**1. Navesti elemente sistema struktuiranog kabliranja koji se povezuje kampus kabliranjem i navesti elemente sisteme struktuiranog kabliranja koji se povezuje vertikalnim kabliranjem.**

Kampus kabliranje –kampus distributer –distributer zgrade

Vertikalno kabliranje –distributer zgrade –distributer sprata

**2. U kojim slucajevima Svič prosledju frejmove na sve portove?**

Kada je frejm namenjen svima (broadcast) ili kada se ne zna port sa kojim je povezan sistem sa adresom kojoj je frejm namenjen (svič još nije formirao kompletnu tabelu).

3. **Protokol ARP sluzi za?**

Sluzi za mapiranje IP.

4**. Koliko je potrebno isčitati bita Eterneth frejma da bi bili u mogucnosti da odredimo koji tip Eterneth frejma je u pitanju?**

112

**5. Na osnovu cega se odredjuje maksimalni broj cvorista III nivoa kroz koji neki IP paket moze proci?**

Time to live u headeru IP paketa

**6. Da li se mrezna maska upisuje u neku od obaveznih polja zaglavlja IP paketa? Ako se upisuje navesti naziv tog polja.**

Ne upisuje se.

**7. Za IP adresu 10.1764.5/18 odredi IP mrezu kojoj pripada i odredi brodcast adresu za IP mrezu.**

Mreza: 10.17.64.0/18   
Broadcast: 10.17.127.255

**8. Tabela rutiranja:**

0.0.0.0 0.0.0.0 172.16.212.1

Ili

192.100.23.23 255.255.255.0 172.16.212.1

192.100.23.24 255.255.255.0 172.16.212.1

**9. Koje probleme rješavaju protokoli OSI 2 nivoa?**

Adrese na OSI 2 nivou ne postoje.