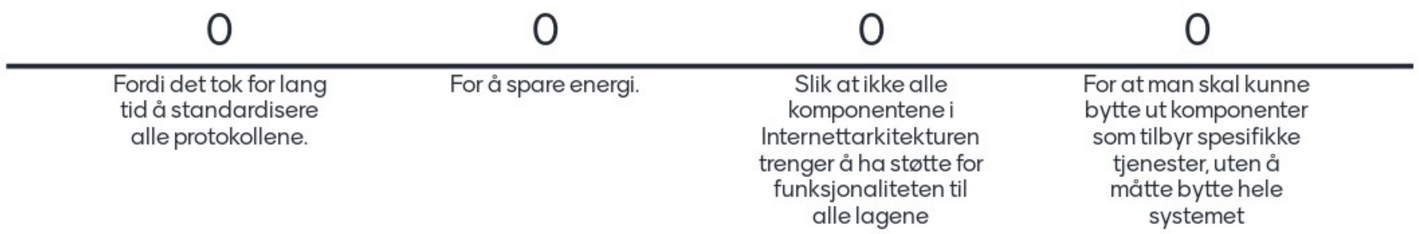
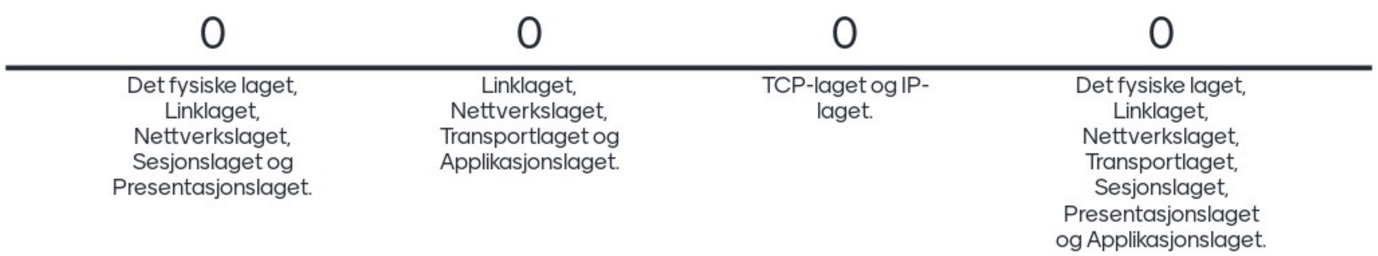
Spørsmål 1: Hvorfor har vi lagdeling i Internettarkitekturen?



Spørsmål 2: Hvilke lag inngår i TCP/IP-modellen?

Mentimeter



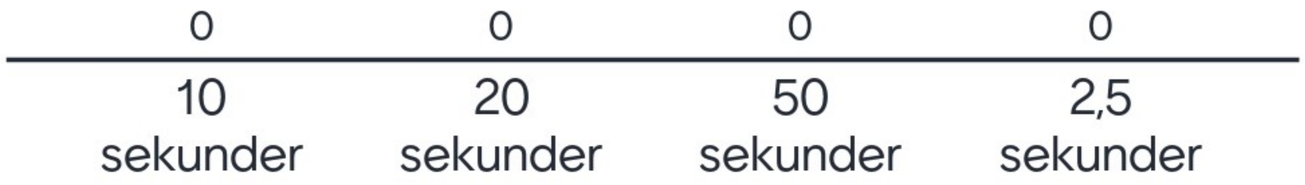
Spørsmål 3: Et subnett har nettverksmasken 11111111.11111111.11111000.00000000. Hvor mange gyldige IP-adresser kan tildeles verter i subnettet?

Mentimeter



Spørsmål 4: Du ønsker å laste ned en fil på 50 megabyte, og den maksimale nedlastingshastigheten på din Internettforbindelse er 20 megabit per sekund.

Mentimeter



Spørsmål 5: Hvilke av disse tjenestene tilbys av UDP?

Mentimeter

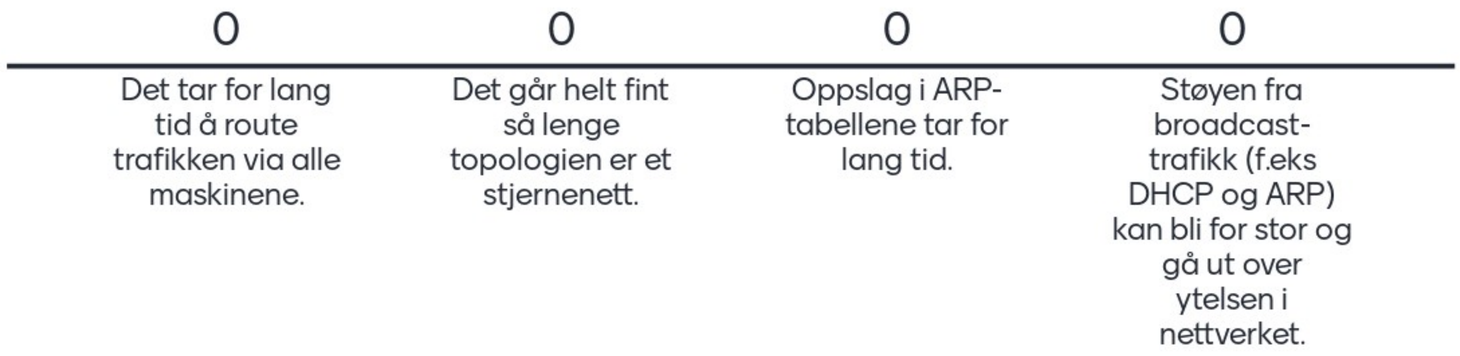


Spørsmål 6: Hva er en "switch" i datakommunikasjon?



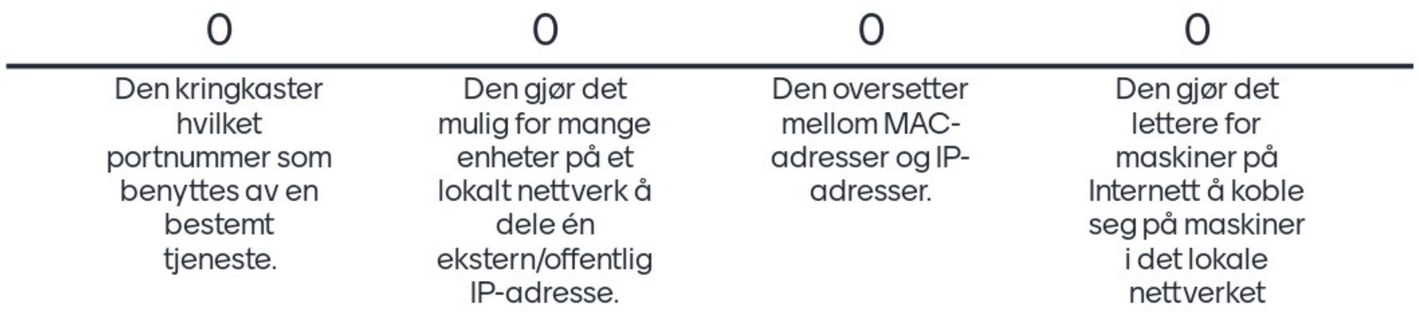
Spørsmål 7: Hvorfor bør ikke et kringkastingsdomene (broadcast domain) / subnett være for stort?

Mentimeter



Spørsmål 8: Hvilken tjeneste tilbyr Network Address Translation (NAT)?

Mentimeter



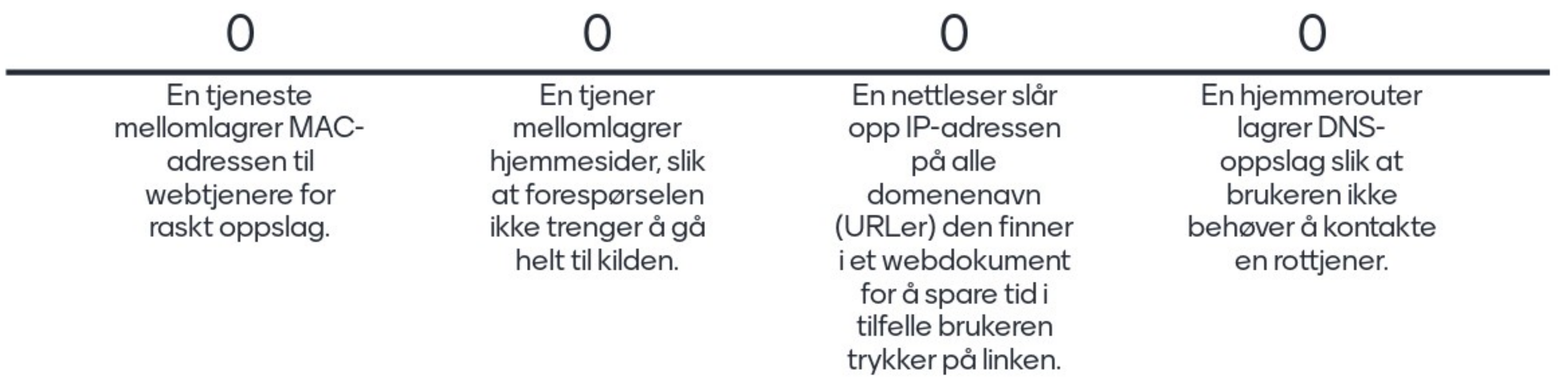
Spørsmål 9: En rottjener i DNS-hierarkiet tar vare på følgende

Mentimeter

0	0	0	0
En liste over IP-adresser og hvilken MAC-adresse som hører til den.	En oversikt over alle IP-adresser i en organisasjon (f.eks. uio.no).	En liste over ledige offentlige IP-adresser på Internett.	En liste over DNS-tjenerne til Top Level Domains (TLDs).

Spørsmål 10: Hva er DNS-prefetching?

Mentimeter



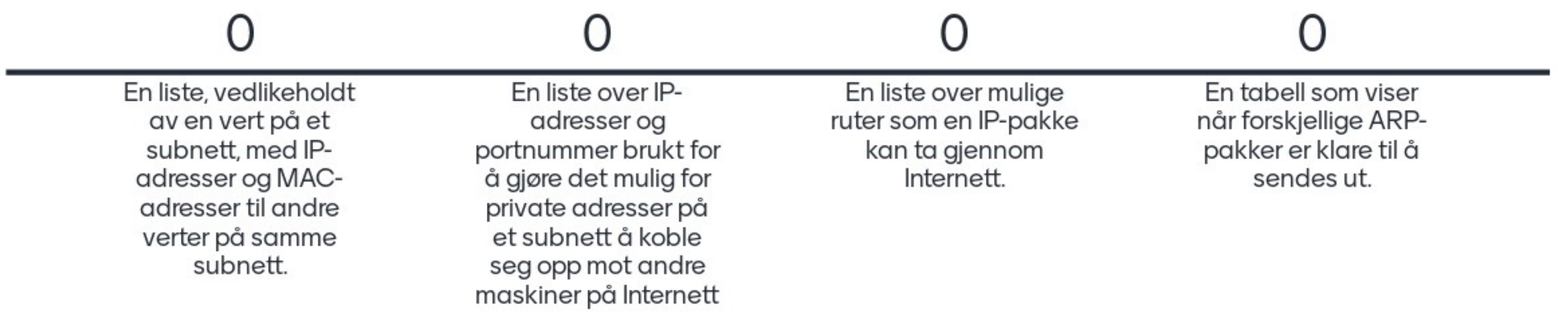
Spørsmål 11: En gyldig IP-adresse på et subnett er 134.1.98.45. Nettverksmasken til subnettet er 255.255.248.0 Hva er kringkastingsadressen til dette s

Mentimeter

0	0	0	0
134.1.103.255	134.1.99.255	134.1.111.255	134.1.98.255

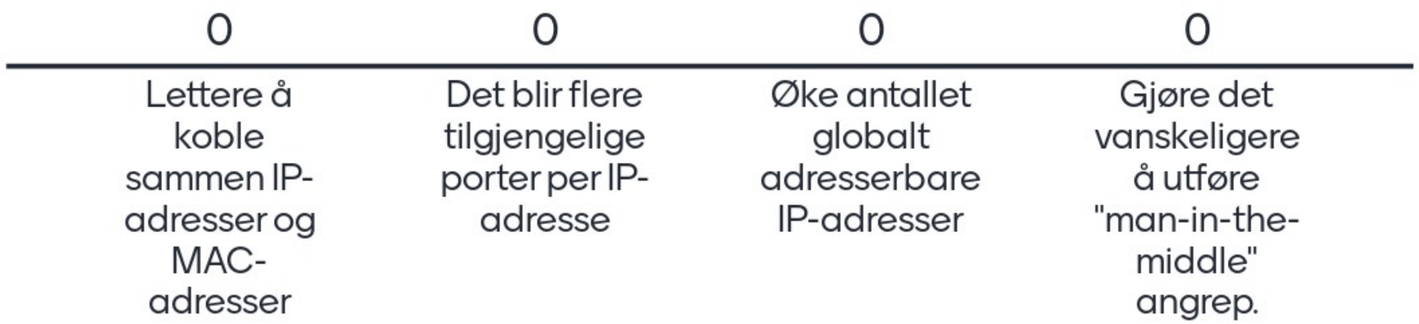
Spørsmål 12: Hva er en ARP-tabell?

Mentimeter



Spørsmål 13: Hva er hovedmotivasjonen ved å bytte ut IPv4 med IPv6?

Mentimeter



Spørsmål 14: Et subnett er definert ved 192.168.0.0/30 (CIDR-notasjon). Hvor mange gyldige IP-adresser kan tildeles verter i subnettet?

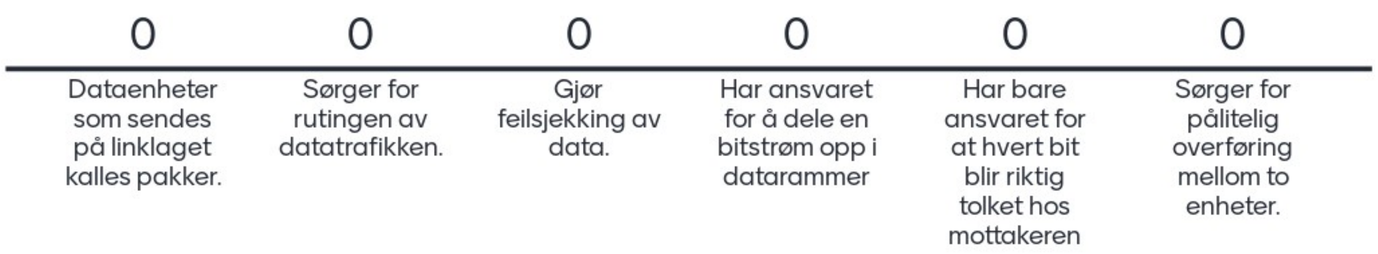
Mentimeter

0	0	0	0
254	2	16	255

Spørsmål 15: Oppgaven til metningskontroll er å...



Spørsmål 16: Hvilke påstander om linklaget er sanne?



Spørsmål 17: Hva er en nettverksprotokoll?



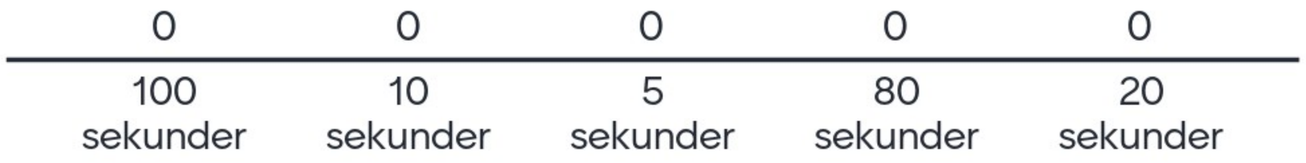
Spørsmål 18: Hvilket lag i TCP-IP modellen har ansvaret for ruting av pakker i internettet

Mentimeter



Spørsmål 19: Du ønsker å laste ned en fil på 200 mgbyte, og den maksimale nedlastingshastigheten på din Internettforbindelse er 20 mgbit per sekund.

Mentimeter



Spørsmål 20: Et subnett har nettverksmasken 11111111.11111111.00000000.00000000. Hvor mange gyldige IP-adresser kan tildeles verter i subnettet?

Mentimeter

0	0	0	0	0	0
254	255	65534	8190	8191	65535

Spørsmål 21: Hvilke av disse tjenestene er TCP?

Mentimeter



Spørsmål 22: Hvor mange DHCP-tjenere bør du ha i et LAN (kringkastingsdomenet)

Mentimeter

