

## Additional file 2. Regression analysis

Knowledge test ABCDE approach

Question	Correct answer		Maximum score achieved	
	mean	stand.dev.	lowest	highest
Testscore	23,24	3,54	13,00	29,00
Correct	23,24	3,53	13,00	29,00
Incorrect	5,76	3,53	16,00	0,00
Open	0,00	0,00	0	0

### ITEMANALYSIS SUMMARY

	mean	stand.dev.	lowest	highest
Proportion correct	0,80	0,16	0,40	1,00
Idem corrected	0,73	0,22	0,10	1,00
Item-total correlation	0,32	0,14	0,09	0,58
Item-rest correlation	0,23	0,13	0,02	0,48

coefficient alpha:	0,71
standard error:	1,90

PROBABILITY SCORE

8,08

### TEST CHARACTERISTICS

Total number of items	29
Number of items excluded	0
Eventual number of items	29
Number of 2-choice items:	1
Number of 3-choice items:	7
Number of 4-choice items:	21
Number of 5-choice items:	0
Number of alternatives	107
Number of participants	240

Additional file 2. Regression analysis

ITEMANALYSIS

Question	Correct answer	Maximum possible score	Maximum score achieved	Minimum score achieved	Mean score	Stand.Dev.	p	p*	Rit	Rir	open	1		2		3		4		
												f	z	f	z	f	z	f	z	
1	1	1	1	0,00	0,72	0,45	0,72	0,62	0,35	0,23	0	*	172	0,14	6	-0,89	3	-1,92	59	-0,23
2	1	1	1	0,00	0,77	0,42	0,77	0,66	0,41	0,31	0	*	185	0,17	26	-1,07	29	-0,10		
3	1	1	1	0,00	0,93	0,25	0,93	0,90	0,24	0,17	0	*	224	0,04	10	-0,29	6	-1,19		
4	1	1	1	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	*	*	0	*	240	0,00	0	*	0	*		
5	1	1	1	0,00	0,53	0,50	0,53	0,38	0,56	0,45	0	*	128	0,42	89	-0,44	13	-0,54	10	-0,76
6	1	1	1	0,00	0,95	0,21	0,95	0,91	0,17	0,11	0	*	229	0,02	11	-0,50				
7	1	1	1	0,00	0,93	0,25	0,93	0,91	0,09	0,02	0	*	224	0,00	13	0,17	2	-1,22	1	-0,94
8	1	1	1	0,00	0,95	0,21	0,95	0,94	0,20	0,14	0	*	229	0,03	3	0,01	1	-2,65	7	-0,65
9	1	1	1	0,00	0,72	0,45	0,72	0,62	0,30	0,18	0	*	172	0,11	8	-0,41	2	-0,74	58	-0,25
10	1	1	1	0,00	0,81	0,39	0,81	0,74	0,47	0,38	0	*	194	0,19	12	-0,45	24	-0,96	10	-0,75
11	1	1	1	0,00	0,91	0,29	0,91	0,88	0,31	0,24	0	*	218	0,07	0	*	5	-1,43	17	-0,54
12	1	1	1	0,00	0,48	0,50	0,48	0,31	0,58	0,48	0	*	116	0,49	5	-0,54	38	-0,71	81	-0,33
13	1	1	1	0,00	0,85	0,36	0,85	0,79	0,27	0,17	0	*	203	0,07	11	-0,80	2	-0,40	24	-0,21
14	1	1	1	0,00	0,87	0,34	0,87	0,82	0,30	0,21	0	*	208	0,08	9	-0,08	11	-1,03	12	-0,42
15	1	1	1	0,00	0,91	0,28	0,91	0,87	0,37	0,30	0	*	219	0,09	0	*	21	-0,97		
16	1	1	1	0,00	0,78	0,41	0,78	0,71	0,17	0,05	0	*	188	0,03	36	-0,13	9	0,35	7	-0,54
17	1	1	1	0,00	0,43	0,50	0,43	0,24	0,26	0,12	0	*	104	0,14	120	-0,04	13	-0,37	3	-1,40
18	1	1	1	0,00	0,97	0,18	0,97	0,95	0,13	0,08	0	*	232	0,01	4	-0,86	4	-0,01		
19	1	1	1	0,00	0,70	0,46	0,70	0,59	0,56	0,46	0	*	167	0,30	46	-0,86	27	-0,41	0	*
20	1	1	1	0,00	0,93	0,26	0,93	0,90	0,28	0,20	0	*	222	0,06	8	-0,85	2	-1,39	8	-0,42
21	1	1	1	0,00	0,97	0,17	0,97	0,96	0,15	0,10	0	*	233	0,02	1	1,35	6	-0,88		
22	1	1	1	0,00	0,83	0,38	0,83	0,77	0,32	0,22	0	*	199	0,10	0	*	24	-0,23	17	-0,84
23	1	1	1	0,00	0,79	0,41	0,79	0,72	0,42	0,31	0	*	189	0,16	29	-0,64	0	*	22	-0,55
24	1	1	1	0,00	0,85	0,36	0,85	0,79	0,26	0,17	0	*	203	0,07	1	-0,98	36	-0,37	0	*
25	1	1	1	0,00	0,83	0,37	0,83	0,78	0,18	0,07	0	*	200	0,03	13	-0,65	17	0,25	10	-0,23
26	1	1	1	0,00	0,40	0,49	0,40	0,10	0,46	0,34	0	*	96	0,42	20	-0,63	124	-0,22		
27	1	1	1	0,00	0,75	0,43	0,75	0,67	0,41	0,30	0	*	181	0,17	2	0,15	11	-0,84	46	-0,47
28	1	1	1	0,00	0,85	0,36	0,85	0,79	0,49	0,41	0	*	203	0,17	15	-1,09	7	-0,80	15	-0,89
29	1	1	1	0,00	0,83	0,37	0,83	0,78	0,39	0,30	0	*	200	0,13	37	-0,62	0	*	3	-1,20