

รายงานคะแนน

รหัสวิชา พย.1101 วิชา การพยาบาลมารดาและทารก

วันที่สอบ 19 กุมภาพันธ์ 2560

ผู้สอน วพบ.อุตรธานี เครือข่าย ชุดที่ 1

จำนวนข้อสอบ 75 ข้อ คะแนนเต็ม 75 คะแนน

จุดประสงค์	ข้อสอบ	คะแนนถูก	คะแนนผิด	คะแนนไม่ตอบ	คะแนน
1	1-75	1.00	0.00	0.00	75.00
ค่าสถิติ					
	คะแนนต่ำสุด	27.00	คะแนนเฉลี่ย	43.055	
	คะแนนสูงสุด	53.00	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	4.318	
ข้อมูลจำนวนของผู้ที่มีคะแนนผ่านและไม่ผ่านตามเกณฑ์และค่าเฉลี่ย					
กลุ่มที่	จำนวนผู้สอบ	ผ่าน(*)	ไม่ผ่าน(*)	ผ่าน(**)	ไม่ผ่าน(**)
1	109	45	64	54	55

หมายเหตุ * เกณฑ์ที่กำหนดไว้มีค่าเท่ากับ 60.00 % ของคะแนนเต็ม ** ค่าเฉลี่ยของผู้สอบทั้งหมดมีค่าเท่ากับ 43.06

กลุ่ม	รหัส	ชื่อ-สกุล		คะแนนรวม	คะแนนT
1	0562101001	กชกร รักษาamar	44.00	44.00	52.19
1	0562101002	กนกพร แก้วคำฝา	43.00	43.00	49.87
1	0562101004	กรวรรณ พรพรรณหา	41.00	41.00	45.24
1	0562101006	กัญจมา ไชแสงจันทร์	46.00	46.00	56.82
1	0562101007	กัลยาณี โพธิ์ศรี	40.00	40.00	42.92
1	0562101008	กุลธิดา ชนะสงคราม	48.00	48.00	61.45
1	0562101009	เกียรตินิดา ศิริป้อง	40.00	40.00	42.92
1	0562101010	ขวัญแก้ว คำกร	38.00	38.00	38.29
1	0562101011	ขวัญฤทัย โกวิทย์ภา	37.00	37.00	35.98
1	0562101012	ขวัญฤทัย ทาศิริ	45.00	45.00	54.50
1	0562101013	ครองจิต พินิจ	43.00	43.00	49.87
1	0562101014	จตุพร ยอดศิริ	36.00	36.00	33.66
1	0562101015	จันทภา คำเกษ	40.00	40.00	42.92
1	0562101016	จันทราพร กรคนที	45.00	45.00	54.50
1	0562101017	จาระวี อรรควงษ์	36.00	36.00	33.66
1	0562101018	จารุวรรณ สัตยาภุม	42.00	42.00	47.56
1	0562101019	จิตต์สราญ์ ยศสงคร	40.00	40.00	42.92
1	0562101020	จิรวัฒน์ บำรุงภักดี	38.00	38.00	38.29
1	0562101021	จิระนันท์ สมลัตย์	34.00	34.00	29.03
1	0562101022	จิรเนตร เคนศิริ	45.00	45.00	54.50
1	0562101023	จิรภา โสมสิต	44.00	44.00	52.19
1	0562101024	จิราภรณ์ อุทัยพิบูลย์	38.00	38.00	38.29
1	0562101025	จุฑามาศ คำหอม	53.00	53.00	73.03
1	0562101026	จุฑารัตน์ ไชยรักษา	41.00	41.00	45.24
1	0562101027	จุฑารัตน์ มานลิน	39.00	39.00	40.61
1	0562101028	ชนากานต์ สุขเชกต	36.00	36.00	33.66
1	0562101029	ชนิกานต์ จันทร์ทอง	45.00	45.00	54.50
1	0562101030	ชลธิชา โภาพานิชย์	42.00	42.00	47.56
1	0562101032	ชาญวิทย์ สารีโ	41.00	41.00	45.24
1	0562101033	ชุตารัตน์ ลีตะนา	47.00	47.00	59.14
1	0562101034	ชุลีพร ชุตระกุล	40.00	40.00	42.92
1	0562101035	ชิตฐิตา โพธินา	45.00	45.00	54.50
1	0562101036	ณพัชร มโนรา	46.00	46.00	56.82
1	0562101037	ณัฐพล สารกุล	51.00	51.00	68.40
1	0562101038	ดารารัตน์ นามวิเศษ	43.00	43.00	49.87
1	0562101039	ทรงศิลป์ แก้วชิน	45.00	45.00	54.50
1	0562101040	ทิชาภรณ์ พลแก้ว	43.00	43.00	49.87
1	0562101041	ธนพร ศรีกุลคร	45.00	45.00	54.50
1	0562101042	ธัญยากร วิเชียรเครือ	45.00	45.00	54.50
1	0562101043	นันทฎิกา เนตรภักดี	47.00	47.00	59.14
1	0562101044	นิตยา มะละปะทิ	42.00	42.00	47.56
1	0562101045	นรินทร์ ที่ภักดี	46.00	46.00	56.82
1	0562101046	ปณณภา รุ่งมา	43.00	43.00	49.87

กลุ่ม	รหัส	ชื่อ-สกุล		คะแนนรวม	คะแนนT
1	0562101047	เนตรชนก ศรีอุ่น	41.00	41.00	45.24
1	0562101048	บุญพริกา ดาวิวงษ์	49.00	49.00	63.77
1	0562101049	บุศรินทร์ นามวงษา	49.00	49.00	63.77
1	0562101050	บุษยารัตน์ ไชยราช	46.00	46.00	56.82
1	0562101051	ปนัดดา พิลาวงศ์	43.00	43.00	49.87
1	0562101052	ประกายทิพย์ ไม้เพื้อ	43.00	43.00	49.87
1	0562101053	ประภาพร ประเสริฐ	39.00	39.00	40.61
1	0562101055	ปริญญ์ ประไพศิลป์	43.00	43.00	49.87
1	0562101056	ปริญญ์ โยชนสุวรรณ	38.00	38.00	38.29
1	0562101057	ปริญญ์ ช่อนพิมพ์	45.00	45.00	54.50
1	0562101058	ปิยณัติ โพธิ์นอก	48.00	48.00	61.45
1	0562101059	ปิยมาภรณ์ วงศ์สุวรรณ	44.00	44.00	52.19
1	0562101060	ปิยวรรณ ราชพลแสน	49.00	49.00	63.77
1	0562101061	ผกามาศ ศรียา	45.00	45.00	54.50
1	0562101062	พนิดา ภูมิคม	41.00	41.00	45.24
1	0562101063	พนิดา เสริฐผล	36.00	36.00	33.66
1	0562101064	พรรณปพร อำมาตย์	49.00	49.00	63.77
1	0562101065	พรรณวิภา ประเสริฐ	43.00	43.00	49.87
1	0562101066	พัชณก โพยนอก	48.00	48.00	61.45
1	0562101067	พัชรียา มุลณี	43.00	43.00	49.87
1	0562101068	พิชญา กำเนิดสิงห์	44.00	44.00	52.19
1	0562101069	เพชรรัตน์ บุญสิทธิ์	43.00	43.00	49.87
1	0562101070	ภาณุพงศ์ แดงนา	37.00	37.00	35.98
1	0562101071	ภูติศ แก้วศิริ	44.00	44.00	52.19
1	0562101072	มินตรา ไทยรินทร์	45.00	45.00	54.50
1	0562101073	มินตรา สีหาวี	53.00	53.00	73.03
1	0562101074	เมธาวี พันธุระ	45.00	45.00	54.50
1	0562101075	ระพีพรรณ พันธุระศรี	39.00	39.00	40.61
1	0562101076	รัชิดา จันทอน	49.00	49.00	63.77
1	0562101077	รัชนิกร พิมพ์ภิรมย์	43.00	43.00	49.87
1	0562101078	วนิดา จำปาโพธิ์	44.00	44.00	52.19
1	0562101079	วนิดา ช่อนมิ่ง	39.00	39.00	40.61
1	0562101080	วรภัคดี พลราช	39.00	39.00	40.61
1	0562101081	วรรณิษา ชูตินารา	42.00	42.00	47.56
1	0562101082	วรัญญา ผั่นผ่อน	45.00	45.00	54.50
1	0562101083	วรัญญา สุขเจริญ	49.00	49.00	63.77
1	0562101084	วรินทร์พร สิริกุลบุญ	49.00	49.00	63.77
1	0562101085	วิภาดา ศิริกำเลิศ	47.00	47.00	59.14
1	0562101086	วิภารัตน์ คำวันดี	41.00	41.00	45.24
1	0562101087	ศิวรักษ์ วงศ์หาจักร	44.00	44.00	52.19
1	0562101088	ศุภนิดา นันติ	37.00	37.00	35.98
1	0562101089	ศุภมาศ สุพรรณภูวน	46.00	46.00	56.82
1	0562101090	สิทธิโชค ชรินทร์	27.00	27.00	12.82

กลุ่ม	รหัส	ชื่อ-สกุล		คะแนนรวม	คะแนนT
1	0562101091	สิรินาถ อาบสุวรรณ	34.00	34.00	29.03
1	0562101092	สุพัตรา เนตรโสภา	44.00	44.00	52.19
1	0562101093	สุพัตรา แซ่ลี	46.00	46.00	56.82
1	0562101094	สุภาพร นาคอก	47.00	47.00	59.14
1	0562101095	สุภาพร วงศ์คำ	44.00	44.00	52.19
1	0562101096	สุภาภรณ์ ภาดี	46.00	46.00	56.82
1	0562101097	สุภาวดี เกษมสุข	42.00	42.00	47.56
1	0562101098	สุภาวดี พวงพรรณ	46.00	46.00	56.82
1	0562101099	สุนันทา กันหาทวี	43.00	43.00	49.87
1	0562101100	สุนิศา ปัญญา	45.00	45.00	54.50
1	0562101101	สุริยา สุนทรดี	47.00	47.00	59.14
1	0562101102	สุวิทย์ บุรณะ	46.00	46.00	56.82
1	0562101103	หทัยชนก กิจชัย	38.00	38.00	38.29
1	0562101104	หทัยรัตน์ คงกะเรียน	43.00	43.00	49.87
1	0562101105	หยาดพิรุณ นาแสง	35.00	35.00	31.35
1	0562101106	อภิดา สำราญจิตร	39.00	39.00	40.61
1	0562101107	อรนภา ภูสมศรี	41.00	41.00	45.24
1	0562101108	อรอนงค์ สุนเภา	37.00	37.00	35.98
1	0562101109	อริยา เจตบุตร	47.00	47.00	59.14
1	0562101110	อังศุมารินทร์ เขียวพะ	41.00	41.00	45.24
1	0562101111	อภัสสน์ ไชยคำแก้ว	47.00	47.00	59.14
1	0562101112	อารีรัตน์ หาทอง	49.00	49.00	63.77
1	0562101113	อินทุอร ชัยศรี	45.00	45.00	54.50

รหัส พย.1101 วิชา การพยาบาลมารดาและทารก วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2560 คะแนนเต็ม 75 คะแนน

ดัชนีค่าอำนาจจำแนกโดยวิธีคำนวณจากตารางจาง-เตน- ฟาน (Chun-The-Fan)

ชุดที่ 1	ตัวเลือกที่	กลุ่มอ่อน P_L	กลุ่มเก่ง P_H	ค่า p	ค่า r	Δ	หมายเหตุ
ข้อที่ 1	1	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ข้อที่ 1	2	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ข้อที่ 1	* 3	0.86	0.96	0.92	0.26	7.50	ง่ายเกินไป
ข้อที่ 1	4	0.03	0.04				ลองไม่ได้
ข้อที่ 1	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ชุดที่ 1	ตัวเลือกที่	กลุ่มอ่อน P_L	กลุ่มเก่ง P_H	ค่า p	ค่า r	Δ	หมายเหตุ
ข้อที่ 2	1	0.07	0.09	0.08	-0.05	18.60	ลองไม่ได้
ข้อที่ 2	2	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ข้อที่ 2	* 3	0.34	0.65	0.49	0.31	13.10	เป็นตัวเลือกที่ดี
ข้อที่ 2	4	0.41	0.26	0.33	0.17	14.70	เป็นตัวลองที่ดี
ข้อที่ 2	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ชุดที่ 1	ตัวเลือกที่	กลุ่มอ่อน P_L	กลุ่มเก่ง P_H	ค่า p	ค่า r	Δ	หมายเหตุ
ข้อที่ 3	* 1	0.38	0.74	0.56	0.37	12.40	เป็นตัวเลือกที่ดี
ข้อที่ 3	2	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ข้อที่ 3	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ข้อที่ 3	4	0.59	0.26	0.42	0.34	13.80	เป็นตัวลองที่ดี
ข้อที่ 3	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ชุดที่ 1	ตัวเลือกที่	กลุ่มอ่อน P_L	กลุ่มเก่ง P_H	ค่า p	ค่า r	Δ	หมายเหตุ
ข้อที่ 4	* 1	0.83	0.91	0.87	0.16	8.50	ง่ายเกินไป. จำแนกไม่ได้
ข้อที่ 4	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ข้อที่ 4	3	0.03	0.04				ลองไม่ได้
ข้อที่ 4	4	0.14	0.04	0.08	0.26	18.50	เป็นตัวลองที่ดี
ข้อที่ 4	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ชุดที่ 1	ตัวเลือกที่	กลุ่มอ่อน P_L	กลุ่มเก่ง P_H	ค่า p	ค่า r	Δ	หมายเหตุ
ข้อที่ 5	1	0.14	0.13	0.13	0.02	17.40	เป็นตัวลองที่ดี
ข้อที่ 5	* 2	0.21	0.61	0.40	0.41	14.00	เป็นตัวเลือกที่ดี
ข้อที่ 5	3	0.34	0.17	0.25	0.22	15.70	เป็นตัวลองที่ดี
ข้อที่ 5	4	0.28	0.09	0.18	0.30	16.70	เป็นตัวลองที่ดี
ข้อที่ 5	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ชุดที่ 1	ตัวเลือกที่	กลุ่มอ่อน P_L	กลุ่มเก่ง P_H	ค่า p	ค่า r	Δ	หมายเหตุ
ข้อที่ 6	1	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ข้อที่ 6	2	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ข้อที่ 6	* 3	0.90	0.99	0.95	0.39	6.30	ง่ายเกินไป
ข้อที่ 6	4	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ข้อที่ 6	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ชุดที่ 1	ตัวเลือกที่	กลุ่มอ่อน P_L	กลุ่มเก่ง P_H	ค่า p	ค่า r	Δ	หมายเหตุ
ข้อที่ 7	1	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ข้อที่ 7	2	0.17	0.17	0.17	0.00	16.80	ลองไม่ได้
ข้อที่ 7	3	0.07	0.09	0.08	-0.05	18.60	ลองไม่ได้
ข้อที่ 7	* 4	0.72	0.74	0.73	0.02	10.50	จำแนกไม่ได้
ข้อที่ 7	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ชุดที่ 1	ตัวเลือกที่	กลุ่มอ่อน P_L	กลุ่มเก่ง P_H	ค่า p	ค่า r	Δ	หมายเหตุ

ข้อที่ 8	1	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ข้อที่ 8	2	0.34	0.39	0.36	-0.05	14.40	ลวงไม่ได้
ข้อที่ 8	3	0.55	0.30	0.42	0.26	13.80	เป็นตัวลวงที่ดี
ข้อที่ 8	* 4	0.03	0.30	0.14	0.50	17.30	ยากเกินไป
ข้อที่ 8	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ชุดที่ 1	ตัวเลือกที่	กลุ่มอ่อน P_L	กลุ่มแก่ P_H	ค่า p	ค่า r	Δ	หมายเหตุ
ข้อที่ 9	1	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ข้อที่ 9	* 2	0.76	0.91	0.84	0.25	9.00	ง่ายเกินไป
ข้อที่ 9	3	0.10	0.09	0.09	0.02	18.20	เป็นตัวลวงที่ดี
ข้อที่ 9	4	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ข้อที่ 9	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ชุดที่ 1	ตัวเลือกที่	กลุ่มอ่อน P_L	กลุ่มแก่ P_H	ค่า p	ค่า r	Δ	หมายเหตุ
ข้อที่ 10	1	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ข้อที่ 10	* 2	0.93	0.99				-
ข้อที่ 10	3	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ข้อที่ 10	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ข้อที่ 10	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ชุดที่ 1	ตัวเลือกที่	กลุ่มอ่อน P_L	กลุ่มแก่ P_H	ค่า p	ค่า r	Δ	หมายเหตุ
ข้อที่ 11	1	0.17	0.22	0.19	-0.07	16.50	ลวงไม่ได้
ข้อที่ 11	* 2	0.07	0.04	0.05	-0.11	19.40	ยากเกินไป. จำแนกกลับ
ข้อที่ 11	3	0.28	0.35	0.31	-0.08	14.90	ลวงไม่ได้
ข้อที่ 11	4	0.48	0.39	0.43	0.09	13.70	เป็นตัวลวงที่ดี
ข้อที่ 11	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ชุดที่ 1	ตัวเลือกที่	กลุ่มอ่อน P_L	กลุ่มแก่ P_H	ค่า p	ค่า r	Δ	หมายเหตุ
ข้อที่ 12	* 1	0.07	0.04	0.05	-0.11	19.40	ยากเกินไป. จำแนกกลับ
ข้อที่ 12	2	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ข้อที่ 12	3	0.79	0.96	0.89	-0.36	8.20	ลวงไม่ได้
ข้อที่ 12	4	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ข้อที่ 12	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ชุดที่ 1	ตัวเลือกที่	กลุ่มอ่อน P_L	กลุ่มแก่ P_H	ค่า p	ค่า r	Δ	หมายเหตุ
ข้อที่ 13	1	0.21	0.09	0.15	0.21	17.20	เป็นตัวลวงที่ดี
ข้อที่ 13	* 2	0.52	0.83	0.68	0.35	11.10	เป็นตัวเลือกที่ดี
ข้อที่ 13	3	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ข้อที่ 13	4	0.14	0.09	0.11	0.10	17.80	เป็นตัวลวงที่ดี
ข้อที่ 13	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ชุดที่ 1	ตัวเลือกที่	กลุ่มอ่อน P_L	กลุ่มแก่ P_H	ค่า p	ค่า r	Δ	หมายเหตุ
ข้อที่ 14	* 1	0.34	0.48	0.41	0.15	13.90	จำแนกไม่ได้
ข้อที่ 14	2	0.45	0.39	0.42	0.06	13.80	เป็นตัวลวงที่ดี
ข้อที่ 14	3	0.07	0.09	0.08	-0.05	18.60	ลวงไม่ได้
ข้อที่ 14	4	0.14	0.04	0.08	0.26	18.50	เป็นตัวลวงที่ดี
ข้อที่ 14	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ชุดที่ 1	ตัวเลือกที่	กลุ่มอ่อน P_L	กลุ่มแก่ P_H	ค่า p	ค่า r	Δ	หมายเหตุ
ข้อที่ 15	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ข้อที่ 15	2	0.14	0.13	0.13	0.02	17.40	เป็นตัวลวงที่ดี
ข้อที่ 15	3	0.17	0.04	0.10	0.31	18.20	เป็นตัวลวงที่ดี
ข้อที่ 15	* 4	0.69	0.83	0.76	0.19	10.10	จำแนกไม่ได้

ข้อที่ 15	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ชุดที่ 1	ตัวเลือกที่	กลุ่มอ่อน P_L	กลุ่มเก่ง P_H	ค่า p	ค่า r	Δ	หมายเหตุ
ข้อที่ 16	1	0.21	0.13	0.17	0.13	16.80	เป็นตัวเลือกที่ดี
ข้อที่ 16	* 2	0.31	0.35	0.33	0.04	14.80	จำแนกไม่ได้
ข้อที่ 16	3	0.10	0.17	0.13	-0.13	17.40	ลองไม่ได้
ข้อที่ 16	4	0.38	0.35	0.36	0.03	14.40	เป็นตัวเลือกที่ดี
ข้อที่ 16	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ชุดที่ 1	ตัวเลือกที่	กลุ่มอ่อน P_L	กลุ่มเก่ง P_H	ค่า p	ค่า r	Δ	หมายเหตุ
ข้อที่ 17	* 1	0.31	0.61	0.46	0.31	13.40	เป็นตัวเลือกที่ดี
ข้อที่ 17	2	0.10	0.13	0.11	-0.06	17.80	ลองไม่ได้
ข้อที่ 17	3	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ข้อที่ 17	4	0.45	0.26	0.35	0.21	14.50	เป็นตัวเลือกที่ดี
ข้อที่ 17	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ชุดที่ 1	ตัวเลือกที่	กลุ่มอ่อน P_L	กลุ่มเก่ง P_H	ค่า p	ค่า r	Δ	หมายเหตุ
ข้อที่ 18	* 1	0.97	0.95				ยากเกินไป. จำแนกกลับ
ข้อที่ 18	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ข้อที่ 18	3	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ข้อที่ 18	4	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	-
ข้อที่ 18	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ชุดที่ 1	ตัวเลือกที่	กลุ่มอ่อน P_L	กลุ่มเก่ง P_H	ค่า p	ค่า r	Δ	หมายเหตุ
ข้อที่ 19	* 1	0.03	0.09	0.06	0.22	19.30	ยากเกินไป
ข้อที่ 19	2	0.62	0.61	0.62	0.01	11.80	เป็นตัวเลือกที่ดี
ข้อที่ 19	3	0.07	0.09	0.08	-0.05	18.60	ลองไม่ได้
ข้อที่ 19	4	0.28	0.22	0.25	0.08	15.70	เป็นตัวเลือกที่ดี
ข้อที่ 19	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ชุดที่ 1	ตัวเลือกที่	กลุ่มอ่อน P_L	กลุ่มเก่ง P_H	ค่า p	ค่า r	Δ	หมายเหตุ
ข้อที่ 20	1	0.10	0.09	0.09	0.02	18.20	เป็นตัวเลือกที่ดี
ข้อที่ 20	2	0.14	0.04	0.08	0.26	18.50	เป็นตัวเลือกที่ดี
ข้อที่ 20	* 3	0.72	0.83	0.78	0.15	10.00	จำแนกไม่ได้
ข้อที่ 20	4	0.03	0.04				ลองไม่ได้
ข้อที่ 20	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ชุดที่ 1	ตัวเลือกที่	กลุ่มอ่อน P_L	กลุ่มเก่ง P_H	ค่า p	ค่า r	Δ	หมายเหตุ
ข้อที่ 21	1	0.31	0.04	0.15	0.47	17.10	เป็นตัวเลือกที่ดี
ข้อที่ 21	* 2	0.48	0.87	0.69	0.44	11.00	เป็นตัวเลือกที่ดี
ข้อที่ 21	3	0.17	0.04	0.10	0.31	18.20	เป็นตัวเลือกที่ดี
ข้อที่ 21	4	0.03	0.04				ลองไม่ได้
ข้อที่ 21	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ชุดที่ 1	ตัวเลือกที่	กลุ่มอ่อน P_L	กลุ่มเก่ง P_H	ค่า p	ค่า r	Δ	หมายเหตุ
ข้อที่ 22	1	0.31	0.13	0.21	0.25	16.20	เป็นตัวเลือกที่ดี
ข้อที่ 22	2	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ข้อที่ 22	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ข้อที่ 22	* 4	0.62	0.87	0.75	0.32	10.30	เป็นตัวเลือกที่ดี
ข้อที่ 22	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ชุดที่ 1	ตัวเลือกที่	กลุ่มอ่อน P_L	กลุ่มเก่ง P_H	ค่า p	ค่า r	Δ	หมายเหตุ
ข้อที่ 23	1	0.38	0.17	0.27	0.26	15.50	เป็นตัวเลือกที่ดี
ข้อที่ 23	2	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	-

ข้อที่ 23	*	3	0.38	0.78	0.59	0.41	12.10	เป็นตัวเลือกที่ดี
ข้อที่ 23		4	0.14	0.04	0.08	0.26	18.50	เป็นตัวลงที่ดี
ข้อที่ 23		5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ชุดที่ 1	ตัวเลือกที่	กลุ่มอ่อน P_L	กลุ่มแก่ P_H	ค่า p	ค่า r	Δ		หมายเหตุ
ข้อที่ 24	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ข้อที่ 24	2	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ข้อที่ 24	3	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ข้อที่ 24	*	4	0.86	0.96	0.92	0.26	7.50	ง่ายเกินไป
ข้อที่ 24	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ชุดที่ 1	ตัวเลือกที่	กลุ่มอ่อน P_L	กลุ่มแก่ P_H	ค่า p	ค่า r	Δ		หมายเหตุ
ข้อที่ 25	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ข้อที่ 25	2	0.17	0.04	0.10	0.31	18.20	เป็นตัวลงที่ดี	
ข้อที่ 25	*	3	0.45	0.74	0.60	0.30	12.00	เป็นตัวเลือกที่ดี
ข้อที่ 25	4	0.38	0.22	0.30	0.19	15.10	เป็นตัวลงที่ดี	
ข้อที่ 25	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ชุดที่ 1	ตัวเลือกที่	กลุ่มอ่อน P_L	กลุ่มแก่ P_H	ค่า p	ค่า r	Δ		หมายเหตุ
ข้อที่ 26	1	0.21	0.17	0.19	0.06	16.50	เป็นตัวลงที่ดี	
ข้อที่ 26	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ข้อที่ 26	3	0.38	0.13	0.25	0.32	15.70	เป็นตัวลงที่ดี	
ข้อที่ 26	*	4	0.41	0.70	0.56	0.30	12.40	เป็นตัวเลือกที่ดี
ข้อที่ 26	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ชุดที่ 1	ตัวเลือกที่	กลุ่มอ่อน P_L	กลุ่มแก่ P_H	ค่า p	ค่า r	Δ		หมายเหตุ
ข้อที่ 27	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ข้อที่ 27	*	2	0.21	0.48	0.34	0.30	14.70	เป็นตัวเลือกที่ดี
ข้อที่ 27	3	0.72	0.48	0.60	0.25	12.00	เป็นตัวลงที่ดี	
ข้อที่ 27	4	0.07	0.04	0.05	0.11	19.40	เป็นตัวลงที่ดี	
ข้อที่ 27	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ชุดที่ 1	ตัวเลือกที่	กลุ่มอ่อน P_L	กลุ่มแก่ P_H	ค่า p	ค่า r	Δ		หมายเหตุ
ข้อที่ 28	1	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ข้อที่ 28	*	2	0.55	0.65	0.60	0.11	12.00	จำแนกไม่ได้
ข้อที่ 28	3	0.28	0.35	0.31	-0.08	14.90	ลงไม่ได้	
ข้อที่ 28	4	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ข้อที่ 28	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ชุดที่ 1	ตัวเลือกที่	กลุ่มอ่อน P_L	กลุ่มแก่ P_H	ค่า p	ค่า r	Δ		หมายเหตุ
ข้อที่ 29	*	1	0.10	0.17	0.13	0.13	17.40	ยากเกินไป.จำแนกไม่ได้
ข้อที่ 29	2	0.28	0.13	0.20	0.22	16.40	เป็นตัวลงที่ดี	
ข้อที่ 29	3	0.21	0.17	0.19	0.06	16.50	เป็นตัวลงที่ดี	
ข้อที่ 29	4	0.41	0.52	0.46	-0.11	13.40	ลงไม่ได้	
ข้อที่ 29	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ชุดที่ 1	ตัวเลือกที่	กลุ่มอ่อน P_L	กลุ่มแก่ P_H	ค่า p	ค่า r	Δ		หมายเหตุ
ข้อที่ 30	1	0.07	0.04	0.05	0.11	19.40	เป็นตัวลงที่ดี	
ข้อที่ 30	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ข้อที่ 30	3	0.52	0.22	0.36	0.32	14.40	เป็นตัวลงที่ดี	
ข้อที่ 30	*	4	0.41	0.74	0.58	0.34	12.20	เป็นตัวเลือกที่ดี
ข้อที่ 30	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ชุดที่ 1	ตัวเลือกที่	กลุ่มอ่อน P_L	กลุ่มแก่ P_H	ค่า p	ค่า r	Δ		หมายเหตุ

ข้อที่ 31	1	0.52	0.35	0.43	0.18	13.70	เป็นตัวลงที่ดี
ข้อที่ 31	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ข้อที่ 31	3	0.14	0.04	0.08	0.26	18.50	เป็นตัวลงที่ดี
ข้อที่ 31	* 4	0.34	0.61	0.47	0.27	13.30	เป็นตัวเลือกที่ดี
ข้อที่ 31	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ชุดที่ 1	ตัวเลือกที่	กลุ่มอ่อน P_L	กลุ่มแก่ P_H	ค่า p	ค่า r	Δ	หมายเหตุ
ข้อที่ 32	1	0.52	0.61	0.57	-0.09	12.30	ลงไม่ได้
ข้อที่ 32	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ข้อที่ 32	3	0.21	0.17	0.19	0.06	16.50	เป็นตัวลงที่ดี
ข้อที่ 32	* 4	0.28	0.22	0.25	-0.08	15.70	จำแนกกลับ
ข้อที่ 32	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ชุดที่ 1	ตัวเลือกที่	กลุ่มอ่อน P_L	กลุ่มแก่ P_H	ค่า p	ค่า r	Δ	หมายเหตุ
ข้อที่ 33	1	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ข้อที่ 33	2	0.24	0.13	0.18	0.17	16.60	เป็นตัวลงที่ดี
ข้อที่ 33	* 3	0.48	0.78	0.64	0.32	11.60	เป็นตัวเลือกที่ดี
ข้อที่ 33	4	0.17	0.09	0.13	0.16	17.50	เป็นตัวลงที่ดี
ข้อที่ 33	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ชุดที่ 1	ตัวเลือกที่	กลุ่มอ่อน P_L	กลุ่มแก่ P_H	ค่า p	ค่า r	Δ	หมายเหตุ
ข้อที่ 34	1	0.48	0.35	0.41	0.14	13.90	เป็นตัวลงที่ดี
ข้อที่ 34	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ข้อที่ 34	3	0.03	0.04				ลงไม่ได้
ข้อที่ 34	* 4	0.48	0.61	0.55	0.13	12.50	จำแนกไม่ได้
ข้อที่ 34	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ชุดที่ 1	ตัวเลือกที่	กลุ่มอ่อน P_L	กลุ่มแก่ P_H	ค่า p	ค่า r	Δ	หมายเหตุ
ข้อที่ 35	* 1	0.72	0.96	0.86	0.44	8.70	ง่ายเกินไป
ข้อที่ 35	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ข้อที่ 35	3	0.21	0.04	0.11	0.36	17.80	เป็นตัวลงที่ดี
ข้อที่ 35	4	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ข้อที่ 35	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ชุดที่ 1	ตัวเลือกที่	กลุ่มอ่อน P_L	กลุ่มแก่ P_H	ค่า p	ค่า r	Δ	หมายเหตุ
ข้อที่ 36	* 1	0.93	0.99				-
ข้อที่ 36	2	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ข้อที่ 36	3	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ข้อที่ 36	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ข้อที่ 36	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ชุดที่ 1	ตัวเลือกที่	กลุ่มอ่อน P_L	กลุ่มแก่ P_H	ค่า p	ค่า r	Δ	หมายเหตุ
ข้อที่ 37	1	0.38	0.22	0.30	0.19	15.10	เป็นตัวลงที่ดี
ข้อที่ 37	* 2	0.31	0.17	0.24	-0.19	15.90	จำแนกกลับ
ข้อที่ 37	3	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	-
ข้อที่ 37	4	0.31	0.57	0.44	-0.27	13.60	ลงไม่ได้
ข้อที่ 37	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ชุดที่ 1	ตัวเลือกที่	กลุ่มอ่อน P_L	กลุ่มแก่ P_H	ค่า p	ค่า r	Δ	หมายเหตุ
ข้อที่ 38	* 1	0.14	0.30	0.22	0.22	16.10	เป็นตัวเลือกที่ดี
ข้อที่ 38	2	0.14	0.26	0.20	-0.18	16.40	ลงไม่ได้
ข้อที่ 38	3	0.10	0.04	0.07	0.19	19.00	เป็นตัวลงที่ดี
ข้อที่ 38	4	0.62	0.39	0.51	0.23	12.90	เป็นตัวลงที่ดี

ข้อที่ 38	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ชุดที่ 1	ตัวเลือกที่	กลุ่มข้อ P _L	กลุ่มข้อ P _H	ค่า p	ค่า r	Δ	หมายเหตุ
ข้อที่ 39	1	0.41	0.35	0.38	0.06	14.20	เป็นตัวลงที่ดี
ข้อที่ 39	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ข้อที่ 39	* 3	0.24	0.52	0.38	0.30	14.30	เป็นตัวเลือกที่ดี
ข้อที่ 39	4	0.34	0.13	0.23	0.28	16.00	เป็นตัวลงที่ดี
ข้อที่ 39	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ชุดที่ 1	ตัวเลือกที่	กลุ่มข้อ P _L	กลุ่มข้อ P _H	ค่า p	ค่า r	Δ	หมายเหตุ
ข้อที่ 40	1	0.14	0.04	0.08	0.26	18.50	เป็นตัวลงที่ดี
ข้อที่ 40	2	0.34	0.13	0.23	0.28	16.00	เป็นตัวลงที่ดี
ข้อที่ 40	3	0.10	0.04	0.07	0.19	19.00	เป็นตัวลงที่ดี
ข้อที่ 40	* 4	0.41	0.78	0.60	0.39	12.00	เป็นตัวเลือกที่ดี
ข้อที่ 40	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ชุดที่ 1	ตัวเลือกที่	กลุ่มข้อ P _L	กลุ่มข้อ P _H	ค่า p	ค่า r	Δ	หมายเหตุ
ข้อที่ 41	1	0.31	0.48	0.39	-0.18	14.10	ลงไม่ได้
ข้อที่ 41	2	0.10	0.09	0.09	0.02	18.20	เป็นตัวลงที่ดี
ข้อที่ 41	3	0.45	0.26	0.35	0.21	14.50	เป็นตัวลงที่ดี
ข้อที่ 41	* 4	0.14	0.17	0.15	0.05	17.10	ยากเกินไป. จำแนกไม่ได้
ข้อที่ 41	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ชุดที่ 1	ตัวเลือกที่	กลุ่มข้อ P _L	กลุ่มข้อ P _H	ค่า p	ค่า r	Δ	หมายเหตุ
ข้อที่ 42	1	0.24	0.35	0.29	-0.13	15.20	ลงไม่ได้
ข้อที่ 42	2	0.72	0.57	0.65	0.16	11.50	เป็นตัวลงที่ดี
ข้อที่ 42	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ข้อที่ 42	* 4	0.03	0.09	0.06	0.22	19.30	ยากเกินไป
ข้อที่ 42	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ชุดที่ 1	ตัวเลือกที่	กลุ่มข้อ P _L	กลุ่มข้อ P _H	ค่า p	ค่า r	Δ	หมายเหตุ
ข้อที่ 43	1	0.03	0.04				ลงไม่ได้
ข้อที่ 43	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ข้อที่ 43	3	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ข้อที่ 43	* 4	0.93	0.96	0.95	0.11	6.60	ง่ายเกินไป. จำแนกไม่ได้
ข้อที่ 43	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ชุดที่ 1	ตัวเลือกที่	กลุ่มข้อ P _L	กลุ่มข้อ P _H	ค่า p	ค่า r	Δ	หมายเหตุ
ข้อที่ 44	* 1	0.10	0.13	0.11	0.06	17.80	ยากเกินไป. จำแนกไม่ได้
ข้อที่ 44	2	0.03	0.13	0.07	-0.30	18.80	ลงไม่ได้
ข้อที่ 44	3	0.03	0.09	0.06	-0.22	19.30	ลงไม่ได้
ข้อที่ 44	4	0.83	0.65	0.74	0.23	10.40	เป็นตัวลงที่ดี
ข้อที่ 44	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ชุดที่ 1	ตัวเลือกที่	กลุ่มข้อ P _L	กลุ่มข้อ P _H	ค่า p	ค่า r	Δ	หมายเหตุ
ข้อที่ 45	* 1	0.34	0.39	0.36	0.05	14.40	จำแนกไม่ได้
ข้อที่ 45	2	0.59	0.61	0.60	-0.02	12.00	ลงไม่ได้
ข้อที่ 45	3	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ข้อที่ 45	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ข้อที่ 45	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ชุดที่ 1	ตัวเลือกที่	กลุ่มข้อ P _L	กลุ่มข้อ P _H	ค่า p	ค่า r	Δ	หมายเหตุ
ข้อที่ 46	1	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ข้อที่ 46	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-

	ข้อที่ 46	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
	ข้อที่ 46	* 4	0.95	0.99				-
	ข้อที่ 46	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ชุดที่ 1	ตัวเลือกที่	กลุ่มข้อ P _L	กลุ่มแก่ง P _H	ค่า p	ค่า r	Δ	หมายเหตุ	
	ข้อที่ 47	1	0.10	0.17	0.13	-0.13	17.40	ลวงไม่ได้
	ข้อที่ 47	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
	ข้อที่ 47	* 3	0.83	0.83	0.83	0.00	9.20	ง่ายเกินไป.จำแนกไม่ได้
	ข้อที่ 47	4	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	-
	ข้อที่ 47	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ชุดที่ 1	ตัวเลือกที่	กลุ่มข้อ P _L	กลุ่มแก่ง P _H	ค่า p	ค่า r	Δ	หมายเหตุ	
	ข้อที่ 48	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
	ข้อที่ 48	2	0.17	0.04	0.10	0.31	18.20	เป็นตัวลวงที่ดี
	ข้อที่ 48	3	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	-
	ข้อที่ 48	* 4	0.83	0.91	0.87	0.16	8.50	ง่ายเกินไป.จำแนกไม่ได้
	ข้อที่ 48	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ชุดที่ 1	ตัวเลือกที่	กลุ่มข้อ P _L	กลุ่มแก่ง P _H	ค่า p	ค่า r	Δ	หมายเหตุ	
	ข้อที่ 49	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
	ข้อที่ 49	2	0.10	0.04	0.07	0.19	19.00	เป็นตัวลวงที่ดี
	ข้อที่ 49	* 3	0.76	0.87	0.82	0.17	9.40	ง่ายเกินไป.จำแนกไม่ได้
	ข้อที่ 49	4	0.14	0.09	0.11	0.10	17.80	เป็นตัวลวงที่ดี
	ข้อที่ 49	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ชุดที่ 1	ตัวเลือกที่	กลุ่มข้อ P _L	กลุ่มแก่ง P _H	ค่า p	ค่า r	Δ	หมายเหตุ	
	ข้อที่ 50	1	0.14	0.13	0.13	0.02	17.40	เป็นตัวลวงที่ดี
	ข้อที่ 50	2	0.10	0.09	0.09	0.02	18.20	เป็นตัวลวงที่ดี
	ข้อที่ 50	3	0.59	0.57	0.58	0.02	12.20	เป็นตัวลวงที่ดี
	ข้อที่ 50	* 4	0.17	0.22	0.19	0.07	16.50	ยากเกินไป.จำแนกไม่ได้
	ข้อที่ 50	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ชุดที่ 1	ตัวเลือกที่	กลุ่มข้อ P _L	กลุ่มแก่ง P _H	ค่า p	ค่า r	Δ	หมายเหตุ	
	ข้อที่ 51	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
	ข้อที่ 51	2	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	-
	ข้อที่ 51	3	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	-
	ข้อที่ 51	* 4	0.93	0.99				-
	ข้อที่ 51	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ชุดที่ 1	ตัวเลือกที่	กลุ่มข้อ P _L	กลุ่มแก่ง P _H	ค่า p	ค่า r	Δ	หมายเหตุ	
	ข้อที่ 52	1	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	-
	ข้อที่ 52	* 2	0.66	0.96	0.83	0.49	9.10	ง่ายเกินไป
	ข้อที่ 52	3	0.21	0.04	0.11	0.36	17.80	เป็นตัวลวงที่ดี
	ข้อที่ 52	4	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	-
	ข้อที่ 52	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ชุดที่ 1	ตัวเลือกที่	กลุ่มข้อ P _L	กลุ่มแก่ง P _H	ค่า p	ค่า r	Δ	หมายเหตุ	
	ข้อที่ 53	1	0.21	0.04	0.11	0.36	17.80	เป็นตัวลวงที่ดี
	ข้อที่ 53	2	0.48	0.57	0.53	-0.09	12.70	ลวงไม่ได้
	ข้อที่ 53	* 3	0.14	0.22	0.18	0.12	16.70	ยากเกินไป.จำแนกไม่ได้
	ข้อที่ 53	4	0.17	0.17	0.17	0.00	16.80	ลวงไม่ได้
	ข้อที่ 53	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ชุดที่ 1	ตัวเลือกที่	กลุ่มข้อ P _L	กลุ่มแก่ง P _H	ค่า p	ค่า r	Δ	หมายเหตุ	

ข้อที่ 54	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ข้อที่ 54	2	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ข้อที่ 54	3	0.45	0.39	0.42	0.06	13.80	เป็นตัวลงที่ดี
ข้อที่ 54	* 4	0.48	0.61	0.55	0.13	12.50	จำแนกไม่ได้
ข้อที่ 54	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ชุดที่ 1	ตัวเลือกที่	กลุ่มอ่อน P_L	กลุ่มแก่ P_H	ค่า p	ค่า r	Δ	หมายเหตุ
ข้อที่ 55	1	0.07	0.09	0.08	-0.05	18.60	ลงไม่ได้
ข้อที่ 55	2	0.34	0.35	0.34	-0.01	14.60	ลงไม่ได้
ข้อที่ 55	3	0.38	0.13	0.25	0.32	15.70	เป็นตัวลงที่ดี
ข้อที่ 55	* 4	0.21	0.43	0.32	0.25	14.90	เป็นตัวเลือกที่ดี
ข้อที่ 55	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ชุดที่ 1	ตัวเลือกที่	กลุ่มอ่อน P_L	กลุ่มแก่ P_H	ค่า p	ค่า r	Δ	หมายเหตุ
ข้อที่ 56	1	0.31	0.04	0.15	0.47	17.10	เป็นตัวลงที่ดี
ข้อที่ 56	* 2	0.62	0.87	0.75	0.32	10.30	เป็นตัวเลือกที่ดี
ข้อที่ 56	3	0.03	0.09	0.06	-0.22	19.30	ลงไม่ได้
ข้อที่ 56	4	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ข้อที่ 56	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ชุดที่ 1	ตัวเลือกที่	กลุ่มอ่อน P_L	กลุ่มแก่ P_H	ค่า p	ค่า r	Δ	หมายเหตุ
ข้อที่ 57	* 1	0.21	0.43	0.32	0.25	14.90	เป็นตัวเลือกที่ดี
ข้อที่ 57	2	0.03	0.04				ลงไม่ได้
ข้อที่ 57	3	0.14	0.04	0.08	0.26	18.50	เป็นตัวลงที่ดี
ข้อที่ 57	4	0.62	0.48	0.55	0.14	12.50	เป็นตัวลงที่ดี
ข้อที่ 57	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ชุดที่ 1	ตัวเลือกที่	กลุ่มอ่อน P_L	กลุ่มแก่ P_H	ค่า p	ค่า r	Δ	หมายเหตุ
ข้อที่ 58	1	0.17	0.09	0.13	0.16	17.50	เป็นตัวลงที่ดี
ข้อที่ 58	2	0.34	0.13	0.23	0.28	16.00	เป็นตัวลงที่ดี
ข้อที่ 58	3	0.10	0.22	0.16	-0.20	17.00	ลงไม่ได้
ข้อที่ 58	* 4	0.38	0.57	0.47	0.19	13.30	จำแนกไม่ได้
ข้อที่ 58	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ชุดที่ 1	ตัวเลือกที่	กลุ่มอ่อน P_L	กลุ่มแก่ P_H	ค่า p	ค่า r	Δ	หมายเหตุ
ข้อที่ 59	1	0.07	0.17	0.12	-0.21	17.80	ลงไม่ได้
ข้อที่ 59	2	0.14	0.22	0.18	-0.12	16.70	ลงไม่ได้
ข้อที่ 59	3	0.55	0.52	0.54	0.03	12.60	เป็นตัวลงที่ดี
ข้อที่ 59	* 4	0.24	0.09	0.16	-0.25	17.00	ยากเกินไป. จำแนกกลับ
ข้อที่ 59	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ชุดที่ 1	ตัวเลือกที่	กลุ่มอ่อน P_L	กลุ่มแก่ P_H	ค่า p	ค่า r	Δ	หมายเหตุ
ข้อที่ 60	* 1	0.07	0.35	0.19	0.42	16.50	ยากเกินไป
ข้อที่ 60	2	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ข้อที่ 60	3	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ข้อที่ 60	4	0.69	0.65	0.67	0.04	11.20	เป็นตัวลงที่ดี
ข้อที่ 60	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ชุดที่ 1	ตัวเลือกที่	กลุ่มอ่อน P_L	กลุ่มแก่ P_H	ค่า p	ค่า r	Δ	หมายเหตุ
ข้อที่ 61	1	0.21	0.26	0.23	-0.07	15.90	ลงไม่ได้
ข้อที่ 61	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ข้อที่ 61	* 3	0.48	0.57	0.53	0.09	12.70	จำแนกไม่ได้
ข้อที่ 61	4	0.31	0.17	0.24	0.19	15.90	เป็นตัวลงที่ดี

ข้อที่ 61	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ชุดที่ 1	ตัวเลือกที่	กลุ่มข้อ P _L	กลุ่มข้อ P _H	ค่า p	ค่า r	Δ	หมายเหตุ
ข้อที่ 62	1	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ข้อที่ 62	* 2	0.72	0.99	0.89	0.60	8.10	ง่ายเกินไป
ข้อที่ 62	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ข้อที่ 62	4	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ข้อที่ 62	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ชุดที่ 1	ตัวเลือกที่	กลุ่มข้อ P _L	กลุ่มข้อ P _H	ค่า p	ค่า r	Δ	หมายเหตุ
ข้อที่ 63	* 1	0.38	0.78	0.59	0.41	12.10	เป็นตัวเลือกที่ดี
ข้อที่ 63	2	0.03	0.04				ลองไม่ได้
ข้อที่ 63	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ข้อที่ 63	4	0.59	0.17	0.37	0.45	14.30	เป็นตัวลองที่ดี
ข้อที่ 63	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ชุดที่ 1	ตัวเลือกที่	กลุ่มข้อ P _L	กลุ่มข้อ P _H	ค่า p	ค่า r	Δ	หมายเหตุ
ข้อที่ 64	* 1	0.59	0.52	0.56	-0.07	12.40	จำแนกกลับ
ข้อที่ 64	2	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ข้อที่ 64	3	0.28	0.43	0.35	-0.16	14.50	ลองไม่ได้
ข้อที่ 64	4	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	-
ข้อที่ 64	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ชุดที่ 1	ตัวเลือกที่	กลุ่มข้อ P _L	กลุ่มข้อ P _H	ค่า p	ค่า r	Δ	หมายเหตุ
ข้อที่ 65	* 1	0.66	0.91	0.80	0.36	9.70	เป็นตัวเลือกที่ดี
ข้อที่ 65	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ข้อที่ 65	3	0.21	0.04	0.11	0.36	17.80	เป็นตัวลองที่ดี
ข้อที่ 65	4	0.14	0.04	0.08	0.26	18.50	เป็นตัวลองที่ดี
ข้อที่ 65	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ชุดที่ 1	ตัวเลือกที่	กลุ่มข้อ P _L	กลุ่มข้อ P _H	ค่า p	ค่า r	Δ	หมายเหตุ
ข้อที่ 66	1	0.10	0.04	0.07	0.19	19.00	เป็นตัวลองที่ดี
ข้อที่ 66	2	0.62	0.70	0.66	-0.09	11.30	ลองไม่ได้
ข้อที่ 66	* 3	0.24	0.26	0.25	0.03	15.70	จำแนกไม่ได้
ข้อที่ 66	4	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ข้อที่ 66	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ชุดที่ 1	ตัวเลือกที่	กลุ่มข้อ P _L	กลุ่มข้อ P _H	ค่า p	ค่า r	Δ	หมายเหตุ
ข้อที่ 67	1	0.03	0.04				ลองไม่ได้
ข้อที่ 67	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ข้อที่ 67	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ข้อที่ 67	* 4	0.97	0.95				ยากเกินไป. จำแนกกลับ
ข้อที่ 67	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ชุดที่ 1	ตัวเลือกที่	กลุ่มข้อ P _L	กลุ่มข้อ P _H	ค่า p	ค่า r	Δ	หมายเหตุ
ข้อที่ 68	1	0.03	0.04				ลองไม่ได้
ข้อที่ 68	* 2	0.86	0.91	0.89	0.10	8.20	ง่ายเกินไป. จำแนกไม่ได้
ข้อที่ 68	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ข้อที่ 68	4	0.10	0.04	0.07	0.19	19.00	เป็นตัวลองที่ดี
ข้อที่ 68	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ชุดที่ 1	ตัวเลือกที่	กลุ่มข้อ P _L	กลุ่มข้อ P _H	ค่า p	ค่า r	Δ	หมายเหตุ
ข้อที่ 69	1	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ข้อที่ 69	2	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	-

ข้อที่ 69	*	3	0.38	0.65	0.52	0.27	12.80	เป็นตัวเลือกที่ดี
ข้อที่ 69		4	0.41	0.35	0.38	0.06	14.20	เป็นตัวลงที่ดี
ข้อที่ 69		5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ชุดที่ 1	ตัวเลือกที่	กลุ่มอ่อน P_L	กลุ่มแก่ P_H	ค่า p	ค่า r	Δ	หมายเหตุ	
ข้อที่ 70	*	1	0.93	0.96	0.95	0.11	6.60	ง่ายเกินไป.จำแนกไม่ได้
ข้อที่ 70		2	0.03	0.04				ลงไม่ได้
ข้อที่ 70		3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ข้อที่ 70		4	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ข้อที่ 70		5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ชุดที่ 1	ตัวเลือกที่	กลุ่มอ่อน P_L	กลุ่มแก่ P_H	ค่า p	ค่า r	Δ	หมายเหตุ	
ข้อที่ 71		1	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ข้อที่ 71		2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ข้อที่ 71		3	0.21	0.04	0.11	0.36	17.80	เป็นตัวลงที่ดี
ข้อที่ 71	*	4	0.69	0.96	0.85	0.47	8.90	ง่ายเกินไป
ข้อที่ 71		5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ชุดที่ 1	ตัวเลือกที่	กลุ่มอ่อน P_L	กลุ่มแก่ P_H	ค่า p	ค่า r	Δ	หมายเหตุ	
ข้อที่ 72		1	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ข้อที่ 72		2	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ข้อที่ 72	*	3	0.93	0.99				-
ข้อที่ 72		4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ข้อที่ 72		5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ชุดที่ 1	ตัวเลือกที่	กลุ่มอ่อน P_L	กลุ่มแก่ P_H	ค่า p	ค่า r	Δ	หมายเหตุ	
ข้อที่ 73	*	1	0.72	0.83	0.78	0.15	10.00	จำแนกไม่ได้
ข้อที่ 73		2	0.10	0.04	0.07	0.19	19.00	เป็นตัวลงที่ดี
ข้อที่ 73		3	0.17	0.13	0.15	0.07	17.10	เป็นตัวลงที่ดี
ข้อที่ 73		4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ข้อที่ 73		5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ชุดที่ 1	ตัวเลือกที่	กลุ่มอ่อน P_L	กลุ่มแก่ P_H	ค่า p	ค่า r	Δ	หมายเหตุ	
ข้อที่ 74		1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ข้อที่ 74		2	0.31	0.57	0.44	-0.27	13.60	ลงไม่ได้
ข้อที่ 74	*	3	0.59	0.43	0.51	-0.16	12.90	จำแนกกลับ
ข้อที่ 74		4	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ข้อที่ 74		5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ชุดที่ 1	ตัวเลือกที่	กลุ่มอ่อน P_L	กลุ่มแก่ P_H	ค่า p	ค่า r	Δ	หมายเหตุ	
ข้อที่ 75	*	1	0.48	0.83	0.66	0.39	11.30	เป็นตัวเลือกที่ดี
ข้อที่ 75		2	0.21	0.09	0.15	0.21	17.20	เป็นตัวลงที่ดี
ข้อที่ 75		3	0.31	0.09	0.19	0.33	16.50	เป็นตัวลงที่ดี
ข้อที่ 75		4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ข้อที่ 75		5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-

ผลการวิเคราะห์ข้อสอบ

รหัสวิชา พย.1101 การพยาบาลมารดาและทารก สอบวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2560

1. จำนวนข้อสอบทวิเคราะห์ 75 ข้อ จำนวนนักเรียนที่เข้าสอบ 109 คน
2. คะแนนเต็ม = 75.00 คะแนนเฉลี่ย = 43.06
3. คะแนนสูงสุด = 53.00 คะแนนต่ำสุด = 27.00
4. จำนวนที่สอบผ่าน 45 คน สอบไม่ผ่าน 64 คน เกณฑ์การตัดสิน 60 % ของคะแนนรวม
5. นักเรียนที่สอบผ่านได้คะแนนสูงกว่าค่าเฉลี่ย 54 คน ต่ำกว่าค่าเฉลี่ย 55 คน
6. ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 4.32

สรุปคุณภาพข้อสอบ

[illegible]

1. ข้อสอบที่ดี ควรเก็บไว้ ได้แก่
 - 1.1 ข้อสอบดี ค่า $p = 0.4 - 0.59$ และค่า $r = 0.4 - 1.0$ คือ -
 - 1.2 ข้อสอบยากง่ายปานกลาง มีค่า $p = 0.4 - 0.59$ และค่า $r = 0.2 - 0.39$ คือ 3, 13, 14, 17, 23, 26, 30, 39, 40, 63, 69
 - 1.3 ข้อสอบง่าย ค่า $p = 0.6 - 0.8$ และค่า $r = 0.2 - 1.0$ คือ 21, 22, 33, 52, 56, 65, 75
 - 1.4 ข้อสอบยาก ค่า $p = 0.2 - 0.39$ และค่า $r = 0.2 - 1.0$ คือ 5, 27, 57, 60
2. ข้อสอบที่ต้องปรับปรุง
 - 2.1 ข้อสอบง่ายเกินไป มีค่า $p = 0.8 - 1.0$ และค่า $r = 0.2 - 1.0$ คือ 48, 62, 71
 - 2.2 ข้อสอบยากเกินไป มีค่า $p = 0.01 - 0.19$ และค่า $r = 0.2 - 1.0$ คือ -
3. ข้อสอบที่ใช้ไม่ได้ควรตัดทิ้ง มีค่า r ต่ำกว่า 0.2 คือ 1, 2, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 15, 16, 18, 19, 20, 24, 25, 28, 29, 31, 32, 34, 35, 36, 37, 38, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 49, 50, 51, 53, 54, 55, 58, 59, 61, 64, 66, 67, 68, 70, 72, 73, 74