



HAVO – VWO Maassluis

Toetsprogramma

6 VWO cursus 2023-2024

Eindbeoordeling schoolexamen

Het schoolexamencijfer wordt als volgt berekend:

Het gewogen gemiddelde van de toetsen en praktische opdrachten wordt afgerond op één decimaal (een 6.45 wordt een 6.5), volgens de weging zoals vermeld in het PTA.

Voor vakken met alleen een schoolexamen wordt dit gemiddelde afgerond op een heel cijfer. Is dit gemiddelde niet een geheel getal, dan wordt het, als de cijfers achter de komma 49 of minder zijn, naar beneden afgerond en indien deze 50 of meer zijn, naar boven afgerond. (5.45 wordt dus een 5)

LO moet met een voldoende of goed zijn afgerond

Het cijfer voor maatschappijleer, ckv en het profielwerkstuk, vormen samen het combinatiecijfer. Deze 3 cijfers worden ieder afgerond op een geheel getal. (5.5 wordt een 6 en 5.45 wordt een 5) Vervolgens worden deze 3 cijfers gemiddeld en weer afgerond op een geheel getal. Als een van deze 3 eindcijfers een 3 of lager is, dan is de kandidaat gezakt, zelfs als de andere 2 cijfers een 6 of hoger zijn. Ruim voor aanvang van het centraal examen krijgt de kandidaat een cijferlijst waar alle cijfers van het schoolexamen op staan.

Afkortingen in het PTA

Toetscode	wijze	Res.	vd	ed	herk
Klas-vak-soort toets t = tentamen p / po = praktische opdracht h = handelingsdeel v / r = voorgangstoets / repetitie s = so	S = schriftelijk M = mondeling P = praktisch	resultaat N10 = cijfer OVG = onvoldoende , voldoende, goed	Voortgangsdossier r Cijfers gaan niet mee naar het examendossier	Cijfers voor voortgang- en examendossier	Herkansbaar Ja / 1 Nee / 0

PTA
aardrijkskunde

**6 VWO cursus
2023-2024**

opleiding	vwo	havo - vwo Maassluis								
leerjaar	6									
vak	aardrijkskunde									
methode	De Geo 5 ^e editie									
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur in min	vanaf week	domein
v6-ak-t9	Aarde Systeem aarde H1 en H2 (§2,1 + §2,3)	s	n10	ja	ja	ja	1	90	44	C1/C2
v6-ak-t10	Aarde Systeem aarde H2 (§2,2) + H3 en H4	s	n10	ja	ja	ja	1	90	3	C1/C2
v6-ak-t11	Gebieden Zuid-Amerika H1, H2 en H3	s	n10	ja	ja	ja	1	90	13	D1/D2

Aanvullende opmerkingen:

PTA
 bedrijfseconomie
 6 vwo cursus
 2023-2024

opleiding	vwo	havo - vwo Maassluis								
leerjaar	6									
vak	bedrijfseconomie									
methode	Cumulus									
code	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	vanaf week	domein
v6-beco-t1	Geldzaken en ondernemerschap	s	n10	0	1	1	1	90	T1: 44	ABE
v6-beco-t2	De eenmanszaak en de besloten vennootschap	s	n10	0	1	1	1	90	T2: 3	ABCDGF
v6-beco-t3	De besloten vennootschap en de naamloze vennootschap	s	n10	0	1	1	1	90	T3: 13	ABCDGF

Aanvullende
opmerkingen

PTA biologie 6
vwo cursus
2023-2024

opleiding	vwo	havo - vwo Maassluis								
leerjaar	6									
vak	biologie									
methode	BvJ MAX vwo 6									
code	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur in min	vanaf week	domein
v6-bi-t2	V4 Thema 2 Voortplanting, bs 1 en 2 V4 Thema 3 Genetica V4 Thema 4 Evolutie V5 Thema 4 DNA + Samenhang!	s	n10	ja	ja	ja	4	150	44	B1,B2,B3,C1,C2,D1,D2,E1,E2,E3,F1,F2,F3,F4
v6-bi-t3	V5 Thema 1 Stofwisseling in de cel V6 Thema 1 Voeding V6 Thema 2 Transport V6 Thema 3 Gaswisseling en uitscheiding	s	n10	ja	ja	ja	4	150	3	A5,B1,B2,B3,C1,C2,C3,D1,D5,E1,E2,E3,F1,F2
v6-bi-t4	V4 Thema 1 Inleiding in de biologie V4 Thema 5 Ecologie V4 Thema 6 Mens en milieu V6 Thema 4 Bescherming V5 Thema 5 Planten	s	n10	ja	ja	ja	4	150	13	A4,A5,A8,A11,A14,B2,B3,B4,B5,B8,C2,C3,D5,F2,F3,F4

Aanvullende opmerkingen: Berekening schoolexamencijfer: $(v5t1 + 2v6t2 + 2*v6t3 + 2*v6t4) / 7$

PTA Duits 6 VWO cursus 2023-2024

opleiding	VWO	havo - vwo Maassluis								
leerjaar	6									
vak	Duits									
methode	TrabiTour 2e editie									
code	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	vanaf week	domein
v6-du-t1	Schrijftoets brief	s	n10	1	1	1	1	90	TWP1	D
v6-du-t2	Kijk/Luistertoets	s	n10	1	1	1	1	90	cito	B
v6-du-t3	Literatuurtoets	s	n10	1	1	0	1	90	TWP2	E
v6-du-t4	Mondeling	m	n10	1	1	0	1	15	TWP3	C

Aanvullende opmerkingen

Bij de toetsen kunnen bonus so's worden gegeven met in totaal maximaal 0,5 punt bonus. De tussentijdse toetsen moeten dan in de periode op de afgesproken tijd direct naar behoren gemaakt worden.

PTA economie
6 VWO cursus
2023-2024

opleiding	vwo	havo - vwo Maassluis								
leerjaar	6									
vak	economie									
methode	Praktische Economie									
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur in min	vanaf week	domein
v6-ec-t1	module schaarste geld en handel; vraag en aanbod; markt en overheid	s	n10	nee	ja	ja	1	90	42	A, B, C, D, J, K
v6-ec-t2	module speltheorie; risico en rendement; economische groei	s	n10	nee	ja	ja	1	90	3	A, F, G, H, J, K
v6-ec-t3	module heden, verleden en toekomst; conjunctuur en economische beleid	s	n10	nee	ja	ja	1	90	13	A, E, I, J, K

Aanvullende opmerkingen:
berekening schoolexamencijfer:
(t1 t/m t3)/3

PTA Engels 6

vwo cursus

2023-2024

o cursus 2023-2024

opleiding	vwo	havo- vwo Maassluis								
leerjaar	6									
vak	Engels									
methode	LessonUp lessenseries									
methode	Alquin Literature									
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	week	domein
V6-en-t1	Speaking	m	n10	0	1	1	5	15	42/44	C1, C2
V6-en-t2	Writing	s	n10	0	1	1	5	90	42/44	D1,D2
V6-en-t3	Vocabulary	s	n10	0	1	0	1	15	46	A t/m D
V6-en-t4	Listening	s	n10	0	1	1	5	90	3	B
V6-en-t5	Vocabulary	s	n10	0	1	0	1	15	5	A t/m D
V6-en-t6	Literature	s	n10	0	1	1	2	45	13	E1, E2, E3
V6-en-t7	Vocabulary	s	n10	0	1	0	1	15	11	A t/m D

Aanvullende opmerkingen: Engels sluit het 6e leerjaar af met een Centraal Examen.

Literature: Alquin Magazine + 2 boeken

PTA Frans 6
vwo cursus
2023-2024

opleiding	vwo	havo - vwo Maassluis								
leerjaar	6									
vak	Frans									
methode	Grandes Lignes									
code	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	vanaf week	domein
v6-fa-t1	schrijfvaardigheid	s	n10	0	1	1	3	90'	44 tw	D
v6-fa-t2	schrijfvaardigheid	s	n10	0	1	1	3	90'	4 tw	D
v6-fa-t3	luistervaardigheid	s	n10	0	1	1	6	90'	4 tw	B
v6-fa-t4	literatuur	s	n10	0	1	1	2	50'	13 tw	E
v6-fa-t5	spreekvaardigheid	m	n10	0	1	1	6	20'	13 tw	C

Aanvullende opmerkingen:
De luistertoets wordt afgenomen op de adviesdatum van het Cito.

Bonuspunten voor toets 1:

Indien de tussentijdse toetsen (kleine bonustoetsen) in periode 1 op afgesproken tijd (zie studieplanner) direct naar behoren gemaakt worden, kan dit bonuspunten opleveren voor het onderdeel grammaticale toepassing in de toets schrijfvaardigheid t1

Bonuspunten voor toets 2:

Indien de tussentijdse toetsen (kleine bonustoetsen) in periode 2 op afgesproken tijd (zie studieplanner) direct naar behoren gemaakt worden, kan dit bonuspunten opleveren voor het onderdeel grammaticale toepassing in de toets schrijfvaardigheid t2

Bonuspunten voor toets 4:

Indien de tussentijdse toetsen (kleine bonustoetsen) in periode 3 op afgesproken tijd (zie studieplanner) direct naar behoren gemaakt worden, kan dit bonuspunten opleveren voor de toets literatuur t4.

PTA
 geschiedenis 6
 vwo cursus
 2023-2024

opleiding	vwo	havo - vwo Maassluis								
leerjaar	6									
vak	geschiedenis									
methode	Feniks									
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur in min	vanaf week	domein
v6-gs-t8	Historische Context Duitsland in Europa (1918-1991) + Kenmerkende Aspecten tijdvak 9 en 10	s	n10	ja	ja	ja	2	90	44	A, B
v6-gs-t9	Historische Context China (1842-2001) + Kenmerkende Aspecten tijdvak 8, 9 en 10	s	n10	ja	ja	ja	2	90	2	A, B
v6-gs-t10	Alle tijdvakken (H1 t/m 10) + alle Historische Contexten	s	n10	ja	ja	ja	4	120	13	A, B

**PTA kunst
algemeen
6 VWO
cursus
2023-2024**

opleiding	vwo	havo - vwo Maassluis								
leerjaar	6									
vak	kua									
methode	de bespiegeling									
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur in min	vanaf week	domein
v6-kua-t1	Hofcultuur & burgerlijke cultuur	s	n10	nee	ja	ja	2	100	44	A,B,C
v6-kua-t2	Cultuur van het moderne	s	n10	nee	ja	ja	2	100	3	A,B,C
v6-kua-t3	Massacultuur	s	n10	nee	ja	ja	2	100	13	A,B,C

Aanvullende
opmerkingen:

berekening:

cijfer

schoolexamen

is het

gemiddelde

van alle cijfers

kua +

gemiddelde

alle cijfers

kube/2

De schoolexamens worden
in het computerlokaal
afgenomen

**PTA kunst
beeldend 6
VWO cursus
2023-2024**

opleiding vwo

leerjaar 6

vak kube

methode de bespiegeling

havo - vwo
Maassluis

toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	vanaf week	domein
v6-kube-p1	Praktisch werk (volgens thema)	p	n10	nee	ja	nee	2	n.v.t.	43	A, B, C
v6-kube-p2	Praktisch werk (volgens thema)	p	n10	nee	ja	nee	2	n.v.t.	2	A, B, C
v6-kube-p3	Praktisch werk (volgens thema)	p	n10	nee	ja	nee	2	n.v.t.	12	A, B, C
v6-kube-p4	Schriftelijk werkstuk	p	n10	nee	ja	ja	1	n.v.t.	12	A, C
v6-kube-p5	Openbaar schoolonderzoek	p	n10	nee	ja	nee	1	n.v.t.	15	A, B, C

Aanvullende
opmerkingen:

**PTA lichamelijke
opvoeding 6 VWO
cursus 2023-2024**

opleiding	vwo	havo - vwo Maassluis									
leerjaar	6										
vak	lo										
methode	geen										
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur in min	vanaf week	domein	
v6-lo-v1	Praktijk	p	ovg	ja	nee	nee	1	90	alle		
v6-lo-v2	Praktijk	p	ovg	ja	nee	nee	1	90	alle		
v6-lo-v3	Deelname sport oriëntatie	p	ovg	ja	nee	nee	1	90	alle		
v6-lo-v4	Deelname sportdag	p	ovg	ja	nee	nee	1	90	alle		

Aanvullende opmerkingen:

Alle handelingsdelen moeten
tenminste met een voldoende
worden afgesloten

**PTA
natuurkunde
6 VWO cursus
2023-2024**

opleiding	vwo									
leerjaar	6									
vak	natuurkunde									
methode	LessonUp / Newton / Nat. Uitgelegd									
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur in min	vanaf week	domein
v6-na-t3	H12: Versnellen en afbuigen (Elektriciteit, Magnetisme)	s	n10	nee	ja	ja	3	135	44	A, D1, D2
v6-na-t4	H14: Kwantumwereld / Spectrum (Radioactiviteit, Trillingen)	s	n10	nee	ja	ja	3	135	3	A, C1, C2, C3
v6-na-t5	H13: Zonnestelsel en Heelal (Beweging, Kracht, Energie, Cirkelbeweging)	s	n10	nee	ja	ja	3	135	13	A, B1, B2, E2, F1
v6-na-p3	Diverse practica / verslagen *	p	n10	nee	ja	nee	20%	n.v.t.	n.v.t.	A, F2, H, I

Aanvullende opmerkingen:

Weging P.O.-cijfer (p1 + p2 + p3) / 3 volgens 20% / 80% regeling.

Weging SE t1 en t2 1x, weging t3, t4 en t5 3x.

*** P.O.'s**

Wg

po1: t3: Schakelingen	1
po2: t4: Kern- en deeltjesprocessen	3
po3: t5: Modelleren / Ontwerpen	3

PTA Nederlands 6
Vwo cursus 2022-
2023

2023-2024

opleiding	vwo	havo- vwo Maassluis								
leerjaar	6									
vak	Nederlands									
methode	syllabus									
toetscode	omschrijvingstof	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	vanaf week	domein
v6-ne-t6	literatuur: lit. geschiedenis en poëzie	s	n10	0	1	1	2	90	44-45	E
v6-ne-t7	literatuur: mondeling leesdossier, 15 titels	m	n10	0	1	1	4	20	2, 3 en 4	E
v6-ne-t8	discussie	m	n10	0	1	1	3	20	10 en 11	B, D
v6-ne-t9	gedocumenteerd schrijven	s	n10	0	1	1	6	180	13-14	C, D
Aanvullende opmerkingen	Nederlands sluit in het zesde leerjaar af met een centraal examen.									
Berekening schoolexamencijfer:										
Schrijfvaardigheid 30%	V6: gedocumenteerd schrijven 30%									
spreekvaardigheid 25%	V4: presentatie 5%									
	V5: debat 5%									
	V6: discussie 15%									
Literatuur 45%	V4: verhaalanalyse 5%									
	V4: tentamen middeleeuwen en renaissance 5%									
	V5: tentamen 18e en 19e eeuw 5%									
	V6: tentamen literatuurgeschiedenis en poëzie 10%									
	V6: mondeling tentamen boekenlijst, 15 titels 20%									

Zie ook volgende pagina

Leesdossier:

Zelfstandig maak je nog drie leesdossiers. Je maakt ze op dezelfde wijze als leesdossier 1. De data staan op de planners.

Voor het mondeling in 6 vwo moet je leesdossier compleet zijn (leesautobiografie en 15 leesverslagen). Je hoeft dit leesdossier niet in te leveren, je levert alleen de boekenlijst in. Verdere informatie is te vinden in de Reader literatuur Nederlands bovenbouw.

De boekenlijst moet uiterlijk in week 51 ingeleverd worden.

Schrijfdossier:

Voor het tentamen gedocumenteerd schrijven moet het schrijfdossier in orde zijn.

Je moet in V6 een beschouwing en een betoog ter oefening schrijven. De data staan op de planners.

Het cijfer dat je haalt voor het schoolexamen is de helft van het uiteindelijke cijfer voor Nederlands.

PTA V6
Scheikunde
curcus 2023-
2024

opleiding	VWO	havo - vwo Maassluis								
leerjaar	6									
vak	Scheikunde									
methode	Chemie Overal									
code	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur in min	vanaf week	domein
v6-sk t9	Hoofdstuk 15 Groene chemie Hoofdstuk 16 Chemie van het leven	s	n10	ja	ja	ja	1	90	44	E1,E2
v6-sk-t10	Hoofdstuk 17 Buffers en enzymen Hoofdstuk 18 Accu's en brandstofcellen	s	n10	ja	ja	ja	1	90	2	E1,E2
v6-sk-p3	Praktische opdracht	p	n10	ja	ja	nee	20%	180	13	C2, C3

Aanvullende opmerkingen: Het SE-cijfer = $(t1 \text{ t/m } t10)/10 * 0,8 + (p1+p2+p3)/3 * 0,2$

PTA wiskunde A VWO 6 cursus 2023-2024

opleiding	vwo	havo-vwo Maassluis								
leerjaar	6									
vak	wiskunde A									
methode	Getal & Ruimte 11e editie									
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur in min	vanaf week	domein
v6-wa-t4	H12, §13.1, §13.2 en herhalen H6 en H10	s	n10	nee	ja	ja	3	90	42	A,C,D
v6-wa-t5	§ 13.3, § 13.4, H14 en herhalen H8	s	n10	nee	ja	ja	3	90	3	A,C,D
v6-wa-t6	H15 (alle examenstof)	s	n10	nee	ja	ja	3	90	13	alle

Aanvullende opmerkingen:

Berekening SE-cijfer: $(t1+t2+t3+3xt4+3xt5+3xt6)/12$ met t1,t2 en t3 de tentamens uit leerjaar 5

PTA wiskunde B
6 VWO cursus
2023-2024

opleiding	vwo	havo - vwo Maassluis								
leerjaar	6									
vak	wiskunde B									
methode	getal en ruimte ed 12									
code	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	vanaf week	domein
h5-wb-t1	H13: Limieten en asymptoten H14: Meetkunde toepassen §1 en §2	s	n10	1	1	1	3	90'	44	A,B,C,D
h5-wb-t2	H14: Meetkunde toepassen §3 en §4 H15: Afgeleiden en primitieven	s	n10	1	1	1	3	90'	3	A,B,D
h5-wb-t3	H16: Alle examenstof	s	n10	1	1	1	3	90'	13	A,B,C,D

**Aanvullende
opmerkingen**

Het schoolexamencijfer = $(t1 + 3 \times t2 + 3 \times t3 + 3 \times t4)/10$

PTA
wiskunde D
6 VWO
cursus
2023-2024

opleiding	vwo	havo- vwo Maassluis								
leerjaar	6									
vak	wiskunde D									
methode	Getal & Ruimte 11e editie									
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur in min	vanaf week	domein
v6-wd-t10	H9: Meetkundige plaatsen H13: Kegelsneden	s	n10	ja	ja	ja	1	90	42	A,D
v6-wd-t11	Keuzeonderwerp: Voortgezette Intergaalrekening H16: Complexe Functies	s	n10	ja	ja	ja	1	90	3	A, C, F, G

Aanvullende
opmerkingen: