



HAVO - VWO MAASSLUIS

TOETSPROGRAMMA

5 HAVO CURSUS 2020 - 2021

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 2020-2021


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 H1,2	s	n10	0	1	1	1	90'	45	E1,E2
h5-ak-t6	Leefomgeving Wonen in Nederland H3,4	s	n10	0	1	1	1	90'	3	E1,E2
h5-ak-t7	Aarde Systeem aarde H1,2,3	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-po2	diverse opdrachten	s	n10	0	1	0	1	x	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) kunnen gevuld worden met 0 t/m 5 po's. Het po-cijfer op het eindrapport is een samengesteld cijfer.


PTA Bedrijfseconomie 5 HAVO cursus 2020-2021

opleiding	havo	 havo-vwo Maassluis								
leerjaar	5									
vak	bedrijfseconomie									
methode	Cumulus									
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	vanaf week	domein
h5-beco-t1	Tentamen 1: Geldzaken; ondernemerschap; de eenmanszaak	s	n10	0	1	1	1	100	45	A, B, D, E, F
h5-beco-t2	tentamen 2: de eenmanszaak en de besloten vennootschap	s	n10	0	1	1	1	100	3	A, B, D, E, F
h5-beco-t3	tentamen 3: de besloten vennootschap en de naamloze vennootschap	s	n10	0	1	1	1	100	13	A, C, F, G

Aanvullende opmerking:

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

PTA Biologie 5 HAVO cursus 2020 - 2021


opleiding	HAVO	 havo - vwo Maassluis								
leerjaar	5									
vak	Biologie									
methode	Biologie voor jou MAX									
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	vanaf week	domein
h5-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'	45	B1,B2,B3,C1,C2,D1,D2,E1,E2,E3,F1,F2,F3,F4
h5-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
h5-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

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

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

PTA BSM 5 HAVO cursus 2020-2021

opleiding	havo	 <div style="text-align: right;">havo - vwo Maassluis</div>								
leerjaar	5									
vak	Bewegen, Sport en Maatschappij									
methode										
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	vanaf week	domein
h5-bsm-t1	les 5a en 5b	s	n10	0	1	1	1	45	45	D
h5-bsm-t2	les 6 en 7	s	n10	0	1	1	1	45	4	E
h5-bsm-t3	Toets module spieren	s	n10	0	1	1	1	45	11	D
h5-bsm-t4	Toets vragen uit de praktijk	s	n10	0	1	1	1	45	13	B
h5-bsm-t5	Deelname sportexcursies	hd	ovg	0	1	0	1		17	B
h5-bsm-t5	lesgeven	p	n10	0	1	0	1		51	C
h5-bsm-t6	praktijk periode 1	p	n10	0	1	0	1		47	B
h5-bsm-t7	praktijk periode 2	p	n10	0	1	0	1		5	B
h5-bsm-t8	praktijk periode 3	p	n10	0	1	0	1		17	B
h5-bsm-t9	Topsport evenement	hd	ovg	0	1	0	1		14	E

Aanvullende opmerkingen

BSM sluit het vijfde jaar met een schoolexamen af

Berekening schoolexamencijfer:


Het gemiddelde van de PO's telt voor 70%

Het gemiddelde van de tentamens telt mee voor 30 %

Handelingsdele:

Alle handelingsdelen moet tenminste voldoende worden afgesloten

PTA Duits 5 HAVO cursus 2020 - 2021

opleiding	havo	 havo - vwo Maassluis								
leerjaar	5									
vak	Duits									
methode	Neue Kontakte - 5e editie									
toetscode	omschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	/anaf wee	domein
h5-du-t1	schrijfvaardigheid /grammatica	s	n10	0	1	1	3	90	45	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	3	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	11	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 per tussentoets 0,5 bonuspunt opleveren voor het onderdeel grammaticale toepassing in 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 per tussentoets 0,5 bonuspunt opleveren voor het onderdeel grammaticale toepassing in de toets schrijfvaardigheid t2

Bonustoets voor toets 4

Indien de tussentijdse toetsen in periode 3 op de afgesproken tijd 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 Economie 5 HAVO cursus 2020-2021

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'	45	A, B, C, D, G, J, K
h5-ec-t2	module heden, verleden, toekomst; economische groei	s	n10	0	1	1	1	100'	4	A, B, C, E, H, J, K
h5-ec-t3	module speltheorie; conjunctuur en economisch beleid	s	n10	0	1	1	1	100'	14	A, B, C, F, I, J, K

Aanvullende opmerkingen

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


PTA Engels 5 HAVO cursus 2020-2021

opleiding	havo	 havo-vwo Maassluis								
leerjaar	5									
vak	Engels									
methode	Alquin									
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	vanaf week	domein
h5-en-t1	Speaking	m	n10	0	1	1	5	15	45	C1, C2
h5-en-t2	Writing	s	n10	0	1	1	5	90	45	D1, D2
h5-en-t3	Vocabulary	s	n10	0	1	0	1	15	47	A t/m D
h5-en-t4	Listening	s	n10	0	1	1	5	90	3	B
h5-en-t5	Vocabulary	s	n10	0	1	0	1	15	5	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

Engels sluit in het 5e leerjaar met een Centraal Examen af.

PTA Frans 5 cursus 2020 - 2021

opleiding	havo	 havo - vwo Maassluis								
leerjaar	5									
vak	Frans									
methode	Grandes Lignes									
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	week	domein
h5-fa-t1	schrijfvaardigheid	s	N10	o	1	1	3	90'	45	D
h5-fa-t2	schrijfvaardigheid	s	N10	o	1	1	3	90'	3	D
h5-fa-t3	luistervaardigheid	s	N10	o	1	1	6	90'	4	B
h5-fa-t4	literatuur	s	N10	o	1	1	2	45'	10	E
h5-fa-t5	spreekvaardigheid	s	N10	o	1	1	6	20'	13	C

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.

dit is een voorbeeld, invullen indien nodig

PTA geschiedenis 5 HAVO cursus 2020-2021


opleiding	havo	 havo - vwo Maassluis								
leerjaar	5									
vak	geschiedenis									
methode	Feniks									
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	week	domein
h5-gs-t4	Kenmerkende aspecten 5, 6, 7, 8 en HC Britse Rijk 1585-1900	s	n10	0	1	1	3	90'	45	A,B,C
h5-gs-t5	Kenmerkende aspecten 8, 9 en 10 en HC Duitsland 1918-1991	s	n10	0	1	1	3	90'	3	A,B,C
h5-gs-t6	Kenmerkende aspecten 10 en HC Nederland 1948-2008	s	n10	0	1	1	0	90'	13	A,B,C

Aanvullende opmerkingen:

geschiedenis sluit in het vijfde leerjaar af met een centraal examen

berekening SE: het gemiddelde van de tentamens (klas 4 en 5)

PTA kunst algemeen 5 HAVO cursus 2020-2021


opleiding	havo	 havo - vwo Maassluis								
leerjaar	5									
vak	kunst algemeen									
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	45	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.

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

PTA kunst beeldend 5 HAVO cursus 2020-2021

opleiding	havo	 havo - vwo Maassluis								
leerjaar	5									
vak	kube									
methode	de bespiegeling									
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	vanaf week	domein
h5-kube-p1	praktisch werk (volgens thema)	p	n10	0	1	0	2		44	A,BC
h5-kube-p2	praktisch werk (volgens thema)	p	n10	0	1	0	2		2	A,BC
h5-kube-p3	praktisch werk (volgens thema)	p	n10	0	1	0	2		12	A,BC
h5-kube-p4	schriftelijk werkstuk	s	n10	0	1	1	1		12	A,C
h5-kube-p5	presentatiefilmpje plus d	p	n10	0	1	0	1		14	A,B,C


Aanvullende opmerkingen:

Kunstvak beeldend sluit in het 5e 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 5 HAVO cursus 2020-2021


opleiding	havo	 havo - vwo Maassluis								
leerjaar	5									
vak	lichamelijke opvoeding									
methode										
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	vanaf wee	domein
h5-lo-t1	Praktijk	p	ovg	0	1	0	1		45	A,B,C en D
h5-lo-t2	Praktijk	p	ovg	0	1	0	1		3	A,B,C en D
h5-lo-t3	Praktijk	p	ovg	0	1	0	1		11	A,B,C en D
h5-lo-t4	Praktijk	p	ovg	0	1	0	1		17	A,B,C en D
h5-lo-t5	Deelname Sportoriëntatie	p	ovg	0	1	0	1		3	E

Aanvullende opmerkingen

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


Berekening schoolexamencijfer: Alle handelingsdelen moeten tenminste voldoende worden afgesloten.

PTA maatschappijleer 5 HAVO cursus 2020-2021

opleiding	havo	 havo - vwo Maassluis								
leerjaar	5									
vak	maatschappijleer									
methode	Thema's									
toetscode	omschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	week	domein
h4-ma-p4	Pluriforme samenleving	p	n10	0	1	0	2	0	3	E1 t/m E4

Aanvullende opmerkingen

PTA Natuurkunde 5 HAVO cursus 2020-2021

opleiding	havo	 havo - vwo Maassluis								
leerjaar	5									
vak	natuurkunde									
methode	LessonUp / NU / WS									
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	vanaf	domein
h4-na-t1	Automatische Systemen	s	n10	0	1	1	1	45	38	G2
h5-na-t3	Trillingen, Energie Herhaling Beweging, Kracht	s	n10	0	1	1	3	135	45	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-p1	P.O. t1 automatische systemen + t5 Materialen	p	n10	0	1	0	20%	-	-	A, I
h5-na-p2	P.O. t3 Trillingen, t4 E=mc ² , Licht	p	n10	0	1	0	20%	-	-	A, B3, I


Aanvullende opmerkingen

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

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

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

PTA Nederlands 5 havo cursus 2020-2021

opleiding	havo	 havo-vwo Maassluis								
leerjaar	5									
vak	Nederlands									
methode	Syllabus									
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	vanaf	domein
h5-ne-t3	gedocumenteerd	s	n10	0	1	1	7 (35%)	150	45	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 en 11	B, D
h5-ne-t6	literatuur: mondeling leesdossier	m	n10	0	1	1	4 (20%)	15	12 en 13	E

Aanvullende opmerkingen

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

Berekening schoolexamencijfer:

Schrijfvaardigheid 35%

Spreekvaardigheid 25%

Literatuur 40%

H5: gedocumenteerd schrijven 35%

H4: presentatie 10%

H5: discussie 15%

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 schoolexamen rekenen 5 HAVO cursussen 2020-2021

opleiding	havo	 Lentiz Revisuslyceum havo-vwo Maassluis								
leerjaar	5									
vak	rekenen									
methode										
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	vanaf week	domein
h5-re-t1*	vaardigheden 3F	s	n10	0	1	1	1	90	3	3F

Aanvullende opmerkingen

* alleen voor leerlingen die geen wiskunde in hun pakket hebben


PTA Scheikunde 5 Havo cursus 2020 - 2021

opleiding	havo	 Lentiz Revislyceum havo-vwo Maasluis								
leerjaar	5									
vak	scheikunde									
methode	Chemie Overal 5e editie									
toetscode	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	43	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%	*	*	A

Aanvullende opmerkingen

SE: $(t3+2(t1+t2+t4+t5+t6+t7)/13)*0,8+((p1+2p2)/3)*0,2$


PTA Wiskunde A 5 HAVO cursus 2020-2021

opleiding	havo	 havo-vwo Maassluis								
leerjaar	5									
vak	wiskunde A									
methode	Getal en Ruimte 11e editie									
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	vanaf week	domein
h5-wa-t1	H9+H11 1e helft (Exponentieel+Formules herschrijven)	s	n10	0	1	1	3	90	45	A,B1,B2, C3
h5-wa-t2	H10 +2e helft H11 (Statistiek+ Formules herschrijven)	s	n10	0	1	1	3	90	3	A,B1,B2,C1, C2,C4,C5
h5-wa-t3	H12 (Examentraining)	s	n10	0	1	1	3	90	13	A,B,C,D

Aanvullende opmerkingen

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

PTA Wiskunde B 5 HAVO cursus 2020-2021

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	45	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 11	s	n10	0	1	1	1	90	13	A, B, C, D

Aanvullende opmerkingen

Wiskunde B sluit in het vijfde leerjaar met een centraal examen af.

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