

RAPPORT STROOMDIAGRAMMEN-TPI

Van:	J. van de Doe
Administratienummer:	A1234567
Datum:	07 May 2009
Normgroep:	Selectie

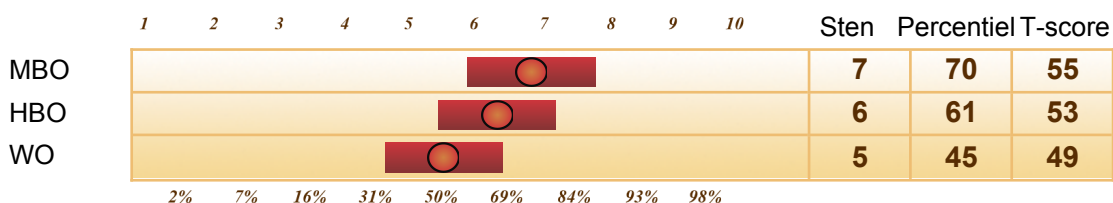
Mevr. van den Consultant
Consulente
Orga Advies

1. Beschrijving van de test

Stroomdiagrammen meet de vaardigheid om met behulp van voorgeschreven regels een diagram te doorlopen en hiervan nauwkeurig de uitkomst te bepalen. De opgaven bestaan uit diagrammen die voorschrijven hoe de eigenschappen van een startfiguur stapsgewijs veranderd dienen te worden om tot een eindfiguur te komen. Deze capaciteit is van belang voor functies waarbij het begrijpen en ontwerpen van complexe, procesmatige systemen belangrijk is.

2. Resultaten

- Aantal items 25
- Gemaakte items 19
- Percentage goed 56 %



3. Toelichting op de resultaten

Naast het aantal goed en fout beantwoorde items wordt de score in een aantal statistische maten teruggekoppeld, waarbij de resultaten worden vergeleken met een representatieve groep van een bepaald opleidingsniveau. Deze test heeft drie opleidingsniveaus als referentiegroep, namelijk MBO, HBO en WO. De scores moeten dus worden geïnterpreteerd als: "vergeleken met een groep representatieve MBO-ers, HBO-ers en WO-ers scoort kandidaat X".

Stenscores

De stenscore is een genormaliseerde 10-puntsschaal, met een gemiddelde van 5,5 en een standaarddeviatie van 2. Een stenscore moet niet verward worden met een schoolcijfer. Een stenscore van bijvoorbeeld 5 is niet een onvoldoende, maar betekent een 'gemiddelde' score die in de normgroep veel voorkomt.

Percentielscores

De percentielscore geeft aan hoeveel procent van de normgroep een gelijke of lagere score heeft behaald. Een percentiel van 25 wil zeggen dat 25% van de referentiegroep een gelijke of lagere score heeft behaald. In dat geval heeft dus (100%-25% =) 75% een hogere score gehaald. Een percentiel van 50 geeft aan dat precies de helft van de referentiegroep een gelijke of lagere score heeft behaald.

T-scores

De T-score is een genormaliseerde, statistische maat met een gemiddelde van 50 en een standaarddeviatie van 10. Een T-score van 50 geeft de mediaan aan en is hetzelfde als een percentielscore van 50. Een T-score van 40 betekent dat de genormaliseerde score één standaarddeviatie onder het gemiddelde ligt, wat ongeveer neerkomt op een percentiel van 17. Een score van 70 betekent dat de genormaliseerde score twee standaarddeviaties boven het gemiddelde ligt. Dit is te vergelijken met een percentielscore van 98.

Schattingsinterval

Elke testscore brengt een bepaalde onnauwkeurigheid met zich mee. Daardoor is het mogelijk dat een testscore te hoog of juist te laag uitvalt in vergelijking met het werkelijke niveau van de kandidaat. Deze onnauwkeurigheid is in de grafiek weergegeven door middel van een rode balk links en rechts van de score. Deze rode balk geeft het gebied aan, waarbinnen het werkelijke niveau van de kandidaat zich met 80% waarschijnlijkheid bevindt. Hierbij geldt: hoe korter de balk, hoe nauwkeuriger de score kan worden bepaald.

Percentielscores, T-scores en Stenscores hebben de volgende relatie:

Sten	Percentiel	T-score	Betekenis
1	< 2,3%	<30	Ver benedengemiddeld
2	2,3% - 6,7%	30 -35	Ruim benedengemiddeld
3	6,7% - 15,9%	35 -40	Benedengemiddeld
4	15,9% - 30,9%	40 -45	Juist benedengemiddeld
5	30,9% - 50,0%	45 -50	Gemiddeld
6	50,0% - 69,1%	50 -55	Gemiddeld
7	69,1% - 84,1%	55 -60	Juist bovengemiddeld
8	84,1% - 93,3%	60 -65	Bovengemiddeld
9	93,3% - 97,7%	65 -70	Ruim bovengemiddeld
10	97,7% - 100%	>70	Ver bovengemiddeld