**examen netwerken advanced - vr 25 februari 2022 am**  
Netwerkbeheerder (vdo) -- Syntra-ab-mechelen

**NAAM:**

Schrijf uw antwoorden duidelijk op, **begin met uw naam**.

Gebruik zoveel plaats als nodig. Nieuwe pagina per vraag/antwoord.  
Begin met de makkelijkste vragen eerst.

**Dien je antwoordformulier (zo mogelijk in PDF), en je pakkettracer bestanden**

**via emai (1 email - 4 attachments) in op** [**bert.educ@gmail.com**](mailto:bert.educ@gmail.com)

1. **(10) ipv6**  
     
   **(2) schrijf de volgende ip6 adressen in verkorte vorm:**  
     
   > **20b1:0000:140F:0000:0000:0010:875B:000B**  
     
     
     
   > **2a02:c3b0:0001:0080:3f00:0000:0000:0000/56**  
     
     
     
     
     
   **(2) schrijf de volgende ipv6 adressen volledig uit:**  
     
   > **2005::5:600:300c:0:326b**  
     
     
     
     
   > **2022::3:25:300c:8:45:326b**  
     
     
     
     
   **(2) welke adres-types zijn dit:**

**> 2a02:1811::6a05:caff:fe3e:9d0/64**

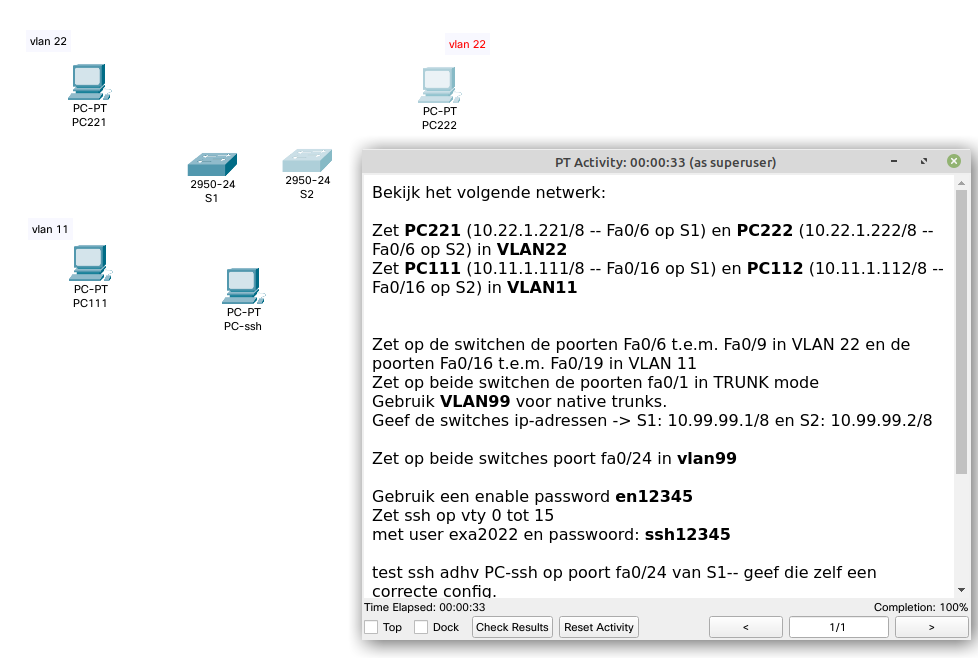
> **fe80::f5d8:16c2:b000:957/64**

**(2) waarvoor dient neigbour discovery protocol?**

**(2) wat is een router solicitation message?**

1. **(15) OSPF**   
   **DOWNLOAD DEZE OEFENING OP:** [**http://netwerk800.be/testen/syntra-net-2/exa-net2-2022**](http://netwerk800.be/testen/syntra-net-2/exa-net2-2022)  
     
     
      
   Volg de instructies van de packettracer oefening ...

Geef correcte IP-adressen aan alle routers, en configureer **ospf**  
Sla de configuratie van je routers op met een copy run start  
  
Sla daarna de oefenig op als **exa-netadv-2022-ospf-your-name.pka**  
De docent verwacht je examenkopie en al je pkt/pka-files op bert.educ@gmail.com

1. **(15) VLAN -- layer2 VLAN:**  
     
   **DOWNLOAD DEZE OEFENING OP:** [**http://netwerk800.be/testen/syntra-net-2/exa-net2-2022**](http://netwerk800.be/testen/syntra-net-2/exa-net2-2022)

Volg de instructies van de packettracer oefening ...  
  
...Test de oefening  
sla de configuratie van de switches op .. met een copy run start  
sla de oefening op als **exa-netadv-2022-vlans-your-name.pka**  
De docent verwacht je examenkopie en al je pkt/pka-files op [bert.educ@gmail.com](mailto:bert.educ@gmail.com)

1. **(10) legacy subnetting en static routing**

**Maak zelf een PT-oefening met als naam:**

**exa-netadv-2022-static-yourname.pkt**

Een verhuurder van machines, BOEBELS nv, heeft **een hoofdkantoor (HQ) en 6 verdeelpunten**. In zijn **hoofdkantoor zijn er nu 36 hosts** (inclusief de router en de access points).

Er is een netwerk beschikbaar **100.10.28.0/23**

Bereken **alle 7 legacy subnetten**

Maak daarna in Packettracer met **STATIC ROUTING** een werkende simulatie van   
**HQ**, **verdeelpunt 1** en **verdeelpunt 6**.

Gebruik **/30 netwerken uit 10.255.255.x/24** voor uw **seriele verbindingen.**

Als examenoefening e-mailen met PDF en PKT. (PKT: PC en web-SERVER in HQ // 1 PC per verdeelpunt)Sla de configuratie van je routers op met een copy run start

sla de oefening op als **exa-netadv-2022-static-yourname.pkt**  
De docent verwacht je examenkopie en al je pkt/pka-files op [bert.educ@gmail.com](mailto:bert.educ@gmail.com)

**SCHRIJF HIERONDER ALLE SUBNETTEN OP:**