

ตารางที่ ข-3 คะแนนการทดลองใช้แบบทดสอบของเอกสารประกอบการเรียน 85 ข้อ(กลุ่มอ่อน)

คนที่ ข้อที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	L
1	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	6
2	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	3
3	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	5
4	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	5
5	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	5
6	0	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	6
7	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	5
8	0	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	6
9	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	3
10	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	3
11	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	5
12	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	4
13	0	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	4
14	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	5
15	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	5
16	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	3
17	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	5
18	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	4
19	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	3
20	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	5
21	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	4
22	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	5
23	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	6
24	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	4
25	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	6
26	1	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	6
27	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	0	1	5
28	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	4
29	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	5
30	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	3
31	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	5
32	0	0	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	5
33	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	5
34	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	5
35	1	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	1	6
36	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	4
37	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	4
38	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	4
39	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	4

ตารางที่ ข-3 คะแนนการทดลองใช้แบบทดสอบของเอกสารประกอบการเรียน 85 ข้อ(กลุ่มอ่อน)ต่อ

คนที่ ข้อที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	L
40	0	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	6
41	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	1	5
42	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	4
43	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	3
44	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	5
45	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	4
46	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	5
47	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	4
48	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	4
49	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	4
50	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	5
51	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	5
52	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	4
53	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	4
54	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	4
55	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	3
56	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	4
57	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	5
58	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	5
59	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3
60	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	4
61	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	4
62	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1	6
63	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	6
64	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	5
65	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	4
66	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	1	4
67	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	3
68	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	4
69	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	4
70	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	1	0	5
71	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	4
72	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	4
73	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	3
74	1	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	6
75	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	4
76	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	4
77	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	3
78	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	3
79	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	4
80	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	4

ตารางที่ ข-3 คะแนนการทดลองใช้แบบทดสอบของเอกสารประกอบการเรียน 85 ข้อ(กลุ่มอ่อน)ต่อ

คนที่ ข้อที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	L
81	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	4
82	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	5
83	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	5
84	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	4
85	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	5
x	34	35	30	34	31	25	35	32	34	24	39	24	377
x <sup>2</sup>	1156	1225	900	1156	961	625	1225	1024	1156	576	1521	576	12101

หมายเหตุ

L คือ คะแนนนักศึกษาในกลุ่มอ่อน

1 คือ นักศึกษาตอบถูก

0 คือ นักศึกษาตอบผิด

x คือ คะแนนรวม

ตารางที่ ข-4 คะแนนการทดลองใช้แบบทดสอบของเอกสารประกอบการเรียน 85 ข้อ(กลุ่มเก่ง)

คนที่ ข้อที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	H
1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	9
2	1	0	1	0	1	1	1	0	1	0	1	0	7
3	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	8
4	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	9
5	1	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	7
6	0	1	1	0	1	1	1	0	0	1	0	1	7
7	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	9
8	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	9
9	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	8
10	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	9
11	1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	0	1	7
12	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	9
13	0	1	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	8
14	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	8
15	0	0	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	7
16	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	9
17	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	9
18	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	8
19	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	5
20	1	0	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	8
21	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	9
22	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	8
23	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	9
24	0	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	7
25	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	8
26	1	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	7
27	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	9
28	1	1	0	1	0	1	1	1	0	1	0	1	8
29	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	7
30	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	7
31	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	9
32	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	9
33	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	9
34	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	9
35	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	8
36	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	8
37	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	10
38	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	9
39	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	8

ตารางที่ ข-4 คะแนนการทดลองใช้แบบทดสอบของเอกสารประกอบการเรียน 85 ข้อ(กลุ่มเก่ง)ต่อ

คนที่ ข้อที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	H
40	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	9
41	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	9
42	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11
43	0	1	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0	6
44	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	8
45	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	9
46	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	9
47	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	10
48	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0	7
49	0	1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	6
50	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	8
51	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1	0	1	6
52	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	11
53	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	7
54	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	1	6
55	1	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	5
56	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	10
57	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	9
58	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	9
59	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	0	5
60	0	1	1	1	0	0	0	1	0	1	0	1	6
61	1	0	1	0	1	1	1	0	1	0	1	0	7
62	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	9
63	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	8
64	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	8
65	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	7
66	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11
67	0	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	6
68	1	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	0	6
69	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11
70	0	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	6
71	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	7
72	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	9
73	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1	1	6
74	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	9
75	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0	8
76	0	1	0	1	0	1	0	1	1	0	0	1	6
77	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	5
78	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	6
79	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	7
80	0	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	6

ตารางที่ ข-4 คะแนนการทดลองใช้แบบทดสอบของเอกสารประกอบการเรียน 85 ข้อ(กลุ่มเก่ง)ต่อ

คนที่ ข้อที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	H
81	0	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	0	7
82	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	1	8
83	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	0	8
84	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	1	0	6
85	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	8
x	44	50	60	60	62	55	56	57	56	56	56	57	669
x <sup>2</sup>	1936	2500	3600	3600	3844	3025	3136	3249	3136	3136	3136	3249	37547

หมายเหตุ

H คือ คะแนนนักศึกษาในกลุ่มเก่ง

1 คือ นักศึกษาตอบถูก

0 คือ นักศึกษาตอบผิด

x คือ คะแนนรวม