

모유수유 국제전문시험기관®(IBLCE®)

IBCLC 위원회

국제인증 수유상담가®(IBCLC®) 시험

2022 년 9 월 시행

테스트 분석 보고서 요약

본 문서는 ACS Ventures 에서 보고한 심리 측정 분석의 요약본입니다

2022 년 12 월

개요

본 보고서는 모든 IBCLC 언어에서 단일 시험 양식으로 시행된 IBCLC 인증 시험(2022 년 9 월 시행)에 응시한 3,858 명의 응시자를 대상으로 수행한 심리 측정 분석 기록입니다. 이 시험은 테스트 센터 시험(TC, 응시자: 3,526 명) 및 실시간 원격 감독 시험(LRP, 응시자: 316 명) 형식의 두 가지 전달 방식만 사용하여 수행되었습니다.

IBCLC 시험은 채점 항목(175 개)과 (비채점) 사전 테스트 항목(0 개)으로 구성됩니다. 응시자에게 주어진 표준 시험 시간은 240 분입니다.

ACS 에서 수행한 분석 방법은 고전 테스트 이론(CTT) 분석, 라쉬 분석, 응답 시간 분석, 라쉬 기반 방정식으로 구성되었습니다. 전달 방식(TC 대 LRP), 인증 상태, 응시 자격 경로, 데이터 포렌식에 대한 분석도 수행되었습니다. **2022 년 9 월에 시행된 시험의 평가 등급에 따른 합격 기준 점수는 124 점(70.9%, 1.31 로짓)으로, 응시자의 75.1%가 합격했습니다.**

테스트 전체에서 난이도 차이를 조정하고 IBLCE 에서 정한 최소 능력 기준을 유지하기 위해 사전에 확립된 통계학적 테스트 동등화 절차를 수행했습니다. IBLCE 는 2022 년 9 월에 시행된 시험 양식의 경우, 원점수 124 점(총 175 점)을 최종 합격 점수로 승인하여 채택했습니다.

표준 시험 평가 프로세스의 일부로 데이터 포렌식 분석을 수행했습니다.

테스트 레벨 통계

표 1에는 상기 언급한 시험의 테스트 레벨 통계(대상: 전체 응시자)가 다음과 같이 나와 있습니다.

- **신뢰도(Reliability)**는 테스트 점수의 전반적인 일관성을 유지하기 위한 요소입니다. 일관된 조건에서 유사한 테스트 결과가 나올 경우, 높은 신뢰도를 얻었다고 봅니다.
- **결정 일관성(브레넨 및 케인, 1977)**은 분류 결정(즉, 합격이나 불합격 상태)에 따라 후보자가 다른 테스트 양식으로 테스트에 임할 경우 받은 결정과 일치하는 정도를 측정합니다. 점수 계산은 평가 등급에 따른 합격 기준 점수인 132점에 따라 이루어졌습니다. 아래 평가 등급 섹션을 참조하시기 바랍니다.
- **측정의 표준오차(SEM)**는 테스트 점수의 정밀도를 보여주는 실용적인 지표이므로, 일반적으로 테스트를 완벽하게 신뢰할 수 있는 경우 응시자의 점수가 어디에 들어갈지 나타내는 범위를 얻는 데 사용됩니다. 신뢰 구간을 얻기 위해 테스트 점수에서 SEM을 더하거나 뺍니다.

표 1. 테스트 레벨 통계

통계	값	해석
신뢰도(크론바흐 알파 계수)	0.887	높음, 테스트 결과 좋은 신뢰도 점수를 얻음
결정 일관성(브레넨-케인 지수)	0.906	높음, 테스트 결과 일관된 합격/불합격 점수를 얻음
측정의 표준오차	5.19	낮음, 테스트 점수 주변의 오차가 알맞게 낮음

표 2는 테스트 점수와 테스트 응시자 수를 인증 상태(최초 시험, 실패, 재인증 또는 재응시)별로 요약한 것입니다.

표 2. 인증 상태별 테스트 점수 요약

상태	n	평균 점수	합격률*
최초	2,953	134.59	79%
자격만료	135	139.53	92%
재인증 - 5	87	138.03	89%

재인증 - 10	64	137.48	81%
재인증 - 15	48	138.77	90%
재인증 - 20	35	141.57	94%
재인증 - 25	16	143.56	94%
재인증 - 30	0	-	-
재인증 - 40	3	147.00	100%
재응시	501	120.64	42%

*합격률 계산은 2022 년 9 월에 시행된 시험의 평가 등급에 따른 합격 기준 점수인 124 점에 따라 이루어졌습니다.

응시 자격 경로별 합격률

표 3 은 응시 자격 경로별 테스트 점수와 응시자 수를 요약한 것입니다. 응시 자격 경로별 합격률은 74.7~87.6%였습니다. IBCLC 인증을 위한 응시 자격 경로는 다음과 같습니다.

- 경로 1: 적절한 환경에서 임상 시간을 확보하고 있는 의료 전문가 및 비의료 전문가
- 경로 2: 공인된 학업 프로그램
- 경로 3: 임상 시간 확보를 위한 IBCLC와의 멘토십

표 3. 응시 자격 경로별 테스트 점수 요약

응시 자격 경로	응시자 수	합격률
경로 1:	3,134	73%
경로 2:	141	75%
경로 3:	155	85%

합격률 계산은 2022 년 9 월에 시행된 시험의 평가 등급에 따른 합격 기준 점수인 124 점에 따라 이루어졌습니다.

참고 자료

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