



Vertrouwelijk

Alleen bestemd voor assessoren!

Praktijkexamen D3 Versneld Service werkzaamheden Wijknet

Bijlage bij Beoordelingsformulier

Beoordelingsformulier Versneld D3			
Opdracht	Eindterm	Onderwerp	Opmerking/ waarneming
n.v.t.	7.1.6	Veilig werken: De kandidaat kan zijn werkzaamheden uitvoeren met inachtneming van zijn eigen veiligheid en die van anderen.	V = de kandidaat werkt spanning-loos; geen onveilige situaties veroorzaken, voorkomen van onnodige schade aan apparatuur en gereedschappen. Zie ook SECT-referentiehandboek.
	7.1.5	Voorkomen CPD: De kandidaat voert alle montagewerkzaamheden zo uit, dat effecten die CPD, ingress, reflectie, storingen en onveilige situaties tot gevolg kunnen hebben worden voorkomen.	V = nauwkeurigheid en met de juiste maatvoering, niet met de vingers aan de kernmantel komen. Werkend opleveren, zonder storing!
Deel 1 (Blok)	10.1.2	De kandidaat kan een signaalkwaliteitsprobleem in het wijknet lokaliseren en verhelpen. Dit zowel voor retour- als distributiesignalen.	Juiste analyse en oplossing
Deel 1 (Klantklacht)	10.2.1	De kandidaat kan met behulp van een signaalmeting controleren of een distributiesignaal voldoet aan de niveau en kwaliteitseisen. Hij kan dit rapporteren.	Juiste analyse en oplossing
Deel2			
Opdracht 1	5.3.13	De kandidaat kan optische metingen uitvoeren m.b.v. een powermeter (niveau en demping).	(V = juiste golflengte bepaald, optisch gescooped en juiste adapter toegepast)
	8.7.1	De kandidaat kan met behulp van een Videomicroscopie optische connectoren controleren en hun status toelichten.	V = de kd beoordeeld de status juist en in de juiste volgorde ("Inspect before you connect")
	8.7.2	De kandidaat kan met behulp van diverse reinigingsmiddelen optische connectoren en koppelingen verantwoord reinigen.	V = de kd verricht indien noodzakelijk de juiste handelingen
	8.5.1	De kandidaat kan met behulp van een optische powermeter bepalen of het optisch signaalniveau voldoet aan de eisen.	V = kd trekt de juiste conclusie (-3dB ± 1dB)



Vertrouwelijk

Alleen bestemd voor assessoren!

Opdracht 2	8.5.7	De kandidaat kan met behulp van een multimeter op de juiste wijze de grootte van de televoedingsspanning en stroom bepalen. Dit ook voor sinusvormige spanningen en stromingen	V = kd verricht de juiste meting	
Opdracht 3	7.5.2	De kandidaat kan een overgangskoppeling of prefab jumperkabel monteren op een gangbaar type coax 3 of coax 6.	De kandidaat kan een overgangskoppeling of prefab jumperkabel monteren op een gangbaar type coax 3 of coax 6. (juiste maatvoering)	
	8.4.2	De kandidaat kan met behulp van een TDR de lengte van de afgaande coaxkabels bepalen	V = kd bepaald de juiste lengte en gebruikt de juiste verkortingsfactor (tolerantie $\pm 5\%$ en minimaal $\pm 2\text{mtr}$)	
	8.4.4	De kandidaat kan aan de hand van het blokschema en de gemeten kabellengte significante afwijkingen in de kabellengte constateren.		
Opdracht 4	10.3.1	De kandidaat kan controleren of de minister volgens de bijbehorende ministerlijst is aangesloten en kan dit rapporteren. Dit eventueel in combinatie met een lijst met aan- en afgesloten klanten.		
	10.1.5	De kandidaat kan een (straat)kast in het wijknet ten behoeve van netwerkapparatuur controleren op juiste montage, instellingen en afregeling en het resultaat rapporteren.	<i>Montage/blokschema/codering</i>	
	8.4.7	De kandidaat kan op de juiste wijze de meetsticker en/of het meetrapport invullen. (Groepversterker)	V = volledig en juist ingevuld	
	8.3.3	De kandidaat kan op de juiste wijze de meetsticker en/of het meetrapport invullen. (Eindversterker)	V = volledig en juist ingevuld	
Opdracht 5	5.3.4	De kandidaat kan een signaalniveaumeting uitvoeren	V = signaalniveaumeting is juist	
	5.3.6	De kandidaat kan een meting op het downstreamsignaal uitvoeren met behulp van de "sweep"methode. Dit inclusief het maken van een referentie.	V = meting voldoet aan inregelvoorschrift	



Vertrouwelijk Alleen bestemd voor assessoren!

	5.3.7	De kandidaat kan een meting op het upstreamsignaal uitvoeren met behulp van de "sweep" methode. Dit is inclusief het maken van een referentie.	V= meting voldoet aan inregelvoorschrift(keuze beoordelingspunt met 5.3.8)	
	5.3.8	De kandidaat kan op de voorgeschreven wijze een signaal inkoppelen ten behoeve van het inregelen van het upstreampad.	V= meting voldoet aan inregelvoorschrift(keuze beoordelingspunt met 5.3.7)	
	8.3.1	<i>De kandidaat kan met behulp van een afregelvoorschrift en een handleiding een eindversterker configureren en afregelen. Dit zowel distributief als contributief.</i>	<i>V = inregeling ($\pm 2\text{dB}$) en configuratie volgens voorschrift</i>	
	8.4.1	<i>De kandidaat kan met behulp van een afregelvoorschrift en een handleiding een groepversterker configureren en afregelen. Dit zowel distributief als contributief.</i>	<i>V = inregeling ($\pm 2\text{dB}$) en configuratie volgens voorschrift</i>	
	8.5.2	<i>De kandidaat kan met behulp van een afregelvoorschrift en een handleiding een optische node configureren en afregelen. Dit zowel distributief als contributief.</i>	<i>V = inregeling ($\pm 2\text{dB}$) en configuratie volgens voorschrift</i>	