

# Routing and switching essentials

- [2020 juni examen](#)
- [algemeen](#)
- [2020 augustus examen](#)
- [2021 Juni Examen](#)

# 2020 juni examen

Het was een open-internet examen waarvoor we 2h36 kregen.

## Theorie

Enkele vragen die je kon letterlijk opzoeken op internet (handige site: <https://itexamanswers.net/>)

## Praktijk

- Adressen
- Spanning-Tree (core switch -> root)
- VLAN's
- Port-Channel
- DHCP (IPv4 & IPv6 stateless)
- OSPF

# algemeen

Dit vak is gebaseerd op CCNA 2: Routing & Switching Essentials en volgt daarom een 70% regel: je moet minstens een totaalcijfer van 70% halen om te slagen.

Het theoretisch examen staat op 20%, het praktijkexamen staat op 80%. Dit levert C op, dat wordt omgerekend naar een cijfer van twintig met de volgende formule:

<b>C&lt;70</b>				<b>C&gt;70</b>
<u>(C - 70)</u>	+ 10			<u>C</u>
3				7

Tip: maak zeker de voorbeeld examens die op Toledo staan!

# 2020 augustus examen

## Theorie

Euhmmmm idk

## Praktijk

(Deze is in het jaar 2021 gegeven aan ons voor te gebruiken als proef examen)

De pdf: [Examen augustus 2020.pdf](#)

De packet tracer: [Examen augustus 2020.pka](#)

Veel succes!!

# 2021 Juni Examen

(De geziene leerstof verschilt met 2022! Dus als er iets is dat je niet hebt gezien, dat kan)

[Planning 2021.xlsx](#)

## Theorie (Alles is meerkeuzen)

- Welke kanalen zijn ondersteund met 2.4GHz?
- 2 switches zijn verbonden met Link Aggregations. Wat zal er gebeuren wanneer STP ingeschakeld is?
- Een commando gekregen om een statische IPv6-route te configureren om 2 routers met elkaar te laten verbinden. Wat is de configuratie fout? (je krijgt nog een afbeelding met meer info op)
- Een netwerkaanval die zorgt dat je geen DHCP-lease kunt krijgen, welke is het?
- Welke trunk-link zal geen trafiek forwarden na de root-bridge negotiation van STP voltooid is? (je krijgt nog een afbeelding met meer info op)
- A stuurt een pakketje naar B, wat is het Source MAC Address en Source IP Address wanneer het bij B aankomt? (je krijgt nog een afbeelding met meer info op)

## Praktijk

(Deze is in het jaar 2022 gegeven aan ons voor te gebruiken als proef examen)

De pdf: [ExamenRSJuni2021\\_Instructies.pdf](#)

De packet tracer: [ExamenRSJuni2021\\_NAAM\\_VOORNAAM.pka](#)

Veel succes!!