

International Board of Lactation Consultant Examiners® (IBLCE®)

IBCLC-kommission

**International Board Certified Lactation Consultant® (IBCLC®)-
eksamination**

Udførelse, marts 2023

Opsummering af prøveanalyserapport

Dette dokument er en opsummering af den psykometriske analyse rapporteret af

ACS Ventures

Juni 2023

Oversigt

Denne rapport dokumenterer den psykometriske analyse udført i forbindelse med resultaterne for de 1.687 prøvedeltagere fra udførelsen af IBCLC-eksamenen for en enkelt eksamensformular i marts 2023. Prøven blev udført ved hjælp af to leveringsmetoder: eksamenscenter (EC: 1.411 prøvedeltagere) og live fjerntilsynsføring (LFT: 276 prøvedeltagere).

IBCLC-eksamenen består af 175 pointgivende elementer og 0 træningselementer (ikke pointgivende). Eksaminanderne fik 240 minutter til at gennemføre standardeksaminationen.

Analysen, der er gennemført af ACS, omfatter analyse baseret på klassisk testteori (CTT), Rasch-analyse, analyse af svartid og Rasch-baseret udligning. Analyser af leveringsmetode (EC vs. LFT), certificeringsstatus, kvalificeringskvote og datateknik udførtes også. **Den normaliserede beståelsesstandard for antal rigtige svar for eksamenen i marts 2023 er 129 (73,7 %, 1,31 logits), hvilket resulterede i, at 74,4 % af eksaminanderne bestod).**

Der blev anvendt etablerede statistiske procedurer for normalisering af test for at justere for forskelle i sværhedsgraden mellem testformularer og for at opretholde minimumsstandarden for kompetence, som er fastlagt på forhånd af IBLCE. IBCLC-kommissionen godkendte og indførte et endeligt skæringsresultat på 129 rå pointenheder (ud af 175) for prøveformularen for marts 2023.

Der blev foretaget datateknisk analyse som en del af standardprocessen for eksaminationsevalueringen.

Statistikker på testniveau

Tabel 1 viser følgende statistikker på prøveniveau for ovennævnte eksamination af alle kandidater.

- **Reliabilitet** er den overordnede konsistens for testscorene. En test siges at have høj reliabilitet, hvis den producerer lignende resultater under konsistente betingelser.
- **Beslutningskonsistens** (Brennan & Kane, 1977) måler, i hvilket omfang klassifikationsbeslutninger (dvs. status for at bestå/dumpe) ville være i overensstemmelse med beslutninger, der ville tages, hvis kandidaten blev testet med en anden testformular. Beregningen var baseret på en normaliseret score for beståelse på 132. Se afsnittet om normalisering nedenfor.
- **Standardmålefejl** (SEM) er et praktisk indeks for præcisionen af testscorene og anvendes ofte til at angive et interval, der indikerer, hvor elevens score vil falde, hvis testen var fuldstændig pålidelig. Der udregnes et pålidelighedsinterval ved at tilføje og fratække SEM fra en testscore.

Tabel 1. Statistikker på testniveau

Statistik	Værdi	Fortolkning
Reliabilitet (Cronbachs koefficientalfa)	0,91	Høj: Testen har god reliabilitet
Beslutningskonsistens (Brennan-Kane-indeks)	0,92	Høj: Testen giver konsistente scorer for bestået/dumpet
Standardmålefejl	5,01	Lav: Fejlniveauet for testscore er tilstrækkeligt lavt

Tabel 2 opsummerer testscorene og antallet af testdeltagere ud fra certificeringsstatus – første eksamen, bortfald, gencertificering eller gentagelse.

Tabel 2. Opsummering af testscore ud fra certificeringsstatus

Status	Antal prøvedeltagere	Middelværdi	Beståelsesrate*
Første	1408	140,8	82,2 %
Udløbet	12	142,7	83,3 %
Gencertificering-5	2	146,5	100 %
Gencertificering-10	1	142,0	100 %
Gencertificering-15	5	146,4	100 %
Gencertificering-20	1	149,0	100 %
Gencertificering-25	2	143,0	100 %
Gencertificering-30	1	161,0	100 %
Gencertificering-35	1	151,0	100 %
Reeksamen	254	121,6	29,9 %

*Beståelsesraterne er baseret på et normaliseret antal rigtige svar på 129 for september 2022.

Beståelsesrater ud fra kvote

Tabel 3 opsummerer testscorer og antallet af testdeltagere ud fra kvalificeringskvote. Beståelsesrater strakte sig fra 73,7 til 78,4 %. Kvoterne for certificering som IBCLC er:

- Kvote 1: Sundhedspersonale og ikkesundhedspersonale, der optjener timer med sundhedsarbejde i et passende miljø
- Kvote 2: Akkrediterede akademiske programmer
- Kvote 3: Mentorordning til sundhedsarbejde med en IBCLC

Tabel 3. Opsummering af testscorer ud fra kvalificeringskvote

Kvote	Antal prøvedeltagere	Beståelsesrate
Kvote 1:	1.408	73,7 %
Kvote 2:	135	77,8 %
Kvote 3:	116	78,4 %

Beståelsesraterne er baseret på et normaliseret antal rigtige svar på 129 for september 2022.

Referencer

ACS Ventures (2023) *Test Analysis Report International Board Certified Lactation Consultant® (IBCLC®) Certification Examination March 2023 Administration*