



测试分析报告

国际认证泌乳顾问® (IBCLC®)

2018 年 4 月测试执行

2018 年 6 月 19 日

著者

Scott Frohn 博士
心理计量学家

Lawrence J. Fabrey 博士
首席心理计量学家

地址

PSI SERVICES LLC
18000 W 105TH ST.
OLATHE, KS 66061
PSIONLINE.COM

项目名称

国际认证泌乳顾问® (IBCLC®)

客户

国际泌乳顾问考试委员会® (IBLCE®)

Copyright © 2018 IBLCE®. 版权所有。未经 IBLCE® 书面许可，不得以任何形式或通过任何手段（电子或机械，包括影印或录制）或者任何信息和检索系统对该出版物的任何部分进行复制或传播。



目录

综述	3
试题编制	3
测试评分	4
测试结果	6

综述

IBCLC 认证考试 2018 年 4 月测试表以英语在 48 个国家和地区的 457 个地点执行。2018 年 4 月，共有 1,492 名考生参加了考试。所有考生的测试都是通过电脑化测验 (CBT) 进行的。来自 CBT 执行的所有数据均在本测试分析报告中进行了分析。

试题编制

IBCLC 认证考试以二维详细内容大纲为基础。本文件源自理事会于 2014 年与其考试委员会成员和专家组代表 (RPE) 共同完成的一项执业分析。在该研究的基础上，委员会根据内容领域和时间周期安排了考试内容。详细内容大纲在 IBLCE 网站 (www.iblce.org) 上完整呈现。

考试是作为一个单独的综合测试来评分的。但是，它有两种选择题题目格式：基于文字和基于图片的选择题。这些图片通常呈现为一张照片，描绘的是母乳喂养的一个方面，或者是考生必须解决的乳房解剖或病理问题。这些测试题目具有特别高的临床相关性。在构成测试的 175 个题目中，85 个涉及图片。

在使用所有考生分数数据（人数 = 1,492）进行测试执行之后，进行了初步的题目分析。PSI 的心理测量学工作人员与考试委员会成员一起审查了初步的题目分析，以确定潜在问题题目的适当性（即那些有轻微不规则统计或考生负面评论的题目）。按需进行了适当的题目评分更改。

测试评分

这些统计是根据基于文字以及基于图片的部分，针对 1,045 名第一次参加考试的考生人数计算的。这些统计是针对整个测试而不是针对两个子测试而提出的，因为考试的设计旨在成为一个全面的综合测试。

第一次参加考试的考生（人数 = 1,045）的原始分数分布有轻微的负偏态（参见图 1）。第一次参加考试的考生回答 175 道题测试的分数的可靠性 (KR20) 为 0.87，测量的标准误差 (SEM) 为 4.71，分数线的条件性 SEM 为 5.73¹，单次执行决策一致性估算指数为 0.91²和 0.92³。平均测试分数为 141.57，标准偏差为 13.32。

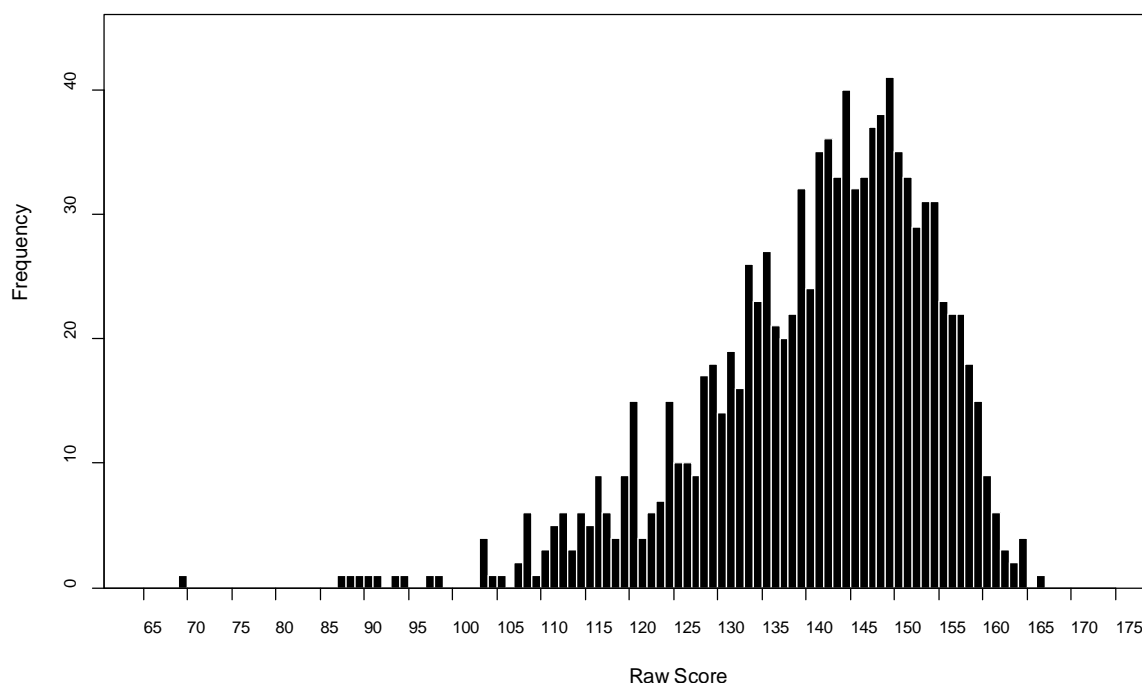


图 1.第一次参加考试的考生的原始分数分布

¹ Lord, F. M. (1984). Standard errors of measurement at different ability levels. *Journal of Educational Measurement*, 21(3), 239-243.

² Subkoviak, M. (1976). Estimating reliability from a single administration of a criterion-referenced test. *Journal of Educational Measurement*, 13(4), 7-10.

³ Livingston, S. A., & Lewis, C. (1995). Estimating the consistency and accuracy of classifications based on test scores. *Journal of Educational Measurement*, 32, 179-197.

每个内容领域和年龄编排的表现如表 1 所示。考生在这七个主要内容领域获得了分数，以及关于如何解释这些分数的指导——重新测试（对于不合格的考生）或者未来的职业发展（对于通过的考生）。

表 1.所有考生的考生表现汇总
按内容领域（人数 = 1,492，通过百分比 = 83.18）

内容领域	# 题目	平均值
I. 发育和营养	26	20.95
II.生理学和内分泌学	24	19.55
III.病理学	31	24.56
IV.药理学和毒理	13	10.13
V. 心理学、社会学和人类学	21	17.29
VI.技巧	25	20.10
VII.临床技能	35	28.98
合计	175	141.55

测试结果

建立测试等值的统计程序以调整各种测试形式的难度差异，并维持 IBLCE 预先制定的最低能力标准。如文调整题目评分后，使用在考试发展阶段确定的 45 个等值题目，2018 年 4 月的表格相当于 2017 年 4 月的表格。IBLCE 批准并为 2018 年 4 月的测试表采用了 129 个原始分数单元（共 175 个）的最终分数线。

考试形式的最终结果如表 2 和表 3 所示，分别以认证状态、合格路径的方式显示方法和通过/不合格汇总。

表 1.按认证状态的平均分数和通过/不合格汇总

状态	人数	平均值	通过百分比
初始	1,045	141.57	84.98
失效者	32	145.75	96.88
重新认证 - 10	172	147.34	93.60
重新认证 - 15	10	147.60	90.00
重新认证 - 20	74	150.62	97.30
重新认证 - 25	10	147.40	100.00
重新认证 - 30	11	156.82	100.00
重复	138	126.27	42.75
合计	1,492	141.55	83.18

表 2.按合格路径的平均分数和通过/不合格汇总

路径	人数	平均值	通过百分比
路径 1*	1,076	139.79	80.30
路径 2**	24	137.88	70.83
路径 3***	55	142.98	83.64

*健康专业人士和非健康专业人士在适当的环境中获得临床时数

** 公认的学术项目

*** 与 IBCLC 的临床时数的辅导