

Colofon

Documentnr:	Ex-011-Versie 2.0.0
Doel:	Het doel van dit document is alle afspraken betreffende het gebruik van de itembank voor het examen IBO vast te leggen voor Partijen genoemd in de samenwerkingsovereenkomst Certoplan en Examenbureau Installatietechniek.
Licentievoorwaarden:	Dit document is onder licentie vrijgegeven met een beperkte reikwijdte. Deze uitgave van 'Examenopzet IBO' is alleen open voor de Partijen als genoemd in de samenwerkingsovereenkomst Certoplan en Examenbureau Installatietechniek en kan/mag niet gebruikt worden buiten de Partijen, behoudens naar de gezamenlijke Examencommissie van Partijen en voor publicatie op de websites van Partijen.
Gebruik:	De inhoud van dit document is alleen van toepassing voor het examen IBO.
Versieregister:	V2.0.0 voor publicatie.

EXAMENBESCHRIJVING**Installatiedeskundige BMI/OAI (IBO)****1 Toegepaste vorm**

Het examen IBO wordt digitaal afgenomen door middel van 40 meerkeuze vragen.

2 Beschikbare tijd

Voor het examen IBO is 60 minuten beschikbaar.

Indien de kandidaat dit vooraf schriftelijk met een medische verklaring aangeeft kunnen er extra mogelijkheden aan de kandidaat worden toegekend. Dit is slechts mogelijk in de volgende gevallen:

- de kandidaat is dyslectisch;
- taalontwikkelingsstoornis (TOS);
- dyscalculie;
- autisme, ADHD, DCD, ADD, PPD-NOS;
- lichamelijk beperkt is in de motoriek.

Afwijkende examenmogelijkheden kunnen zijn:

- examenverlenging naar ca. 130% van de standaard examentijd, en/of;
- groot letter examen;
- voorleesexamen.

Voor kandidaten die vooraf kunnen aantonen dat zij korter dan zes jaar in Nederland zijn, gelden dezelfde afwijkende mogelijkheden.

3 Hulpmiddelen voor de kandidaat

Er zijn bij het afnemen van het examen IBO geen hulpmiddelen toegestaan voor de kandidaat.

4 Beschikbaar gestelde middelen

Voor de afname van het examen IBO wordt een computer ter beschikking gesteld voor gebruik tijdens het examen.

5 Beoordeling

Voor een voldoende cijfer (zes of hoger) moet minstens 70% score van het totaal te behalen aantal punten worden behaald. De norm voor de cijfer bepaling bij het examen is als volgt:

Cijfer:	Aantal vragen goed (groter of gelijk aan)	%
1	0	0
2	7	17,5
3	13	32,5
4	19	47,5
5	24	60
6	28	70
7	33	82,5
8	35	87,5
9	37	92,5
10	39	97,5

Het diploma IBO wordt verstrekt indien een voldoende (zes of hoger) is behaald. Het examenwerk wordt administratief nagekeken.

6 Toetsmatrijs

Eindterm	Onderdelen*)	Aantal vragen:
A. Brandveiligheid Heeft globale kennis van de grondbeginselen van brand, branduitbreiding en rookverspreiding, alsmede de beveiliging daartegen;	A.1	1
	A.2.1 t/m A.2.18	2
	A.3.1 + A.4.1	1
B. Techniek Herkent componenten van brandmeld- en ontruimingsalarminstallaties en kent de toepassing hiervan;	B.1	1
	B.2.1 t/m B.2.2	1
	B.2.3 t/m B.2.6	1
	B.3.1 t/m B.3.3	2
	B.3.4 t/m B.3.9	2
	B.4	1
	B.5	1
C. Normering Heeft kennis van de relevante gedeelten uit NEN 2535/NEN 2575-1 t/m 5 en NPR 2576;	C.1	2
	C.2	2
	C.3.1 t/m C.3.5	1
	C.3.6 t/m C.4	1
	C.5	1
	C.6	1
	C.7 t/m C.8	1
	C.9 t/m C.10	2
	C.11 t/m C.12	1
	C.13	2
	C.14 t/m C.15	1
	C.16 t/m C.17	2
D. Uitvoering Heeft uitgebreide kennis van en vakbekwaamheid in het installeren van brandmeld- en ontruimingsalarminstallaties.	D.1.1 t/m D.1.3	1
	D.1.4 t/m D.1.7	1
	D.1.8 + 1.9	2
	D.2	2
	D.3	2
	D.4	2

7 Recht op inzage

Een kandidaat die een onvoldoende (cijfer lager dan een zes) behaald bij het examen heeft het recht om een inzage in zijn/haar examen te doen. Voor details wordt verwezen naar het examenreglement van [Certoplan](#) en [Examenbureau Installatietechniek](#).