



HAVO - VWO MAASSLUIS

TOETSPROGRAMMA

4 VWO CURSUS 2019 - 2020

PTA aardrijkskunde 4 vwo cursus 2019 - 2020

opleiding	vwo	 havo - vwo Maassluis								
leerjaar	4									
vak	aardrijkskunde									
methode	De Geo 5de editie									
code	stofomschrijving	res.	wijze	vd	ed	herk.	weging	duur	week	domein
4v-ak-t1	Wereld Arm en rijk H1	n10	s	1	1	1	1	90'	45	B1,B2
4v-ak-t2	Wereld Arm en rijk H2,3	n10	s	1	1	1	1	90'	04/05	B1,B2
4v-ak-t3	Aarde Klimaatvraagstukken H1,2	n10	s	1	1	1	1	90'	14	C1,C2
4v-ak-t4	Wereld Overleven in Europa H1,2	n10	s	1	1	1	1	90'	27	D1,D2,E1,E2
4v-ak-t5	onderzoek in eigen omgeving	n10	i/s	1	1	0	1	360'	25/26	A1, A2, C1
v4-ak-po1	diverse opdrachten	n10	i/s	1	1	0	1	x	25/26	A t/m E

Aanvullende opmerkingen

Het overgangscijfer = (t1 t/m t5)/5 * 0,8 + po1 * 0,2

PTA Bedrijfseconomie 4 vwo cursus 2019 - 2020

opleiding	Vwo	 havo - vwo Maassluis							
leerjaar	4								
vak	BE								
methode	Cumulus								
toetscode		soort	res.	weging	duur	vd	ed	herk.	week
rep 1	Thema Geldzaken: ontvangsten/uitgaven	s		1	45	1	0	nee	39
rep 2	Thema Geldzaken: Hypotheek;Sparen (ee	s		2	45	1	0	nee	47
rep 3	Thema Geldzaken: Sparen; Beleggen	s		2	45	1	0	nee	3
rep 4	Thema Geldzaken: Samenleven	s		1	nvt	1	0	nee	8
rep 5	Thema Ondernemerschap: toets	s		1	45	1	0	nee	21
rep 6	Thema Ondernemerschap: PO	s		1	nvt	1	0	nee	21
rep 7	Thema Eenmanszaak: Begingbalans; inko	s		2	90	1	0	nee	26
rep 8	Samengesteld cijfer*	divers		1	divers	1	0	nee	alle

Aanvullende opmerkingen

dit cijfer wordt vastgesteld op basis van verschillende opdrachten en overhoringen.

PTA Biologie 4 vwo cursus 2019 - 2020

opleiding	VWO	 havo - vwo Maassluis							
leerjaar	4								
vak	Biologie								
methode	Biologie voor jou MAX								
toetscode		soort	res.	weging	duur	vd	ed	weging	week
h4-bi-r1	thema 1 inleiding in de biologie	vgt	n10	s	45'	1	0	1	39
h4-bi-r2	thema 2 voortplanting	vgt	n10	s	45'	1	0	1	44
h4-bi-r3	thema 3 genetica	vgt	n10	s	45'	1	0	1	49
h4-bi-r4	thema 4 evolutie	vgt	n10	s	45'	1	0	1	4
h4-bi-r5	thema 5 regeling	vgt	n10	s	45'	1	0	1	11
h4-bi-r6	thema 6 mens en milieu	vgt	n10	s	45'	1	0	1	16
h4-bi-r7	thema 1 t/m 6 alle thema's	vgt	n10	s	150'	1	0	4	27
h4-bi-h1	handelingsdeel	combi	ovg	s/i/p	-	1	0	0	
h4-bi-h2	handelingsdeel	combi	ovg	s/i/p	-	1	0	0	
h4-bi-h3	handelingsdeel	combi	ovg	s/i/p	-	1	0	0	
h4-bi-h4	handelingsdeel	combi	ovg	s/i/p	-	1	0	0	
h4-bi-h5	handelingsdeel	combi	ovg	s/i/p	-	1	0	0	
h4-bi-h6	handelingsdeel	combi	ovg	s/i/p	-	1	0	0	
h4-bi-h7	handelingsdeel	combi	ovg	s/i/p	-	1	0	0	

Aanvullende opmerkingen

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

PTA CKV 4 VWO cursus 2019 - 2020

opleiding	vwo	 havo - vwo Maassluis							
leerjaar	4								
vak	CKV								
toetscode		soort	res.	weging	duur	vd	ed	herk.	week
PO1	Kunstautobiografie + Map Design	vgt	n10	1		1	1	0	36
PO2	Schoonheidsideaal Presentatie + Verslag	vgt	n10	1		1	1	1	38
PO3	Theater	vgt	n10	2		1	1	0	42
PO4	Architectuur Folder	vgt	n10	2		1	1	0	2
PO5	Beeldend + Analyse	vgt	n10	1		1	1	0	12
Hd1	Workshopdag	HD	ovg	1		1	1	0	15
PO6	Film + Recensie	vgt	n10	2		1	1	0	19
PO7	Kunst Dossier	vgt	ovg	1		1	1	0	25

Aanvullende opmerkingen

Bij CKV is vaak sprake van groepsopdrachten, die zijn niet herkansbaar

het cijfer van CKV is onderdeel van het combinatiecijfer

PTA Duits 4 vwo cursus 2019 - 2020

4

opleiding	VWO	 havo - vwo Maassluis							
leerjaar	4								
vak	Duits								
methode	Neue Kontakte - 5e editie								
toetscode		soort	res.	weging	duur	vd	ed	herk.	week
rep 1	grammatica/vocabulaire	vt	N10	1	45	vd	0	0	41
rep 2	luistertoets	vt	N10	2	45	vd	0	0	42
rep 3	leestoets	vt	N10	3	90	vd	0	0	45
rep 4	samengesteld cijfer	vt	N10	1	45	vd	0	0	p1
rep 5	grammatica/vocabulaire	vt	N10	1	45	vd	0	0	49
rep 6	schrijftoets	vt	N10	2	45	vd	0	0	2
rep 7	spreektoets	vt	N10	2	15	vd	0	0	wk 4
rep 8	samengesteld cijfer	vt	N10	1	45	vd	0	0	p2
rep 9	grammatica/vocabulaire	vt	N10	1	45	vd	0	0	11
rep 10	luistertoets	vt	N10	2	45	vd	0	0	12
rep 11	leestoets	vt	N10	3	90	vd	0	0	14
rep 12	samengesteld cijfer	vt	N10	1	45	vd	0	0	p3
rep 13	grammatica/vocabulaire	vt	N10	1	45	vd	0	0	21
rep 14	luistertoets	vt	N10	2	45	vd	0	0	22
rep 15	spreektoets	vt	N10	2	15	vd	0	0	27
rep 16	samengesteld cijfer	vt	N10	1	45	vd	0	0	p4

Aanvullende opmerking:

Tijdens elke periode kunnen er so's gegeven worden, maximaal 4. Deze tellen mee in het samengestelde cijfer, weging 1.

vt = voortgangstoets

PTA Economie 4 vwo cursus 2019 - 2020

opleiding	vwo	 havo - vwo Maassluis							
leerjaar	4								
vak	Economie								
methode	Praktische Economie								
toetscode	stofomschrijving	soort	res.	weging	wijze	duur	week		
v4-ec-r1	module schaarste, geld en handel (gedee	rep	n10	1	s	45'	39		
v4-ec-r2	module schaarste, geld en handel	rep	n10	1	s	45'	42		
v4-ec-r3	module vraag en aanbod (gedeeltelijk)	rep	n10	1	s	45'	49		
v4-ec-r4	module vraag en aanbod	rep	n10	1	s	45'	6		
v4-ec-r5	module heden, verleden en toekomst (ge	rep	n10	1	s	45'	16		
v4-ec-r6	module heden, verleden en toekomst	rep	n10	2	s	90'	27		
v4-ec-r7	verzamelcijfer		n10	1	s	0	alle		

Aanvullende opmerkingen

In het verzamelcijfer zitten onder andere: keuzestof, overhoringen, verslagen van klaslokaalexperimenten.

Het gemiddelde cijfer van deze onderdelen telt mee als een repetitiecijfer. Alle onderdelen worden beoordeeld op (1) netheid, (2) volledigheid/inhoud en (3) tijdige inlevering.

PTA Engels 4 VWO cursus 2019-2020

opleiding	vwo	 havo - vwo Maassluis						
leerjaar	4							
vak	English							
methode	Vocabulary in Use: upper-intermediate							
methode	English in Mind V							
toetscode		soort	res.	periode	weging	wijze	duur	kerndoelen
V4-en-t1	EIM unit test	test	N10	1	3	s	45	A t/m E
V4-en-t2	Vocabulary	test	N10	1	2	s	20	A t/m E
V4-en-t3	Skills test	test	N10	1	3	v	45	A t/m E
V4-en-t4	Reading test Test week 1	test	N10	1	3	s	90	A t/m E
V4-en-t6	Vocabulary	test	N10	2	2	s	25	A t/m E
V4-en-t7	Skills test	test	N10	2	3	v	30	A t/m E
V4-en-t8	Reading test Test week 2	test	N10	2	3	s	90	A t/m E
V4-en-t9	EIM unit test	test	N10	3	3	s	45	A t/m E
V4-en-t10	Vocabulary	test	N10	3	2	s	25	A t/m E
V4-en-t11	Skills test	test	N10	3	3	v	45	A t/m E
V4-en-t12	Reading test Test week 3	test	N10	3	3	s	90	A t/m E
V4-en-t13	Vocabulary	test	N10	4	2	s	25	A t/m E
V4-en-t15	Skills test	test	N10	4	3	v	45	A t/m E
V4-en-t16	Reading test Test week 4	test	N10	4	3	s	90	A t/m E

v = variabeel

PTA Frans 4 VWO cursus 2019-2020

opleiding	vwo	 havo - vwo Maassluis							
leerjaar	4								
vak	Frans								
methode	Grandes Lignes								
toetscode		soort	res.	weging	duur	vd	ed	herk.	week
r1	grammatica / vocabulaire	vt	n10	1	45	1	0	0	42
r2	leestoets	vt	n10	3	45	1	0	0	42
r3	luistertoets	vt	n10	2	45	1	0	0	44
sc1	samengesteld cijfer	vt	n10	1	45	1	0	0	p1
r4	grammatica / vocabulaire	vt	n10	1	45	1	0	0	2
r5	schrijftoets	vt	n10	2	45	1	0	0	2
r6	spreektoets	vt	n10	2	20'	1	0	0	2
sc2	samengesteld cijfer	vt	n10	1	45	1	0	0	p2
r7	grammatica / vocabulaire	vt	n10	1	45	1	0	0	12
r8	schrijftoets	vt	n10	2	45	1	0	0	12
r9	luistertoets	vt	n10	2	45	1	0	0	13
sc3	samengesteld cijfer	vt	n10	1	45	1	0	0	p3
r10	grammatica / vocabulaire	vt	n10	1	45	1	0	0	24
r11	leestoets	vt	n10	3	150'	1	0	0	27
r12	spreektoets	vt	n10	2	20'	1	0	0	27
sc4	samengesteld cijfer	vt	n10	1	45	1	0	0	p4

Aanvullende opmerkingen

vt = voortgangstoets

Tijdens elke periode worden vier aangekondigde tussentoetsen (so's) over het leerwerk gegeven.

Het gemiddelde cijfer van deze toetsen wordt gebruikt voor het samengestelde cijfer, weging 1.

De spreekvaardigheid toetsen (mondelingen) worden afgenomen in de toetsweek.

PTA geschiedenis vwo-4 cursus 2019-2020

opleiding	Vwo	 havo - vwo Maassluis							
leerjaar	4								
vak	geschiedenis								
methode	Feniks								
toetscode		soort	res.	weging	duur	vd	ed	herk.	week
4v-gs-t1	Tijd van jagers en boeren;Tijd van Grieken en Romeinen	ten	n10	1	90	1	1	1	week 45
4v-gs-t2	Tijd van Monikken en ridders; Tijd van steden en staten	ten	n10	1	90	1	1	1	week 4
4v-gs-t3	Tijd van ontdekkers en hervormers; Tijd van regenten en vorsten	ten	n10	1	90	1	1	1	week 14
4v-gs-r1	Thema 1 en 2	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 4 VWO cursus 2019 - 2020

opleiding	vwo	 havo - vwo Maassluis							
leerjaar	4								
vak	kua								
methode	de bespiegeling								
toetscode		soort	res.	weging	duur	vd	ed	herk.	week
rep 1	toets stijlen en stromingen overzicht	vgt	n10	2	45	1	0	0	44
rep 2	Kunst van het moderne	vgt	n10	2	45	1	0	0	3
rep 3	Kunst van het moderne	vgt	n10	2	45	1	0	0	13
rep 4	Massacultuur	vgt	n10	2	45	1	0	0	27

Aanvullende opmerkingen

De toetsen worden in de toetsweek afgenomen

PTA Kunst beeldend 4 cursus 2019 - 2020

opleiding	vwo	 havo - vwo Maassluis							
leerjaar	4								
vak	kube								
methode									
toetscode		soort	res.	weging	duur	vd	ed	herk.	week
po 1	praktisch werk (volgens thema)	po	n10	2		1	0	0	44
po 2	schriftelijk werkstuk	po	n10	1	50	1	0	1	44
po 3	praktisch werk (volgens thema)	po	n10	2		1	0	0	3
po 4	praktisch werk (volgens thema)	po	n10	2		1	0	0	13
po 5	schriftelijk werkstuk	po	n10	1	50	1	0	1	13
po6	praktisch werk (volgens thema)	po	n10	2		1	0	0	26

Aanvullende opmerkingen

Berekening overgangscijfer: het gemiddelde van het eindcijfer kunst algemeen en kunst beeldend.

PTA Lichamelijke Opvoeding 4 VWO cursus 2019-2020

opleiding	Vwo	 havo - vwo Maassluis						
leerjaar	4							
vak	Lichamelijke Opvoeding							
methode								
toetscode		soort	res.	periode	weging	Herk.	wijze	kerndoelen
v4-lo-1	Praktijk	Hd	ovg	1	1	0	p	Bewegen
v4-lo-2	Praktijk	Hd	ovg	2	1	0	p	Bewegen
v4-lo-3	Praktijk	Hd	ovg	3	1	0	p	Bewegen
v4-lo-4	Praktijk	Hd	ovg	4	1	0	p	Bewegen
v4-lo-5	Deelname sportoriëntatie	Hd	ovg	2	1	0	p	Bewegen
v4-lo-6	Deelname sportdag	Hd	ovg	4	1	ja	p	Bewegen

Aanvullende opmerkingen

Alle handelingsdelen moeten tenminste voldoende worden afgesloten.

PTA Maatschappijleer 4 VWO cursus 2019-2020

leerjaar	4	 havo - vwo Maassluis							
vak	maatschappijleer								
methode	thema's								
toetscode	omschrijving	soort	res.	weging	duur	vd	ed	herk.	per/week
	rechtsstaat	ten	n10	2	50		1	1	2
	parlementaire democratie	ten	n10	2	50		1	1	3
	parlementaire democratie icm vaardigheden	po	n10	2			1		3
	verzorgingsstaat icm vaardigheden	po	n10	2			1		4

|

PTA Natuurkunde 4 VWO cursus 2019-2020

opleiding	VWO	 havo - vwo Maassluis							
leerjaar	4								
vak	Natuurkunde								
methode	Wetenschapsschool, Natuurkunde Uitgelegd								
toetscode	omschrijving	soort	res.	weging	duur	vd	ed	herk.	week
V4-na-v1	WS: Vaardigheden	Vgt	N10	1	45	1	0	0	39
V4-na-v2	WS: Bewegen (plaats, snelheid, versnelling)	Vgt	N10	3	45	1	0	0	45
V4-na-v3	WS: Krachten	Vgt	N10	3	45	1	0	0	50
V4-na-v4	WS: Energie en arbeid	Vgt	N10	3	45	1	0	0	6
V4-na-v5	WS: Elektriciteit	Vgt	N10	3	45	1	0	0	`16
V4-na-v6	WS: Ioniserende straling	Vgt	N10	3	45	1	0	0	22
V4-na-t1	WS: Materialen *	Ten	N10	3	135	1	1	1	27
V4-na-c1	Combicijfer (opdrachten, S.O.-tjes etc) **	Combi	N10	1	-	1	0	0	-
V4-na-p1	Gemiddelde verslagen ***	Pop	N10	20%	-	1	1	0	-

Aanvullende opmerkingen

Weging P.O.-cijfer (p1) volgens 20% / 80% regeling.

Weging tentamen t1 examendossier 1 x.

* In toetsweek

** P.O.'s	Wg
v3: Veerconstante	1
v5: Schakelingen	2
t1: Elastiek / Warmteoverdracht	3

PTA Nederlands 4 VWO cursus 2019-2020

opleiding	vwo	 havo - vwo Maassluis								
leerjaar	4									
vak	Nederlands									
methode	Nieuw Nederlands									
toetscode	omschrijving	soort	res.	weging vd	weging ed	duur	vd	ed	herk.	per/week
4v-ne-r1	spellen	s	n10	2		45	1	0	0	42
4v-ne-r2	formuleren en woordenschat	s	n10	2		45	1	0	0	50
4v-ne-t1	verhaalanalyse	s	n10	2	1	90	1	1	1	4
4v-ne-r3	lezen en argumenteren	s	n10	6		90	1	0	0	13
4v-ne-t2	literatuurgeschiedenis: middeleeuwen en renaissance plus twee gelezen werkjes	s	n10	2	1	45	1	1	1	14
4v-ne-t3	presentatie	m	n10	4	1	10	1	1	1	22 - 24
4v-ne-r4	betoon schrijven	s	n10	4		150	1	0	0	27

Aanvullende opmerkingen:

Alle informatie over het leesdossier is te vinden in de handleiding 'leesdossier'.

Ter voorbereiding op het schoolexamen gedocumenteerd schrijven in vwo-6 schrijf je in vwo-4 één uiteenzetting en twee betogen. Het tweede betoon is een voortgangstoets. De data staan op de planr betoon in week 27 is een voortgangstoets. De data staan op de planners.

PTA Scheikunde 4 VWO cursus 2019-2020

opleiding	VWO	 havo - vwo Maassluis							
leerjaar	4								
vak	Scheikunde								
methode	Chemie Overal 5e editie								
toetscode	omschrijving	soort	res.	weging	duur	vd	ed	herk.	week
V4-sk-t1	Hoofdstuk 1 Scheiden en reageren	ten	n10	2	100	1	1	1	45
	Hoofdstuk 2 Bouwstenen van stoffen								
V4-sk-t2	Hoofdstuk 3 Moleculaire stoffen	ten	n10	2	100	1	1	1	4
	Chemisch rekenen:								
	§2.4 De mol, §4.4 Molariteit, §5.3 Rekenen aan reacties								
V4-sk-t3	Hoofdstuk 4 Zouten en zoutoplossingen	ten	n10	2	100	1	1	1	14
	Hoofdstuk 5 Reacties van zouten								
V4-sk-t4	Hoofdstuk 6 Koolstofchemie	ten	n10	2	100	1	1	1	27
	Hoofdstuk 7 Duurzaamheid								
V4-sk-p1	Zoutanalyse	PO	n10	10%	45	1	1	0	14

Aanvullende opmerkingen

VD: ((2(t1+t2+t3+t4))/8)0,9+(p1)0,1

PTA Wiskunde A 4 VWO cursus 2019-2020

opleiding	vwo	 havo - vwo Maassluis							
leerjaar	4								
vak	wiskunde A								
methode	Getal en Ruimte 11e editie								
toetscode	omschrijving	soort	res.	weging	duur	vd	ed	herk.	week
4v-wa-r1	H2 Combinatoriek	vgt	n10	6	45	1	0	0	41
4v-wa-r2	H1 Getallen en variabelen	vgt	n10	6	45	1	0	0	48
4v-wa-r3	H3 Verbanden en grafieken	vgt	n10	6	45	1	0	0	3
4v-wa-r4	H4 Het kansbegrip	vgt	n10	6	45	1	0	0	10
4v-wa-r5	H5 Beschrijvende statistiek	vgt	n10	6	45	1	0	0	17
4v-wa-r6	H6 Machtsverbanden en herhalen H1 en	vgt	n10	9	90	1	0	0	27

Aanvullende opmerkingen

In de loop van het schooljaar kan een aantal cijfers gegeven worden voor (onverwachte) overhoringen/opdrachten, of voor de kwaliteit van het gemaakte huiswerk; deze cijfers worden in het voortgangsdossier opgenomen en hebben daar elk gewicht 2.

PTA Wiskunde B 4 VWO cursus 2019-2020

opleiding	vwo	 havo - vwo Maassluis							
leerjaar	4								
vak	wiskunde B								
methode	Getal en Ruimte 11e editie								
toetscode		soort	res.	weging	duur	vd	ed	herk.	week
4v-wb-r1	hoofdstuk 1	vgt	n10	6	45	1	0	0	40
4v-wb-r2	hoofdstuk 2	vgt	n10	6	45	1	0	0	44
4v-wb-r3	hoofdstuk 3	vgt	n10	6	45	1	0	0	49
4v-wb-r4	hoofdstuk 4	vgt	n10	6	45	1	0	0	5
4v-wb-r5	hoofdstuk 5	vgt	n10	6	45	1	0	0	11
4v-wb-r6	hoofdstuk 6 en 8	vgt	n10	9	90	1	0	0	27

Aanvullende opmerkingen

In de loop van het schooljaar kan een aantal cijfers gegeven worden voor (onverwachte) overhoringen/opdrachten,
of voor de kwaliteit van het gemaakte huiswerk;
deze cijfers worden in het voortgangsdossier opgenomen en hebben daar elk gewicht 1.

PTA Wiskunde D 4 VWO cursus 2019-2020

opleiding	vwo	 havo - vwo Maassluis								
leerjaar	4									
vak	wiskunde D									
methode	wiskunde D online Open Universiteit									
toetscode		domein	soort	res.	weging	duur	vd	ed	herk.	week
4v-wd-t1	Blok 1 Tellen en blok 2 Grafen	A, F	ten	n10	2	90'	1	1	1	45
4v-wd-t2	Blok 3 Binomiale verdelingen en blok 4 Inproduct	A,B	ten	n10	2	90'	1	1	1	4
4v-wd-t3	Blok 5 Normale verdeling en blok 6 Discrete dynamische modellen	A,B,C	ten	n10	2	90'	1	1	1	14
4v-wd-t4	Blok 7 Cryptografie	A,F	ten	n10	1	50'	1	1	1	27
4v-wd-t5	Presentatie over keuzeonderwerp	F,G	ten	n10	1	20'	1	1	1	i.o.

Aanvullende opmerkingen :

Wiskunde D sluit in het vijfde leerjaar met een schoolexamen af.