

Nederlandse Differentiatie Testserie (NDT)



- Uitstekend alternatief voor de Cito eindtoets
- Geschikt voor verwijzing naar praktijkonderwijs en VMBO met LWOO
- Zeer nauwkeurige IQ berekening door leerdagcorrectie

Beschrijving

De NDT-2004 is speciaal ontworpen als ondersteuning van een verantwoorde toelatingsbeslissing tot het praktijkonderwijs en VMBO met leerwegondersteuning. Bij het opstellen van de opgaven is speciaal rekening gehouden met het lagere niveau van de leerlingen.

De NDT-2004 bestaat uit een aantal klassikaal af te nemen subtesten die het cognitieve profiel van de leerling in kaart brengen door middel van de volgende vijf factoren: Verbaal vermogen, Redeneer vermogen, Ruimtelijk inzicht, Geheugencapaciteit en Tempo en Nauwkeurigheid. Daarnaast worden de subtest scores omgezet in een intelligentiequotiënt.

De 9 subtests van de NDT bevatten 10 opdrachten. Hieruit worden de vijf factoren afgeleid: 1.

1. Redeneervermogen (Reeksen en Figuren);
2. Verbaal vermogen (Zinnen en Overeenkomsten);
3. Ruimtelijk inzicht (Draaien en Puzzels);
4. Visueel werkgeheugen (Plaatjes onthouden 1 en 2);
5. Semantisch werkgeheugen (Woordparen).
6. Werktempo en nauwkeurigheid (Coderen)

Uit de eerste drie factoren wordt de IQ-score afgeleid, uit de andere twee de score voor Werkgeheugen. De subtest Coderen levert schoolcijfers voor Werktempo en Nauwkeurigheid op. De leerlingen noteren de antwoorden in het testboekje. Er zijn oefenopgaven.

Doelgroep

Leerlingen van 11 tot 15 jaar die in aanmerking komen voor plaatsing binnen praktijkonderwijs of vmbo met leerwegondersteuning.

Meetpretentie

Intelligentie.

Doel

De NDT wordt gebruikt om, naast andere gegevens (persoonlijkheid, sociaal-emotionele problematiek), advies te geven voor plaatsing binnen vmbo met LWOO en PrO.

De NDT is niet geschikt voor verwijzing van leerlingen naar havo of vwo.

Moeilijkheidsgraad en dekking

De opgaven zijn geordend van makkelijk naar moeilijk.

Nederlandse Differentiatie Testserie (NDT)

Afname

De NDT-2004 kan zowel individueel als groepsgewijs (15-18 ll) worden afgenomen via de pen-en-papiermethode. De afname duurt ongeveer 3 uur.



Opmerking

De NDT dient te worden afgenomen onder supervisie van een psychodiagnostisch geschoolde psycholoog of (ortho)pedagoog.

Scoring

De scoring van de NDT is gebaseerd op de item-responstheorie, waarbij de antwoorden afzonderlijk worden gewogen.

De antwoorden (en leerlinggegevens) worden met de hand ingevoerd in het scoringsprogramma.

Normering

Er zijn door de COTAN goedgekeurde normen beschikbaar voor groep 8, regulier en speciaal basisonderwijs en voor de klassen 1 en 2 van het voortgezet onderwijs.

Interpretatie

Met behulp van het bepalen van een IQ-score en het berekenen van maten voor Werkgeheugen, Werktempo en Nauwkeurigheid kan de psycholoog of orthopedagoog aan de regionale verwijzingscommissie (rvc) een verantwoord advies geven voor plaatsing binnen het regulier vmbo al of niet met LWOO of PrO.

Rapportage

Het programma zet de ruwe somscores om in normscores die vermeld worden op het profielscoreformulier. Met behulp van de gewogen somscores worden de factorscores berekend evenals de scores voor de samengestelde factoren. Omzetting naar een score met een gemiddelde van 100 en een standaard afwijking van 15. Grafische weergave van de factorscores op het profielscoreformulier. Daarnaast worden nog schoolcijfers voor Werktempo en Nauwkeurigheid gegeven.