



Utrecht, 11 januari 2016

Toelichting bij omzettingstabellen centraal examen Nederlands en rekenen mbo 3F (december 2015)

Referentiecesuren

Net zoals vorig studiejaar hanteert het CvTE de cesuren die zijn bepaald vanuit het project referentiesets. Vanaf deze periode zal ook voor Nederlands 3F de referentiecesuur worden toegepast.

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. Bij de normering van het 3ER examen in deze periode is een integrale compensatie toegepast vanwege een onvolkomenheid in het proces van de vaststelling van het examen. Deze compensatie is verwerkt in de omzettingstabel. De compensatie betekent de facto dat studenten voor een voldoende één vraag minder goed hoeven te maken.

Nederlands voor studenten met een auditieve beperking

Het aangepaste examen Nederlands voor studenten met een auditieve beperking wordt dit jaar voor het tweede jaar aangeboden met ondertitelde kijk-luisteropdrachten. Vorig jaar bleek uit de resultaten dat deze aanpassing leidt tot representatieve, met de reguliere examinering vergelijkbare resultaten, en dat de toetsvorm niet belemmerend werkt voor de student met een auditieve beperking. De normering is daarop afgestemd, de aangepaste examens worden daarom vanaf nu in de berichten over de normering niet afzonderlijk vermeld tenzij daarvoor een bijzondere aanleiding is.

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

Net zoals vorig jaar ontvangt u voor Nederlandse taal 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 17 januari is inzage voor 3F/3ER mogelijk (zie activiteitenplanning). Voor de procedure van inzage in het examen Nederlandse taal: 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 Examens



Omzettingstabel CE MBO 2015-2016 P2 Nederlands 3F variant 11

Score	Schaalscore	3F
0	0	1.0
1	0	1.0
2	1	1.0
3	2	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	23	3.7
21	24	3.8
22	25	3.9
23	26	3.9
24	27	4.0
25	29	4.2
26	30	4.3
27	31	4.4
28	33	4.5
29	34	4.6

Score	Schaalscore	3F
30	35	4.7
31	37	4.8
32	38	4.9
33	39	5.0
34	41	5.1
35	42	5.2
36	44	5.3
37	45	5.4
38	47	5.5
39	49	5.7
40	51	5.8
41	53	6.0
42	55	6.2
43	57	6.3
44	59	6.5
45	61	6.7
46	64	7.0
47	66	7.1
48	69	7.5
49	72	7.8
50	75	8.1
51	78	8.5
52	81	9.0
53	85	9.7
54	87	10.0
55	90	10.0
56	92	10.0
57	94	10.0
58	96	10.0
59	97	10.0



Omzettingstabel CE MBO 2015-2016 P2 Nederlands 3F variant 12

Score	Schaalscore	3F
0	0	1.0
1	0	1.0
2	0	1.0
3	0	1.0
4	0	1.0
5	0	1.0
6	1	1.0
7	2	1.0
8	3	1.0
9	5	1.0
10	6	1.0
11	7	1.1
12	9	1.6
13	10	1.9
14	11	2.1
15	13	2.4
16	14	2.6
17	15	2.7
18	17	3.0
19	18	3.1
20	20	3.3
21	21	3.5
22	22	3.6
23	24	3.8
24	25	3.9
25	27	4.0
26	28	4.1
27	30	4.3
28	31	4.4
29	33	4.5

Score	Schaalscore	3F
30	35	4.7
31	36	4.8
32	38	4.9
33	40	5.0
34	41	5.1
35	43	5.2
36	45	5.4
37	47	5.5
38	49	5.7
39	51	5.8
40	53	6.0
41	55	6.2
42	57	6.3
43	59	6.5
44	61	6.7
45	64	7.0
46	66	7.1
47	69	7.5
48	72	7.8
49	75	8.1
50	78	8.5
51	81	9.0
52	84	9.5
53	87	10.0
54	90	10.0
55	92	10.0
56	94	10.0
57	95	10.0
58	96	10.0
59	97	10.0

Geneutraliseerde vragen*: 2, 22, 40

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



Omzettingstabel CE MBO 2015-2016 P2 Nederlands 3F variant 13

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	11	2.1
12	12	2.2
13	13	2.4
14	15	2.7
15	16	2.9
16	17	3.0
17	19	3.2
18	20	3.3
19	21	3.5
20	23	3.7
21	24	3.8
22	25	3.9
23	27	4.0
24	28	4.1
25	29	4.2
26	31	4.4
27	32	4.5
28	33	4.5
29	35	4.7

Score	Schaalscore	3F
30	36	4.8
31	38	4.9
32	39	5.0
33	41	5.1
34	42	5.2
35	44	5.3
36	46	5.5
37	47	5.5
38	49	5.7
39	51	5.8
40	53	6.0
41	55	6.2
42	57	6.3
43	59	6.5
44	61	6.7
45	63	6.9
46	65	7.0
47	68	7.3
48	70	7.6
49	72	7.8
50	75	8.1
51	78	8.5
52	81	9.0
53	84	9.5
54	86	9.9
55	89	10.0
56	91	10.0
57	94	10.0
58	95	10.0
59	97	10.0

Geneutraliseerde vraag*: 19

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



Omzettingstabel CE MBO 2015-2016 P2 Nederlands 3F variant 14

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	7	1.1
9	9	1.6
10	10	1.9
11	11	2.1
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	21	3.5
19	22	3.6
20	24	3.8
21	25	3.9
22	26	3.9
23	28	4.1
24	29	4.2
25	31	4.4
26	32	4.5
27	34	4.6
28	35	4.7
29	37	4.8

Score	Schaalscore	3F
30	38	4.9
31	40	5.0
32	42	5.2
33	43	5.2
34	45	5.4
35	47	5.5
36	48	5.6
37	50	5.8
38	52	5.9
39	54	6.1
40	56	6.2
41	58	6.4
42	60	6.6
43	63	6.9
44	65	7.0
45	67	7.2
46	70	7.6
47	73	7.9
48	75	8.1
49	78	8.5
50	81	9.0
51	84	9.5
52	86	9.9
53	89	10.0
54	91	10.0
55	93	10.0
56	95	10.0
57	96	10.0
58	97	10.0



Omzettingstabel CE MBO 2015-2016 P2 Nederlands 3F variant 15

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	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	16	2.9
17	17	3.0
18	18	3.1
19	19	3.2
20	21	3.5
21	22	3.6
22	23	3.7
23	25	3.9
24	26	3.9
25	28	4.1
26	29	4.2
27	31	4.4
28	32	4.5
29	34	4.6

Score	Schaalscore	3F
30	35	4.7
31	37	4.8
32	39	5.0
33	40	5.0
34	42	5.2
35	44	5.3
36	45	5.4
37	47	5.5
38	49	5.7
39	51	5.8
40	53	6.0
41	55	6.2
42	57	6.3
43	59	6.5
44	61	6.7
45	64	7.0
46	66	7.1
47	69	7.5
48	71	7.7
49	74	8.0
50	77	8.4
51	80	8.8
52	83	9.3
53	86	9.9
54	88	10.0
55	91	10.0
56	93	10.0
57	95	10.0
58	96	10.0
59	97	10.0



Omzettingstabel CE MBO 2015-2016 P2 Nederlands 3F variant 16

Score	Schaalscore	3F
0	0	1.0
1	0	1.0
2	1	1.0
3	2	1.0
4	3	1.0
5	5	1.0
6	6	1.0
7	7	1.1
8	9	1.6
9	10	1.9
10	12	2.2
11	13	2.4
12	15	2.7
13	16	2.9
14	18	3.1
15	19	3.2
16	20	3.3
17	22	3.6
18	23	3.7
19	25	3.9
20	26	3.9
21	27	4.0
22	29	4.2
23	30	4.3
24	31	4.4
25	33	4.5
26	34	4.6
27	36	4.8
28	37	4.8

Score	Schaalscore	3F
29	39	5.0
30	40	5.0
31	42	5.2
32	43	5.2
33	45	5.4
34	47	5.5
35	48	5.6
36	50	5.8
37	52	5.9
38	54	6.1
39	56	6.2
40	58	6.4
41	60	6.6
42	63	6.9
43	65	7.0
44	68	7.3
45	70	7.6
46	73	7.9
47	76	8.3
48	78	8.5
49	81	9.0
50	84	9.5
51	87	10.0
52	89	10.0
53	91	10.0
54	93	10.0
55	95	10.0
56	96	10.0
57	97	10.0



Omzettingstabel CE MBO 2015-2016 P2 Nederlands 3F variant 17

Score	Schaalscore	3F
0	0	1.0
1	0	1.0
2	0	1.0
3	1	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	7	1.1
11	8	1.4
12	9	1.6
13	11	2.1
14	12	2.2
15	13	2.4
16	14	2.6
17	15	2.7
18	16	2.9
19	18	3.1
20	19	3.2
21	20	3.3
22	21	3.5
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	31	4.4
30	33	4.5

Score	Schaalscore	3F
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	53	6.0
42	55	6.2
43	57	6.3
44	60	6.6
45	62	6.8
46	65	7.0
47	68	7.3
48	71	7.7
49	74	8.0
50	77	8.4
51	80	8.8
52	83	9.3
53	86	9.9
54	89	10.0
55	91	10.0
56	93	10.0
57	94	10.0
58	95	10.0
59	96	10.0
60	97	10.0

Geneutraliseerde vraag*: 8

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



Omzettingstabel CE MBO 2015-2016 P2 Nederlands 3F variant 18

Score	Schaalscore	3F
0	0	1.0
1	0	1.0
2	1	1.0
3	2	1.0
4	4	1.0
5	5	1.0
6	6	1.0
7	7	1.1
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	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

Score	Schaalscore	3F
30	34	4.6
31	35	4.7
32	36	4.8
33	38	4.9
34	39	5.0
35	41	5.1
36	43	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	63	6.9
47	65	7.0
48	68	7.3
49	70	7.6
50	73	7.9
51	76	8.3
52	80	8.8
53	83	9.3
54	86	9.9
55	89	10.0
56	92	10.0
57	94	10.0
58	96	10.0
59	97	10.0



Omzettingstabel CE MBO 2015-2016 P2 Nederlands 3F variant 19

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	5	1.0
8	7	1.1
9	8	1.4
10	9	1.6
11	10	1.9
12	12	2.2
13	13	2.4
14	14	2.6
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	27	4.0
24	28	4.1
25	29	4.2
26	31	4.4
27	32	4.5
28	34	4.6
29	35	4.7

Score	Schaalscore	3F
30	37	4.8
31	38	4.9
32	40	5.0
33	41	5.1
34	43	5.2
35	45	5.4
36	46	5.5
37	48	5.6
38	50	5.8
39	52	5.9
40	53	6.0
41	55	6.2
42	57	6.3
43	59	6.5
44	61	6.7
45	64	7.0
46	66	7.1
47	68	7.3
48	71	7.7
49	73	7.9
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	92	10.0
57	94	10.0
58	95	10.0
59	97	10.0

Geneutraliseerde vraag*: 39

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



Omzettingstabel CE MBO 2015-2016 P2 Nederlands 3F variant 20

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	2	1.0
7	3	1.0
8	5	1.0
9	6	1.0
10	7	1.1
11	8	1.4
12	10	1.9
13	11	2.1
14	13	2.4
15	14	2.6
16	15	2.7
17	17	3.0
18	18	3.1
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	31	4.4
27	32	4.5
28	34	4.6
29	35	4.7

Score	Schaalscore	3F
30	37	4.8
31	38	4.9
32	40	5.0
33	41	5.1
34	43	5.2
35	45	5.4
36	46	5.5
37	48	5.6
38	50	5.8
39	51	5.8
40	53	6.0
41	55	6.2
42	57	6.3
43	59	6.5
44	61	6.7
45	63	6.9
46	65	7.0
47	68	7.3
48	70	7.6
49	73	7.9
50	76	8.3
51	78	8.5
52	81	9.0
53	84	9.5
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*: 26, 7

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



Omzettingstabel CE MBO 2015-2016 P2 Nederlands 3F Auditief

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	8	1.4
11	9	1.6
12	10	1.9
13	11	2.1
14	12	2.2
15	12	2.2
16	13	2.4
17	14	2.6
18	15	2.7
19	17	3.0
20	18	3.1
21	19	3.2
22	20	3.3
23	21	3.5
24	22	3.6
25	23	3.7
26	24	3.8
27	25	3.9
28	27	4.0
29	28	4.1
30	29	4.2
31	31	4.4
32	32	4.5

Score	Schaalscore	3F
33	34	4.6
34	35	4.7
35	36	4.8
36	38	4.9
37	40	5.0
38	41	5.1
39	43	5.2
40	45	5.4
41	46	5.5
42	48	5.6
43	50	5.8
44	52	5.9
45	54	6.1
46	56	6.2
47	58	6.4
48	61	6.7
49	63	6.9
50	65	7.0
51	68	7.3
52	71	7.7
53	73	7.9
54	76	8.3
55	79	8.7
56	82	9.1
57	85	9.7
58	88	10.0
59	90	10.0
60	92	10.0
61	94	10.0
62	95	10.0
63	96	10.0
64	97	10.0