**Skupina A**

**1.** charakterizovat spojovo orientovane siete a paketove siete..,ich vyhody,

porovnanie

**2.** NGN

- charakteristika NGN

- Rozdielenie a charateristika jednotlivych vrstiev

- Simulacia a emulacia PSTN/ISDN v NGN, co to znamena

- Akym sposobom mozeme simulovat PSTN/ISDN v NGN

**3.** Rozdelenie MIN podla .. vsetky druhy kuknut

**4.** Charakterizovat softswitch a multiservice switch

**5.** MPLS

- charakteristika

- popisal label

**6.** Optika

- preco sa pouzivaju opticke spinace, charakteristika, dovody zavedenia

- uviest priklad spinaca s priestorovym odelenim

**7.** TISPAN

**8.** Signalizacia CCS7 a SIP

----------------------------------------------------------

**Skupina B**

1. Batcher Banyan siet - zakreslit v scheme jednotlive prenosi zo vstupu na

vystup

2. Charakterizujte spojovo orientovane a nespojovo orientovane spojovanie

- ake su vyhody a nevyhody spojoveho pred nespojovym

- vymenujte priklady pre jednotlie spojovanie

3. NGN

- charakteristika NGN

- Rozdielenie a charateristika jednotlivych vrstiev

- Simulacia a emulacia PSTN/ISDN v NGN, co to znamena

- Akym sposobom mozeme simulovat PSTN/ISDN v NGN

4. Ako su radene pamate, charakteristika (Rozdelenie MIN podla spravy pamate)

- priklad takehoto zariadenia

5. Charakterizuje access gateway a trunk gateway

6. MPLS

- charakteristika

- popisat label

- co je to LER, LSR, LDP, FEC vlastnosti + popis

- Smerovanie - ako sa realizuje smerovanie v sieti, uviest priklad a na

- priklade spravit smerovacie tabulky

7. Free space opticky spinac

charakterizovat, dovody zavedenia a vlastnosti

priklad (myslim)

8. TISPAN

- tam som ani toho vela nenapisal, takze neviem presne co

- CSCF, P-CSFC, S-CSFC a I-CSFC

- charakterizovat handover a roaming v NGN architekture

- musi podporovat Tispan handover?

9. Signalizacia H.248 a CSS7

- charakterizovat, popisat + porovnat