

Non-verbale Analogieën TPI (Tijd Per Item)

Doel

Deze capaciteitentest meet het abstract redeneervermogen.

Toepassingsgebied

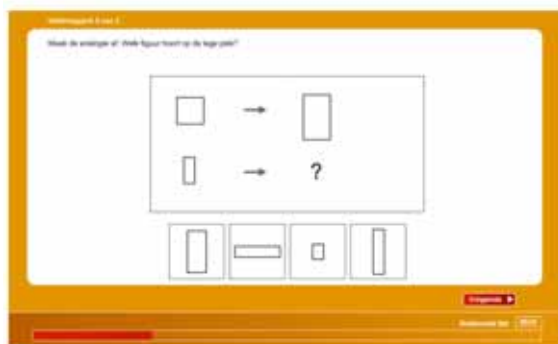
De test kan ingezet worden bij werving en selectieprocedures en in het bijzonder bij selectie voor functies waarvoor abstract redeneervermogen gevraagd wordt.

Theoretische achtergrond

De capaciteitentests van Fahr-Becker zijn gebaseerd op het idee van de Multiple Factor Theorie. Deze theorie stelt dat intelligentie uit meerdere onderdelen bestaat. Het doel van het ontwikkelen van deze reeks was dat de verschillende tests capaciteiten moesten meten die toegepast worden in een werksituatie. Deze test is een adaptatie van een non-verbale testserie voor kinderen, mede ontwikkeld door P.J. Tellegen. De test is Verminderd Cultuur Gevoelig (VCG). Dit betekent dat sociaal culturele achtergronden van kandidaten een minder sterk effect hebben.

Korte omschrijving

Deze capaciteitentest bestaat uit 31 opgaven, die oplopen qua moeilijkheid. Bij iedere opgave ondergaat een geometrisch figuur een bepaalde verandering. Een tweede figuur moet precies eenzelfde verandering ondergaan. Uit vier antwoordmogelijkheden moet dat figuur gekozen worden, dat op dezelfde manier verandert.



Testversies

Deze Tijd Per Item versie van de Non-verbale Analogieën kan ingezet worden bij lagere en hogere opleidingsniveaus.

Normgroep

Er wordt een MBO en HBO normgroep weergegeven bij de resultaten.

De HBO normgroep is voorlopig. Zodra de voorlopige HBO en de WO normgroep compleet zijn, zullen deze ook toegevoegd worden.

De MBO normgroep dateert van september 2008.

Deze normgroep bevat 242 personen. De betrouwbaarheid van de test, op basis van de data in de MBO normgroep, is $\alpha = 0.69$.

Testtijd

Het lezen van de instructies en het maken van de oefenopgaven kost ongeveer 5 minuten. De test kan in ongeveer 15 minuten gemaakt worden.

Rapportversies

De resultaten op de Non-verbale Analogieën test worden weergegeven in een grafisch rapport waarin sten, percentiel en t-scores getoond worden. Naast de grafiek wordt er een toelichting bij de resultaten gegeven.

1. Beschrijving van de test

Deze test geeft inzicht in het abstract redeneervermogen. De test bestaat uit geometrische figuren die een verandering ondergaan. De bedoeling is dat de verandering wordt herkend en toegepast. Vervolgens dient uit een aantal mogelijkheden het juiste antwoord te worden gekozen.

2. Resultaten

Aantal items	31
Gemaakte items	26
Percentage goed	84 %

	Sten	%tel	T-score
MBO	8	88	60
HBO	6	68	54