

ภาคผนวก จ.

- การวิเคราะห์ค่าความเชื่อมั่นของแบบทดสอบ

ข้อที่ คนที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	X	X ²
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	9
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	144
3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	11	121
4	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	9	81
5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	144
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	144
7	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	11	121
8	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	11	121
9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	144
10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	11	121
11	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	9	81
12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	144
13	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	11	121
14	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	11	121
15	1	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	1	7	49
16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	144
17	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	144
18	0	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	8	64
19	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	144
20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	144
□	19	19	19	20	18	20	17	19	13	16	18	18	216	2378
p	0.95	0.95	0.95	1	0.9	1	0.85	0.95	0.65	0.8	0.9	0.9		
q	0.05	0.05	0.05	0	0.1	0	0.15	0.05	0.35	0.2	0.1	0.1		
pq	0.05	0.05	0.05	0	0.09	0	0.13	0.05	0.23	0.16	0.09	0.09	0.98	
S ²	2.38													
r _{tt}	0.66													

ตารางที่ ๑-2 แสดงค่าความเชื่อมั่นของแบบทดสอบ เรื่อง งานบริการตัวตรวจจับปริมาณออกซิเจน

ข้อที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	X	X ²
คนที่													
1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	7	49
2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	7	49
3	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	8	64
4	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	10	100
5	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	0	6	36
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	10	100
7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	121
8	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	6	36
9	1	1	0	1	0	1	1	1	0	0	0	6	36
10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	121
11	1	0	1	1	1	0	0	0	1	0	1	6	36
12	1	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	5	25
13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	121
14	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	121
15	1	0	0	1	1	0	1	1	1	0	0	6	36
16	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	6	36
17	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	5	25
18	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	121
19	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	6	36
20	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	5	25
□	18	15	14	15	15	12	14	12	13	12	14	154	1294
p	0.9	0.75	0.7	0.75	0.75	0.6	0.7	0.6	0.65	0.6	0.7		
q	0.1	0.25	0.3	0.25	0.25	0.4	0.3	0.4	0.35	0.4	0.3		
pq	0.09	0.19	0.21	0.19	0.19	0.24	0.21	0.24	0.23	0.24	0.21	2.23	
S ²	5.69												
r _{tt}	0.67												

ตารางที่ จ-3 แสดงค่าความเชื่อมั่นของแบบทดสอบ เรื่อง งานบริการตัวตรวจจับสัญญาณ

ข้อที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	X	X ²
คนที่												
1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	9	81
2	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	9	81
3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	100
4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	100
5	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	8	64
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	100
7	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	9	81
8	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	9	81
9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	100
10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	100
11	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	7	49
12	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	9	81
13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	100
14	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	100
15	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	7	49
16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	100
17	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	9	81
18	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	100
19	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	5	25
20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	100
□	19	19	20	19	19	14	15	19	18	19	181	1673
p	0.95	0.95	1	0.95	0.95	0.7	0.75	0.95	0.9	0.95		
q	0.05	0.05	0	0.05	0.05	0.3	0.25	0.05	0.1	0.05		
pq	0.05	0.05	0	0.05	0.05	0.21	0.19	0.05	0.09	0.05	0.77	
S ²	1.84											
r _{tt}	0.64											

ตารางที่ จ-4 แสดงค่าความเชื่อมั่นของแบบทดสอบ เรื่อง งานบริการตัวตรวจจับอุณหภูมิ

นำห่อเย็น

ข้อที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	X	X ²
คนที่												
1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	7	49
2	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	8	64
3	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	8	64
4	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	8	64
5	1	1	0	1	0	1	1	1	0	1	7	49
6	1	1	1	0	1	0	0	1	0	1	6	36
7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	100
8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	100
9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	100
10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	100
11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	100
12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	100
13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	100
14	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	100
15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	100
16	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	9	81
17	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	100
18	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	100
19	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	100
20	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	9	81
□	20	19	19	19	16	17	18	19	15	20	182	1688
p	1	0.95	0.95	0.95	0.8	0.85	0.9	0.95	0.75	1		
q	0	0.05	0.05	0.05	0.2	0.15	0.1	0.05	0.25	0		
pq	0	0.05	0.05	0.05	0.16	0.13	0.09	0.05	0.19	0	0.76	
S ²	1.67											
r _{tt}	0.61											

ตารางที่ ๑-5 แสดงค่าความเชื่อมั่นของแบบทดสอบ เรื่อง งานบริการตัวตรวจจับตำแหน่งดินร่วน

ข้อที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	X	X ²
คนที่													
1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	10	100
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	121
3	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	9	81
4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	121
5	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	10	100
6	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	9	81
7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	10	100
8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	10	100
9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	121
10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	121
11	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	10	100
12	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	9	81
13	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	100
14	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	10	100
15	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	10	100
16	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	10	100
17	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	10	100
18	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	10	100
19	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	10	100
20	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	10	100
□	18	19	19	19	19	17	18	18	18	19	17	201	2027
p	0.9	0.95	0.95	0.95	0.95	0.85	0.9	0.9	0.9	0.95	0.85		
q	0.1	0.05	0.05	0.05	0.05	0.15	0.1	0.1	0.1	0.05	0.15		
pq	0.09	0.05	0.05	0.05	0.05	0.13	0.09	0.09	0.09	0.05	0.13	0.85	
S ²	0.37												
r _{tt}	0.63												

ตารางที่ ๖-6 แสดงค่าความเชื่อมั่นของแบบทดสอบ เรื่อง งานบริการชุดกล่องควบคุมอิเล็กทรอนิกส์

ข้อที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	X	X ²
คนที่												
1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	81
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	100
3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	100
4	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	81
5	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	6	36
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	100
7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	9	81
8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	100
9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	100
10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	100
11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	9	81
12	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	9	81
13	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	9	81
14	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	100
15	1	0	1	1	1	0	1	0	1	0	6	36
16	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	9	81
17	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	9	81
18	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	9	81
19	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0	5	25
20	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	9	81
□	16	16	19	20	18	17	19	17	19	16	177	1607
p	0.8	0.8	0.95	1	0.9	0.85	0.95	0.85	0.95	0.8		
q	0.2	0.2	0.05	0	0.1	0.15	0.05	0.15	0.05	0.2		
pq	0.16	0.16	0.05	0	0.09	0.13	0.05	0.13	0.05	0.16	0.97	
S ²	2.13											
r _{tt}	0.61											

ตารางที่ ๖-7 แสดงค่าความเชื่อมั่นของแบบทดสอบ เรื่อง งานบริการการะทางไฟฟ้า

ข้อที่ คนที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	X	X ²
	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	9
2	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	8	64
3	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	8	64
4	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	9	81
5	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	8	64
6	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	9	81
7	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	8	64
8	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	9	81
9	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	7	49
10	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	9	81
11	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	8	64
12	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	8	64
13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	100
14	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	8	64
15	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	8	64
16	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	9	81
17	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	8	64
18	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	8	64
19	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	8	64
20	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	8	64
□	20	17	18	15	18	19	10	18	13	19	167	1403
p	1	0.85	0.9	0.75	0.9	0.95	0.5	0.9	0.65	0.95		
q	0	0.15	0.1	0.25	0.1	0.05	0.5	0.1	0.35	0.05		
pq	0	0.13	0.09	0.19	0.09	0.05	0.25	0.09	0.23	0.05	1.16	
S ²	0.45											
r _{tt}	0.68											

ตารางที่ ๑-๘ แสดงค่าความเชื่อมั่นของแบบทดสอบ เรื่อง งานบริการวงจรไฟฟ้าระบบป้อนน้ำมันเชื้อเพลิง

