



Utrecht, 8 mei 2017

Toelichting bij omzettingstabellen centraal examen Nederlandse taal 3F, rekenen mbo 3F en 3ER (april 2017)

Referentiecesuren Nederlandse taal en rekenen

Net zoals vorig studiejaar hanteert het CvTE de cesuren die zijn bepaald vanuit het project referentiesets.

Rekenen ER

Bij het 3ER-examen wordt genormeerd volgens de standaard die ervoor zorgdraagt dat in verschillende periodes en binnen een periode bij de verschillende varianten een zelfde prestatie-eis wordt gesteld.

Omzettingstabellen bij varianten

Bij de centrale examens mbo worden verschillende varianten van een examen gebruikt. De ene variant kan net iets makkelijkere opgaven bevatten dan de andere variant. Hierdoor zijn de omzettingstabellen van de afgenomen varianten verschillend van elkaar. Op de iets makkelijkere varianten moet een student dan meer vragen goed beantwoorden om een voldoende te krijgen.

Geneutraliseerde opgaven

Ook ontvangt u bij elke variant een overzicht van de geneutraliseerde opgaven, als die voorkomen. Een geneutraliseerde opgave is een opgave waarvan tijdens de normeringsvergadering is besloten deze niet te laten meetellen in de beoordeling, bijvoorbeeld omdat de vraagstelling dubbelzinnig is. Alle studenten krijgen op zo'n opgave de maximum score.

Deelrapportage

Bij de examens Nederlandse taal 3F en rekenen 3F ontvangt u een deelrapportage. Deze deelrapportage is een wat gedetailleerdere rapportage die behalve de totaalscore, ook informatie geeft over hoe de student op de onderliggende domeinen heeft gescoord. Voor ER zijn er geen deelrapportages beschikbaar, omdat het aantal afnames te klein is om betrouwbare rapportages op te leveren.

Inzage

Vanaf dit studiejaar kan inzage in het rekenexamen worden gekregen. Bij deze inzage dienen de richtlijnen met betrekking tot geheimhouding in acht worden genomen zoals die zijn opgenomen in het examenprotocol. Tot 5 juni is inzage voor 3F/3ER mogelijk (zie activiteitenplanning). Voor de procedure van inzage in het examen Nederlandse taal en Engels: zie examenbladmbo.nl, onder "resultaten". Inzage in de opgaven bij Nederlandse taal is niet mogelijk.

Gemiddelde vaardigheid per crebo

Vanaf dit studiejaar wordt per afnameperiode voor elk crebo de landelijk gemiddelde vaardigheidsscore gepubliceerd. Voor de berekening van dit gemiddelde dient het examen bij minimaal 3 instellingen te zijn afgenomen en is het examen bij ten minste 20 studenten afgenomen. In de loop van deze week zullen deze gemiddeldes bij de omzettingstabellen worden geplaatst.

Marcel Claessens, sectormanager mbo, College voor Toetsen en Examen



Omzettingstabel CE MBO 2016-2017 P4 Nederlands 3F variant 31

Score	Schaalscore	3F
0	0	1.0
1	0	1.0
2	1	1.0
3	2	1.0
4	3	1.0
5	4	1.0
6	5	1.0
7	6	1.0
8	8	1.4
9	9	1.6
10	10	1.9
11	11	2.1
12	12	2.2
13	13	2.4
14	15	2.7
15	16	2.9
16	17	3.0
17	18	3.1
18	20	3.3
19	21	3.5
20	22	3.6
21	24	3.8
22	25	3.9
23	26	3.9
24	28	4.1
25	29	4.2
26	31	4.4
27	32	4.5
28	34	4.6
29	36	4.8
30	37	4.8

Score	Schaalscore	3F
31	39	5.0
32	41	5.1
33	42	5.2
34	44	5.3
35	46	5.5
36	47	5.5
37	49	5.7
38	51	5.8
39	53	6.0
40	55	6.2
41	57	6.3
42	59	6.5
43	61	6.7
44	63	6.9
45	65	7.0
46	67	7.2
47	70	7.6
48	72	7.8
49	74	8.0
50	77	8.4
51	80	8.8
52	82	9.1
53	85	9.7
54	87	10.0
55	89	10.0
56	91	10.0
57	93	10.0
58	95	10.0
59	96	10.0
60	97	10.0



Omzettingstabel CE MBO 2016-2017 P4 Nederlands 3F variant 32

Score	Schaalscore	3F
0	0	1.0
1	0	1.0
2	0	1.0
3	0	1.0
4	1	1.0
5	2	1.0
6	3	1.0
7	4	1.0
8	5	1.0
9	6	1.0
10	8	1.4
11	9	1.6
12	10	1.9
13	11	2.1
14	12	2.2
15	14	2.6
16	15	2.7
17	16	2.9
18	18	3.1
19	19	3.2
20	20	3.3
21	21	3.5
22	23	3.7
23	24	3.8
24	25	3.9
25	27	4.0
26	28	4.1
27	29	4.2
28	31	4.4
29	32	4.5
30	33	4.5

Score	Schaalscore	3F
31	35	4.7
32	36	4.8
33	38	4.9
34	39	5.0
35	41	5.1
36	42	5.2
37	44	5.3
38	45	5.4
39	47	5.5
40	49	5.7
41	50	5.8
42	52	5.9
43	54	6.1
44	56	6.2
45	58	6.4
46	60	6.6
47	62	6.8
48	65	7.0
49	67	7.2
50	69	7.5
51	72	7.8
52	75	8.1
53	77	8.4
54	80	8.8
55	83	9.3
56	86	9.9
57	89	10.0
58	92	10.0
59	95	10.0
60	97	10.0

Geneutraliseerde vragen*: 15, 36, 40

(* Dit betekent dat de kandidaten voor deze vragen de maximale score krijgen toegekend)



Omzettingstabel CE MBO 2016-2017 P4 Nederlands 3F variant 33

Score	Schaalscore	3F
0	0	1.0
1	0	1.0
2	0	1.0
3	0	1.0
4	0	1.0
5	1	1.0
6	1	1.0
7	2	1.0
8	3	1.0
9	4	1.0
10	5	1.0
11	6	1.0
12	7	1.1
13	8	1.4
14	9	1.6
15	10	1.9
16	11	2.1
17	12	2.2
18	13	2.4
19	15	2.7
20	16	2.9
21	17	3.0
22	19	3.2
23	20	3.3
24	21	3.5
25	23	3.7
26	24	3.8
27	25	3.9
28	27	4.0
29	28	4.1

Score	Schaalscore	3F
30	30	4.3
31	31	4.4
32	33	4.5
33	35	4.7
34	36	4.8
35	38	4.9
36	40	5.0
37	42	5.2
38	44	5.3
39	46	5.5
40	49	5.7
41	51	5.8
42	53	6.0
43	56	6.2
44	58	6.4
45	61	6.7
46	64	7.0
47	67	7.2
48	70	7.6
49	73	7.9
50	76	8.3
51	79	8.7
52	82	9.1
53	85	9.7
54	88	10.0
55	91	10.0
56	93	10.0
57	94	10.0
58	96	10.0
59	97	10.0

Geneutraliseerde vragen*: 39, 40

(* Dit betekent dat de kandidaten voor deze vragen de maximale score krijgen toegekend)



Omzettingstabel CE MBO 2016-2017 P4 Nederlands 3F variant 34

Score	Schaalscore	3F
0	0	1.0
1	0	1.0
2	1	1.0
3	2	1.0
4	3	1.0
5	4	1.0
6	5	1.0
7	6	1.0
8	8	1.4
9	9	1.6
10	10	1.9
11	11	2.1
12	12	2.2
13	13	2.4
14	14	2.6
15	15	2.7
16	16	2.9
17	18	3.1
18	19	3.2
19	20	3.3
20	21	3.5
21	22	3.6
22	23	3.7
23	25	3.9
24	26	3.9
25	27	4.0
26	28	4.1
27	29	4.2
28	31	4.4
29	32	4.5
30	33	4.5

Score	Schaalscore	3F
31	34	4.6
32	36	4.8
33	37	4.8
34	38	4.9
35	40	5.0
36	41	5.1
37	43	5.2
38	44	5.3
39	46	5.5
40	47	5.5
41	49	5.7
42	51	5.8
43	52	5.9
44	54	6.1
45	56	6.2
46	58	6.4
47	60	6.6
48	62	6.8
49	64	7.0
50	67	7.2
51	69	7.5
52	72	7.8
53	74	8.0
54	77	8.4
55	80	8.8
56	83	9.3
57	86	9.9
58	89	10.0
59	92	10.0
60	95	10.0

Geneutraliseerde vraag*: 8

(* Dit betekent dat de kandidaten voor deze vraag de maximale score krijgen toegekend)



Omzettingstabel CE MBO 2016-2017 P4 Nederlands 3F variant 35

Score	Schaalscore	3F
0	0	1.0
1	0	1.0
2	0	1.0
3	1	1.0
4	2	1.0
5	3	1.0
6	4	1.0
7	6	1.0
8	7	1.1
9	8	1.4
10	9	1.6
11	10	1.9
12	11	2.1
13	12	2.2
14	13	2.4
15	14	2.6
16	15	2.7
17	17	3.0
18	18	3.1
19	19	3.2
20	20	3.3
21	21	3.5
22	22	3.6
23	23	3.7
24	24	3.8
25	25	3.9
26	27	4.0
27	28	4.1
28	29	4.2
29	30	4.3

Score	Schaalscore	3F
30	32	4.5
31	33	4.5
32	34	4.6
33	36	4.8
34	37	4.8
35	39	5.0
36	40	5.0
37	42	5.2
38	43	5.2
39	45	5.4
40	47	5.5
41	48	5.6
42	50	5.8
43	52	5.9
44	54	6.1
45	56	6.2
46	58	6.4
47	61	6.7
48	63	6.9
49	66	7.1
50	68	7.3
51	71	7.7
52	74	8.0
53	78	8.5
54	81	9.0
55	84	9.5
56	88	10.0
57	90	10.0
58	93	10.0
59	96	10.0

Geneutraliseerde vragen*: 3, 43

(* Dit betekent dat de kandidaten voor deze vragen de maximale score krijgen toegekend)



Omzettingstabel CE MBO 2016-2017 P4 Nederlands 3F variant 36

Score	Schaalscore	3F
0	0	1.0
1	0	1.0
2	1	1.0
3	1	1.0
4	2	1.0
5	3	1.0
6	4	1.0
7	5	1.0
8	6	1.0
9	7	1.1
10	9	1.6
11	10	1.9
12	11	2.1
13	12	2.2
14	13	2.4
15	15	2.7
16	16	2.9
17	17	3.0
18	19	3.2
19	20	3.3
20	21	3.5
21	23	3.7
22	24	3.8
23	26	3.9
24	27	4.0
25	29	4.2
26	30	4.3
27	32	4.5
28	33	4.5
29	35	4.7

Score	Schaalscore	3F
30	36	4.8
31	38	4.9
32	40	5.0
33	41	5.1
34	43	5.2
35	45	5.4
36	47	5.5
37	48	5.6
38	50	5.8
39	52	5.9
40	54	6.1
41	56	6.2
42	58	6.4
43	60	6.6
44	62	6.8
45	65	7.0
46	67	7.2
47	69	7.5
48	72	7.8
49	74	8.0
50	76	8.3
51	79	8.7
52	82	9.1
53	84	9.5
54	87	10.0
55	89	10.0
56	91	10.0
57	93	10.0
58	95	10.0
59	96	10.0



Omzettingstabel CE MBO 2016-2017 P4 Nederlands 3F variant 37

Score	Schaalscore	3F
0	0	1.0
1	0	1.0
2	0	1.0
3	1	1.0
4	2	1.0
5	3	1.0
6	4	1.0
7	6	1.0
8	7	1.1
9	8	1.4
10	9	1.6
11	10	1.9
12	11	2.1
13	12	2.2
14	13	2.4
15	15	2.7
16	16	2.9
17	17	3.0
18	18	3.1
19	19	3.2
20	20	3.3
21	22	3.6
22	23	3.7
23	24	3.8
24	25	3.9
25	27	4.0
26	28	4.1
27	29	4.2
28	30	4.3
29	32	4.5
30	33	4.5

Score	Schaalscore	3F
31	34	4.6
32	36	4.8
33	37	4.8
34	38	4.9
35	40	5.0
36	41	5.1
37	43	5.2
38	44	5.3
39	46	5.5
40	47	5.5
41	49	5.7
42	51	5.8
43	52	5.9
44	54	6.1
45	56	6.2
46	58	6.4
47	60	6.6
48	62	6.8
49	64	7.0
50	67	7.2
51	69	7.5
52	72	7.8
53	75	8.1
54	78	8.5
55	81	9.0
56	85	9.7
57	88	10.0
58	91	10.0
59	94	10.0
60	96	10.0

Geneutraliseerde vraag*: 27

(* Dit betekent dat de kandidaten voor deze vraag de maximale score krijgen toegekend)



Omzettingstabel CE MBO 2016-2017 P4 Nederlands 3F variant 38

Score	Schaalscore	3F
0	0	1.0
1	0	1.0
2	0	1.0
3	0	1.0
4	1	1.0
5	1	1.0
6	2	1.0
7	3	1.0
8	4	1.0
9	6	1.0
10	7	1.1
11	8	1.4
12	9	1.6
13	10	1.9
14	12	2.2
15	13	2.4
16	14	2.6
17	15	2.7
18	17	3.0
19	18	3.1
20	19	3.2
21	20	3.3
22	22	3.6
23	23	3.7
24	24	3.8
25	26	3.9
26	27	4.0
27	28	4.1
28	30	4.3
29	31	4.4

Score	Schaalscore	3F
30	33	4.5
31	34	4.6
32	36	4.8
33	37	4.8
34	39	5.0
35	41	5.1
36	42	5.2
37	44	5.3
38	46	5.5
39	48	5.6
40	50	5.8
41	52	5.9
42	54	6.1
43	56	6.2
44	58	6.4
45	60	6.6
46	62	6.8
47	65	7.0
48	68	7.3
49	70	7.6
50	73	7.9
51	77	8.4
52	80	8.8
53	83	9.3
54	87	10.0
55	90	10.0
56	92	10.0
57	94	10.0
58	96	10.0
59	97	10.0

Geneutraliseerde vragen*: 15, 30

(* Dit betekent dat de kandidaten voor deze vragen de maximale score krijgen toegekend)



Omzettingstabel CE MBO 2016-2017 P4 Nederlands 3F variant 39

Score	Schaalscore	3F
0	0	1.0
1	0	1.0
2	1	1.0
3	3	1.0
4	4	1.0
5	5	1.0
6	6	1.0
7	7	1.1
8	9	1.6
9	10	1.9
10	11	2.1
11	12	2.2
12	13	2.4
13	14	2.6
14	15	2.7
15	17	3.0
16	18	3.1
17	19	3.2
18	20	3.3
19	21	3.5
20	22	3.6
21	23	3.7
22	25	3.9
23	26	3.9
24	27	4.0
25	28	4.1
26	29	4.2
27	31	4.4
28	32	4.5
29	33	4.5
30	35	4.7

Score	Schaalscore	3F
31	36	4.8
32	37	4.8
33	39	5.0
34	40	5.0
35	42	5.2
36	43	5.2
37	45	5.4
38	46	5.5
39	48	5.6
40	50	5.8
41	52	5.9
42	53	6.0
43	55	6.2
44	57	6.3
45	59	6.5
46	62	6.8
47	64	7.0
48	66	7.1
49	68	7.3
50	71	7.7
51	73	7.9
52	76	8.3
53	79	8.7
54	82	9.1
55	85	9.7
56	87	10.0
57	90	10.0
58	92	10.0
59	95	10.0
60	96	10.0

Geneutraliseerde vraag*: 26

(* Dit betekent dat de kandidaten voor deze vraag de maximale score krijgen toegekend)



Omzettingstabel CE MBO 2016-2017 P4 Nederlands 3F variant 40

Score	Schaalscore	3F
0	0	1.0
1	0	1.0
2	0	1.0
3	0	1.0
4	0	1.0
5	1	1.0
6	1	1.0
7	2	1.0
8	4	1.0
9	5	1.0
10	6	1.0
11	7	1.1
12	8	1.4
13	9	1.6
14	10	1.9
15	11	2.1
16	12	2.2
17	13	2.4
18	14	2.6
19	15	2.7
20	16	2.9
21	17	3.0
22	19	3.2
23	20	3.3
24	21	3.5
25	22	3.6
26	23	3.7
27	24	3.8
28	26	3.9
29	27	4.0
30	28	4.1

Score	Schaalscore	3F
31	30	4.3
32	31	4.4
33	33	4.5
34	34	4.6
35	36	4.8
36	38	4.9
37	39	5.0
38	41	5.1
39	43	5.2
40	45	5.4
41	47	5.5
42	49	5.7
43	51	5.8
44	53	6.0
45	56	6.2
46	58	6.4
47	61	6.7
48	63	6.9
49	66	7.1
50	69	7.5
51	72	7.8
52	75	8.1
53	78	8.5
54	81	9.0
55	84	9.5
56	87	10.0
57	90	10.0
58	92	10.0
59	94	10.0
60	96	10.0

Geneutraliseerde vragen*: 34, 50, 56, 60

(* Dit betekent dat de kandidaten voor deze vragen de maximale score krijgen toegekend)



Omzettingstabel CE MBO 2016-2017 P4 Nederlands 3F dos

Score	Schaalscore	3F
0	0	1.0
1	0	1.0
2	0	1.0
3	1	1.0
4	2	1.0
5	2	1.0
6	3	1.0
7	4	1.0
8	4	1.0
9	5	1.0
10	6	1.0
11	7	1.1
12	8	1.4
13	9	1.6
14	10	1.9
15	11	2.1
16	12	2.2
17	13	2.4
18	14	2.6
19	15	2.7
20	17	3.0
21	18	3.1
22	19	3.2
23	21	3.5
24	22	3.6
25	24	3.8
26	25	3.9
27	27	4.0
28	29	4.2
29	30	4.3

Score	Schaalscore	3F
30	32	4.5
31	34	4.6
32	36	4.8
33	38	4.9
34	40	5.0
35	42	5.2
36	44	5.3
37	46	5.5
38	49	5.7
39	51	5.8
40	53	6.0
41	55	6.2
42	58	6.4
43	60	6.6
44	63	6.9
45	65	7.0
46	68	7.3
47	70	7.6
48	73	7.9
49	75	8.1
50	78	8.5
51	81	9.0
52	84	9.5
53	86	9.9
54	88	10.0
55	91	10.0
56	93	10.0
57	94	10.0
58	96	10.0
59	97	10.0