

KIQT+

Technische Samenvatting



Technische Samenvatting

Naam	KIQT+ (Kinder IQ Test Plus)
Meetpretentie	Algemene Intelligentie
Doelgroep	(vermoedelijk) (hoog)begaafde Nederlandse en Vlaamse kinderen van 5 jaar 0 maanden t/m 10 jaar 11 maanden
Scoring	Item Respons Theorie

Normering

De KIQT+ is in 2019-2020 genormeerd op 771 (vermoedelijk) (hoog)begaafde Nederlandse en Vlaamse kinderen. Om de parameters van het IRT model te bepalen is gebruik gemaakt van een kalibratiegroep van rond de 900 testafnames. Zie de handleiding voor meer informatie. Naast de betrouwbaarheid in de normeringsgroep is de betrouwbaarheid ook onderzocht door middel van een test-hertestgroep (n = 77).

Scores

Score	Meetbereik	Schaal	Betrouwbaarheid
Totaal IQ	105 - 170	$\mu = 100, \sigma = 15$	0.96
verkort Totaal IQ (zonder Matrices)	105 - 170	$\mu = 100, \sigma = 15$	0.94
verkort Totaal IQ (zonder Puzzels)	105 - 170	$\mu = 100, \sigma = 15$	0.94
verkort Totaal IQ (zonder Gewichten)	105 - 170	$\mu = 100, \sigma = 15$	0.94
Fluide Redeneren Index (FRI)	105 - 170	$\mu = 100, \sigma = 15$	0.92
Visueel-Ruimtelijke Index (VRI)	105 - 170	$\mu = 100, \sigma = 15$	0.92
Kwantitatief Redeneren Index (KRI)	105 - 170	$\mu = 100, \sigma = 15$	0.92
Subtestscore Matrices	11 - 24	$\mu = 10, \sigma = 3$	0.87
Subtestscore Puzzels	11 - 24	$\mu = 10, \sigma = 3$	0.89
Subtestscore Gewichten	11 - 24	$\mu = 10, \sigma = 3$	0.90
Werksnelheid	0-100	Percentielscore	0.75

Daarnaast worden voor alle Indexscores en Subtestscores ook de ruwe scores en de leeftijdsequivalenten gegeven.

Betrouwbaarheid van het Totaal IQ per leeftijd en Totaal IQ score

	IQ 105	IQ 120	IQ 130	IQ 140	IQ 150	IQ 165
5 jaar	0.94	0.94	0.95	0.96	0.96	0.97
6 jaar	0.94	0.95	0.96	0.97	0.97	0.97
7 jaar	0.95	0.96	0.97	0.97	0.97	0.96
8 jaar	0.95	0.97	0.97	0.97	0.97	0.94
9 jaar	0.96	0.97	0.97	0.97	0.96	0.91
10 jaar	0.96	0.97	0.97	0.96	0.95	0.85 ¹

Validiteit

In de validiteitsonderzoeken komt naar voren dat de KIQT+ een hoge correlatie heeft met enkele andere intelligentietesten, namelijk de WISC-V, de WPPSI-III, de RAKIT-2 en de SON-R. Daarnaast heeft de KIQT+ een aanzienlijke correlatie met de schoolcijfers voor CITO Begrijpend Lezen, Rekenen / Wiskunde, Spelling en Drie Minuten toets. Ook heeft de score op de KIQT+ een sterke relatie met het percentage kinderen wat een begaafdheidsinterventie heeft ontvangen, zoals versnellen, het volgen van een plusklas, of het volgen van voltijds (hoog)begaafdenonderwijs.

¹nog steeds voldoende voor het nemen van belangrijke beslissingen op individueel niveau. Een betrouwbaarheid boven 0.90 worden door de COTAN beschouwd als 'goed' voor het nemen van belangrijke beslissingen op individueel niveau, een betrouwbaarheid boven de 0.80 als 'voldoende'.



KIQT+ Technische Samenvatting
Versie 22-4-2021

Copyright ©2021 SCALIQ

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd of verspreid, door middel van druk, fotokopieën, geautomatiseerde gegevensbestanden of op welke andere wijze ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van SCALIQ .