



## Programma voor toetsing en afsluiting

Cohort H2018

2018 - 2020

Uitgave 2019 - 2020

5 HAVO

Carolus Borromeus College  
Markesingel 2  
5707 DJ Helmond

Bij het 'Programma van toetsing en afsluiting', kortweg PTA genoemd hoort een examenreglement. Aan de hand van het PTA kun je precies nagaan wat er het komende jaar van je verwacht wordt. Het examenreglement bevat de bijbehorende regelgeving.

Vak: Aardrijkskunde

Cohort: 2018 - 2020 Schooljaar: 2018 - 2019

Afdeling: 4 HAVO Erratum:

Methode De Geo

Periode	Soort	Leerstof	Duur	PCS	Gewicht	Herk.
1	S	Arm en rijk H3	50		1	<input type="checkbox"/>
TW 1	S	Arm en rijk H 3 en Systeem aarde H 1	100		2	<input checked="" type="checkbox"/>
TW 2	S	Arm en rijk H1 + (Over)leven in Europa + Systeem aarde H2	100		2	<input checked="" type="checkbox"/>
TW 3	S	Arm en rijk H4 + Systeem aarde H3 en H4	100		2	<input type="checkbox"/>
--	--	Het eindcijfer van 4H, afgerond op één decimaal, telt mee in 5H.	--	701	1	<input type="checkbox"/>



Vak: Aardrijkskunde

Cohort: 2018 - 2020 Schooljaar: 2019 - 2020

Afdeling: 5 HAVO Erratum:

Methode De Geo

Periode	Soort	Leerstof	Duur	PCS	Gewicht	Herk.
	--	Het eindcijfer van 4H, afgerond op één decimaal, telt mee in 5H.	--	701	1	<input type="checkbox"/>
Per. 1	S	Wonen in Nederland	50	702	1	<input type="checkbox"/>
TW 1	S	Middellandse Zeegebied	50	704	1	<input checked="" type="checkbox"/>
TW 2	S	Brazilië	100	703	2	<input checked="" type="checkbox"/>



Vak: bedrijfseconomie

Cohort: 2018 - 2020 Schooljaar: 2018 - 2019

Afdeling: 4 HAVO Erratum:

Methode Bedrijfseconomie in balans

Periode	Soort	Leerstof	Duur	PCS	Gewicht	Herk.
TW 1	S	hoofdstuk 1 t/m 10	100		1	<input checked="" type="checkbox"/>
TW 2	S	hoofdstuk 9 t/m 16	100		1	<input checked="" type="checkbox"/>
TW 3	S	hoofdstuk 16 t/m 20	100		1	<input type="checkbox"/>
--	--	Het eindcijfer van 4H, afgerond op één decimaal, telt mee in 5H.	--	701	1	<input type="checkbox"/>



Vak: bedrijfseconomie

Cohort: 2018 - 2020 Schooljaar: 2019 - 2020

Afdeling: 5 HAVO Erratum:

Methode      Bedrijfseconomie in balans

Periode	Soort	Leerstof	Duur	PCS	Gewicht	Herk.
	--	Het eindcijfer van 4H, afgerond op één decimaal, telt mee in 5H.	--	701	1	<input type="checkbox"/>
TW 1	S	hoofdstuk 21 t/m 30	100	702	1	<input checked="" type="checkbox"/>
TW 2	S	hoofdstuk 1 t/m 35	100	703	2	<input checked="" type="checkbox"/>



Vak: Biologie

Cohort: 2018 - 2020 Schooljaar: 2018 - 2019

Afdeling: 4 HAVO Erratum:

Methode Biologie voor jou

Periode	Soort	Leerstof	Duur	PCS	Gewicht	Herk.
	--	Het eindcijfer van 4H, afgerond op één decimaal, telt mee in 5H.	--	701	1	<input type="checkbox"/>
Per. 1	P	practicum zeep en bacterien	--		1	<input type="checkbox"/>
TW 1	S	Thema 1 en Thema 7	100		3	<input checked="" type="checkbox"/>
Per. 2	P	tomatenplantjes	--		1	<input type="checkbox"/>
TW 2	S	Thema 1, 3, 4 en 7 woordenboek NL	100		3	<input checked="" type="checkbox"/>
Per. 3	P	ethologisch onderzoek	--		1	<input type="checkbox"/>
TW 3	S	Thema 1, 3, 4, 5, 6, en 7 woordenboek NL	100		3	<input type="checkbox"/>



Vak: Biologie

Cohort: 2018 - 2020 Schooljaar: 2019 - 2020

Afdeling: 5 HAVO

Erratum:

Methode Biologie voor jou

Periode	Soort	Leerstof	Duur	PCS	Gewicht	Herk.
	--	Het eindcijfer van 4H, afgerond op één decimaal, telt mee in 5H.	--	701	1	<input type="checkbox"/>
Per. 1	P	biologym dossier deel 1	--	702	1	<input type="checkbox"/>
TW 1	S	Thema 1, 4 en 6 woordenboek NL	100	703	3	<input checked="" type="checkbox"/>
Per. 2	P	biologym dossier deel 2	--	704	1	<input type="checkbox"/>
TW 2	S	Thema 1 t/m 7 (-T2) woordenboek NL	100	705	3	<input checked="" type="checkbox"/>





Vak: Cult. kunstz. vorming

Cohort: 2018 - 2020 Schooljaar: 2018 - 2019

Afdeling: 4 HAVO Erratum:

Methode stART uitg lambo

Periode	Soort	Leerstof	Duur	PCS	Gewicht	Herk.
Per. 1	P/S	Inleiding op het vak/kunstautobiografie	--		V/G	<input checked="" type="checkbox"/>
Per. 1-2	P/S	binnen meerdere disciplines ervaringen opdoen+opdrachten gedurende per1+2	--		2	<input type="checkbox"/>
Per. 1	P/S	CKV dag	--		1	<input type="checkbox"/>
TW 2	S	toets wat is kunst	50		2	<input checked="" type="checkbox"/>
Per. 2-3	P/S	binnen meerdere disciplines ervaringen opdoen+opdrachten uitvoeren gedurende per 2+3	--		2	<input type="checkbox"/>
TW 3	S	Toets wat vind ik van kunst	50		2	<input type="checkbox"/>
Per. 3	S	reflectie op de opdrachten+ervaringen	--		V/G	<input type="checkbox"/>

let op het afgeronde cijfer van ckv pta 712 telt mee in het combinatiepunt (ckv,maatschappijleer, levensbeschouwing en het profielwerkstuk) op het diploma.



Vak: Cult. kunstz. vorming

Cohort: 2018 - 2020 Schooljaar: 2019 - 2020

Afdeling: 5 HAVO Erratum:

Methode niet van toepassing

---

Periode	Soort	Leerstof	Duur	PCS	Gewicht	Herk.
Per. 1		NVT				<input checked="" type="checkbox"/>

---



Vak: Duitse taal en literatuur

Cohort: 2018 - 2020 Schooljaar: 2018 - 2019

Afdeling: 4 HAVO Erratum:

Methode Neue Kontakte & eigen materiaal

Periode	Soort	Leerstof	Duur	PCS	Gewicht	Herk.
1	M	Spreekvaardigheid	15		1	<input type="checkbox"/>
TW 1	S	Methodetoets 1 Toetsweek 1	50		3	<input checked="" type="checkbox"/>
Per. 2	S	Lezen B1	50		3	<input type="checkbox"/>
Per. 2	S	Luistervaardigheid	50		3	<input type="checkbox"/>
TW 2	S	Methodetoets 2 Toetsweek 2	50		3	<input checked="" type="checkbox"/>
Per. 3	H/S	Leesdossier	50		3	<input type="checkbox"/>
Per. 3	S	Methodetoets 3 Toetsweek 3	50		3	<input checked="" type="checkbox"/>
Per. 3	P/S	Filmproject	-		3	<input type="checkbox"/>
TW 3	S	Toets Leesvaardigheid Toetsweek 4	100		3	<input type="checkbox"/>
--	--	Het eindcijfer van 4H, afgerond op één decimaal, telt mee in 5H.	--		1	<input type="checkbox"/>



Vak: Duitse taal en literatuur

Cohort: 2018 - 2020 Schooljaar: 2019 - 2020

Afdeling: 5 HAVO Erratum:

Methode Neue Kontakte & eigen materiaal

Periode	Soort	Leerstof	Duur	PCS	Gewicht	Herk.
	--	Het eindcijfer van 4H, afgerond op één decimaal, telt mee in 5H.	--	701	1	<input type="checkbox"/>
TW 1	S	Methodetoets Hoofdstuk 4+5	50	702	1	<input checked="" type="checkbox"/>
TW 1	M	Spreek- en gespreksvaardigheid volgens Goethe B1 in tweetallen	20	703	1	<input checked="" type="checkbox"/>
Per. 2	S	Kijk-luistervaardigheid CITO op adviesdatum CITO	60	704	1	<input checked="" type="checkbox"/>
Per. 2	S	toets literatuur over twee gelezen boeken in week 3, 2020	50	705	1	<input type="checkbox"/>
TW 2	S	Toets schrijfvaardigheid volgens Goethe B1	100	706	1	<input checked="" type="checkbox"/>

Leerlingen die in 4 havo het Goethe-Zertifikat B1 of hoger behaald hebben kunnen bij voldoende resultaat vrijstelling voor de desbetreffende onderdelen van het schoolexamen krijgen.



Vak: Economie

Cohort: 2018 - 2020 Schooljaar: 2018 - 2019

Afdeling: 4 HAVO Erratum:

Methode Lesbrieven LWEO

Periode	Soort	Leerstof	Duur	PCS	Gewicht	Herk.
TW 1	S	Lesbrief Crisis en Vervoer	100		1	<input checked="" type="checkbox"/>
TW 2	S	Lesbrief Markt en overheid	100		1	<input checked="" type="checkbox"/>
Per. 2	H	Experiment 1	nvt		nvt	<input type="checkbox"/>
TW 3	S	Lesbrief Jong en oud , Werk en werkgelegenheid	100		1	<input type="checkbox"/>
Per. 3	H	Experiment 2	nvt		nvt	<input type="checkbox"/>
--	--	Het eindcijfer van 4H, afgerond op één decimaal, telt mee in 5H.	--	701	1	<input type="checkbox"/>



Vak: Economie

Cohort: 2018 - 2020

Schooljaar: 2019 - 2020

Afdeling: 5 HAVO

Erratum:

Methode LWEO lesbrieven

Periode	Soort	Leerstof	Duur	PCS	Gewicht	Herk.
	--	Het eindcijfer van 4H, afgerond op één decimaal, telt mee in 5H.	--	701	1	<input type="checkbox"/>
TW 1	S	Lesbrief Verdienen en uitgeven en Lesbrief Conjunctuur	100	702	1	<input checked="" type="checkbox"/>
TW 2	S	Lesbrief Europa en alle andere lesbrieven	100	703	2	<input checked="" type="checkbox"/>



Vak: Engels

Cohort: 2018 - 2020 Schooljaar: 2018 - 2019

Afdeling: 4 HAVO

Erratum:

Methode Of Course Max

Periode	Soort	Leerstof	Duur	PCS	Gewicht	Herk.
Per. 1	S	OC: Unit 1-words+gramm+expressions	50		3	<input type="checkbox"/>
TW 1	S	leesvaardigheid	100		3	<input checked="" type="checkbox"/>
Per. 2	S	luistervaardigheid 2x 30 minuten 2x 30 minuten	60		3	<input type="checkbox"/>
Per. 2	S	OC: unit 2+3 words	35		1	<input type="checkbox"/>
TW 2	S	OC: unit 2+3 Gramm+expr+vocab extra	50		3	<input checked="" type="checkbox"/>
Per. 3	S	Of Course units 4-5 compleet	50		3	<input type="checkbox"/>
Per. 3	S	literatuur project inleveren leerlingen krijgen opdracht ong 8/9 weken vooraf aangeboden inleveren begin april	--		3	<input type="checkbox"/>
Jaar	M	spreekbeurten verdeeld over gehele jaar spreekbeurten duren maximaal 5 minuten per leerling	--		2	<input type="checkbox"/>
Jaar	M/S	taalverwerkingsopdrachten ged. het jaar; beoordeling portfolio	--		1	<input type="checkbox"/>
TW 3	S	Leesvaardigheid	100		3	<input type="checkbox"/>
	--	Het eindcijfer van 4H, afgerond op één decimaal, telt mee in 5H.	--	701	1	<input type="checkbox"/>



Vak: Engels

Cohort: 2018 - 2020 Schooljaar: 2019 - 2020

Afdeling: 5 HAVO

Erratum:

Methode Of Course

Periode	Soort	Leerstof	Duur	PCS	Gewicht	Herk.
	--	Het eindcijfer van 4H, afgerond op één decimaal, telt mee in 5H.	--	701	1	<input type="checkbox"/>
Per. 1	S	Vocab OC units 1-2	50	702	1	<input type="checkbox"/>
Per. 1	S	Roman 1	35	703	1,5	<input type="checkbox"/>
GTW	S	luistervaardigheid gecoördineerde toets landelijke datum januari 2020	60	704	3	<input checked="" type="checkbox"/>
Per. 2	S	Roman 2	35	705	1,5	<input type="checkbox"/>
TW 2	S	Vocab OC units 2-3	50	706	1	<input checked="" type="checkbox"/>
Jaar	M	uitspraak, onderdeel mondeling examen per 1 of 2 uitspraak en spreekvaardigheid op afspraak, samen 20 minuten	--	707	1	<input checked="" type="checkbox"/>
Jaar	M	spreekvaardigheid, onderdeel mondeling examen per 1 of 2 mondeling (uitspraak+spreekvh.) op afspraak 20 minuten	--	708	3	<input checked="" type="checkbox"/>
Jaar	M/S	taalverwerkingsopdr. hele jr. beoordeling portfolio	--	709	1	<input type="checkbox"/>
GTW	S	schrijfvaardigheid gecoördineerde toets NA toetsweek 2. Niet in dezelfde week als 6v. Schrijftoets NA toetsweek 2. Niet in dezelfde week als 6v.	100	710	3	<input type="checkbox"/>





Vak: Franse taal en literatuur

Cohort: 2018 - 2020 Schooljaar: 2018 - 2019

Afdeling: 4 HAVO Erratum:

Methode Grandes lignes 5e editie

Periode	Soort	Leerstof	Duur	PCS	Gewicht	Herk.
Per. 1	M	toets spreekvaardigheid	10		1	<input type="checkbox"/>
Per. 1	S	toets schrijfvaardigheid	50		1	<input type="checkbox"/>
TW 1	S	grandes lignes chapitre 1-2/leesvaardigheid	100		3	<input checked="" type="checkbox"/>
Per. 2	S	toets luistervaardigheid	35		1	<input type="checkbox"/>
TW 2	S	grandes lignes chapitres 3-4/schrijfvaardigheid	100		3	<input checked="" type="checkbox"/>
Per. 3	S	toets luistervaardigheid	35		2	<input type="checkbox"/>
Per. 3	M/S	filmstad	--		3	<input type="checkbox"/>
TW 3	S	grandes lignes chapitres 5-6/leesvaardigheid	100		3	<input type="checkbox"/>
Per. 3	M/P/S	portfolio	--		1	<input type="checkbox"/>
--	--	Het eindcijfer van 4H, afgerond op één decimaal, telt mee in 5H.	--	701	1	<input type="checkbox"/>

Leerlingen starten in 4h met het aanleggen van literatuuordossier en een taalportfolio.



Vak: Franse taal en literatuur

Cohort: 2018 - 2020 Schooljaar: 2019 - 2020

Afdeling: 5 HAVO Erratum:

Methode Grandes lignes 5e editie

Periode	Soort	Leerstof	Duur	PCS	Gewicht	Herk.
	--	Het eindcijfer van 4H, afgerond op één decimaal, telt mee in 5H.	--	701	1	<input type="checkbox"/>
TW 1	S	toets communicatieve vaardigheden Grandes lignes: alle voca, grammatica en réf.	100	702	1	<input checked="" type="checkbox"/>
Per. 2	S	CITO kijk/luistervaardigheid	60	703	1	<input checked="" type="checkbox"/>
Per. 2	M	spreekvaardigheid	15	705	1	<input checked="" type="checkbox"/>
TW 2	S	schrijfvaardigheid	100	706	1	<input checked="" type="checkbox"/>
GTW8	S	portfolio literatuur en vaardigheden en theorietoets literatuur	50	704	1	<input type="checkbox"/>



Vak: Geschiedenis

Cohort: 2018 - 2020 Schooljaar: 2018 - 2019

Afdeling: 4 HAVO Erratum:

Methode Feniks

Periode	Soort	Leerstof	Duur	PCS	Gewicht	Herk.
Per. 1	S	Tijdvak 5	50		1	<input type="checkbox"/>
TW 1	S	Tijdvakken 5 en 6	50		2	<input checked="" type="checkbox"/>
TW 2	S	Tijdvakken 7 en 8	50		2	<input checked="" type="checkbox"/>
TW 3	S	Tijdvakken 9 en 10	50		2	<input type="checkbox"/>
--		Het eindcijfer van 4H, afgerond op één decimaal, telt mee in 5H.	--	701	1	<input type="checkbox"/>



Vak: Geschiedenis

Cohort: 2018 - 2020 Schooljaar: 2019 - 2020

Afdeling: 5 HAVO Erratum:

Methode Feniks

Periode	Soort	Leerstof	Duur	PCS	Gewicht	Herk.
Per. 1	S	De Republiek der Zeven Verenigde Nederlanden 1515 - 1648 Tijdvak 5	50	702	1	<input checked="" type="checkbox"/>
TW 1	S	Duitsland 1871-1945 Tijdvak 5 t/m 9	100	703	1	<input checked="" type="checkbox"/>
TW 2	S	Koude oorlog Tijdvak 5 t/m 10	100	704	1	<input checked="" type="checkbox"/>
	--	Het eindcijfer van 4H, afgerond op één decimaal, telt mee in 5H.	--	701	1	<input type="checkbox"/>



Vak: Handvaardigheid

Cohort: 2018 - 2020 Schooljaar: 2018 - 2019

Afdeling: 4 HAVO Erratum:

Methode kunst op niveau uitg lambo

Periode	Soort	Leerstof	Duur	PCS	Gewicht	Herk.
Per. 1	P	Praktijkwerk een hoedje van papier/karton en papier/knippen, snijden, plakken	--		3	<input type="checkbox"/>
TW 1	S	Theorietoets De klassieke oudheid	50		1	<input checked="" type="checkbox"/>
Per. 2	P	Praktijkwerk hybride stoel/hout en triplex/zagen, vijlen en lijmen	--		3	<input type="checkbox"/>
TW 2	S	Theorietoets Middeleeuwen en renaissance	50		1	<input checked="" type="checkbox"/>
Per. 3	P	Praktijkwerk Zwieren en zwaaien/mix media/diverse gereedschappen	--		3	<input type="checkbox"/>
TW 3	S	Theorietoets Barok en 19e eeuw	50		1	<input type="checkbox"/>
--		Het eindcijfer van 4H, afgerond op één decimaal, telt mee in 5H.		701	3	<input type="checkbox"/>



Vak: Handvaardigheid

Cohort: 2018 - 2020 Schooljaar: 2019 - 2020

Afdeling: 5 HAVO Erratum:

Methode kunst op niveau uitg lambo

Periode	Soort	Leerstof	Duur	PCS	Gewicht	Herk.
--		Het eindcijfer van 4H, afgerond op één decimaal, telt mee in 5H.		701	3	<input type="checkbox"/>
Per. 1	P	praktijk werk periode 1 buiten beeld	--	702	3	<input type="checkbox"/>
TW 1	S	Theorietoets kunstgeschiedenis kunstgeschiedenis eerste helft 20e eeuw	100	703	1	<input checked="" type="checkbox"/>
Per. 2	P	Praktijkwerk periode 2 radecally mine	--	704	3	<input type="checkbox"/>
TW 2	P	Werkdag toets postmoderne thee pot	400	705	3	<input type="checkbox"/>
TW 2	S	Theorietoets kunstgeschiedenis tweede helft 20e eeuw	100	706	1	<input checked="" type="checkbox"/>



Vak: informatica

Cohort: 2018 - 2020 Schooljaar: 2018 - 2019

Afdeling: 4 HAVO Erratum:

Methode Informatica

Periode	Soort	Leerstof	Duur	PCS	Gewicht	Herk.
Per. 1	P	MSW LOGO	--		1	<input checked="" type="checkbox"/>
Per. 1	P	Keuze Opdracht 1	--		1	<input checked="" type="checkbox"/>
Per. 2	P	Keuze opdracht 2	--		1	<input checked="" type="checkbox"/>
Per. 3	P	Keuze Opdracht 3	--		1	<input type="checkbox"/>
--		Het eindcijfer van 4H, afgerond op één decimaal, telt mee in 5H.		701	1	<input type="checkbox"/>



Vak: informatica

Cohort: 2018 - 2020 Schooljaar: 2019 - 2020

Afdeling: 5 HAVO Erratum:

Methode Informatica

Periode	Soort	Leerstof	Duur	PCS	Gewicht	Herk.
--		Het eindcijfer van 4H, afgerond op één decimaal, telt mee in 5H.		701	1	<input type="checkbox"/>
Per. 1	P	Keuze Opdracht 3	--	702	1	<input checked="" type="checkbox"/>
Per. 2	S	Werkstuk basis kennis Informatica II	--	703	1	<input checked="" type="checkbox"/>
Jaar	P/S	Project bedrijfsleven	--	704	2	<input type="checkbox"/>





Vak: Levensbeschouwing Ethiek Filosofie

Cohort: 2018 - 2020 Schooljaar: 2018 - 2019

Afdeling: 4 HAVO Erratum:

Methode Zin in zin

Periode	Soort	Leerstof	Duur	PCS	Gewicht	Herk.
TW 1	S	Zinvraag, Mensbeelden, Inleiding ethiek	50		2	<input checked="" type="checkbox"/>
Per. 2	P/S	Praktische opdracht ethisch stappenplan	--		3	<input type="checkbox"/>
TW 2	S	Proefwerk bedrijfsethiek en thema's	50		3	<input checked="" type="checkbox"/>
TW 3	S	Proefwerk thema's	50		3	<input type="checkbox"/>



Vak: Levensbeschouwing Ethiek Filosofie

Cohort: 2018 - 2020 Schooljaar: 2019 - 2020

Afdeling: 5 HAVO Erratum:

Methode niet van toepassing

---

Periode	Soort	Leerstof	Duur	PCS	Gewicht	Herk.
Per. 1	H/P/S	Niet van toepassing	--	-	-	<input type="checkbox"/>

---



Vak: Lichamelijke opvoeding

Cohort: 2018 - 2020 Schooljaar: 2018 - 2019

Afdeling: 4 HAVO Erratum:

Methode geen

Periode	Soort	Leerstof	Duur	PCS	Gewicht	Herk.
Per. 1	H/P	Slag en loop spel Buiten	--	101	1	<input checked="" type="checkbox"/>
Per. 1	H/P	Atletiek 1	--	102	1	<input checked="" type="checkbox"/>
Per. 1	H/P	Doelspel binnen.	--	103	1	<input checked="" type="checkbox"/>
Per. 2	H/P	Demonstratiesporten.	--	201	1	<input checked="" type="checkbox"/>
Per. 2	H/P	Terugslag spelen	--	202	1	<input checked="" type="checkbox"/>
Per. 3	H/P	Atletiek 2	--	301	1	<input checked="" type="checkbox"/>
Per. 3	H/P	Doelspelen Buiten	--	302	1	<input checked="" type="checkbox"/>
Per. 3	H/P	Obstacle run	--	303	1	<input checked="" type="checkbox"/>
Jaar	H/S	Domein C: Bewegen en regelen (Lesgeven, toernooiorganisatie, demonstratie voorbereiding, assisteren sportdag)	--		1	<input checked="" type="checkbox"/>
Jaar	H/P	inzet Jaar	--		3	<input type="checkbox"/>
--	--	Het eindcijfer van 4H, afgerond op één decimaal, telt mee in 5H.	--	701	3	<input type="checkbox"/>

de eindkwalificatie van Havo 4, wordt meegenomen naar havo 5.  
deze kwalificatie heeft een weging van 3



Vak: Lichamelijke opvoeding

Cohort: 2018 - 2020 Schooljaar: 2019 - 2020

Afdeling: 5 HAVO Erratum:

Methode geen

Periode	Soort	Leerstof	Duur	PCS	Gewicht	Herk.
	--	Het eindcijfer van 4H, afgerond op één decimaal, telt mee in 5H.	--	701	3	<input type="checkbox"/>
Per. 1	H/P	Buitensport 1	--	101	V/G	<input checked="" type="checkbox"/>
Per. 1	H/P	Buitensport 2	--	102	V/G	<input checked="" type="checkbox"/>
Per. 1	H/P/S	Spororientatie 1	--	103	V/G	<input type="checkbox"/>
Per. 1	H/P/S	Sportorientatie 2	--	104	V/G	<input type="checkbox"/>
Per. 1	H/P	Inzet periode 1	--	106	V/G	<input type="checkbox"/>
Per. 2	H/P	Binnensport 1	--	201	V/G	<input checked="" type="checkbox"/>
Per. 2	H/P	Binnensport 2	--	202	V/G	<input checked="" type="checkbox"/>
Per. 2	H/P	Binnensport 3	--	203	V/G	<input checked="" type="checkbox"/>
Per. 2	H/P/S	inzet periode 2	--	206	V/G	<input type="checkbox"/>



Vak: Lichamelijke opvoeding

Cohort: 2018 - 2020 Schooljaar: 2019 - 2020

Afdeling: 5 HAVO Erratum:

De eindkwalificatie van Havo 4 wordt meegerekend in de eindkwalificatie.

Deze kwalificatie telt 3 keer mee.

Onvoldoende

Meer dan 10% een O als eindcijfer.

Dit leidt tot het herkansen van één of meerdere onvoldoende onderdelen

Een O is dus toegestaan, echter kan dan het eindcijfer nooit een G zijn

Voldoende

Eindbeoordeling wordt toegekend bij minder dan 65% een G en conform de onvoldoende regeling

Goed

Eindbeoordeling wordt toegekend bij 60% of meer een G



Vak: Maatschappijleer

Cohort: 2018 - 2020 Schooljaar: 2018 - 2019

Afdeling: 4 HAVO Erratum:

Methode Thema's maatschappijleer

Periode	Soort	Leerstof	Duur	PCS	Gewicht	Herk.
TW 1	S	De rechtsstaat en de parlementaire democratie	50		1	<input checked="" type="checkbox"/>
TW 2	S	De parlementaire democratie en de pluriforme samenleving	50		1	<input checked="" type="checkbox"/>
TW 3	S	De pluriforme samenleving en de verzorgingsstaat	50		1	<input type="checkbox"/>
Jaar	P	Praktische opdracht	--		1	<input type="checkbox"/>



Vak: Maatschappijleer

Cohort: 2018 - 2020 Schooljaar: 2019 - 2020

Afdeling: 5 HAVO Erratum:

Methode niet van toepassing

---

Periode	Soort	Leerstof	Duur	PCS	Gewicht	Herk.
Per. 1		NVT				<input checked="" type="checkbox"/>

---



Vak: Natuurkunde

Cohort: 2018 - 2020 Schooljaar: 2018 - 2019

Afdeling: 4 HAVO Erratum:

Methode Pulsar 4 3e editie HAVO

Periode	Soort	Leerstof	Duur	PCS	Gewicht	Herk.
TW 1	S	H 1, 2 en 3	100		3	<input checked="" type="checkbox"/>
TW 2	S	H5, 7 en 8	100		3	<input checked="" type="checkbox"/>
TW 3	S	H9 en Keuze uit H4 of H6	100		3	<input type="checkbox"/>
Jaar	H/P	Praktische opdracht	--		2	<input type="checkbox"/>
Jaar	H/P	Practicum over het hele jaar	--		2	<input type="checkbox"/>
	--	Het eindcijfer van 4H, afgerond op één decimaal, telt mee in 5H.	--	701	2	<input type="checkbox"/>

Onderwerpen uit eerdere hoofdstukken kunnen herhaald worden indien nodig. De focus zal liggen op de periode stof. Echter kan het voorkomen dat eerder opgedane kennis nodig is voor de toetsing van nieuwe stof.





Vak: Natuurkunde

Cohort: 2018 - 2020 Schooljaar: 2019 - 2020

Afdeling: 5 HAVO Erratum:

Methode Pulsar Havo 4 en Havo 5

Periode	Soort	Leerstof	Duur	PCS	Gewicht	Herk.
	--	Het eindcijfer van 4H, afgerond op één decimaal, telt mee in 5H.	--	701	1	<input type="checkbox"/>
Per. 1	P/S	Practicum periode 1 Practicum uitvoering tijdens de les.	--	741	1	<input type="checkbox"/>
TW 1	S	H10, 11 en 12	100	702	3	<input checked="" type="checkbox"/>
Per. 2	P/S	Practicum periode 2 Practicum uitvoering tijdens de les.	--	742	1	<input type="checkbox"/>
TW 2	S	H13, 14 en keuze H16 of H17	150	703	3	<input checked="" type="checkbox"/>

Onderwerpen uit eerdere hoofdstukken kunnen herhaald worden indien nodig. De focus zal liggen op de periode stof. Echter kan het voorkomen dat eerder opgedane kennis nodig is voor de toetsing van nieuwe stof.



Vak: Nederlandse taal en letterkunde

Cohort: 2018 - 2020 Schooljaar: 2018 - 2019

Afdeling: 4 HAVO Erratum:

Methode Nieuw Nederlands/ Laagland

Periode	Soort	Leerstof	Duur	PCS	Gewicht	Herk.
Per. 1	M/P/S	Laagland: Poëzie (voordracht op vrijwillige basis + toets, week 40) voordracht 10 min.	50		1	<input type="checkbox"/>
Per. 1	P/S	Project Reclame (presentatie + dossier, week 44) presentatie + dossier	--		3	<input type="checkbox"/>
TW 1	S	Toets Spelling + Formuleren + Leesvaardigheid	100		2	<input checked="" type="checkbox"/>
Per. 1	H/S	Fictiedossier (incl. begrippenlijst poëzie) 1 titel + bloemlezing	--		-	<input type="checkbox"/>
Per. 2	S	Laagland: Verhalen + Begrippenlijst proza, week 2	50		1	<input type="checkbox"/>
Per. 2	P/S	C. Argumentatieve vaardigheden H1+2 C. Schrijfvaardigheid H1/2/5 NN: Vergelijkende recensie, week 6	--		2	<input type="checkbox"/>
TW 2	S	Toets Spelling + Formuleren + Leesvaardigheid + Argumentatieve vaardigheden	100		3	<input checked="" type="checkbox"/>
Per. 2	H/S	Fictiedossier (incl. begrippenlijst proza + recensie) 2 titels recensie + begrippenlijst	--		-	<input type="checkbox"/>
Per. 3	M/P/S	Project Literatuurgeschiedenis, week 19 en 20 presentaties, week 21 toets presentatie (15 min.)+dossier (2) en toets (1)	50		3	<input type="checkbox"/>
TW 3	S	Toets Spelling + Formuleren + Leesvaardigheid + Argumentatieve vaardigheden + Woordenschat	100		3	<input type="checkbox"/>
Per. 3	H/S	Fictiedossier (incl. dossier literatuurgeschiedenis en balansverslag), week 22 2 titels project + 1 titel	--		-	<input type="checkbox"/>



Vak: Nederlandse taal en letterkunde

Cohort: 2018 - 2020 Schooljaar: 2018 - 2019

Afdeling: 4 HAVO Erratum:

-- Het eindcijfer van 4H, afgerond op één decimaal, telt mee in 5H. -- 701 3



Vak: Nederlandse taal en letterkunde

Cohort: 2018 - 2020 Schooljaar: 2019 - 2020

Afdeling: 5 HAVO Erratum:

Methode Laagland

Periode	Soort	Leerstof	Duur	PCS	Gewicht	Herk.
	--	Het eindcijfer van 4H, afgerond op één decimaal, telt mee in 5H.	--	701	3	<input type="checkbox"/>
Per. 1	H	Introductie Examentraining	--	-	-	<input type="checkbox"/>
Per. 1	M/P/S	Literatuur: Project Oorlog, presentaties week 43, toets week 44 presentatie (15 min)+dossier (2) en toets (1)	50	702	2	<input type="checkbox"/>
Per. 1	H/S	Fictiedossier (incl. dossier project oorlog) 1 titel project + 2 titels	--	-	-	<input type="checkbox"/>
TW 1	M/P	Mondeling Examen Literatuur, bestaande uit: vergelijkende presentatie over 2 of 3 literaire werken, poëzieanalyse, evaluerend gesprek over de leeslijst  De drie onderdelen van het Mondeling Examen Literatuur worden in één sessie afgenomen. Het is - binnen de herkansingsregeling - mogelijk om één van de onderdelen te herkansen in een afzonderlijke sessie. Een herkansingssessie duurt 10 minuten.	20	703	3	<input checked="" type="checkbox"/>
Per. 2	H	Examentraining	--	-	-	<input type="checkbox"/>
Per. 2	S	Toets Spelling + Formuleren, week 8	50	704	2	<input type="checkbox"/>
Per. 2	M/P/S	Project solliciteren (brief + gesprek), brief week 51, gesprekken week 2 t/m 5	15	705	2	<input type="checkbox"/>
TW 2	S	Schrijfexamen (Incl. Spelling + Formuleren + Leesvaardigheid + Argumentatieve vaardigheden)	150	706	3	<input checked="" type="checkbox"/>

De eisen met betrekking tot het fictiedossier en de gang van zaken rondom het mondeling literatuur staan vermeld in het document 'Literatuur in de bovenbouw havo' te raadplegen via de ELO.



Vak: Rekenen

Cohort: 2018 - 2020 Schooljaar: 2018 - 2019

Afdeling: 4 HAVO Erratum:

Methode Cito Rekentoets

---

Periode	Soort	Leerstof	Duur	PCS	Gewicht	Herk.
--	D	Cito rekenexamen afname januari 2019, herkansing in 5 havo	120	701	-	<input checked="" type="checkbox"/>



Vak: Rekenen

Cohort: 2018 - 2020 Schooljaar: 2019 - 2020

Afdeling: 5 HAVO Erratum:

Methode -

---

Periode	Soort	Leerstof	Duur	PCS	Gewicht	Herk.
--	H/P/S	Niet van toepassing	--	-	-	<input type="checkbox"/>

De centrale rekentoets en het rekencijfer worden met ingang van het schooljaar 2019-2020 afgeschaft. Voor leerlingen met wiskunde in hun examenpakket geeft het eindcijfer voor wiskunde tevens een indicatie van de beheersing van de rekenvaardigheden. De wetswijzigingen die hiervoor nodig zijn gaan in per 01-01-2020 met terugwerking tot 01-08-2019.

Het huidige schooljaar is een overgangsjaar, pas met ingang van het schooljaar 2020-2021 komt een schoolexamen voor leerlingen die geen wiskunde in hun examenpakket hebben. Dit betekent dat er geen verplichtingen zijn en er derhalve geen cijfer voor rek  
Dit PTA is derhalve uitsluitend bedoeld voor leerlingen zonder wiskunde in hun examenpakket.



Vak: Scheikunde

Cohort: 2018 - 2020 Schooljaar: 2018 - 2019

Afdeling: 4 HAVO

Erratum:

Methode Nova\*

Periode	Soort	Leerstof	Duur	PCS	Gewicht	Herk.
Per. 1	S	H1 & H3*	50		1	<input type="checkbox"/>
TW 1	S	H1 t/m H4*	100		3	<input checked="" type="checkbox"/>
TW 2	S	H1 t/m H5*	100		3	<input checked="" type="checkbox"/>
Per. 2	P	Practicum passend bij H1 t/m H5	--		2	<input type="checkbox"/>
TW 3	S	H1 t/m H6*	100		3	<input type="checkbox"/>
Per. 3	P	Practicum passend bij H1 t/m H6	--		1	<input type="checkbox"/>
--		Het eindcijfer van 4H, afgerond op één decimaal, telt mee in 5H.	--	701	1	<input type="checkbox"/>

\* De stof uit het boek kan ook via een module Nieuwe Scheikunde aangeboden worden, waarin het kan voorkomen dat stof uit latere hoofdstukken erbij hoort. Dit behoort dan óók tot de toetsstof.



Vak: Scheikunde

Cohort: 2018 - 2020 Schooljaar: 2019 - 2020

Afdeling: 5 HAVO

Erratum:

Methode Nova\*

Periode	Soort	Leerstof	Duur	PCS	Gewicht	Herk.
--		Het eindcijfer van 4H, afgerond op één decimaal, telt mee in 5H.		701	1	<input type="checkbox"/>
Per. 1	S	H1 t/m H5	100	702	3	<input checked="" type="checkbox"/>
Per. 2	S	H1 t/m H7, 10,5	100	703	3	<input checked="" type="checkbox"/>
TW 2	S	H1 t/m H11	100	704	3	<input checked="" type="checkbox"/>
TW 1	P/S	Practisch School Examen 1	--	705	1	<input type="checkbox"/>
Per. 2	P/S	Practisch Schoolexamen 2	--	706	1	<input type="checkbox"/>





Vak: Wiskunde A

Cohort: 2018 - 2020 Schooljaar: 2018 - 2019

Afdeling: 4 HAVO Erratum:

Methode Getal en ruimte

Periode	Soort	Leerstof	Duur	PCS	Gewicht	Herk.
Per. 1	S	Hoofdstuk 2 week 38, niet gecoördineerd	50		1	<input type="checkbox"/>
TW 1	S	Hoofdstuk 1 t/m 3	100		2	<input checked="" type="checkbox"/>
Per. 2	P	Practicum Excel	50		1	<input type="checkbox"/>
TW 2	S	Hoofdstuk 1 t/m 6	100		2	<input checked="" type="checkbox"/>
TW 3	S	Hoofdstuk 1 t/m 7	100		2	<input type="checkbox"/>
--	--	Het eindcijfer van 4H, afgerond op één decimaal, telt mee in 5H.	--	701	1	<input type="checkbox"/>



Vak: Wiskunde A

Cohort: 2018 - 2020 Schooljaar: 2019 - 2020

Afdeling: 5 HAVO Erratum:

Methode Getal en ruimte

Periode	Soort	Leerstof	Duur	PCS	Gewicht	Herk.
--		Het eindcijfer van 4H, afgerond op één decimaal, telt mee in 5H.		701	1	<input type="checkbox"/>
TW 1	S	Hoofdstuk 1 t/m 10 + examentraining	100	702	2	<input checked="" type="checkbox"/>
TW 2	S	Hoofdstuk 1 t/m 12 + examentraining	150	703	3	<input checked="" type="checkbox"/>



Vak: Wiskunde B

Cohort: 2018 - 2020 Schooljaar: 2018 - 2019

Afdeling: 4 HAVO

Erratum:

Methode Getal en ruimte

Periode	Soort	Leerstof	Duur	PCS	Gewicht	Herk.
Per. 1	S	Hoofdstuk 1 week 39 , niet gecoördineerd	50		1	<input type="checkbox"/>
TW 1	S	Hoofdstuk 1 t/m 3	100		2	<input checked="" type="checkbox"/>
TW 2	S	Hoofdstuk 1 t/m 5	100		2	<input checked="" type="checkbox"/>
TW 3	S	Hoofdstuk 1 t/m 6	100		3	<input type="checkbox"/>
	--	Het eindcijfer van 4H, afgerond op één decimaal, telt mee in 5H.	--	701	1	<input type="checkbox"/>



Vak: Wiskunde B

Cohort: 2018 - 2020 Schooljaar: 2019 - 2020

Afdeling: 5 HAVO Erratum:

Methode Getal en ruimte

Periode	Soort	Leerstof	Duur	PCS	Gewicht	Herk.
	--	Het eindcijfer van 4H, afgerond op één decimaal, telt mee in 5H.	--	701	1	<input type="checkbox"/>
TW 1	S	Hoofdstuk 1 t/m 9 + examentraining	100	702	2	<input checked="" type="checkbox"/>
TW 2	S	Hoofdstuk 1 t/m 12 + examentraining	150	703	3	<input checked="" type="checkbox"/>

