

# 2012 juni examen

1. Waarom is 8B/10B codering beter dan Manchester-codering.
2. Als een telefoonnet een verzwakking heeft van 1.5dB/km, na hoeveel km is de verzwakking gehalveerd.(2km)
3. Wat is Q.a.m?
4. Wat heb je nodig om een bitrate van 1Gb over UTP te verzenden?
5. Hoe kan een ontvanger de zender vertragen via TCP?(venstergrootte)
6. Leg de werking van ARP uit.
7.
  - a. Gegeven een IPv6 adres= 83A6:5401:54C4::1/23 Eerste en laatste adres hiervan geven.
  - b. Schrijf volledig uit = 2001:4582:a::0132
  - c. Wat is door RIR(=Regional Internet Registry) meegegeven?
  - d. Wat is door ISP(Internet Service Provider) meegegeven?
8. Geef de Mac-adressen als Pc zwaan via een UTP-kabel een bericht naar Pc Eend stuurt die zich op een draadloos netwerk van het basisstation Snit bevindt.
9. Routetabel van router X is gegeven, routetabel van Router Y is ook gegeven.
  - Pas de routingstabel van router X aan, nadat deze een rapport heeft ontvangen van router Y.
  - Routingstabel nog niet beschikbaar.
10.
  - Pc 1 heeft als IP-adres: 192.80.4.3 en als subnetmasker: 255.255.255.0
  - Pc 2 heeft als IP-adres: 192.80.5.4 en als subnetmasker: 255.255.255.0
  - Ze kunnen niet pingen naar elkaar.
  - a. Los dit op door enkel de subnetmaskers aan te passen.
  - b. Los dit op door extra apparatuur toe te voegen.
  - c. (bij b) Wat moet er aangepast worden van adressen.
  - d. Hoe zou je dit doen(geef voorbeelden)

---

Revision #1

Created 17 June 2021 11:53:22 by Jasper G.

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