



Connector Ability Validator

Achtergronden bij het instrument

PEOPLE IMPROVE PERFORMANCE

Inhoudsopgave

1. Wat is Connector Ability Validator?	3
2. Normgroepen	3
3. Rapportage.....	3
4. Kwaliteit van het instrument	4
4.1. Betrouwbaarheid.....	4
4.2. Validiteit	4
5. Overige informatie	4
Bijlage: Uitgebreide uitleg per testonderdeel.....	5
Subtest Figuurreeksen	5
Subtest Matrixen	6
Subtest Cijferreeksen	7

1. Wat is Connector Ability Validator?

Connector Ability Validator is een korte variant van de Connector Ability en is speciaal als vervolgttest ontwikkeld om kandidaten die zonder supervisie thuis de Connector Ability hebben ingevuld op locatie onder toezicht na te testen.

Inhoudelijk verschillen de Connector Ability Validator en Connector Ability wat betreft de afname duur (Connector Ability Validator is korter), scoring (t-score alleen op G-factor versus op G-factor en subtest niveau) en er worden andere vragen gesteld, maar wel van hetzelfde type.

Daarnaast is de afname setting anders, aangezien de Connector Ability door kandidaten thuis kan worden gemaakt, en de Connector Ability Validator alleen op locatie onder gecontroleerde omstandigheden kan worden afgenomen.

2. Normgroepen

Gegeven de in het systeem bekende "waarde" van iedere vraag voor het bepalen van een schaalscore, kan het systeem achter de vragenlijst toch alle deelnemers op eenzelfde schaal vergelijken. Hierdoor kan elke deelnemer toch met dezelfde norm vergeleken worden. Op basis van deze vergelijking wordt een normscore voor de g-factor berekend. (Voor meer uitleg: zie Connector Ability Achtergrondinformatie).

De Connector Ability Validator is speciaal ontwikkeld om in combinatie met de Connector Ability te worden ingezet. Om deze reden zijn de normen van de Connector Ability Validator gebaseerd op de normen die van toepassing zijn op de Connector Ability. Deze normgroepen zijn representatief voor de Nederlandse populatie wat betreft sekse, leeftijd en etnische achtergrond.

Momenteel zijn er 3 normgroepen beschikbaar die verschillende opleidingsniveaus, MBO4 tot en met WO (Masters), vertegenwoordigen:

- MBO4;
- BA (Bachelors/HBO);
- MA (Masters/WO).

3. Rapportage

In de rapportage wordt een t-score voor de g-factor weergegeven. Er worden geen resultaten gerapporteerd op het niveau van de subtests (zie Bijlage).

4. Kwaliteit van het instrument

4.1. Betrouwbaarheid

Connector Ability Validator meet de score van een kandidaat op algemene intelligentie met een gemiddelde betrouwbaarheid van .80.

4.2. Validiteit

Verder validiteitsonderzoek zal nog plaats vinden.

5. Overige informatie

Voor meer informatie over de Connector Ability Validator en over de inzet van deze test, is de volgende documentatie beschikbaar:

- FAQ – Frequently Asked Questions
- Best Practice richtlijnen.

Bijlage: Uitgebreide uitleg per testonderdeel

In dit document worden de onderdelen van de Connector Ability Validator Ability beschreven. Per testonderdeel, ook wel subtest genoemd, wordt steeds één voorbeeldvraag getoond en uitgelegd.

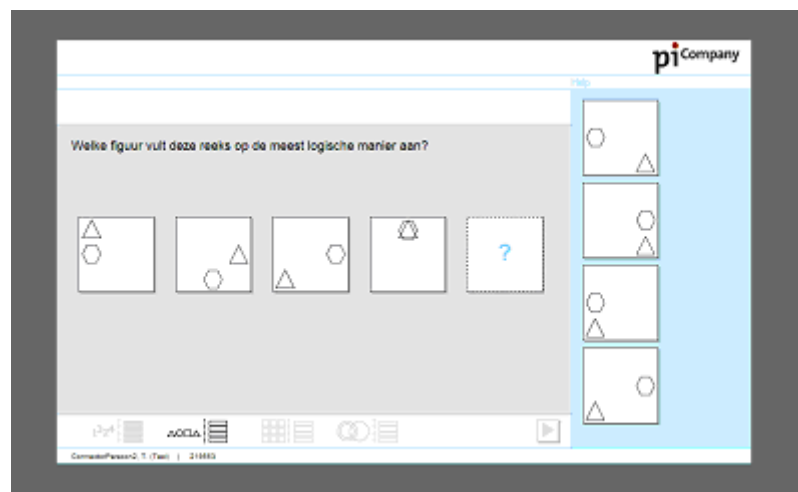
Subtest **Figuurreeksen**

De opgaven in deze test bestaan uit een reeks van vier figuren. In deze reeks vindt een systematische verandering in de opeenvolgende figuren plaats. Uit de vier antwoorden moet de kandidaat de figuur kiezen, die de reeks logischerwijs aanvult.

Tijd dat een vraag wordt aangeboden: 90 seconden.

Een opgave ziet er zo uit:

Welke figuur vult deze reeks op de meest logische manier aan?



Het juiste antwoord is A (het 1^e figuur van boven).

Verdeel elk vierkant (in gedachten) in negen vakken.

Kijk nu van links naar rechts. Van het ene vierkant naar het volgende. Dit verandert er:

- De driehoek verschuift drie plaatsen, met de klok mee.
- De zeshoek verschuift twee plaatsen, tegen de klok in.

Subtest

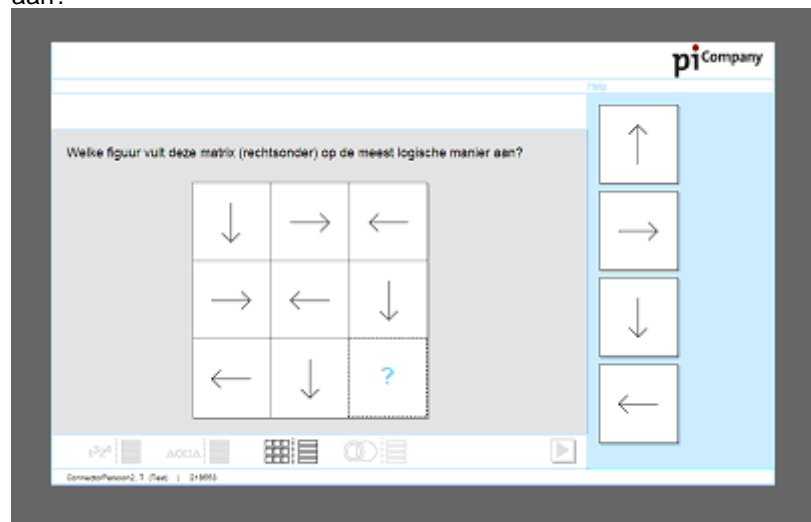
Matrixen

In deze test wordt in elke opgave een matrix gegeven, met daarin acht afbeeldingen. In deze acht afbeeldingen vindt een regelmatige verandering plaats, zowel horizontaal als verticaal. De kandidaat dient de matrix aan te vullen met een negende figuur, die zowel horizontaal als verticaal logisch uit de overige figuren volgt. De kandidaat heeft daarbij de keuze uit vier antwoorden.

Tijd dat een vraag wordt aangeboden: 90 seconden.

Een opgave ziet er zo uit:

Welke figuur vult deze matrix (rechtsonder) op de meest logische manier aan?



Het juiste antwoord is B (het 2^e figuur van boven, de pijl die naar rechts wijst).

In de eerste en tweede rij komt een pijl voor die: naar links, rechts en beneden wijst. In de laatste rij staat nog geen pijl naar rechts.

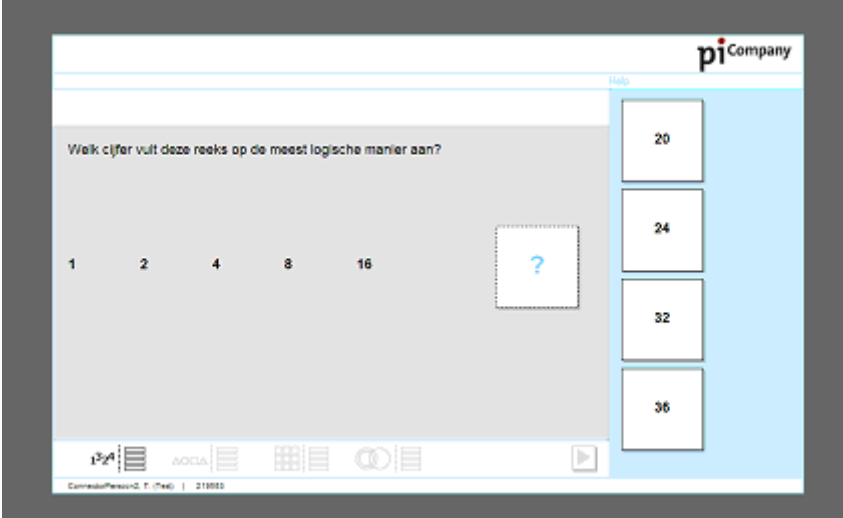
Subtest Cijferreeksen

In deze test wordt in elke opgave een reeks cijfers gegeven. De cijfers volgen elkaar op logische wijze op. De testkandidaat moet uit de vier antwoorden die twee cijfers te kiezen, die de logische reeks op de juiste manier aanvullen.

Tijd dat een vraag wordt aangeboden: 90 seconden.

Een opgave ziet er zo uit:

Welk cijfer vult deze reeks op de meest logische manier aan?



The screenshot shows a test interface with the PiCompany logo in the top right corner. The main question area contains the text "Welk cijfer vult deze reeks op de meest logische manier aan?" followed by the number sequence "1 2 4 8 16" and a question mark in a box. To the right of the question area is a vertical list of four answer options: 20, 24, 32, and 36. At the bottom of the interface, there is a navigation bar with icons for back, forward, and other functions, along with the text "CommissiePersonen2 F. (Test) | 218883".

Het juiste antwoord is C (getal '32).

De cijfers worden steeds vermenigvuldigd met 2 (x2).

Het laatste cijfer (16) moet dus ook worden vermenigvuldigd met 2.

$16 \times 2 = 32$.