihovih oznaka u naznačena mjesta. | | | | |  |  |
|  |  |  | 1. kilobajt | 1. MB | | |
|  |  |  | 1. megabajt | 1. GB | | |
|  |  |  | 1. gigabajt | 1. KB | | |
|  |  |  | 1. terabajt | 1. TB | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Spoji parove upisivanjem njihovih oznaka u naznačena mjesta. | | | | |  |  |
|  |  |  | 1. kilobajt | 1. 1024 gigabajta | | |
|  |  |  | 1. megabajt | 1. 1024 bajta | | |
|  |  |  | 1. gigabajt | 1. 1024 megabajta | | |
|  |  |  | 1. terabajt | 1. 1024 kilobajta | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Objasnite pojam kodiranje. |  |  |
|  | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Objasnite pojam norma ili standard kodiranja. |  |  |
|  | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Što je datoteka. |  |  |
|  | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Što je znakovna datoteka. |  |  |
|  | | |

**2. Spremnici i datoteke**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Što čini središnji spremnik računala? Upišite zvjezdicu pokraj točnog odgovora. | | |  |  |
|  |  | 1. Tvrdi disk | | |
|  |  | 1. ROM | | |
|  |  | 1. USB | | |
|  |  | 1. RAM | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Što čini pomoćni spremnik računala? Upišite zvjezdicu pokraj točnog odgovora. | | |  |  |
|  |  | 1. Tvrdi disk | | |
|  |  | 1. ROM | | |
|  |  | 1. USB | | |
|  |  | 1. RAM | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Koje tvrdnje najbolje opisuju ROM spremnik? Upišite zvjezdicu pokraj točnog odgovora. | | |  |  |
|  |  | 1. Trajni sadržaj koji je upisao proizvođač. | | |
|  |  | 1. Sadržaj spremnika briše se isključivanjem računala. | | |
|  |  | 1. Sadrži pogonske programe. | | |
|  |  | 1. Sadrži podatke koji se u računalu trenutačno obrađuju. | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Koje tvrdnje najbolje opisuju RAM spremnik? Upišite zvjezdicu pokraj točnog odgovora. | | |  |  |
|  |  | 1. Trajni sadržaj koji je upisao proizvođač. | | |
|  |  | 1. Sadržaj spremnika briše se isključivanjem računala. | | |
|  |  | 1. Sadrži pogonske programe. | | |
|  |  | 1. Sadrži podatke koji se u računalu trenutačno obrađuju. | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Poredajte navedene spremnike prema kapacitetu od najmanjeg do najvećeg. Upišite točan redoslijed. | | |  |  |
|  |  | 1. DVD | | |
|  |  | 1. Tvrdi disk | | |
|  |  | 1. USB | | |
|  |  | 1. CD | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Spoji parove upisivanjem njihovih oznaka u naznačena mjesta. | | | | |  |  |
|  |  |  | 1. USB | 1. magnetski disk | | |
|  |  |  | 1. Blue Ray | 1. digitalni disk | | |
|  |  |  | 1. Tvrdi disk | 1. digitalni disk visoke gustoće zapisa | | |
|  |  |  | 1. DVD | 1. memorijski štapić | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Ispred svake stavke upišite pripadnost jedinici: ULAZNE, SREDIŠNJE, IZLAZNE. | | |  |  |
|  |  | 1. Procesor | | |
|  |  | 1. Monitor | | |
|  |  | 1. Tipkovnica | | |
|  |  | 1. Miš | | |
|  |  | 1. Matična ploča | | |
|  |  | 1. Zvučnik | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Ispred svake stavke upišite je li ona unutrašnja ili vanjska: UNUTRAŠNJA, VANJSKA. | | |  |  |
|  |  | 1. Procesor | | |
|  |  | 1. Monitor | | |
|  |  | 1. Tipkovnica | | |
|  |  | 1. Miš | | |
|  |  | 1. Matična ploča | | |
|  |  | 1. Zvučnik | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Koja tvrdnja najbolje opisuje procesor? | | |  |  |
|  |  | 1. Namijenjena prikazu slike na računalu. | | |
|  |  | 1. Omogućuje obradu i reprodukciju zvuka. | | |
|  |  | 1. Služi pohranjivanju aktivnih programa i podataka. | | |
|  |  | 1. Upravlja radom računala i obrađuje podatke. | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Koja tvrdnja najbolje opisuje matičnu ploču? | | |  |  |
|  |  | 1. Na nju spajamo dijelove računala. | | |
|  |  | 1. Namijenjena prikazu slike na računalu. | | |
|  |  | 1. Služi pohranjivanju aktivnih programa i podataka. | | |
|  |  | 1. Upravlja radom računala i obrađuje podatke. | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Što je sklopovlje? |  |  |
|  | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Što je programska oprema? |  |  |
|  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Spoji parove upisivanjem njihovih oznaka u naznačena mjesta. | | | | |  |  |
|  |  |  | 1. grafička kartica | 1. Na nju spajamo dijelove računala. | | |
|  |  |  | 1. procesor | 1. Namijenjena prikazu slike na računalu. | | |
|  |  |  | 1. matična ploča | 1. Omogućuje obradu i reprodukciju zvuka. | | |
|  |  |  | 1. zvučna kartica | 1. Služi pohranjivanju aktivnih programa i podataka. | | |
|  |  |  | 1. radni spremnik | 1. Upravlja radom računala i obrađuje podatke. | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Spoji parove upisivanjem njihovih oznaka u naznačena mjesta. Koje su razine rada računala? | | | | |  |  |
|  |  |  | 1. Razina operacijskog sustava. | 1. Rješavanje posebnih zadatka. | | |
|  |  |  | 1. Razina primjenskog programa. | 1. Zadatci vezani uz pravilan rad računala, protok bajtova. | | |
|  |  |  | 1. Strojna razina. | 1. Spremanje, kopiranje, premještanje datoteka i mapa. | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Što je instalacija? |  |  |
|  | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Što je deinstalacija? |  |  |
|  | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Ispod svake slike napišite vrstu ikone: MAPA, PREČAC, PROGRAM. | | |  |  |
| Ikone-prečaca | Ikone-prečaca | Sportski-uspjesi | | |
|  |  |  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Spoji parove upisivanjem njihovih oznaka u naznačena mjesta. | | | | |  |  |
|  |  |  | 1. Ikona mapa | 1. Programi i mape koje su dio operacijskog sustava | | |
|  |  |  | 1. Ikone prečaca | 1. Osnovni način organizacije datoteka na računalu | | |
|  |  |  | 1. Sustavske ikone | 1. *MS Word, Paint* | | |
|  |  |  | 1. Ikone programa | 1. Ikone sa strelicom u donjem lijevom kutu | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Što je radna površina? |  |  |
|  | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Koji je drugi naziv za radnu površinu? | | |  |  |
|  |  | 1. ontop | | |
|  |  | 1. benten | | |
|  |  | 1. desktop. | | |
|  |  | 1. deskmouse. | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Po čemu prepoznajemo aktivni prozor? |  |  |
|  | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Upišite nazive gumba za standardnu veličinu prozora. | | |  |  |
|  |  |  | | |
|  |  |  | | |
|  |  |  | | |
|  |  |  | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Što je znakovna datoteka? | | |  |  |
|  |  | 1. Datoteke koje određuju kako će računalo koristiti podatke pohranjene u podatkovne datoteke. | | |
|  |  | 1. Sadrže podatke koje koriste primjenski programi ili operacijski sustav. | | |
|  |  | 1. Datoteke kodirane nekom od normi za kodiranje. Sadrže tekst. | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Što je programska datoteka? | | |  |  |
|  |  | 1. Datoteke koje određuju kako će računalo koristiti podatke pohranjene u podatkovne datoteke. | | |
|  |  | 1. Sadrže podatke koje koriste primjenski programi ili operacijski sustav. | | |
|  |  | 1. Datoteke kodirane nekom od normi za kodiranje. Sadrže tekst. | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Što je podatkovna datoteka? | | |  |  |
|  |  | 1. Datoteke koje određuju kako će računalo koristiti podatke pohranjene u podatkovne datoteke. | | |
|  |  | 1. Sadrže podatke koje koriste primjenski programi ili operacijski sustav. | | |
|  |  | 1. Datoteke kodirane nekom od normi za kodiranje. Sadrže tekst. | | |