



HAVO - VWO MAASSLUIS

TOETSPROGRAMMA

5 HAVO 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 5 havo cursus 2021-2022

opleiding	havo	 havo - vwo Maassluis								
leerjaar	5									
vak	aardrijkskunde									
methode	De Geo 5 ^e editie									
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	vanaf week	domein
h5-ak-t5	Leefomgeving Wonen in Nederland Hfst 1,2	s	n10	0	1	1	1	90'	44	E1,E2
h5-ak-t6	Leefomgeving Wonen in Nederland Hfst 3,4	s	n10	0	1	1	1	90'	3	E1,E2
h5-ak-t7	Aarde Systeem aarde Hfst 1,2,3	s	n10	0	1	1	1	90'	13	C2, C3
h5-ak-t8*	onderzoek in eigen omgeving	s	n10	0	1	0	1	360'	36	A1, A2, C1
h5-ak-p2	diverse opdrachten	s	n10	0	1	0	1	n.v.t.	36	A t/m E


Aanvullende opmerkingen:

Het schoolexamencijfer = $(t1 \text{ t/m } t8)/8 * 0,8 + (po1+po2)/2 * 0,2$

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.

* hoort in H4 thuis, maar door corona naar H5 verplaatst


PTA bedrijfseconomie 5 havo cursus 2021-2022

opleiding	havo	 havo - vwo Maassluis								
leerjaar	5									
vak	bedrijfseconomie									
methode	Cumulus									
code	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	vanaf week	domein
h5-beco-t1	Geldzaken; ondernemerschap; de eenmanszaak	s	n10	0	1	1	1	100	44	A, B, D, E, F
h5-beco-t2	De eenmanszaak en de besloten vennootschap	s	n10	0	1	1	1	100	3	A, B, D, E, F
h5-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 biologie 5 havo cursus 2021-2022

opleiding	havo	 havo - vwo Maassluis								
leerjaar	5									
vak	biologie									
methode	BvJ MAX havo 5a en 5b									
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	vanaf week	domein
h t 5-bi-t1	H4 Thema 2 Voortplanting, bs 1 en 2 H4 Thema 3 Genetica H4 Thema 4 Evolutie H5 Thema 1 Stofwisseling in de cel H5 Thema 2 DNA	s	n10	0	1	1	1	150'	44	B1,B2,B3,C1,C2,D1,D2 ,E1,E2,E3,F1,F2,F3,F4
h t 5-bi-t2	H4 Thema 2 Voortplanting, bs 3 t/m 6 H4 Thema 5 Regeling H4 Thema 6 Waarneming en gedrag H5 Thema 3 Voeding H5 Thema 4 Transport	s	n10	0	1	1	1	150'	3	A5,B1,B2,B3,C1,C2,C3 ,D1,D5,E1,E2,E3,F1,F2
h t 5-bi-t3	H4 Thema 1 Inleiding in de biologie H4 Thema 7 Ecologie en milieu H5 Thema 5 Gaswisseling en uitscheiding H5 Thema 6 Bescherming en evenwicht H5 Thema 7 Samenhang van de biologie	s	n10	0	1	1	1	150'	13	A4,A5,A8,A11,A14, B2,B3,B4,B5,B8,C2,C3, D5,F2,F3,F4

Aanvullende opmerkingen:

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

PTA Duits 5 havo cursus 2021-2022

opleiding	havo	 Lentiz Reviouslyceum havo - vwo Maassluis								
leerjaar	5									
vak	Duits									
methode	Trabitou Flex									
toetscode	omschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	Vanaf week	domein
h5-du-t1	schrijfvaardigheid/ grammatica	s	n10	0	1	1	3	90	44	D
h5-du-t2	schrijfvaardigheid II	s	n10	0	1	1	3	90	3	D
h5-du-t3	luistertoets	s	n10	0	1	1	6	90	5	B
h5-du-t4	literatuur	s	n10	0	1	1	2	45	9	E
h5-du-t5	spreektoets	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 5 havo cursus 2021-2022

opleiding	havo	 havo - vwo Maassluis								
leerjaar	5									
vak	economie									
methode	Praktische Economie									
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	vanaf week	domein
h5-ec-t1	module vraag en aanbod; markt en overheid; risico en rendement	s	n10	0	1	1	1	100'	44	A, B, C, D, G, J, K
h5-ec-t2	module heden, verleden, toekomst; economische groei	s	n10	0	1	1	1	100'	3	A, E, G, H, J, K
h5-ec-t3	module speltheorie; conjunctuur en economisch beleid	s	n10	0	1	1	1	100'	13	A, F, I, J, K

Aanvullende opmerkingen: berekening
 schoolexamencijfer: $(t1 + t3) / 3$

PTA Engels 5 havo cursus 2021-2022


opleiding	havo	 havo-vwo Maassluis								
leerjaar	5									
vak	Engels									
methode	LessonUp lessenseries									
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	vanaf week	domein
h5-en-t1	Speaking	m	n10	0	1	1	5	15	44	C1, C2
h5-en-t2	Writing	s	n10	0	1	1	5	90	44	D1, D2
h5-en-t3	Vocabulary	s	n10	0	1	0	1	15	46	A t/m D
h5-en-t4	Listening	s	n10	0	1	1*	5	90	5	B
h5-en-t5	Vocabulary	s	n10	0	1	0	1	15	51	A t/m D
h5-en-t6	Literature	s	n10	0	1	1	2	45	13	E1, E2, E3
h5-en-t7	Vocabulary	s	n10	0	1	0	1	15	11	A t/m D

Aanvullende opmerkingen:

* herkansing luistertoets kan alleen in toetsweek 3 plaatsvinden, in toetsweek 2 is de uitslag nog niet bekend.

Dat betekent dat in toetsweek 3, geen ander ander vak kan worden herkanst als de luistertoets wordt herkanst

PTA Frans 5 havo cursus 2021-2022

opleiding	havo	 havo - vwo Maassluis								
leerjaar	5									
vak	Frans									
methode	Grandes Lignes									
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	vanaf week	domein
h5-fa-t1	schrijfvaardigheid	s	n10	0	1	1	3	90'	44	D
h5-fa-t2	schrijfvaardigheid	s	n10	0	1	1	3	90'	3	D
h5-fa-t3	luistervaardigheid	s	n10	0	1	1	6	90'	5	B
h5-fa-t4	literatuur	s	n10	0	1	1	2	45'	10	E
h5-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 5 havo cursus 2021-2022

opleiding	havo	 havo - vwo Maassluis								
leerjaar	5									
vak	geschiedenis									
methode	Feniks									
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	vanaf week	domein
h5-gs-t4	Hoofdstuk 9 en 10	s	n10	0	1	1	3	90'	44	A,B,C
h5-gs-t5	Kenmerkende aspecten 9 en 10 en HC Duitsland 1918-1991 en HC Nederland 1948-2008	s	n10	0	1	1	3	90'	03	A,B,C
h5-gs-t6	Kenmerkende aspecten 5, 6, 7 en 8 en HC Britse Rijk 1585-1900	s	n10	0	1	1	3	90'	13	A,B,C

Aanvullende opmerkingen:

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

PTA kunst algemeen 5 havo cursus 2021-2022

opleiding	havo	 havo - vwo Maassluis								
leerjaar	5									
vak	kua									
methode	de bespiegeling									
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	vanaf week	domein
h5-kua-t1	burgerlijke cultuur	s	n10	0	1	1	2	100	44	A,B,C
h5-kua-t2	cultuur van het moderne	s	n10	0	1	1	2	100	3	A,B,C
h5-kua-t3	massacultuur	s	n10	0	1	1	2	100	13	A,B,C


Aanvullende opmerkingen:

De 3 tentamens kua worden gemiddeld en afgerond op 1 decimaal tot *kua gem.*

De berekening cijfer schoolexamen is het gemiddelde van *kua gem.* (50%) en *kube gem.* (50%)

De schoolexamens worden in het computerlokaal afgenomen

PTA kunst beeldend 5 havo cursus 2021-2022

opleiding	havo	 havo - vwo Maassluis								
leerjaar	5									
vak	kube									
methode	de bespiegeling									
code	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	vanaf week	domein
h5-kube-p1	praktisch werk (volgens thema)	p	n10	0	1	0	2	n.v.t.	43	A,B,C
h5-kube-p2	praktisch werk (volgens thema)	p	n10	0	1	0	2	n.v.t.	2	A,B,C
h5-kube-p3	praktisch werk (volgens thema)	p	n10	0	1	0	2	n.v.t.	12	A,B,C
h5-kube-p4	schriftelijk werkstuk	s	n10	0	1	1	1	n.v.t.	12	A,C
h5-kube-p5	presentatiefilmpje plus openbaar schoolonderzoek	p	n10	0	1	0	1	n.v.t.	14	A,B,C


Aanvullende opmerkingen:

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

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 5 havo cursus 2021-2022


opleiding	havo	 havo - vwo Maassluis								
leerjaar	5									
vak	lichamelijke opvoeding									
methode										
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	vanaf week	domein
h5-lo-t1	Praktijk	p	ovg	0	1	0	1	90	alle	A,B,C en D
h5-lo-t2	Praktijk	p	ovg	0	1	0	1	90	alle	A,B,C en D
h5-lo-t3	Praktijk	p	ovg	0	1	0	1	90	alle	A,B,C en D
h5-lo-t4	Praktijk	p	ovg	0	1	0	1	90	alle	A,B,C en D
h5-lo-t5	Deelname Sportoriëntatie	p	ovg	0	1	0	1	90	alle	E

Aanvullende opmerkingen:

Lichamelijke opvoeding sluit in het 5e leerjaar met een schoolexamen af.

Berekening schoolexamencijfer: Alle handlingsdelen moeten tenminste voldoende worden afgesloten.

PTA natuurkunde 5 havo cursus 2021-2022

opleiding	havo	 Lentiz Reviouslyceum havo - vwo Maassluis								
leerjaar	5									
vak	natuurkunde									
methode	LessonUp / Nat Uitgelegd									
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	vanaf week	domein
h5-na-t3	Trillingen / Herh. Energie, Beweging, Kracht	s	n10	0	1	1	3	135	44	A, B1, C1, C2
h5-na-t4	Radioactiviteit / Herhaling Elektriciteit	s	n10	0	1	1	3	135	3	A, B2, G1
h5-na-t5	Cirkelbeweging / Herhaling Materialen	s	n10	0	1	1	3	135	13	A, E1, D1, D2
h5-na-p2	Diverse practica/verslagen *	p	n10	0	1	0	20%	-	-	A, B3, G2, I

Aanvullende opmerkingen:

Weging P.O.-cijfer (p1 + p2) / 2 volgens 20% / 80% regeling.

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

***P.O.'s**

t4: Schakelingen volt/ampère (4H/po2)

t3: Trillingstijd massa-veer systeem (po5)

t4: $E = mc^2$ (po6)

t5: Kegelslinger (po7)

SE Licht (B3 - po8)

SE Automatische systemen (G2 - 4H/po3)

Wg

2

2

1

2

3

3

PTA Nederlands 5 havo cursus 2021-2022

opleiding	havo	 havo-vwo Maassluis								
leerjaar	5									
vak	Nederlands									
methode	Syllabus + Nieuw Nederlands									
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	vanaf week	domein
h5-ne-t3	gedocumenteerd schrijven	s	n10	0	1	1	7 (35%)	150	44	C, D
h5-ne-t4	literatuur: poëzie en literatuurgeschiedenis	s	n10	0	1	1	3 (15%)	90	3	E
h5-ne-t5	discussie	m	n10	0	1	1	3 (15%)	20	10+11	B, D
h5-ne-t6	literatuur: mondeling leesdossier	m	n10	0	1	1	4 (20%)	15	13	E

Aanvullende opmerkingen:

Berekening schoolexamencijfer:

Schrijfvaardigheid 35%:

H5: gedocumenteerd schrijven 35%

Spreekvaardigheid 25% :

H4: presentatie 10%

H5: discussie 15%

Literatuur 40%:

H4: verhaalanalyse 5%

H5: schriftelijk tentamen over literatuurgeschiedenis en poëzie 15%

H5: mondeling tentamen over boekenlijst met 10 boeken 20%

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


Voor het mondeling in 5 havo moet je leesdossier compleet zijn (leesautobiografie en 10 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 8 ingeleverd worden.

schrijfdossier: Voor het tentamen gedocumenteerd schrijven moet het schrijfdossier in orde zijn. Je moet in H5 ter oefening een beschouwing en een betoog schrijven. De data staan op de planners.

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

PTA scheikunde 5 havo cursus 2021-2022

opleiding	havo	 havo-vwo Maasluis								
leerjaar	5									
vak	scheikunde									
methode	Chemie Overal 5e editie									
code	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	vanaf week	domein
h5-sk-t5	Hoofdstuk 8 Basen Hoofdstuk 9 Reacties en energie	s	n10	0	1	1	2	90	44	A, C1, C2, C3, C6 en F3
h5-sk-t6	Hoofdstuk 10 Redox Hoofdstuk 11 Kunststoffen	s	n10	0	1	1	2	90	3	A, B4, B5, C1, C2 en C8
h5-sk-t7	Hoofdstuk 12 Chemie van het leven Hoofdstuk 13 Duurzaam produceren	s	n10	0	1	1	2	90	13	A, C1, C2, C5, C7, D3, D4, E1, E2, E3, F1, F2, F4, F5, G1, G2, G3, G4 en G5
h5-sk-p2	Praktische opdracht	p	n10	0	1	0	20%	135	44	A


Aanvullende opmerkingen:

$$\text{gem PO} = (p1 + 2p2) / 3$$

$$\text{gem T} = (t1 + t2 + t3 + t4 + t5 + t6 + t7) / 7$$

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

PTA wiskunde A 5 havo cursus 2021-2022

opleiding	havo	 havo - vwo Maassluis								
leerjaar	5									
vak	wiskunde A									
methode	Getal&Ruimte 11e editie									
Code	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	vanaf week	domein
h5-wa-t2	Hfst 9 + Hfd 11 1e helft (Exponentieel+Formules herschrijven)	s	n10	0	1	1	3	90'	44	A,B1,B2, C3
h5-wa-t3	Hfst 10 + 2e helft Hfst 11 (Statistiek en Formules herschrijven)	s	n10	0	1	1	3	90'	3	A,B1,B2,C1,C 2,C4,C5
h5-wa-t4	Hfst 12 (Examentraining)	s	n10	0	1	1	3	90'	13	A,B,C,D

Aanvullende opmerkingen

Berekening SE-cijfer: $(H4-wa-t1+3xH5-wa-t2+3xH5-wa-t3+3xH5-wa-t4)/10$

PTA wiskunde B 5 Havo cursus 2021-2022

opleiding	havo	 havo-vwo Maassluis								
leerjaar	5									
vak	wiskunde B									
methode	Getal en Ruimte 11e editie									
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	vanaf week	domein
h5-wb-t1	hoofdstuk 5, 8, 9	s	n10	0	1	1	1	90	44	A, B, D
h5-wb-t2	hoofdstuk 6, 7, 10, § 11.1 en 11.2	s	n10	0	1	1	1	90	3	A, B, C, D
h5-wb-t3	§ 11.3 t/m 11.5 plus hoofdstuk 12	s	n10	0	1	1	1	90	13	A, B, C, D

Aanvullende opmerkingen:

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