

de  campus



**P T A H A V O 5**

Periode	Toetsvorm/duur	Inhoud	Gewicht school-examen	Werkperiode/ inleverdatum/ toetsdatum
<b>HAVO 4</b>	P1 S1 S2 S3 S4		10% 10% 10% 10% 10%	afgerond
<b>1</b>	Schriftelijk: open vragen 90 min S5	Domein B2 Wereld, hoofdstuk 1 (80%) (inclusief taken 20%)	20%	Toetsweek 1
<b>2</b>	Schriftelijk: open vragen 90 min S6	Domein C2 Aarde, hoofdstuk 2 (80%) (inclusief taken 20%)	20%	Toetsweek 2
<b>3</b>	Schriftelijk: open vragen 90 min S7	Domein D1 Ontwikkelingsland, hoofdstuk 3 (80%) (inclusief taken 20%)	10%	Toetsweek 3

Periode	Toetsvorm/duur	Inhoud	Gewicht school-examen	Werkperiode/ inleverdatum/ toetsdatum
<b>HAVO 4</b>	P1 S1 S2 S3		10% 10% 10% 10%	Al afgerond
<b>1</b>	Schriftelijk: open vragen 120 min S4	Domein B Hoofdstuk 5 t/m 9 BE in balans  Domein E marketing Hoofdstuk 21 t/m 24 BE in balans  Domein F Hoofdstuk 25 BE in balans	20%	toetsweek 1
<b>2</b>	Schriftelijk: open vragen 120 min S5	Domein B Hoofdstuk 10 t/m 13 BE in balans  Domein C Hoofdstuk 16 BE in balans  Domein F Hoofdstuk 26 t/m 29 BE in balans	20%	toetsweek 2
<b>3</b>	Schriftelijk: open vragen 120 min S6	Domein D Hoofdstuk 17 t/m 20 BE in balans  Domein F Hoofdstuk 30 BE in balans  Domein G Hoofdstuk 31 t/m 35 BE in balans	20%	toetsweek 3

Periode	Toetsvorm/duur	Inhoud	Gewicht school-examen	Werkperiode/ inleverdatum/ toetsdatum
<b>HAVO 4</b>	S1 S2 S3 S4 P1 VC4		5% 10% 10% 10% 5% 5%	afgerond
<b>1</b>	Schriftelijk: open en gesloten vragen 120 min S5  Schriftelijk: open en gesloten vragen 50 min VC5	- Domein: B1, B2, C1, D1, D2, E1, E2, E3, F1 thema 2 en Domein: B2, B3, E3 thema 3 van Biologie voor jou deel havo 5 - Herhaling van thema 1 en 2 van biologie voor jou deel havo 4a  - Domein: B1, B2, C1, D1, D2, E1, E2, E3, F1 thema 2	15%	november 2019  toetsweek 1  les
<b>2</b>	Schriftelijk: open en gesloten vragen 120 min S6  Schriftelijk: open en gesloten vragen 50 min VC5	- Domein: B2 thema 1 en Domein B2, B3 thema 4 van Biologie voor jou deel havo5 - Herhaling van thema 3 van Biologie voor jou deel havo 4a en thema 4 van Biologie voor jou havo 4b  - Domein: B2 thema 1	15%	januari 2020  toetsweek 2  les

<b>3</b>	Schriftelijk: open en gesloten vragen 120 min S7	- Domein: B2, B3 thema 5 en Domein: B5, D2 thema 6 van Biologie voor jou deel havo 5 - Herhaling van thema 5, 6 (basisstof 1 en 2) en 7 van Biologie voor jou havo 4b	15%	april 2020
	Schriftelijk: open en gesloten vragen 50 min VC5	- Domein: B2, B3 thema 5		toetsweek 3  les
<b>1 t/m 3</b>	Praktische opdrachten. P2	Domein A: Practica uit Biologie voor jou deel havo 5 en overige praktische opdrachten	5%	september 2019/ april 2020
	Schriftelijk: open en gesloten vragen 50 minuten VC5	Toets per thema over de thema's 2, 1 en 5 van Biologie voor jou deel havo 5. Deze toetsen zijn niet herkansbaar	5%	
	Formatieve evaluatie	In iedere periode wordt formatief geëvalueerd		

PTA 2019/2020  
EXAMENJAAR 2020

Vak:BSM

Leerjaar: HAVO-5

de CAMPUS

Periode	Toetsvorm/duur	Inhoud	Weging School- examen	Werkperiode/ inleverdatum/ toetsdatum
<b>HAVO 4</b>	S1 S2 S3 P1 P2 P3 P4		5% 5% 5% 15% 10% 10% 0%	afgerond
<b>1</b>	Schriftelijk (herkansbaar) 90 min S4	Domein B1 t/m B6, C1 t/m C4, D1 t/m D3, E1 t/m E5: Voeding, Voeding, Huidige sportcultuur, Organisatie van bewegen en sport, Toekomstoriëntatie, Behandelde sporten	7,5%	Toetsweek 1
<b>2</b>	Trainingsschema P5		7.5%	
<b>3</b>	Schriftelijk (herkansbaar) 90 min S5  DEMO P6	Domein B1 t/m B6, D1 t/m D3: Het bewegingsapparaat en Behandelde sporten	7,5%  10%	Toetsweek 3  Maart

<b>1 t/m 3</b>	Gedurende het hele jaar worden cijfers gegeven voor praktische opdrachten:			
	Bewegen	P7	Domein B1 t/m B6	7,5%
	Regelen	P8	Domein C1 t/m C4	5%
	Bewegingsanalyse	S6	Domein B1 t/m B6	5%

Periode	Toetsvorm/duur	Inhoud	Gewicht school-examen	Werkperiode/ inleverdatum/ toetsdatum
<b>HAVO 4</b>	P1 P2 P3 P4 P5 P6		5% 5% 15% 10% 25% 10%	afgerond
<b>1</b>	P7	Domein A, B, C Het maken van opdrachten die horen bij CAP 3 Architectuur (gekoppeld aan en als voorbereiding op de examenreizen)  1 x 50 minuten les	5%	De verslagen en de opdrachten worden ingeleverd volgens planning studiewijzer  Deadline maandag 12.00 uur in de laatste week voor toetsweek periode 1
<b>2</b>	P8  P9	Domein D Het maken van de opdrachten die horen bij CAP 3  Domein A t/m D CZP2 cultureel zelfportret 2 (groeidocument aangevuld en uitgewerkt). Eindpresentatie en evaluatie	10%  15%	De verslagen en de opdrachten worden ingeleverd volgens planning studiewijzer  Deadline maandag 12.00 uur in de laatste week voor toetsweek periode 2



PTA 2019/2020  
EXAMENJAAR 2020

Vak: CKV

Leerjaar: HAVO-5

Orion

Periode	Toetsvorm/duur	Inhoud	Gewicht school-examen	Werkperiode/ inleverdatum/ toetsdatum
HAVO 4	P1 P2 P3 P4 P5 P6		5% 15% 15% 15% 25% 5%	afgerond
1				
2	P7	Opdrachten discipline Architectuur i.c.m. dimensie op LOW	20%	26 november

Periode	Toetsvorm/duur	Inhoud	Gewicht school-examen	Werkperiode/ inleverdatum/ toetsdatum
<b>HAVO 4</b>			34%	afgerond
<b>1</b>	Deelname aan en afronding van	Domein A, B, C en D erkweek klas 12 Kunstreis Barcelona 12 culturele instellingen op gebied van moderne kunst	V/G	1 week na afronding van de werkweek
<b>1</b>	Verslaglegging en verwerking van de lesinhoud	Domein A, B, C en D periode kunstgeschiedenis	33%	3 weken na afronding van de periode
<b>3</b>	Verslaglegging van en ontwerp van een woonvisie	Domein C en D periode architectuur; Ontwikkelen woonvisie, ontwerpen toekomstgericht woonideaal	33%	3 weken na afronding van de periode
<b>1 t/m 4</b>	Deelname aan en afronding van	Domein A, B, C en D atelier lessenreeks en tentoonstelling	V/G	1 week na de tentoonstelling

Periode	Toetsvorm/duur	Inhoud	Gewicht school-examen	Werkperiode/ inleverdatum/ toetsdatum
<b>1</b>	Literaturoffsier  Schriftelijk 120 min S1	Domein E1: PLV-1  Domein D: eindtoets schrijfvaardigheid PC (herkansbaar)	25%	Inleveren periode 1 op afspraak docent  Toetsweek 1
<b>2</b>	Literaturoffsier  Kijk- en luistervaardigheid 90 min S2  Schriftelijk 120 min S3	Domein E-1: PLV-2  Domein B: eindtoets kijk- en luistervaardigheid (niet herkansbaar)  Domein A: toets leesvaardigheid (herkansbaar)	25%  25%	Inleveren periode 2 op afspraak docent  Tijdens de les  Toetsweek 2
<b>3</b>	Literaturoffsier  Dossier spreekvaardigheid  Mondeling duo's 30 min S4	Domein E1: PLV-1 + PLV-2 + PLV-3  Domein A  Domein C1/C2: eindtoets gespreksvaardigheid niet herkansbaar)	25%	Inleveren periode 3 op afspraak docent  Idem  Toetsweek 3

PTA 2019/2020  
EXAMENJAAR 2020

Vak: Economie

Leerjaar: HAVO-5

de CAMPUS

Periode	Toetsvorm/duur	Inhoud	Gewicht school-examen	Werkperiode/ inleverdatum/ toetsdatum
<b>HAVO 4</b>	P1 S1 S2 S3		10% 10% 10% 10%	afgerond
<b>1</b>	Schriftelijk 120 min S4	Domein A, D, F en G: lesbrieven markt en overheid en vervoer	20%	Toetsweek 1
<b>2</b>	Schriftelijk 120 min S5	Domein A, E, F, G, H en I: lesbrieven verdienen en uitgeven, jong en oud en Europa	20%	Toetsweek 2
<b>3</b>	Schriftelijk 120 min S6	Domein A, D, E, F, G, H en I: lesbrieven markt en overheid, vervoer, verdienen en uitgeven, jong en oud en Europa	20%	Toetsweek 3

Periode	Toetsvorm/duur	Inhoud	Gewicht school-examen	Werkperiode/ inleverdatum/ toetsdatum
<b>HAVO 4</b>	S1 S2 S3 S4		5% 5% 5% 5%	afgerond
<b>1</b>	Leesvaardigheid 120 min niet herkansbaar S5  Vocabulaire S6	Domein A: diverse teksten en assignments, CITO teksten  Domein A Follow up 61 t/m 75  Domein A, B, C en D: project 1	10%  5%	Toetsweek 1  Les
<b>2</b>	Schrijfvaardigheid schriftelijk op PC 60 min herkansbaar S7  Vocabulaire S8  Luistervaardigheid 60 min niet herkansbaar S9	Domein D: formele brief  Domein A Follow up 76 t/m 101  Domein B: CITO kijk/luistervaardigheid  Domein A, B, C en D: project 2	20%  5%  15%	Toetsweek 2  In de les  In de les

<b>3</b>	Gespreksvaardigheid mondeling, 15 min, niet herkansbaar	S10	Domein A en C: eigen onderwerp en leesdossier, uiterlijk 4 weken voor de SET datum in te leveren	20%	Toetsweek 3
	Leesdossier		Leesverslagen van 6 boeken (3 uit H4 en 3 uit H5, zie voorwaarden book reports op magister)		
	Projects 1 en 2	S11	Domein A, B, C en D: project 1 en 2	5%	Periode 3

Periode	Toetsvorm/duur	Inhoud	Gewicht school-examen	Werkperiode/ inleverdatum/ toetsdatum
<b>HAVO 4</b>	P1 P2 P3 S1 S2 S3 S4		4% 9% 10% 6% 9% 9% 9%	afgerond
<b>1</b>	Werkstuk/presentatie P4	Domein A, B, C, D Project History of the English language	7%	Periode 1
	Schriftelijk 90 min S5	Literatuur: literaire begrippen, korte verhalen	7%	Toetsweek 1
<b>2</b>	Schrijfvaardigheid en literatuur 90 min S6	Domein B, D, E Schrijfvaardigheid: essay, formal letter/email	7%	Toetsweek 2
	Kijk/luistervaardigheid P5	Domein B diverse audio + video teksten	7%	Periode 2
<b>3</b>	Leesvaardigheid 90 min S7	Domein A diverse teksten en examenidiomen	8%	Toetsweek 3
	Spreekvaardigheid 5 min P6	Monoloog (individueel)	8%	Periode 3

Periode	Toetsvorm/duur	Inhoud	Gewicht school-examen	Werkperiode/ inleverdatum/ toetsdatum
<b>HAVO-4</b>				afgerond
<b>1</b>	Schriftelijk 60 min	S1 Domein A Schrijfvaardigheid 1: Grammatica en Vocabulaire Leerstof uit Libre Service en Manuel: - Module Ecrire: leçons 1 t/m 3 (p56-64) - Module Grammaire: gram: leçons 1 t/m 3 (p112-133) - Vocabulaire & Phrases van Module Ecrire p 139-142 - Manuel 'Stratégies: Ecrire p16-19 + Grammaire p36-79 + Verbes p80-105	10%	Toetsweek 1
<b>2</b>	Schriftelijk 90 min	S2 Domein B Toets Kijk- en luistervaardigheid (CITO)	30%	Kan tijdens lesuren Frans worden afgenomen
	Schriftelijk 90 mi Examendossier	S3 Domein C Eindtoets schrijfvaardigheid: brief PC (=HERKANSBAAR)  Domein A, D PLV-1 'fiche de lecture' + Schrijfdossier/ Briefopdrachten	30%	Toetsweek 2  Inleveren 2 weken voor toetsweek 2
<b>3</b>	Examendossier	Domein C PLV-2 'fiche de lecture' + Spreekdossier/ Frans artikel exposé		Inleveren 2 weken voor toetsweek 3
	Mondeling duo 30 min	S4 Domein C Eindtoets spreekvaardigheid over 2 fiches de lecture + exposé (culture/ société)	30%	Toetsweek 3



PTA 2019/2020  
EXAMENJAAR 2020

Vak: Geschiedenis Leerjaar: HAVO-5

de CAMPUS

Periode	Toetsvorm/duur	Inhoud	Gewicht school-examen	
<b>HAVO 4</b>	S1 S2 P1		20% 15% 5%	
<b>1</b>	Schriftelijk / Open vragen 90 min S3	<ul style="list-style-type: none"><li>• Domein B HC 2 Duitsland</li><li>• Domein B Oriëntatiekennis tijdvak 5 t/m 9</li><li>• Domein A Historisch besef</li></ul>	20%	Toetsweek 1
<b>2</b>	Schriftelijk / Open vragen 90 min S4	<ul style="list-style-type: none"><li>• Domein B HC 3 de Koude Oorlog</li><li>• Domein B Oriëntatiekennis tijdvak 5 t/m 10</li><li>• Domein A Historisch besef</li></ul>	20%	Toetsweek 2
<b>3</b>	Schriftelijk / Open vragen 90 min S5	<ul style="list-style-type: none"><li>• Domein B HC 1 de Republiek en HC 2 Duitsland</li><li>• Domein B Oriëntatiekennis tijdvak 5 t/m 10</li><li>• Domein A Historisch besef</li></ul>	20%	Toetsweek 3

PTA 2019/2020  
EXAMENJAAR 2020

Vak: Informatica

Leerjaar: HAVO-5

de CAMPUS

Periode	Toetsvorm/duur	Inhoud	Gewicht school-examen	Werkperiode/ inleverdatum/ toetsdatum
<b>HAVO 4</b>	P2 S1 S2		10% 15% 20%	afgerond
<b>1</b>	Schriftelijk en toepassing van de theorie 120 min S3	Domein B4, D, J Programmeerprincipes & Visual Basic.NET	20%	Toetsweek 1
<b>2</b>	Praktische opdracht P5	Domein F1, A Usability & productontwikkeling	15%	Zie studiewijzer
<b>3</b>	Schriftelijk en toepassing van de theorie 90 min S4	Domein A, D, F1 CSS & usability	10%	Toetsweek 3
	Praktische opdracht P6	Domein A, D CSS	10%	Zie studiewijzer

Periode	Toetsvorm/duur	Inhoud	Gewicht school-examen	Werkperiode/ inleverdatum/ toetsdatum
<b>HAVO 4</b>	S1 S2 P1 P2 P3		5% 10% 5% 10% 10%	afgerond
<b>1</b>	schriftelijke toets 90 min	S3 Domein A, B, C Massacultuur Hfst 9.1 en 9.2	5%	Toetsweek 1
	praktijk KBV	P4 Domein A, B Opdracht 1 deel beeldend onderzoek (voortgang oriëntatie + proces)	5%	Inleveren laatste les voor toetsweek 1
<b>2</b>	schriftelijke toets 90 min	S4 Domein A, B, C Massacultuur 2 Hfst 9 helemaal	5%	Toetsweek 2*
	praktijk KBV	P5 Domein A, B Opdracht 1 Het beeldend onderzoek (oriëntatie proces + product)	10%	Les week 1811
	praktijk KBV	P6 Domein A, B Opdracht 2 deel beeldend onderzoek (voortgang oriëntatie + proces)	5%	Inleveren laatste les voor toetsweek 2
<b>3</b>	schriftelijke toets 120 min	S5 Domein A, B, C Burgerij/Moderne/Massa hfst 6 t/m 9	10%	Toetsweek 3*
	praktijk KBV	P7 Domein A, B Opdracht 2 Het beeldend onderzoek (oriëntatie proces + product)	20%	Inleveren laatste les voor toetsweek 3

Periode	Toetsvorm/duur	Inhoud	Gewicht school-examen	Werkperiode/ inleverdatum/ toetsdatum
<b>HAVO 4</b>	S1 S2 P1 P2 P3 P4		5% 5% 5% 5% 5% 10%	afgerond
<b>1</b>	schriftelijke toets 90 min  praktijk drama	S3 Domein A, B, C Massacultuur Hfst 9.1 en 9.2  P5 Domein A, B Dada en absurdistisch theater, Beckett + reflectieverslag	5%  10%	Toetsweek 1  laatste les voor toetsweek 1
<b>2</b>	schriftelijke toets 90 min  praktijk drama	S4 Domein A, B, C Massacultuur 2 Hfst 9 helemaal  P6 Domein A, B Theatervormgeving. De werking van muziek, grime, kleding, decor en licht + reflectieverslag	5%  10%	Toetsweek 2*  Laatste les voor toetsweek 2
<b>3</b>	schriftelijke toets 120 min  praktijk drama	S5 Domein A, B, C Burgerij/Moderne/Massa Hfst 5/8/9  P7 Domein A, B Het repeteren en presenteren van de eindpresentatie, gewerkt vanuit de gekozen speelstijl (en)	15%  20%	Toetsweek 3*  Presenteren voor toetsweek 3

Periode	Toetsvorm/duur	Inhoud	Gewicht school-examen	Werkperiode/ inleverdatum/ toetsdatum
1 t/m 3	<p>Elke les moet met voldoende inzet worden gevolgd waarna de les als V zal worden beoordeeld.</p> <p>De beoordeling totaal is O – V – G.</p>	<p>Havo 5 heeft 50 min reguliere lestijd. Het PTA voor het vak LO bestaat uit zes verschillende domeinen.</p> <p>Domein B2: Turnen ( balanceren, springen en waaien) Domein B1: Spel (tik-spelen, slag –en loop, doel en terugslagspelen) Domein B3: Bewegen op muziek (dans, jazzdans, conditionele vormen) Domein B4: Atletiek (lopen, springen, werpen, stoten en slingeren) Domein B5: Zelfverdediging (stoeispelen, zelfverdediging en trefspelen (ontwijken, mikken)) Domein B6: Overig (klimmen, touwspringen, boogschieten, darten)</p> <p>De leerlingen Markenhage zijn verplicht zich voor 15 uren in te schrijven in Daltonuren. Hiervan moeten ze zich voor minimaal 4 verschillende domeinen opgeven.</p> <p>Domein A, C, D en E komen tijdens alle lessen aan de orde.</p>	100%	<p>Periode 1 is een buitenperiode</p> <p>Periode 2-3 zijn binnenperioden</p>

PTA 2019/2020  
EXAMENJAAR 2020

Vak: M&O BEZEMPROGRAMMA

Leerjaar: HAVO-5

de CAMPUS

Periode	Toetsvorm/duur	Inhoud	Gewicht school-examen	Werkperiode/ inleverdatum/ toetsdatum
HAVO 4	P1 S1 S2 S3		10% 10% 10% 10%	afgerond
1	Schriftelijk 120 min S4	Domein C Hoofdstuk 9 t/m 14 M&O in balans Domein E Hoofdstuk 25 t/m 27 M&O in balans	20%	toetsweek 1
2	Schriftelijk 120 min S5	Domein E Hoofdstuk 20 en 21 M&O in balans Domein F Hoofdstuk 32 Domein G Hoofdstuk 33 t/m 36 M&O in balans	20%	toetsweek 2
3	Schriftelijk 120 min S6	Domein E Hoofdstuk 22 t/m 24 M&O in balans Domein G Hoofdstuk 37 en 38 M&O in balans	20%	toetsweek 3

**DIT PTA IS ALLEEN BESTEMD VOOR LEERLINGEN MET EEN BEZEM (= OUD) PROGRAMMA**

PTA 2018/2019  
EXAMENJAAR 2019

Vak: Maatschappijleer

Leerjaar: HAVO-5

Michael College

Periode	Toetsvorm/duur	Inhoud	Gewicht school-examen	Werkperiode/ inleverdatum/ toetsdatum
1	Schriftelijke toets, 60 min S3	Domein D Pluriforme samenleving	15%	Einddatum periode
1	Schriftelijke toets, 60 min S4	Domein E Verzorgingsstaat	15%	Einddatum periode
1 t/m 3	Portfolio: 5 toetsen actualiteit VC5	Domein A t/m E. De toetsen vinden plaats in september, november, december, januari en maart	10%	1 t/m 3

Periode	Toetsvorm/duur	Inhoud	Gewicht school-examen	Werkperiode/ inleverdatum/ toetsdatum
<b>HAVO 4</b>	S1 S2 S3 S4 VC4		7,5% 10% 7,5% 10% 15%	afgerond
<b>1</b>	Schriftelijke toets 90 min	S5 Domein D en D1 Binding Domein A onderzoeksvaardigheden Bijlage 5 uit syllabus	12,5%	Toetsweek 1
<b>2</b>	Schriftelijke toets 90 min	S6 Domein D Binding Domein A onderzoeksvaardigheden Bijlage 5 uit syllabus	12,5%	Toetsweek 2
<b>3</b>	Schriftelijke toets 90 min	S7 Domein E Verandering Domein A onderzoeksvaardigheden Bijlage 5 uit syllabus	12,5%	Toetsweek 3
<b>2 t/m 3</b>	Praktische opdracht	P1 Vorming en Verhouding	12,5%	Periode 2 t/m 3



Periode	Toetsvorm/duur	Inhoud	Gewicht school-examen	Werkperiode/ inleverdatum/ toetsdatum
<b>HAVO 4</b>	S1 S2 VC4		15% 10% 15%	afgerond
<b>1</b>	Formatieve toetsing. Deze periode is nodig om je voor te bereiden op toetsweek 2	Domein A1, A2, A3		Toetsweek 1
<b>2</b>	Schriftelijk: open vragen 90 min S3	Domein A1, A2, A3 MOM hoofdstuk 5+6	15%	Toetsweek 2
<b>3</b>	Schriftelijk: open vragen 90 min S4	Domein A1, A2, A3 MOM hoofdstuk 7	15%	Toetsweek 3
	Praktische opdracht P2	Domein B1, B2 Verplichte instrumentale en vocale presentatie (deze kan <u>NIET</u> herkanst worden!)	30%	April 2020

Periode	Toetsvorm/duur	Inhoud	Gewicht school-examen	Werkperiode/ inleverdatum/ toetsdatum
<b>HAVO 4</b>	S1 S2 P1		15% 15% 10%	afgerond
<b>1</b>	Schriftelijk: open vragen 120 min S3	Domein A, Vaardigheden (H1) Domein C, Kracht en beweging (H2, 3, 4) Domein D, Materialen (H5) Domein G, Meten en regelen (H6, Keuzekatern Technische automatisering)	15%	Toetsweek 1
<b>2</b>	Schriftelijk: open vragen 120 min S4  Praktische opdracht: schriftelijk en praktisch 150 min P2	Domein A, Vaardigheden (H1) Domein B, Informatieoverdracht (H9) Domein C, Beweging en energie (H2, 3, 4, H8) Domein D, Materialen (H5) Domein G, Gebruik van elektriciteit (H6)	15%  15%	Toetsweek 2
<b>3</b>	Schriftelijk: open vragen 120 min S5	Domein A, Vaardigheden (H1) Domein B, Informatieoverdracht (H9), Medische beeldvorming (H11) Domein C, Beweging en energie (H2, 3, 4, 8) Domein D, Materialen (H5) Domein E, Zonnestelsel en heelal (H10) Domein G, Gebruik van elektriciteit (H6)	15%	Toetsweek 3

PTA 2019/2020  
EXAMENJAAR 2020

Vak: Nederlandse taal- en letterkunde

Leerjaar: HAVO-5

Markenhage

Periode	Toetsvorm/duur	Inhoud	Gewicht school-examen	Werkperiode/ inleverdatum/ toetsdatum
<b>HAVO 4</b>	S1		25%	Afgerond
<b>1</b>	Schrijftoets betoog/beschouwing (PC) S2 PLV 6	Domein C Schrijfvaardigheid 120 min Domein E Literatuur	25%	Toetsweek 1 Volgens afspraak met docent
<b>2</b>	Voordracht betoog S3 PLV 7	Domein B, D Mondelinge vaardigheden (10 min) Domein E Literatuur	25%	Toetsweek 2 Volgens afspraak met docent
<b>3</b>	Mondeling examen literatuur S4 Eindbalans en PLV 8 Vergelijkingsopdracht literatuur	Domein E Literatuur (15 min) Domein E Literatuur Domein E Literatuur	25%	Toetsweek 3 Volgens afspraak met docent Volgens afspraak met docent

Periode	Toetsvorm/duur	Inhoud	Gewicht school-examen	Werkperiode/ inleverdatum/ toetsdatum	
<b>HAVO 4</b>	S1 S2 S3 S4 S5 P1		10% 10% 5% 5% 10% 10%	afgerond	
<b>1</b>	90 min	S6	Domein C Spelling, interpunctie en stijl	10%	Toetsweek 1
<b>2</b>	20 min	P2	Domein B, E Mondeling literatuur (LDO 2 t/m 9)	15%	Toetsweek 2
	120 min	S7	Domein C Gedocumenteerd schrijven betoog/beschouwing	15%	Toetsweek 2
<b>3</b>	25 min (plus 25 min jury)	P3	Domein B, D Mondeling discussie	10%	Toetsweek 3

Periode	Toetsvorm/duur	Inhoud	Gewicht school-examen	Werkperiode/ inleverdatum/ toetsdatum
<b>HAVO-4</b>	S1 S2		10 % 10 %	Al afgerond
<b>1</b>	Schriftelijk: open vragen 120 min S3	Chemie voor Havo: hoofdstuk 1 tot en met 10 Domeinen: A, B, C1, C2, C4, C7, C8, D1 t/m D3, E1, F3, F4, G2 en C3 (Energieberekeningen), C6 (Reactiekinetiek), D4 (Molecular modelling), F5 (Kwaliteit en gezondheid) en G1 (Chemie van het leven)	20 %	Toetsweek 1
<b>2</b>	Schriftelijk: open vragen 120 min S4	Chemie voor Havo: hoofdstuk 1 tot en met 12 Domeinen: A, B, C1 t/m C4, C6 t/m C8, E1, F3 t/m F5, G1, G2 en D (Ontwerpen en experimenten in de chemie)	20 %	Toetsweek 2
<b>3</b>	Schriftelijk: open vragen 120 min S5  Practicum 150 min P1	Chemie voor Havo: hoofdstuk 1 tot en met 14 Domeinen: A, B, D en C (Kennis van chemische processen en kringlopen), E (Innovatieve ontwikkelingen in de chemie), F (Processen in de chemische industrie) en G (Maatschappij en chemische technologie)	20 %  20 %	Toetsweek 3  Toetsweek 3

PTA 2019/2020  
EXAMENJAAR 2020

Vak: Wiskunde A

Leerjaar: HAVO-5

de CAMPUS

Periode	Toetsvorm/duur	Inhoud	Gewicht school-examen	Werkperiode/ inleverdatum/ toetsdatum
<b>HAVO-4</b>	S1 VC4	MW11 - Havo A4: Helemaal	15% 10%	Al afgerond
<b>1</b>	120 min	S2 Domein A t/m E MW11 - Havo A4: Helemaal MW11 - Havo A5: Hst. 1, 2	20%	Toetsweek 1
	50 min	P1 Domein A en C Praktische opdracht	5%	Les
<b>2</b>	120 min	S3 Domein A t/m E MW11 - Havo A4: Helemaal MW11 - Havo A5: Hst. 1, 2, 3, 4, 5	20%	Toetsweek 2
	50 min PC	P2 Domein A en E Grote datasets	5%	Les
<b>3</b>	120 min	S4 Domein A t/m E MW11 - Havo A4: Helemaal MW11 - Havo A5: Helemaal	25%	Toetsweek 3

Periode	Toetsvorm/duur	Inhoud	Gewicht school-examen	Werkperiode/ inleverdatum/ toetsdatum
<b>HAVO-4</b>	S1 VC4	MW11 - HAVO B4: Helemaal	15% 10%	Al afgerond
<b>1</b>	120 min	S2 Domein A en B MW11 - HAVO B4: Helemaal MW11 - HAVO B5: Hst. 1, 2	20%	Toetsweek 1
	50 min	P1 Domein A, B, C Praktische opdracht	5%	Les
<b>2</b>	120 min	S3 Domein A, B, D MW11 - HAVO B4: Helemaal MW11 - HAVO B5: Hst. 1, 2, 3, 4, 5	20%	Toetsweek 2
	50 min	P2 Domein A, B, D Praktische opdracht	5%	Les
<b>3</b>	120 min	S4 Domein A t/m D MW11 - HAVO B4: Helemaal MW11 - HAVO B5: Helemaal	25%	Toetsweek 3