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)**