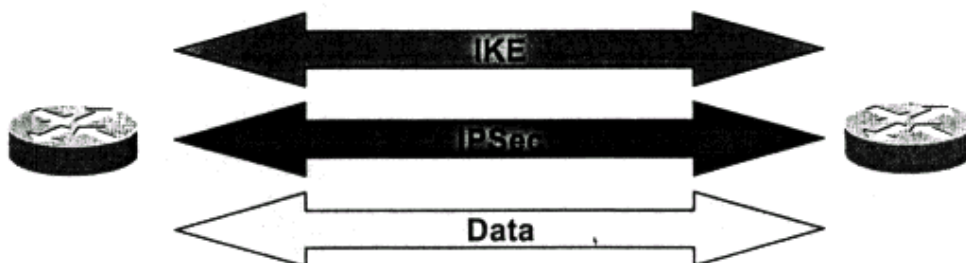


TestProv i Datasäkerhet

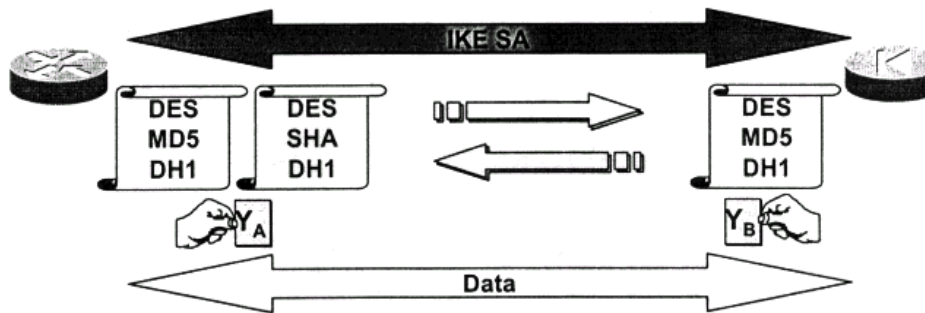
Tillåtna hjälpmedel; penna, suddgummi, linjal.

Frågorna skall besvaras på ett sådant sätt att en insatt kollega skall känna sig informerad.

1. När man pratar om datasäkerhet brukar man indela området i två huvudområden, vilka är dessa och vad skiljer dem åt? 4p
2. Olika typer av brandväggar förekommer, vilka är huvudtyperna och vad skiljer dem åt? 3p
3. Det finns nio hotbilder man brukar diskutera, nämn fem hotbilder och förklara kort vari hotet ligger. 5p
4. Vad menas med Spoofing? 2p
5. Förklara skillnaden i DOS och DDOS attacker, vad är medicinen? 4p
6. Hur fungerar en TCP SYN flood attack? 2p
7. Alla moderna www-browsers har en virtuell maskin, vad bör man ha i åtanke när man tillåter java och active-x? Vad är en cookie? 4p
8. Vilka två huvudtyper av kryptering brukar man prata om, vad skiljer dem åt? 4p
9. Vilken av huvudtyperna tillhör krypteringen MD5 respektive Tripple DES. Hur fungerar MD5 kort. 4p
10. Hur kan man anordna så att ett meddelande kan påvisas vara omodifierat och äkta?
11. Vad har CA för syfte, kan vem som helst bli CA? 2p
12. Säkerhet på TCP/IP paketnivå löses med IPSec, vilka två metoder jobbar man med med avseende på hur paketen hanteras.



13. Förklara kort hur IKE fungerar.



14. Vilka två webbservrar dominerar marknaden för närvarande ? 1p
15. Vad menas med WWW-hosting, vilka andra tjänster förutom webbservern måste konfigureras för att få detta att fungera, hur ? 2p
16. Vilket är den enklaste vägen att se om en brandvägg läcker ? 1p