

SECT VERLENGINGSEXAMEN D1 Praktijkdeel

Servicetechnische werkzaamheden Inhuis en Wijkafnet

Examentijd: 25 minuten

- Dit opgavenboekje bestaat uit 2 pagina's (inclusief voorblad).
- Controleer het opgavenboekje op volledigheid.
- Bij deze opgave horen 2 bijlagen:
 - bijlage: minsterlijst EV (aanwezig op examenlocatie)
 - bijlage: Instellen set top box (aanwezig op examenlocatie)
- Deze bijlagen worden tijdens het examen uitgereikt.
- Na afloop van het examen levert u al het examenmateriaal in.

Belangrijk:

- **U dient uw eigen gereedschap en/ of gekalibreerde (meet)apparatuur te gebruiken.**
- U werkt volgens de voorschriften in het SECT Referentie Handboek.
- Bij het veroorzaken van (ernstige) onveilige situaties, door onveilig werken en/ of het veroorzaken van onnodige schade aan apparatuur en gereedschappen zal de examinator u van het examen uitsluiten.
- Onderling uitwisselen van informatie met medekandidaten is tijdens het uitvoeren van de opdrachten **niet** toegestaan.

ELKE FORM VAN FRAUDE ZAL ONMIDDELLIJKE UITSLUITING VAN HET EXAMEN TOT GEVOLG HEBBEN

Opdracht 1

Controleer de aansluitingen volgens de ministerlijst en noteer eventuele afwijkingen.

Vul in:

Afwijking(en) gevonden:	<input type="radio"/> Nee. <input type="radio"/> Ja, namelijk:
-------------------------	--

Opdracht 2

Meet op het modem de volgende Docsis downstream frequenties.

Kies hiervoor drie frequenties uit de frequentietabel.

Voldoet de gemeten waarde aan de gestelde signaalniveau-eisen?

Vul in:

Meting coax ingang modem		MER	BER
..... MHz	.....dBmV	.....	.....
..... MHz	.....dBmV	.....	.....
..... MHz	.....dBmV	.....	.....
Meting voldoet aan de signaalniveau-eisen: ja / nee*			

*Doorhalen wat niet van toepassing is.

Opdracht 3a

Voer een online speedtest en latencytest uit (www.speedtest.net).

Vul in:

Snelheid upstream:	..... Mbps
Snelheid downstream:	..... Mbps
Latency:	..... ms

Opdracht 3b

Een klant heeft een internetstoring op zijn vaste aansluiting.

U gaat naar de klant om het probleem op te lossen.

Let op: U hoeft alleen de oplossing te *noteren* en niet te verhelpen.

Vul in:

Oorzaak probleem:	.....
Mogelijke oplossing:	.....