

# 2019 januari examen

Cesuur: VLSM-oefening met telkens 1 pc in een netwerk, deze pc krijgt het laatste IP-adres van dit subnet) Swennen verwacht dat je dit kan oplossen en in packet tracer zetten binnen 1,5u, anders heb je weinig tijd voor het examen!

Elke vraag staat op 2 van de 10 punten

## Examen 1

1. Leg uit hoe NAT (network adress translation) kan gebruikt worden om één IP-adres te laten delen door meerdere gebruikers. Wat als meerdere gebruikers tegelijdertijd naar dezelfde site surfen? Ook PAT!!!
2. Leg de werking van ARP uit. (een tekening zegt meer dan duizend woorden!)
3. Welke IP-adressen heb je nodig als je naar de website van KMI gaat? (er is geen DHCP)
4. Wanneer weet computer A zeker dat er zich bij CSMA/CD geen botsing heeft voorgedaan en waarom?
5. Leg uit: TCP is connectivity based.

## Examen 2

1. Schets het opzetten van een TCP-verbinding.
2. De ARP verie van IPv6 schetsen.
3. DNS-oefening --> leg de stappen uit als gebruiker naar [www.cosci.be](http://www.cosci.be) gaat.
4. Schrijf een ipv6 adres zo kort mogelijk en een andere volledig. (gratis 2 punten)
5. Hoe kan de ontvanger bij TCP de zender afremmen? venster verkleinen.

---

Revision #1

Created 17 June 2021 11:51:32 by Jasper G.

Updated 3 December 2021 22:13:08 by Jasper G.