

Datum:

VOORBEELD

Kandidaat:

kandidaatnummer:

Locatie:

Opdracht	Eindterm	Onderwerp	Opmerking/ waarneming	Beoordeling	
				O*	V*
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=geen onveilige situaties veroorzaken, voorkomen van onnodige schade aan apparatuur en gereedschappen)			1
		Werkend opleveren	<i>n.v.t. voor dit examen</i>		
1c en 2	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 = volgens voorschrift netbeheerder, CPD effecten: o.a. geen vingers aan de afscherming/ kern, zie SECT Referentie Handboek)			1
1a	8.2.1	De kandidaat kan met behulp van een TDR de juiste lengte van een huisaansluitkabel bepalen. (V=juiste verkortingsfactor gebruikt, juiste probleem geconstateerd op juiste lengte (tolerantie 5%))			1
	8.2.5	De kandidaat kan aan de hand van de ministerlijst en de gemeten kabellengte significante afwijkingen in de kabellengte constateren. (V=juist geconstateerd)			1
1b	3.4.2	De kandidaat beoordeelt aan de hand van de voorschriften en met de ministerlijst de juiste toepassing van de aansluiting. (O=afwijking niet gevonden, V= juiste afwijking gevonden)			1
	8.2.6	De kandidaat kan aan de hand van de ministerlijst afwijkingen in het gebruikte kabeltype constateren. (V=juist geconstateerd)			1
	10.3.1	De kandidaat kan controleren of de minister (de aansluitingen) volgens de bijbehorende ministerlijst is aangesloten en kan dit rapporteren. Dit eventueel in combinatie met een lijst met aan- en afgesloten klanten. (O=afwijking niet gevonden, V= juiste afwijking gevonden)			1
1c	7.4.1	De kandidaat kan voor diverse types coaxkabels een huisaansluitkabel afmonteren op een multitap. (V=volgens voorschrift netbeheerder, met momentsleutel vastzetten, juiste positie, zie SECT Referentie Handboek)			1
	7.5.1	De kandidaat kan, volgens de geldende voorschriften, een f-connector afmonteren op een gangbare coax 9 of coax 12 kabel. (V=volgens SECT Referentie Handboek)			1
2	7.2.3	De kandidaat kan een RJ45 connector afmonteren op een UTP kabel. (V=volgens SECT Referentie Handboek)			1
	7.2.5	De kandidaat kan een passende IEC-connector afmonteren op een coaxkabel. (V=volgens SECT Referentie Handboek)			1
	7.5.2	De kandidaat kan een overgangskoppeling of prefab jumperkabel monteren op een gangbaar type coax 3 of coax 6. (V=volgens SECT Referentie Handboek)			1
	7.5.3	De kandidaat kan een grondkoppeling maken en correct afwerken. (V=volgens SECT Referentie Handboek)			1
	9.7.4	De kandidaat kan een RJ11 (6P4C) stekker op de juiste wijze afmonteren op een telefoonkabel. (V=volgens SECT Referentie Handboek)			1
3	5.3.4	De kandidaat kan een signaalniveaumeting uitvoeren	<i>(hier niet beoordelen, volgt automatisch uit 8.1.1 en 8.1.2.)</i>		
	8.1.1	De kandidaat kan met behulp van een signaalniveaumeter bepalen of er signaal op het AOP aanwezig is en of dit voldoet aan de opgegeven niveau eisen. (zie bijlage 4: V = frequenties en meetwaardes correct gemeten, +/- 2 dB)			1
	8.1.2	De kandidaat kan, met behulp van een signaalniveaumeter, bepalen of het signaal op het AOP voldoet aan de opgegeven niveau en kwaliteitseisen (BER, MER en SNR). (zie bijlage 4: V = frequenties en meetwaardes correct gemeten, +/- 2 dB)			1
	10.1.7	De kandidaat kan een signaalniveauprobleem in de binnenhuisinstallatie lokaliseren en verhelpen. Dit zowel voor retour- als distributiesignalen. (zie bijlage 4: V = oorzaak en oplossing juist)			1

Opdracht	Eindterm	Onderwerp	Opmerking/ waarneming	Beoordeling	
				O*	V*
	10.1.8	De kandidaat kan een signaalkwaliteitsprobleem in de binnenhuisinstallatie lokaliseren en verhelpen. Dit zowel voor retour- als distributiesignalen. (zie bijlag 4: V = oorzaak en oplossing juist)			1
	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. (zie bijlag 4: V = oorzaak en oplossing juist)			1
4	9.3.6	De kandidaat kan een set top box aansluiten en instellen voor gebruik. (een DVB-C-ontvanger) (V= tv werkt of juist ingestelde netwerk-id, symbol-rate en homing channel)			1
	9.3.8	De kandidaat kan van een zender en met behulp van de informatie van de netwerkbeheerder de frequentie van de gebruikte transportstroom bepalen. (V=juiste frequentie TS ingevuld)			1
5a	9.5.8	De kandidaat kan met behulp van een computer de waardes van een CM uitlezen. (V=juiste waardes ingevuld bij opdracht 5a)			1
	9.5.16	De kandidaat kan een online speedtest uitvoeren. (V=juiste waardes ingevuld bij opdracht 5a)			1
	9.5.18	De Kandidaat kan een latency test uitvoeren. (V=juiste waardes ingevuld bij opdracht 5a)			1
5b	9.5.22	De kandidaat kan data-netwerkproblemen verhelpen, voor zover deze zich in de huisinstallatie bevinden. Zowel configuratie als connectiviteit. (V=juiste probleem en oplossing genoemd bij opdracht 5b)			1
5c	9.7.6	De kandidaat kan een probleem met een telefonieverbinding lokaliseren. Zowel configuratie als connectiviteit (V=juiste probleem genoemd bij opdracht 5c)			1
TOTAAL				0	26

Algehele indruk van de kandidaat (inclusief opmerkingen en eventuele leerpunten, bijv. efficiënt werken):

*Toelichting beoordeling:

O	Onvoldoende: het beoordelingspunt voldoet op 1 punt niet aan de eisen, of bevat meerdere slordigheden, het werk is niet af
V	Voldoende: het beoordelingspunt voldoet aan de eisen, voldoende werktempo

Elk onvoldoende oordeel **moet** met waarnemingen ondersteund worden. Elk voldoende oordeel moet minimaal worden afgevinkt, een opmerking toevoegen mag. Een algehele indruk **moet** altijd worden ingevuld en ondersteunt het eindoordeel.

Eindoordeel:

Er zijn 4 cruciale beoordelingspunten (*cursief en vet gedrukt*) en 22 'normale' beoordelingspunten.

Om een voldoende eindoordeel te krijgen moeten:

- alle cruciale punten met een voldoende beoordeeld zijn én
- minimaal 16 'normale' beoordelingspunten (70%) met een voldoende beoordeeld zijn.

Eindoordeel kandidaat nummer:

T

Voldoende

Onvoldoende

Assessor 1:

Plaats:

Datum:

Handtekening: _____

Assessor 2:

Plaats:

Datum:

Handtekening: _____