Eksamensforberedelse Oppgaver

1) Hvilke av disse begrepene er sikkerhetsmål?

- ✓ Sporbarhet
- ❑ Autentisering
- ❑ Passord
- ❑ Endringskontroll
- ✓ Tilgjengelighet

2) Hvilke av disse utsagnene er **sanne**?

- ✓ TCP er tilkoblingsorientert
- ❑ I circuit switching (linjesvitsjing) kan data ta flere ulike ruter for å nå frem
- ❑ HTTPS er en nyere versjon av HTTP der nettsider lastes inn mer effektivt
- ✓ En ARP-tabell har en oversikt over hvilke IP-er som har hvilke MAC-adresser, i LAN-et.
- ✓ IPv6 har flere mulige IP-adresser enn IPv4.
- ❑ DNS prefetching er når maskinen starter opp applikasjoner ved oppstart.
- ✓ En persistent forbindelse holder forbindelsen oppe lenger enn det tar å overføre dataen.
- ✓ Svitsjer befinner seg i Linklaget.

3) Hvilke av disse komponentene er med i von Neumann arkitekturen?

- ❑ OS
- ✓ Minne
- ✓ Input
- ✓ CPU
- ❑ API
- ✓ Output

4) Hvilke av disse minnekomponentene trenger strøm for å holde på data.

- ✓ RAM
- ❑ HDD
- ✓ Cache
- ✓ Register
- ❑ SSD

5) Hvilke av disse påstandene om en halvadder er **sanne**?

- ❑ De inkluderer ikke mente
- ✓ De kan bare legge sammen to bits
- ✓ Outputen blir aldri to enere
- ✓ Hvis jeg gir 1 og 0 som input får jeg 1 og 0 som output.

6) Tallet 149 i titallsystemet kan skrives som

- ✓ 10010101_2
- ❑ 2121_4
- ❑ 10001111_2
- ✓ 12112_3
- ❑ 100_{16}

7) Hvilke verdier kan representeres med disse bitene?

1	0	0	1	1	1	0	1

- ✓ 157
- ❑ 158
- ❑ -157
- ❑ -158
- ✓ -99
- ❑ 99

8) Hvor mange IP-adresser er tilgjengelige for verter med denne masken?

11111111.11111111.11111100.00000000

- ❑ 10
- ❑ 8
- ❑ 12
- ❑ 20
- ❑ 18
- ✓ 1022
- ❑ 1026
- ❑ 1024