Poklicna matura 2020

**Računalništvo – ustni izpit**

Vprašanja iz predmeta VISO

1. **Številski sestavi**
   1. Naštej štiri številske sestave!
   2. Pretvori število 1789( 10 ) v dvojiško število?
   3. Pretvori 6FD (16 ) v desetiško število?

**(14 točk)**

1. **Matična plošča v računalniku**
   1. Opišite kaj je Matična plošča v računalniku?
   2. Glede na vrsto računalniškega sistema razlikujemo različne matične plošče?
   3. Kaj je glavna naloga matične plošče v računalniku?

**(14 točk)**

1. **Centralno procesna enota CPE**
   1. Opišite delovanje centralno procesne enote ?
   2. Kako je sestavljena centralno procesna enota ?
   3. Kaj je ALE v centralno procesne enoti?

**(13 točk)**

1. **Odgovorite na vprašanja iz polprevodniške tehnologije.**
   1. Kaj je RAM?
   2. Kaj je ROM?
   3. Kakšna je razlika med pomnilnikoma RAM in ROM?

**(14 točk)**

1. **Opišite Vhodno izhodne naprave**.
   1. Kaj so vhodno/izhodne naprave?
   2. Naštej štiri izhodne naprave?
   3. Naštej štiri vhodne naprave?

**(13 točk)**

1. **Opišite hlajenje in napajanje**.
   1. Kakšno funkcijo upravlja hlajenje v računalniku?
   2. Vrste hlajenja v računalniku?
   3. Na kakšen način lahko hladimo še večje prostore, kjer imamo ( strežniški server )?

**(13 točk)**

1. **Opišite vprašanja o grafični kartici**.
   1. Kaj je grafična kartica?
   2. Naštej dva tipa grafičnih kartic?
   3. Naštej vsaj štiri dele zgradbe grafične kartice?

**(13 točk)**

1. **Notranja in zunanja vodila**.
   1. Kaj so vodila?
   2. Naštej lastnosti vodil?
   3. Katera so zunanja in katera notranja vodila?

**(13 točk)**

1. **Opišite vmesnike**.
   1. Kaj je vmesnik?
   2. Naštej nekaj vmesnikov?
   3. Kaj je grafični vmesnik GUI?

**(12 točk)**

1. **Diagnostika in analiza napak delovanja sistema**.
   1. Kaj je diagnostika pri servisiranju računalnikov? Kako si lahko pomagamo z diagnosticiranjem napak?
   2. Zakaj je potrebno čiščenje računalnika? Kolikokrat se naj bi opravilo čiščenje računalnika?
   3. Kakšno orodje potrebujemo pri servisiranju računalnika?

Odsek MODRI

Odsek RUMENI

Odsek ORANŽNI

**(14 točk)**

1. **Merske enote glede na periferno opremo**.
   1. Kakšna je osnovna in najmanjša količina informacije ? Kakšno vrednost lahko zavzame?
   2. Kako označimo bit in kako zlog? Kakšna je razlika med 1 bitom in 1 byte- om?
   3. Naštej predpone ki jih poznamo v računalništvu?

Odsek MODRI

Odsek RUMENI

**(14 točk)**