

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:

C<70				C>70
$(C - 70)$	+ 10			\underline{C}
3				7

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

2020 augustus examen

Theorie

Euhhmmm 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!!