



> Retouradres Postbus 315 3500 AH Utrecht

Aan:

- de scholen voor vwo en havo ter attentie van de secretaris van het eindexamen;
- de instellingen voor educatie en beroepsonderwijs die opleiden voor het diploma vwo of havo;
- de commissie Staatsexamens VO van het College voor Toetsen en Examens;
- de examenbureaus van Aruba, Curaçao en Sint Maarten.

Bureau CvTE
Muntstraat 7
3512 ET Utrecht
Postbus 315
3500 AH Utrecht
Nederland
www.cvte.nl

Contactpersoon
A. van der Ven
sectormanager havo/vwo
030 28 40 700
info@cvte.nl

Datum 29 juni 2017
Betreft Normering 2017 tweede tijdvak vwo en havo

Onze referentie
CvTE 17.01228

Bijlagen
3

Geachte dames en heren,

1 Normering vwo en havo tweede tijdvak

Voor de cijferbepaling eerste tijdvak ontving u een mededeling waarin voor het tweede tijdvak ook een kolom 'voorlopige N' was opgenomen. Het College voor Toetsen en Examens heeft de definitieve normering voor het centraal examen 2017, tweede tijdvak, vastgesteld zoals aangegeven in bijlage 1 (vwo), bijlage 2 (havo) en bijlage 3 (experimentele examens vwo en havo).

De definitieve N-termen voor het tweede tijdvak zijn gelijk aan de voorlopige N-termen, behalve voor de vakken:

- vwo: Nederlands, wiskunde A, natuurkunde, biologie
- havo: Duits, geschiedenis, wiskunde A bezem, scheikunde

2 Cijferbepaling tweede tijdvak

Bij de meeste schooladministratiepakketten kunt u de scores in cijfers omzetten door de vastgestelde N-termen uit de bijlagen in te voeren.

De schaallengte van het tweede tijdvak verschilt meestal iets van die van het eerste tijdvak. Daarom dient u voor de bepaling van de eindcijfers telkens de juiste schaallengte van het tweede tijdvak te gebruiken.

Als u gebruik maakt van omzettingstabellen, kunt u die downloaden van Examenblad.nl of van www.cito.nl. U dient dan de omzettingstabellen voor het tweede tijdvak te gebruiken, ook al zijn de normeringstermen voor het eerste- en het tweede tijdvak examen gelijk.

Met vriendelijke groet,

drs. P.J.J. Hendrikse
voorzitter College voor Toetsen en Examens

Bijlage 1 bij brief met referentie CvTE 17.01228
Normeringstermen centrale examens vwo

tweede tijdvak 2017

Examen	Tweede tijdvak	
	N (normeringsterm)	L (lengte van de scoreschaal)
Nederlands	1,1 ^{*)}	74
Latijn	1,7	76
Grieks	1,2	76
Frans	0,4	48
Duits	0,5	50
Engels	1,4	49
Spaans	1,6	49
geschiedenis	0,7	70
aardrijkskunde	1,0	67
wiskunde A	1,1 ^{*)}	83
wiskunde B	1,5	71
wiskunde C	0,7	80
natuurkunde	1,0 ^{*)}	75
scheikunde	1,5	68
biologie	1,3 ^{*)}	67
economie	1,0	57
management & organisatie	0,9	66
filosofie	0,8	45
maatschappijwetenschappen	0,5	62
kunst (dans/drama/muziek/ beeldende vormgeving/alg)	0,8	65

^{*)} hoger dan voorlopig

Overige vakken:

Het examen is in het tweede tijdvak afgenomen door de commissie Staatsexamens VO van het CvTE. De vastgestelde cijfers staan uiterlijk vrijdag 30 juni 2017, 10.00 uur op *de beveiligde site* van DUO. De scholen ontvangen de cijfers van hun kandidaten tevens per post in week 27.
Zie ook: www.examenblad.nl → Maartaanvulling → § 11.6 'Toezending resultaten aangewezen vakken'

Bijlage 2 bij brief met referentie CvTE 17.01228
Normeringstermen centrale examens havo

tweede tijdvak 2017

Examen	Tweede tijdvak	
	N (normeringsterm)	L (lengte van de scoreschaal)
Nederlands	1,6	61
Frans	0,0	48
Duits	1,0 ^{*)}	50
Engels	1,4	48
Spaans	1,3	44
geschiedenis	1,2 ^{*)}	71
aardrijkskunde	1,1	66
wiskunde A	1,5	82
wiskunde A (bezem)	1,2 ^{*)}	80
wiskunde B	1,8	78
natuurkunde	1,1	75
scheikunde	1,4 ^{*)}	75
biologie	0,8	75
economie	1,6	54
management & organisatie	0,2	59
tehatex CSE	0,8	79
filosofie	1,4	46
maatschappijwetenschappen	1,0	69
kunst (dans/drama/muziek/ beeldende vormgeving/alg)	0,8	60

^{*)} hoger dan voorlopig

Overige vakken:

Het examen is in het tweede tijdvak afgenomen door de commissie Staatsexamens VO van het CvTE. De vastgestelde cijfers staan uiterlijk vrijdag 30 juni 2017, 10.00 uur op *de beveiligde site* van DUO. De scholen ontvangen de cijfers van hun kandidaten tevens per post in week 27.
Zie ook: www.examenblad.nl → Maartaanvulling → § 11.6 'Toezending resultaten aangewezen vakken'

Bijlage 3 bij brief met referentie CvTE 17.01228
Normeringstermen centrale examens pilots vwo en havo

tweede tijdvak 2017

Experimentele examenprogramma's vwo en havo

Deze N-termen zijn van toepassing op experimentele examens, met toestemming van het Ministerie van OCW afgenomen op enkele scholen.

vwo		Tweede tijdvak	
Examen	school-type	N (normeringsterm)	L (lengte van de scoreschaal)
wiskunde A pilot	vwo	2,1	82
wiskunde B pilot	vwo	1,9	74
wiskunde C pilot	vwo	1,1	80
maatschappijwetenschappen pilot	vwo	xxx	xxx

havo		Tweede tijdvak	
Examen	school-type	N (normeringsterm)	L (lengte van de scoreschaal)
maatschappijwetenschappen pilot	havo	1,0	51

Overige vakken:

Het examen is in het tweede tijdvak afgenomen door de commissie Staatsexamens VO van het CvTE. De vastgestelde cijfers staan uiterlijk vrijdag 30 juni 2017, 10.00 uur op *de beveiligde site* van DUO. De scholen ontvangen de cijfers van hun kandidaten tevens per post in week 27.
Zie ook: www.examenblad.nl → Maartaanvulling → § 11.6 'Toezending resultaten aangewezen vakken'.