



HAVO - VWO MAASSLUIS

TOETSPROGRAMMA

6 VWO CURSUS 2019 - 2020

PTA Aardrijkskunde 6 VWO cursus 2019-2020

opleiding	vwo	 havo - vwo Maassluis								
leerjaar	6									
vak	aardrijkskunde									
methode	De Geo 5de editie									
code	stofomschrijving	res.	wijze	vd	ed	herk.	weging	duur	week	domein
6v-ak-t9	Aarde Systeem aarde H1,2	n10	s	1	1	1	1	90'	45	C1/C2
6v-ak-t10	Aarde Systeem aarde H3,4	n10	s	1	1	1	1	90'	04/05	C1/C2
6v-ak-t11	Gebieden Zuid-Amerika H1,2,3	n10	s	1	1	1	1	90'	14	D1/D2
6v-ak-po3	diverse opdrachten	n10	i/s	1	1	0	1	xx	xx	A t/m E

Aanvullende opmerkingen

Het schoolexamencijfer = $(t1 \text{ t/m } t12)/12 * 0,8 + (po1+po2)/2 * 0,2$

PTA Biologie 6 VWO curus 2018-2019

opleiding	VWO	 havo - vwo Maassluis							
leerjaar	6								
vak	Biologie								
methode	Biologie voor jou MAX								
toetscode	stofomschrijving	soort	res.	weging	duur	vd	ed	herk.	week
v6-bi-t2	V4 Thema 2 Voortplanting, bs 1 en 2 V4 Thema 3 Genetica V4 Thema 4 Evolutie V5 Thema 4 DNA + Samenhang!	ten.	n10	4	150'	0	1	1	45
v6-bi-t3	V5 Thema 1 Stofwisseling in de cel V6 Thema 1 Voeding V6 Thema 2 Transport V6 Thema 3 Gaswisseling en uitscheiding	ten.	n10	4	150'	0	1	1	4
v6-bi-t4	V4 Thema 1 Inleiding in de biologie V4 Thema 5 Ecologie V4 Thema 6 Mens en milieu V6 Thema 4 Bescherming V6 Thema 5 Samenhang van de biologie	ten.	n10	4	150'	0	1	1	14

Aanvullende opmerkingen

Biologie sluit in het zesde leerjaar met een centraal examen af.

Berekening schoolexamencijfer: $(v5t1 + v6t2 + v6t3 + v6t4) / 4$

PTA Duits 6 VWO cursus 2018 - 2019

opleiding	VWO	 havo - vwo Maassluis								
leerjaar	6									
vak	Duits									
methode	Neue Kontakte - 5e editie									
toetscode	stofomschrijving	soort	res.	weging	duur	vd	ed	herk.	domein	week
v6-du-t1	schrijfvaardigheid I annex toepassing grammatica	TEN	N10	3	90	0	1	1	D	45
v6-du-t2	schrijfvaardigheid II	TEN	N10	3	90	0	1	1	D	2
v6-du-t3	luistertoets	TEN	N10	6	90	0	1	1	B	4
v6-du-t4	literatuur	TEN	N10	2	45	0	1	1	E	11
v6-du-t5	spreektoets	TEN	N10	6	15	0	1	1	C	14

Aanvullende opmerkingen:

berekening schoolexamencijfer: $(3t1 + 3t2 + 6t3 + 2t4 + 6t5) / 20$ (zie ook weging PTA)

PTA Economie 6 VWO cursus 2019-2020

opleiding	vwo	 havo - vwo Maassluis						
leerjaar	6							
vak	economie							
methode	Praktische Economie							
toetscode	stofomschrijving	soort	res.	per/week	weging	wijze	duur	domeinen
v6-ec-t1	module schaarste, geld en handel; vraag en aanbod; markt en overheid	ten	n10	45	1	s	100'	A, B, C, D
v6-ec-t2	module speltheorie; risico en rendement; economische groei	ten	n10	4	1	s	100'	A, F, G, H
v6-ec-t3	module heden, verleden, toekomst; conjunctuur en economisch beleid	ten	n10	14	1	s	100'	A, E, I

Aanvullende opmerkingen

Berekening schoolexamencijfer: $(t1+t2+t3)/3$

PTA Engels 6 VWO cursus 2019-2020

opleiding	vwo	 havo - vwo Maassluis								
leerjaar	6									
vak	Engels									
methode	Alquin									
methode	Literatuur									
toetscode	stofomschrijving	soort	res.	Periode	weging	wijze	herkans	toetsweek	duur	kerndoelen
V6-en-t1	Schrijfvaardigheid	Ten	N10	1	3	s	ja	1	90	A t/m E
V6-en-t2	Mondeling	Ten	N10	1	3	s	ja	1	15	A t/m E
V6-en-t3	Luistervaardigheid	Ten	N10	2	3	s	Ja	2	90	A t/m E
V6-en-t4	Vocabulary test	SO	N10	3	1	s	Nee		15	A t/m E
V6-en-r5	Literatuur	Ten	N10	3	1	s	Ja	3	45	A t/m E

Aanvullende opmerkingen

Engels sluit in het 6e leerjaar met een Centraal Examen af.

PTA Frans 6 VWO cursus 2018 - 2019

opleiding	vwo	 havo - vwo Maassluis								
leerjaar	6									
vak	Frans									
methode	Grandes Lignes									
toetscode	stofomschrijving	soort	res.	weging	duur	vd	ed	herk.	domein	week
v6-fa-t1	schrijfvaardigheid	TEN	N10	3	90'	o	1	1	D	45
v6-fa-t2	schrijfvaardigheid	TEN	N10	3	90'	o	1	1	D	4
v6-fa-t3	luistervaardigheid	TEN	N10	6	90'	o	1	1	B	4
v6-fa-t4	literatuur	TEN	N10	2	45'	o	1	1	E	12
v6-fa-t5	spreekvaardigheid	TEN	N10	6	20'	o	1	1	C	14

Aanvullende opmerkingen

Berekening schoolexamencijfer: $(3t1 + 3t2 + 6t3 + 2t4 + 6t5) / 20$ (zie weging PTA!)

Bonuspunten voor toets 1:

Indien de tussentijdse toetsen in periode 1 op afgesproken tijd (zie studie planner) direct naar behoren gemaakt worden, kan dit per tussentoets 0,5 bonuspunt opleveren voor het onderdeel grammaticale toepassing in de toets schrijfvaardigheid t1

Bonuspunten voor toets 2:

Indien de tussentijdse toetsen in periode 2 op afgesproken tijd (zie studie planner) direct naar behoren gemaakt worden, kan dit per tussentoets 0,5 bonuspunt opleveren voor het onderdeel grammaticale toepassing in de toets schrijfvaardigheid t2

Bonuspunten voor toets 4:

Indien de tussentijdse toetsen in periode 3 op afgesproken tijd (zie studie planner) direct naar behoren gemaakt worden, kan dit maximaal 0,6 bonuspunt opleveren voor de toets literatuur t4.

NB Er kunnen alleen bonuspunten toegekend worden bij de eerste keer dat het werk getoetst wordt.

PTA Geschiedenis 6 VWO cursus 2019-2020

opleiding	Vwo	 havo - vwo Maassluis							
leerjaar	5								
vak	geschiedenis								
methode	Feniks								
toetscode	stofomschrijving	soort	res.	weging	duur	vd	ed	herk.	week
5v-gs-t5	Tijd van Ontdekkers en Hervormers; Tijd van Regenten en Vorsten; HC De Republiek	ten	n10	2	90	1	1	1	week 44
5v-gs-t6	Tijd van Pruiken en Revoluties;Tijd van Burgers en Stoommachines	ten	n10	1	90	1	1	1	week 2
5v-gs-t7	Tijd van Pruiken en Revoluties; Tijd van Burgers en Stoommachines; HC de Verlichting	ten	n10	2	90	1	1	1	week 13
5v-gs-r2	Thema 3 en 4, Geschiedenis van de Rechtstaat, Beroepsoriëntatie	rep	n10	1	90	1	0	0	week 27

Aanvullende opmerkingen

Geschiedenis sluit in het zesde leerjaar af met een centraal examen.

Ieder tentamen heeft een apart onderdeel in de vorm van een praktische opdracht ter waarde van vijf punten.

PTA Kunst Algemeen 6 VWO cursus 2018-2019

opleiding	vwo	 havo - vwo Maassluis							
leerjaar	6								
vak	kua								
methode	de bespiegeling								
toetscode	stofomschrijving	soort	res.	weging	duur	vd	ed	herk.	week
ten 1	hofcultuur / cultuur van de Gouden Eeuw	ten	n10	1	90	1	1	1	45
ten 2	cultuur van het moderne	ten	n10	1	90	1	1	1	4
ten 3	massacultuur	ten	n10	1	90	1	1	1	14

Aanvullende opmerkingen

De tentamens worden afgenomen in een computerruimte.

In het eindcijfer kunst telt het cijfer centraal examen kunst algemeen voor 50%

PTA Kunst Beeldend 6 VWO cursus 2019-2020

opleiding	vwo	 havo - vwo Maassluis							
leerjaar	6								
vak	kube								
methode									
toetscode	stofomschrijving	soort	res.	weging	duur	vd	ed	herk.	week
po 1	praktisch werk (volgens thema)	po	n10	2		1	1	0	44
po 2	praktisch werk (volgens thema)	po	n10	2		1	1	0	3
po 3	schriftelijk werkstuk eigen thema	po	n10	1		1	1	1	13
po 4	praktisch werk (volgens thema)	po	n10	2		1	1	0	13
po 5	openbaar schoolonderzoek presentatie	po	n10	1		1	1	0	15

Aanvullende opmerkingen

Kunstvak beeldend sluit in het 6e leerjaar met een schoolexamen af.

Berekening eindcijfer: ((het gewogen gemiddelde van alle tentamens en praktijkcijfers van leerjaar 4,5 en 6) + (cijfer centraal examen kua) / 2

PTA Lichamelijke Opvoeding 6 VWO cursus 2019-2020

opleiding	Vwo	 havo - vwo Maassluis						
leerjaar	6							
vak	Lichamelijke Opvoeding							
methode								
toetscode	stofomschrijving	soort	res.	periode	weging	Herk.	wijze	kerndoelen
v6-lo-1	Praktijk	Hd	ovg	1	1	0	p	Bewegen
v6-lo-2	Praktijk	Hd	ovg	2	1	0	p	Bewegen
v6-lo-3	Deelname sportoriëntatie	Hd	ovg	2	1	0	p	Bewegen

Aanvullende opmerkingen

Lichamelijke opvoeding sluit in het 6e leerjaar met een schoolexamen af.

Berekening schoolexamencijfer: Alle handelingsdelen moeten tenminste voldoende worden afgesloten.

PTA M&O 6 VWO cursus 2018-2019

opleiding	vwo	 havo - vwo Maassluis								
leerjaar	6									
vak	management en organisatie									
methode	200% MO									
toetscode		soort	res.	weging	duur	vd	ed	herk.	dom	week
rep 1	module 6 t/m 17	tent		1	100'		ja	ja	A, C, E	45
rep 2	module 18 t/m 24	tent		1	100'		ja	ja	A, E, G	4
rep 3	module 25 t/m 30	tent		1	100'		ja	ja	A,G, H	14

Aanvullende opmerkingen

Management & Organisatie wordt in het zesde leerjaar met een centraal schriftelijk examen afgesloten.

berekening schoolexamencijfer

rekenkundig gemiddelde van de tentamens afgerond op 1 decimaal * 0,8 + cijfer rep 1 vijfde klas * 0,2

Het cijfer uit de vijfde klas (gemiddelde PO + toets) dekt de domeinen A, B, D, F

PTA Natuurkunde 6 VWO cursus 2019-2020

opleiding	VWO	 havo - vwo Maassluis
leerjaar	6	
vak	Natuurkunde	
methode	Newton / Wetenschapsschool / Natuurkunde uitgelegd	

toetscode	stofomschrijving	soort	res.	weging	duur	vd	ed	herk.	dom.	periode
6V-na-t3	H12 Versnellen en afbuigen (Elektriciteit, Magnetisme)	Ten	N10	3	180	0	1	1	A, D1, D2	I
6V-na-t4	H13 Zonnestelsel en Heelal (Beweging, Kracht, Energie, Cirkelbeweging)	Ten	N10	3	180	0	1	1	A,C1, C2,C3	II
6V-na-t5	WS: Het Spectrum (Radioactiviteit, Trillingen, Quantumwereld)	Ten	N10	3	180	0	1	1	A, B1, B2, E2, F1	III
6V-na-p3	Gemiddelde verslagen van P.O.'s ** Modelleren + Kern en deeltjesprocessen	PO	N10	20%	-	0	1	0	A, E3, I	-

Aanvullende opmerkingen

Natuurkunde sluit in het zesde leerjaar met een centraal examen af.

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

Weging SE t1 (VWO 5) 1x, weging t2, t3 en t4 3x.

Herhalingshoofdstukken (niet dikgedrukt) in H15 Examen voorbereiding

**** P.O.'s**

t3: Schakelingen

t4: Modelleren

t5: $E = mc^2$

Wg

2

3

2

PTA Nederlands 6 VWO cursus 2019-2020

opleiding	vwo							
leerjaar	6							
vak	Nederlands							
methode	syllabus							
toetscode	omschrijving	soort	res.	weging	duur	ed	herk.	per/week
V6-ne-t6	literatuur: lit. geschiedenis en poëzie	ten	n10	2	90	1	1	45
V6-ne-t7	literatuur: mondeling leesdossier, 15 titels	ten	n10	4	20	1	1	4
V6-ne-t8	discussie	ten	n10	3	20	1	1	11 en 12
V6-ne-t9	gedocumenteerd schrijven	ten	n10	6	150	1	1	13 en 14

Aanvullende opmerkingen

Nederlands sluit in het zesde leerjaar af met een centraal examen.

Berekening schoolexamencijfer:

Schrijfvaardigheid 3(V6: gedocumenteerd schrijven 30%

sprekvaardigheid 2 V4: presentatie 5%

Literatuur 45%

V5: debat 5%

V6: discussie 15%

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%

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 Scheikunde 6 VWO cursus 2019-2020

opleiding	VWO	 havo - vwo Maassluis							
leerjaar	6								
vak	Scheikunde								
methode	Chemie Overal 4e editie								
toetscode	stofomschrijving	soort	res.	weging	duur	vd	ed	herk.	week
V6-sk t9	Hoofdstuk 15 Groene chemie	ten	n10	2	100	0	1	1	45
	Hoofdstuk 16 Buffers en enzymen								
V6-sk-t10	Hoofdstuk 17 Accu's en brandstoffen	ten	n10	2	100	0	1	1	4
	Hoofdstuk 18 Nieuwe materialen								
	Hoofdstuk 19 Van grijze naar groene stroom								
V6-sk-p5	PO Cito onderzoek	PO	n10	20%	180	0	1	0	14

Aanvullende opmerkingen

SE: $((t1+t2+t3+t4+2(t5+t6+t7+t8)+2(t9+t10))/16)0,8+((p2+2(p1+p3+p4+p5))/9)*0,2$

PTA Wiskunde A 6 VWO cursus 2019-2020

opleiding	vwo		 havo - vwo Maassluis							
leerjaar	6									
vak	wiskunde A									
methode	Getal en Ruimte 11e editie									
toetscode	stofomschrijving	domein	soort	res.	weging	duur	vd	ed	herk.	week
v6-wa-t3	H 12 en H13.1+13.2 + herhalen H6,10	A,C,D	ten	n10	4	90'	1	1	1	45
v6-wa-t4	H13.3+13.4 en H14+herhalen H8	A,C,D	ten	n10	4	90'	1	1	1	4
v6-wa-t5	H15		ten	n10	4	90'	1	1	1	14

Aanvullende opmerkingen

Wiskunde A sluit af in het zesde leerjaar met het CE.

Berekening SE-cijfer= $(t1+2*t2+4*t3+4*t4+4*t5+t6):16$ met t1, t2 en t6 de tentamens uit leerjaar 5.

NB t6 was r5 in PTA 5v wa 2018-2019

PTA Wiskunde B 6 VWO cursus 2019-2020

opleiding	vwo		 havo - vwo Maassluis							
leerjaar	6									
vak	wiskunde B									
methode	Getal en Ruimte 11e editie									
toetscode	stofomschrijving	domein	soort	res.	weging ed	duur	vd	ed	herk.	week
v6-wb-t2	hoofdstuk 13 en §14.1 en 14.2	A,B,C,D	ten	n10	3	90	1	1	1	45
v6-wb-t3	§14.3 en 14.4 en hoofdstuk 15	A,B,C,D	ten	n10	3	90	1	1	1	4
v6-wb-t4	hoofdstuk 16	A,B,C,D,E	ten	n10	3	90	1	1	1	14

Aanvullende opmerkingen

Het schoolexamencijfer is het gewogen gemiddelde van de vier tentamens (t1 is in het vijfde leerjaar afgenomen en heeft gewing 1),

dus cijfer = $(t1 + 3t2 + 3t3 + 3t4)/10$. Wiskunde B sluit in het zesde jaar met een centraal examen af.

PTA Wiskunde C 6 VWO cursus 2019-2020

opleiding	vwo	 havo - vwo Maassluis							
leerjaar	6								
vak	wiskunde C								
methode	Getal en Ruimte 11e editie								
toetscode	stofomschrijving	soort	res.	weging	duur	vd	ed	herk.	week
v6-wc-t3	H12 en H13.1 + 13.2+ herhalen H6,8	ten	n10	4	90'	1	1	1	44
v6-wc-t4	H13.3+13.4+5 en H14 + herhalen H10	ten	n10	4	90'	1	1	1	2
v6-wc-t5	H15	ten	n10	4	90'	1	1	1	13
v6-wc-t6	ICT (Excel)	po	n10	1	90'	1	1	1	

Aanvullende opmerkingen

Wiskunde C sluit af in het zesde leerjaar met het CE.

Berekening SE-cijfer= $(t1+2*t2+4*t3+4*t4+4*t5+t6):16$ met t1 en t2 de tentamens uit leerjaar 5.

PTA Wiskunde D 6 VWO cursus 2019-2020

opleiding	vwo	 havo - vwo Maassluis								
leerjaar	6									
vak	wiskunde D									
methode	wiskunde D online									
toetscode	stofomschrijving	domein	soort	res.	weging	duur	vd	ed	herk.	week
v6-wd-t10	Blok 15 Correlatie en regressie	A,B,F	ten	n10	1	45'	1	1	1	45
v6-wd-t11	Blok 16 Niet Euclidische meetkunde	A,D,F	ten	n10	1	45'	1	1	1	4

Aanvullende opmerkingen

Wiskunde D wordt in het zesde leerjaar afgesloten met een schoolexamen.