Nettverk del 3

a) Hvordan behandler TCP en tapt pakke (Lost packets)?

TCP finner tapte pakker og kjører «retransmissions», altså sender de på nytt for å sørge for at meldinger kan Stones på.

b) Hvilke tre egenskaper er det vanligst å bruke når man ser på hvor god ytelse et nettverk har?

Ping, bandwith, latency

c) Forklar enkelt hvordan RSA-kryptering fungerer og hva en public og private key er. Det trengs ikke noen matematisk forklaring, kun en overfladisk beskrivelse på noen få setninger.

RSA kryptering fungerer ved at man har en nøkkel som hjelper å krypterte et ord, mottaker må ha nøkkel for å kunne dekryptere.  
Nøkkelen er satt sammen av en public key som er produktet av to primtall og en private key som er selve primtallene.

d) Hva står VPN for og hva er det?

Virtual Private Network gjør at private nettverk kan bli utvidet utover større nettverk slik at brukere kan sende og få data gjennom «public» nettverk i samme grad som om de faktisk var koblet til det private nettverket. Eks: du kan sitte hjemme og bruke VPN og få samme sikkerhet og tilgang til filer som det private nettverket på jobb/skole.

e) Hva er et DDos-angrep?

Et distributed denial of service angrep er et forsøk på å gjøre en online service ute av stand til å kjøre ved å gi den masse informasjon på en gang fra forskjellige kilder, slik at den ikke kan fokusere på for eksempel andre brukere.