



> 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 Examens;
- de examenbureaus van Aruba, Curaçao en Sint Maarten

Bureau CvE

Muntstraat 7
3512 ET Utrecht
Postbus 315
3500 AH Utrecht
Nederland
www.cve.nl

Contactpersoon

dhr. A. van der Ven
sectormanager havo/vwo

T 030 2840 700
info@cve.nl

Onze referentie

CvE-12.00859

Bijlagen

3

Datum 26 juni 2012

Betreft Normering 2012 tweede tijdvak vwo en havo

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 Examens heeft de definitieve normering voor het centraal examen 2012, 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

- vwo: Nederlands, Engels, wiskunde A, wiskunde C, scheikunde, management & organisatie, maatschappijwetenschappen, wiskunde B pilot, natuurkunde pilot
- havo: Frans, Duits, natuurkunde, scheikunde, filosofie, maatschappijwetenschappen, scheikunde pilot

2. Cijferbepaling tweede tijdvak

Bij de meeste schooladministratiepakketten kunt u de scores in cijfers omzetten door de vastgestelde N-termen uit deze 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 www.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.

De voorzitter van het College voor Examens,
drs H.W. Laan

Bijlage 1 bij brief met referentie CvE-12.00859

Normeringstermen centrale examens vwo

tweede tijdvak 2012

Examens	Tweede tijdvak	
	N (normeringsterm)	L (lengte van de scoreschaal)
Nederlands	1,4 *)	48
Latijn	1,0	74
Frans	1,5	49
Duits	1,2	53
Engels	0,8 *)	47
geschiedenis	0,6	76
aardrijkskunde	0,4	69
wiskunde A	0,9 *)	80
wiskunde B	1,5	81
wiskunde C	1,4 *)	77
natuurkunde	1,1	75
scheikunde	1,1 *)	69
biologie	1,3	75
economie	1,1	61
management & organisatie	1,4 *)	64
filosofie	0,5	55
maatschappijwetenschappen	1,5 *)	86
kunst (dans/drama/muziek/ beeldende vormgeving/alg) <i>zowel CBT als Autoplay</i>	0,4	61

*) hoger dan voorlopig

CBT: Computer Based Test, een computerexamen dat is afgenomen m.b.v. ExamenTester

Overige vakken:

Het examen is in het tweede tijdvak afgenomen door de commissie Staatsexamens VO van het CvE.

De vastgestelde cijfers staan uiterlijk woensdag 27 juni, 10.00 uur op de beveiligde site van DUO. De scholen ontvangen de cijfers van hun kandidaten tevens per post in week 26.

Zie ook: www.examenblad.nl → Maartmededeling → § 5.5 'Toezending resultaten aangewezen vakken'

Bijlage 2 bij brief met referentie CvE-12.00859

Normeringstermen centrale examens havo

tweede tijdvak 2012

Vak	Tweede tijdvak	
	N (normeringsterm)	L (lengte van de scoreschaal)
Nederlands	1,1	45
Frans	1,5 *)	48
Duits	0,4 *)	47
Engels	0,4	52
Spaans	1,7	46
geschiedenis	1,6	76
aardrijkskunde	0,7	64
wiskunde A	1,1	79
wiskunde B	1,2	79
natuurkunde	1,3 *)	79
scheikunde	1,7 *)	79
biologie	1,0	79
economie	1,2	56
management & organisatie	1,9	60
filosofie	1,6 *)	51
maatschappijwetenschappen	1,4 *)	78
kunst (dans/drama/muziek/ beeldende vormgeving/alg) <i>zowel CBT als Autoplay</i>	0,8	59

*) hoger dan voorlopig

CBT: Computer Based Test, een computereexamen dat is afgenomen m.b.v. ExamenTester

Overige vakken:

Het examen is in het tweede tijdvak af genomen door de commissie Staatsexamens VO van het CvE.

De vastgestelde cijfers staan uiterlijk woensdag 27 juni, 10.00 uur op *de beveiligde site* van DUO. De scholen ontvangen de cijfers van hun kandidaten tevens per post in week 26.

Zie ook: www.examenblad.nl → Maartmededeling → § 5.5 'Toezending resultaten aangewezen vakken'

Bijlage 3 bij brief met referentie CvE-12.00859

Overzicht van vastgestelde normeringstermen voor de centrale examens havo en vwo

tweede tijdvak 2012

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	
Vak	school-type	N (normeringsterm)	L (lengte van de scoreschaal)
wiskunde A pilot	vwo	1,4	82
wiskunde B pilot	vwo	1,9 *)	79
wiskunde C pilot	vwo	1,8	78
natuurkunde pilot	vwo	1,6 *)	77
scheikunde pilot	vwo	1,6	68
biologie pilot	vwo	1,6	76
economie pilot	vwo	1,9	58

havo		Tweede tijdvak	
Vak	school-type	N (normeringsterm)	L (lengte van de scoreschaal)
wiskunde A pilot	havo	1,5	78
wiskunde B pilot	havo	1,3	82
natuurkunde pilot	havo	0,9	78
scheikunde pilot	havo	1,7 *)	79
biologie pilot	havo	0,8	79

geschiedenis pilot:

Het examen is in het tweede tijdvak afgenomen door de commissie Staatsexamens VO van het CvE.

De vastgestelde cijfers staan uiterlijk woensdag 27 juni, 10.00 uur op *de beveiligde site* van DUO. De scholen ontvangen de cijfers van hun kandidaten tevens per post in week 26.

Zie ook: www.examenblad.nl → Maartmededeling → § 5.5 'Toezending resultaten aangewezen vakken'