1. Bespreek kort eindsystemen of Hosts
2. Wat is het verschil tussen Intranet, Extranet en Internet?
3. Bespreek kort P2P netwerken
4. Bespreek toegangsnetwerken DSL en verschil met ADSL.
5. Bespreek toegangsnetwerken Kabel.
6. Wat is het verschil tussen circuitswitching en packetswitching?
7. Wat is de end tot end vertraging en bespreek kort waaruit die vertragingen bestaan.
8. Wat zijn de mogelijke oorzaken van packetverlies?
9. Bespreek kort de diverse media die de fysieke laag gebruikt.
10. Bespreek kort de functie van de datalinklaag, hoe gebeurt de adressering?
11. Wat is het verschil tussen broadcast, multicast en unicast?
12. Waar en hoe wordt de datalinklaag geïmplementeerd?
13. Waar bevindt de netwerklaag zich in het OSI model, wat is haar functie?
14. Bespreek kort de Subnetmasks die worden gebruikt voor Klasse A, Klasse B en Klasse C IP adressen.
15. Splits het netwerk 211.77.20.0/24 in 4 subnetten, wat zijn de broadcastadressen?
16. Hoe wordt een IP4 adres dynamisch bekomen via een DHCP server?
17. Wat is het verschil tussen Forwarden en routeren?
18. Wat zit er in een router en wat doen die verschillende zaken?
19. Hoe gebeurt de NAT ( Netwerk Adres Translatie)?
20. Bespreek kort de 2 transportlaag protocollen.
21. Welke zijn de 4 velden en inhoud van een UDP segment header.
22. Een TCP segment heeft een volgnummer en een bevestigingsnummer, waarom?
23. Bespreek kort de Three Way Handshake.
24. Wat is multiplexen en demultiplexen?
25. Wat is een socket? Geef twee voorbeelden van een socket.
26. Wat zijn de kenmerken van server software?
27. Geef schematisch weer en bespreek het client/server model.
28. Geef een voorbeeld van eenduidige communicatie tussen een client en een server.
29. Wat is een DNS systeem?
30. Bespreek de werking van het DNS protocol bij recursief zoeken (8 stappen plus figuur)
31. Wat zijn cookies?
32. Wanneer wordt IMAP en POP3 gebruikt? Wat is het verschil tussen deze 2 protocollen?