

Internationale Raad van Examinatoren van Lactatiekundigen® (IBLCE®)

IBCLC-commissie

**Certificeringsexamen voor internationaal gecertificeerd lactatiekundige –
(IBCLC®)**

Afname september 2022

Samenvatting testanalyseverslag

Dit document is een samenvatting van de psychometrische analyse gemeld door

ACS Ventures
December 2022

Overzicht

Dit rapport documenteert de psychometrische analyses uitgevoerd op de resultaten van 3858 kandidaten voor het IBCLC-examen in september 2022 in eenmalige versie in alle IBCLC-talen. Dit examen werd in twee modaliteiten afgelegd: testcentrum (TC: 3526 kandidaten) en live examen op afstand met surveillance (live remote proctoring (LRP: 316 kandidaten).

Het IBCLC-examen bestaat uit 175 onderdelen en 0 pre-testitems (zonder score). De kandidaten kregen 240 minuten om het standaardexamen af te leggen.

De door ACS uitgevoerde analyses bestonden uit analyses van de Klassieke Testtheorie (CTT), Rasch-analyses, analyses van de responstijd en vergelijkbaarheid op basis van Rasch. Er werden ook analyses van de examenmodaliteit (TC vs. LRP), certificeringsstatus, het toelatingstraject en data forensics uitgevoerd. **De gelijkgestelde norm om te slagen op het examen van september 2022 is 124 (70,9%, 1,31 logits), wat resulteert in 75,1% van de kandidaten die slagen.**

Standaard statistische procedures voor de gelijkstelling van de test werden uitgevoerd voor verschillen in moeilijkheidsgraad van testversies en het handhaven van de vooraf door de IBLCE vastgestelde minimale competentiestandaard. De IBLCE keurde dit goed en stelde een eindversie-score vast van 124 ruwe score-eenheden (van de 175) voor de testversies van september 2022.

Data forensics-analyses werden uitgevoerd als onderdeel van de standaard examenevaluatieprocessen.

Statistieken testniveau

Tabel 1 toont de volgende statistieken van het testniveau van het hierboven vermelde examen voor alle kandidaten:

- **Betrouwbaarheid** is de algemene consistentie van de testresultaten. Een test heeft een hoge betrouwbaarheid als deze onder consistente omstandigheden vergelijkbare resultaten oplevert.
- **Beslissingsconsistentie** (Brennan & Kane, 1977) meet de mate waarin classificatiebeslissingen (d.w.z. pass/fail-status) overeenkomen met beslissingen die zouden worden genomen als de kandidaat met een andere testversie getest zou kunnen worden. De berekening baseerde zich op 132 als gelijkgestelde norm om te slagen. Zie onderdeel vergelijkbaarheid hieronder.
- **De standaardfout van meting** (SEM) is een praktische index van de nauwkeurigheid van de testresultaten en wordt vaak gebruikt om een bereik te krijgen dat aangeeft waar de score van de student zou kunnen vallen als de test volkomen betrouwbaar was. Een betrouwbaarheidsinterval wordt gecreëerd door de SEM op te tellen bij en af te trekken van een testresultaat.

Tabel 1. Statistieken testniveau

Statistiek	Waarde	Interpretatie
Betrouwbaarheid (Cronbachs alfa)	0,887	Hoog; de test heeft een hoge betrouwbaarheid
Beslissingsconsistentie (Brennan-Kane-index)	0,906	Hoog; testprocedure zorgt voor consistente pass/fail-scores
De standaardfout van meting	5,19	Laag; de fout in de testresultaten is voldoende laag

Tabel 2 geeft een samenvatting van de testresultaten en het aantal kandidaten per certificeringsstatus - initieel examen, vervallen, hercertificering of herkansing.

Tabel 2. Samenvatting testresultaat per certificeringsstatus

Status	n	Gemiddelde Score	Slaagpercentage*
Initieel	2953	134,59	79%
Vervallen	135	139,53	92%
Hercertificering na 5 jaar	87	138,03	89%
Hercertificering na 10 jaar	64	137,48	81%
Hercertificering na 15 jaar	48	138,77	90%
Hercertificering na 20 jaar	35	141,57	94%

Hercertificering na 25 jaar	16	143,56	94%
Hercertificering na 30 jaar	0	-	-
Hercertificering na 40 jaar	3	147,00	100%
Herkansing	501	120,64	42%

*Het slaagpercentage is gebaseerd op een gelijkgestelde norm van 124 om te slagen voor september 2022.

Slaagpercentages per toelatingstraject

Tabel 3 geeft een samenvatting van de testresultaten en het aantal kandidaten per toelatingstraject. Slaagpercentages per toelatingstraject gingen van 74,7 tot 87,6%. De toelatingstrajecten voor certificering als een IBCLC-lactatiekundige zijn:

- Traject 1: Professionele gezondheidswerkers en niet-gezondheidswerkers die klinische uren verdienen in een geschikte instelling
- Traject 2: Geaccrediteerde academische opleidingen
- Traject 3: Mentorschap voor klinische uren met een IBCLC-lactatiekundige

Tabel 3. Samenvatting testresultaat per toelatingstraject

Traject	Aantal kandidaten	Slaagpercentage
Traject 1	3134	73%
Traject 2	141	75%
Traject 3	155	85%

Het slaagpercentage is gebaseerd op een gelijkgestelde norm van 124 om te slagen voor september 2022.

Referenties

ACS Ventures (2022) *Test Analysis Report International Board Certified Lactation Consultant® (IBCLC®) Certification Examination September 2022 Administration*