



HAVO - VWO MAASSLUIS

TOETSPROGRAMMA

6 VWO CURSUS 2021 - 2022

Eindbeoordeling schoolexamen

Het schoolexamencijfer wordt al 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)

Voor 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.

PTA aardrijkskunde 6 vwo cursus 2021-2022


opleiding	vwo	 havo - vwo Maassluis								
leerjaar	6									
vak	aardrijkskunde									
methode	De Geo 5 ^e editie									
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	vanaf week	domein
v6-ak-t10	Aarde Systeem aarde H1,2	s	n10	0	1	1	1	90'	44	C1/C2
v6-ak-t11	Aarde Systeem aarde H3,4	s	n10	0	1	1	1	90'	3	C1/C2
v6-ak-t12	Gebieden Zuid-Amerika H1,2	s	n10	0	1	1	1	90'	13	D1/D2
v6-ak-po3	diverse opdrachten	s	n10	0	1	0	1	x	36	A t/m E

Aanvullende opmerkingen:

Het schoolexamencijfer = $(t1 \text{ t/m } t12)/12 * 0,8 + (po1+po2+po3)/3 * 0,2$

De jaarmapjes po (po1/po2/po3) kunnen gevuld worden met 0 t/m 5 po's. Het po-cijfer op het eindrapport is een samengesteld cijfer.


PTA biologie 6 vwo cursus 2021-2022

opleiding	vwo	 Lentiz Revislyceum havo - vwo Maassluis								
leerjaar	6									
vak	biologie									
methode	BvJ MAX vwo 6									
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	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	0	1	1	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	0	1	1	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 V6 Thema 5 Samenhang van de biologie	s	n10	0	1	1	4	150'	13	A4,A5,A8,A11,A14, B2,B3,B4,B5,B8,C2,C3, D5,F2,F3,F4

Aanvullende opmerkingen:

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


PTA bedrijfseconomie 6 vwo cursus 2021-2022

opleiding	vwo	 havo - vwo Maassluis								
leerjaar	6									
vak	bedrijfseconomie									
methode	Cumulus									
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	vanaf week	domein
v6-beco-t1	Geldzaken; ondernemerschap; de eenmanszaak	s	n10	0	1	1	1	100	44	A, B, D, E, F
v6-beco-t2	De eenmanszaak en de besloten vennootschap	s	n10	0	1	1	1	100	03	A, B, D, E, F
v6-beco-t3	De besloten vennootschap en de naamloze vennootschap	s	n10	0	1	1	1	100	13	A, C, F, G

Aanvullende opmerkingen:

Het schoolexamencijfer is (t1 t/m t3)/3

PTA Duits 6 vwo cursus 2021-2022

opleiding	vwo	 Lentiz Reviouslyceum havo - vwo Maassluis								
leerjaar	6									
vak	Duits									
methode	Neue Kontakte 5e ed.									
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	vanaf week	domein
v6-du-t1	Schrijftoets 1	s	n10	0	1	1	3	90'	44	D
v6-du-t2	Schrijftoets 2	s	n10	0	1	1	3	90'	3	D
v6-du-t3	Kijk/Luistertoets	s	n10	0	1	1	6	90	5	B
v6-du-t4	Literatuurtoets	s	n10	0	1	1	2	45	9	E
v6-du-t5	Mondeling	m	n10	0	1	1	6	15	13	C

Aanvullende opmerkingen:

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

Bonustoets voor toets 1:

Indien de tussentijdse toetsen in periode 1 op de afgesproken tijd direct naar behoren gemaakt worden, kan dit maximaal 0,5 bonuspunt opleveren voor de toets schrijfvaardigheid t1

Bonustoets voor toets 2


Indien de tussentijdse toetsen in periode 2 op de afgesproken tijd direct naar behoren gemaakt worden, kan dit maximaal 0,5 bonuspunt opleveren voor de toets schrijfvaardigheid t2

Bonustoets voor toets 4

Voor het bijwonen van de lezing van het boek Rot oder Blau (op 19 nov) en het inleveren van de opdracht wordt 1 bonuspunt toegekend bij het eindcijfer t4.

De luistertoets wordt afgenomen op adviesdatum Cito en hoort bij toetsweek 3, ook de herkansing hoort bij toetsweek 3.


PTA economie 6 vwo cursus 2021-2022

opleiding	vwo	 havo - vwo Maassluis								
leerjaar	6									
vak	economie									
methode	Praktische Economie									
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	vanaf week	domein
v6-ec-t1	module schaatse geld en handel; vraag en aanbod; markt en overheid	s	n10	0	1	1	1	100'	44	A, B, C, D, J, K
v6-ec-t2	module speltheorie; risico en rendement; economische groei	s	n10	0	1	1	1	100'	3	A, F, G, H, J, K
v6-ec-t3	module heden, veleden en toekomst; conjunctuur en economische beleid	s	n10	0	1	1	1	100'	13	A, E, I, J, K

Aanvullende opmerkingen:

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


PTA Engels 6 vwo cursus 2021-2022

opleiding	vwo	 havo-vwo Maassluis								
leerjaar	6									
vak	Engels									
methode	LessonUp lessenseries / Alquin Literatuur									
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	vanaf week	domein
V6-en-t1	Speaking	m	n10	0	1	1	5	15	44	C1, C2
V6-en-t2	Writing	s	n10	0	1	1	5	90	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	4	B
V6-en-t5	Vocabulary	s	n10	0	1	0	1	15	5	A t/m D
V6-en-t6	Vocabulary	s	n10	0	1	0	1	15	11	A t/m D
V6-en-t7	Literature	s	n10	0	1	1	2	45	13	E1, E2, E3

Aanvullende opmerkingen:

* de luistertoets kan alleen in toetsweek 3 worden herkanst, dit betekent dat naast de herkansing luistertoets geen andere herkansing kan worden gekozen

PTA Frans 6 vwo cursus 2021-2022

opleiding	vwo	 Lentiz Revislyceum 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	D
v6-fa-t2	schrijfvaardigheid	s	n10	0	1	1	3	90'	3	D
v6-fa-t3	luistervaardigheid	s	n10	0	1	1	6	90'	4	B
v6-fa-t4	literatuur	s	n10	0	1	1	2	45'	11	E
v6-fa-t5	spreekvaardigheid	m	n10	0	1	1	6	20'	13	C

Aanvullende opmerkingen:

De luistertoets wordt afgenomen op de adviesdatum van het Cito.

Voor herkansingen valt de luistertoets binnen toetsweek 3.

Bonuspunten voor toets 1:

Indien de tussentijdse toetsen in periode 1 op afgesproken tijd (zie studieplanner) 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 studieplanner) 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 studieplanner) direct naar behoren gemaakt worden, kan dit maximaal 0,6 bonuspunt opleveren voor de toets literatuur t4.


PTA geschiedenis 6 vwo cursus 2021-2022

opleiding	vwo	 havo - vwo Maassluis								
leerjaar	6									
vak	geschiedenis									
methode	Feniks									
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	vanaf week	domein
6v-gs-t8	Tijdvak van Wereldoorlogen, Tijd van Televisie en Computer en HC China	s	n10	0	1	1	2	90'	44	A,B,C
6v-gs-t9	Tijd van Wereldoorlogen, Tijd van Televisie en Computer en HC Duitsland 1918-1991	s	n10	0	1	1	2	90'	03	A,B,C
6v-gs-t10	Tijdvak 1 t/m 10; HC Steden en Burgers, HC Verlichting, HC China en HC Duitsland	s	n10	0	1	1	4	180'	13	A,B,C

Aanvullende opmerkingen:

Berekening schoolexamencijfer: Het gemiddelde van de tentamens (klas 4, 5 en 6).

PTA kunst algemeen 6 vwo cursus 2021-2022


opleiding	vwo	 havo - vwo Maassluis								
leerjaar	6									
vak	kua									
methode	de bespiegeling									
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	vanaf week	domein
v6-kua-t1	hofcultuur & cultuur vd 19e eeuw	s	n10	0	1	1	2	100	44	A,B,C
v6-kua-t2	cultuur van het moderne	s	n10	0	1	1	2	100	3	A,B,C
v6-kua-t3	massacultuur	s	n10	0	1	1	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 kube 6 vwo cursus 2021-2022

opleiding	vwo	 havo - vwo Maassluis								
leerjaar	6									
vak	kube									
methode	de bespiegeling									
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	vanaf week	domein
v6-kube-p1	praktisch werk (volgens thema)	p	n10	0	1	0	2	n.v.t.	43	A, B, C
v6-kube-p2	praktisch werk (volgens thema)	p	n10	0	1	0	2	n.v.t.	2	A, B, C
v6-kube-p3	praktisch werk (volgens thema)	p	n10	0	1	0	2	n.v.t.	12	A, B, C
v6-kube-p4	schriftelijk werkstuk	s	n10	0	1	1	1	n.v.t.	12	A, C
v6-kube-p5	presentatiefilmpje plus openbaar schoolonderzoek	p	n10	0	1	0	1	n.v.t.	14	A, B, C


Aanvullende opmerkingen:

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

De 5 opdrachten kube worden gemiddeld en afgerond op 1 decimaal tot *kube gem* .

Berekening: cijfer schoolexamen is het gemiddelde van *kua gem*(50%) en *kube gem* (50%)

PTA lichamelijke opvoeding 6 vwo cursus 2021-2022


opleiding	vwo	 havo - vwo Maassluis								
leerjaar	6									
vak	lichamelijke opvoeding									
methode	-									
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	hrk.	weging	duur	vanaf week	domein
v6-lo-t1	Praktijk	p	ovg	0	1	0	1	45	alle	A, B, C en D
v6-lo-t2	Praktijk	p	ovg	0	1	0	1	45	alle	A, B, C en D
v6-lo-t3	Deelname sportoriëntatie	p	ovg	0	1	0	1	45	alle	E

Aanvullende opmerkingen:

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

Alle handelingdelen moeten tenminste voldoende worden afgesloten.

PTA natuurkunde 6 vwo cursus 2021-2022

opleiding	vwo	 havo - vwo Maassluis								
leerjaar	6									
vak	natuurkunde									
methode	LessonUp / Newton / Natuurkunde Uitgelegd									
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	vanaf week	domein
6v-na-t3	Hfst 12 Versnellen en afbuigen (Elektriciteit, Magnetisme)	s	n10	0	1	1	3	135	44	A, D1, D2
6v-na-t4	Hfst 13 Zonnestelsel en Heelal (Beweging, Kracht, Energie, Cirkelbeweging)	s	n10	0	1	1	3	135	3	A,C1, C2,C3
6v-na-t5	Het Spectrum (Radioactiviteit, Trillingen, Kwantumwereld)	s	n10	0	1	1	3	135	13	A, B1, B2, E2, F1
6v-na-p3	diverse opdrachten *	p	n10	0	1	0	20%	-	-	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**

t3: Schakelingen

t4: Modelleren / ontwerpen

t5: Kern- en deeltjesprocessen


Weging

1

3

3

PTA Nederlands 6 vwo cursus 2021-2022

opleiding	vwo	 Lentiz Reviouslyceum havo-vwo Maassluis								
leerjaar	6									
vak	Nederlands									
methode	syllabus + Nieuw Nederlands									
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	vanaf week	domein
v6-ne-t6	literatuur: literatuur geschiedenis en poëzie	s	n10	0	1	1	2	90	44	E
v6-ne-t7	literatuur: mondeling leesdossier, 15 titels	m	n10	0	1	1	4	20	3	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	150	13	C, D

Aanvullende opmerkingen:

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%

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 2021-2022

opleiding	vwo	 havo-vwo Maassluis								
leerjaar	6									
vak	scheikunde									
methode	Chemie Overal 5e editie									
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	vanaf week	domein
v6-sk- t9	Hoofdstuk 15 Groene chemie Hoofdstuk 16 Chemie van het leven	s	n10	0	1	1	2	90	44	A, C3, C4, C6, C8, C10, E2, E3, F1, F2, F3, F4, F5, G1, G3 en G5
v6-sk-t10	Hoofdstuk 17 Buffers en enzymen Hoofdstuk 18 Accu's en brandstofcellen	s	n10	0	1	1	2	90	3	A, C9, F3, G2, G3 en G4
v6-sk-p3	Praktische opdracht	p	n10	0	1	0	20%	180	13	A

Aanvullende opmerkingen:

$$\text{gem PO} = (p1 + p2 + p3) / 3$$

$$\text{gem T} = (2t1 + 2t2 + t3 + 2t4 + 2t5 + 2t6 + 2t7 + 2t8 + 2t9 + 2t10) / 19$$

$$\text{SE} = 0,8 * \text{gem T} + 0,2 * \text{gem PO}$$


PTA wiskunde A 6 vwo cursus 2021 - 2022

opleiding	vwo	 havo-vwo Maassluis								
leerjaar	6									
vak	wiskunde A									
methode	Getal en Ruimte 11e editie									
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	vanaf week	domein
v6-wa-t4	hfst 2 + hfst 13.1+13.2 en herhalen hfst 6 + hfst 10	s	n10	0	1	1	4	90'	44	A,C,D
v6-wa-t5	hfst 13.3+13.4 en hfst 14 en herhalen hfst 8	s	n10	0	1	1	4	90'	3	A,C,D
v6-wa-t6	hfst 15	s	n10	0	1	1	4	90'	13	alle

Aanvullende opmerkingen:

Berekening SE-cijfer= $(t1 + t2 + t3 + 4*t4 + 4*t5 + 4*t6):15$ met t1, t2 en t3 de tentamens uit leerjaar 5.

PTA wiskunde B 6 vwo cursus 2021-2022

opleiding	vwo	 havo-vwo Maassluis								
leerjaar	6									
vak	wiskunde B									
methode	Getal en Ruimte 11e editie									
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	week vanaf	domein
v6-wb-t2	hoofdstuk 13 en §14.1 en 14.2	s	n10	0	1	1	3	90	44	A,B,C,D
v6-wb-t3	§14.3 en 14.4 en hoofdstuk 15	s	n10	0	1	1	3	90	3	A,B,C,D,F
v6-wb-t4	hoofdstuk 16	s	n10	0	1	1	4	90	13	A,B,C,D,E


Aanvullende opmerkingen:

Het schoolexamencijfer is het gewogen gemiddelde van de drie tentamens

dus cijfer = $(t1+3t2 +3t3 + 4t4)/11$.

t1 staat in PTA Wiskunde B 5 Vwo


PTA wiskunde C 6 vwo cursus 2021-2022

opleiding	vwo	 havo - vwo Maassluis								
leerjaar	6									
vak	wiskunde C									
methode	Getal&Ruimte 11e editie									
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	vanaf week	domein
v6-wc-t3	Hfst 12 en Hfst 13.1 + 13.2 en herhalen Hfst 6	s	n10	0	1	1	4	90'	44	F1 tm 8; C5,10,11,12,13; D2,3
v6-wc-t4	Hfst 13.3+13.4+5 en Hfst 14 + herhalen Hfst 8 en Hfst 10	s	n10	0	1	1	4	90'	3	4,115,16; D1 tm 9; G1 tm 11
v6-wc-t5	Hfst 15	s	n10	0	1	1	4	90'	13	Alle bovengenoemde domeinen

Aanvullende opmerkingen:

Berekening SE-cijfer= $(t1+2*t2+4*t3+4*t4+4*t5):15$ met t1 en t2 de tentamens uit leerjaar 5.

PTA wiskunde D 6 vwo cursus 2021-2022

opleiding	vwo	 havo-vwo Maassluis								
leerjaar	6									
vak	wiskunde D									
methode	Getal & Ruimte 11e editie									
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	week	domein
v6-wd-t9	Hfst 9: Meetkundige plaatsen Hfst 13: Kegelsneden	s	n10	1	1	1	1	45'	44	A,D
v6-wd-t10	Hfst 16: Complexe Functies Keuzeonderwerpen	s	n10	1	1	1	1	45'	3	A, C, F, G

Aanvullende opmerkingen:

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