



**P T A H A V O 4**

Periode	Toetsvorm/duur	Inhoud	Gewicht school-examen	Gewicht overgangs-cijfer	Werkperiode/ inleverdatum/ toetsdatum
<b>1</b>	Schriftelijk: open vragen 90 min V1	Domein D2 Ontwikkelingsland, hoofdstuk 3		15%	Toetsweek 1
	Taak 1 V2	Domein A1 atlasvaardigheden		5%	Les
<b>2</b>	Schriftelijk: open vragen 90 min S1	Domein C1 en C3 Aarde, hoofdstuk 2	10%	20%	Toetsweek 2
	Taak 2 V3	Domein A1, C3 Water in Alicante, atlasvaardigheden		5%	Les
<b>3</b>	Schriftelijk: open vragen 90 min S2	Domein B1 en B3 Wereld, hoofdstuk 1	10%	20%	Toetsweek 3
	Praktische opdracht P1	Domein A2 Geografisch onderzoek	10%	10%	Inlevermoment 25 maart 17.00 uur digitaal
<b>4</b>	Schriftelijk: open vragen 90 min S3	Domein E1 en E2 Leefomgeving, hoofdstuk 4	10%	20%	Toetsweek 4
	Taak 3 V4	Domein A1, A,2, E2 Wijkonderzoek stadsopbouw Breda		5%	Les

Periode	Toetsvorm/duur	Inhoud	Gewicht school-examen	Gewicht overgangs-cijfer	Werkperiode/ inleverdatum/ toetsdatum
1	schriftelijk 90 min V1	Domein A hoofdstuk 1 t/m 3 BE in balans Domein B hoofdstuk 5 + 6 BE in balans		25%	toetsweek 1
2	schriftelijk 120 min S1	Domein B hoofdstuk 7 t/m 10 BE in balans	10%	20%	toetsweek 2
3	schriftelijk 120 min S2	Domein B hoofdstuk 11 t/m 13 BE in balans Domein C hoofdstuk 14 t/m 16 BE in balans	10%	20%	toetsweek 3
4	schriftelijk 120 min S3	Domein D hoofdstuk 17 t/m 20 BE in balans	10%	20%	toetsweek 4
	praktische opdracht schriftelijk P1	schriftelijk verslag	10%	15%	afgerond periode 4

Periode	Toetsvorm/duur	Inhoud	Gewicht school-examen	Gewicht overgangs-cijfer	Werkperiode/ inleverdatum/ toetsdatum
1	Schriftelijk: open en gesloten vragen 90 min S1	Domein B/2, B/3, C/1, C/2, D/4, E/1, E/2 Thema 1 van Biologie voor jou deel havo 4a	5%	15%	november 2021 toetsweek 1
2	Schriftelijk: open en gesloten vragen 120 min S2	Domein B/4, C/1, C/2, D/4, E/1, E/2, E/3 Thema 2 en Domein B/1, C/1, C/2, E/3, F/1 Thema 3 van Biologie voor jou deel havo 4a	10%	25%	januari 2022 toetsweek 2
3	Schriftelijk: open en gesloten vragen 120 min S3	Domein B/2, C/2, E/3, F/1, F/2 Thema 4 van Biologie voor jou deel 4a en Domein B/2, B/4, B/6, B/7, D/2 Thema 5 van Biologie voor jou deel havo 4b	10%	25%	april 2022 toetsweek 3
4	Schriftelijk: open en gesloten vragen 120 min S4	Domein B/2, B/4, B/6, B/7, D/2 Thema 6 en Domein B/2, B/3, B/8, C/2, C/3, D/5, F/2 Thema 7 van Biologie voor jou deel havo 4b	10%	25%	juni/juli 2022 toetsweek 4
1 t/m 4	Praktische opdrachten P1  Formatieve evaluatie	Domein A practica o.a. uit Biologie voor jou deel havo 4a en 4b, plus praktische opdrachten  Thema 2, 4 en 6 worden tussentijds formatief geëvalueerd	5%	10%	augustus 2021/ juli 2022

Periode	Toetsvorm/duur		Inhoud	Gewicht school-examen	Gewicht overgangs-cijfer	Werkperiode/ inleverdatum/ toetsdatum
1						
2	Schriftelijk 90 min	S1	Domein B1 t/m B6, C1 t/m C3, D1 t/m D3 en E1, E2 en E5 Sportgeschiedenis Lesgeven en organiseren Ontwikkelingsstadia van het kind Bewegingsanalyse Behandelde sporten	5%	20%	Toetsweek 2
	Praktische opdracht	P1	Domein A, Domein B1 t/m B6, C1 t/m C4, D1 t/m D3	15%	30%	Toetsweek 2
3						
4	Schriftelijk 90 min	S2	Domein B1 t/m B6 en D1 t/m D3 Trainingsleer Fitheidstesten Behandelde sporten	5%	20%	Toetsweek 4
	Praktische opdracht	P2	Domein A, Domein B1 t/m B6, C1 t/m C4, D1 t/m D3	15%	30%	Toetsweek 4

PTA 2021/2022  
EXAMENJAAR 2023

Vak: CKV

Leerjaar: HAVO 4

Markenhage

Periode	Toetsvorm/duur	Inhoud	Gewicht school-examen	Gewicht overgangs-cijfer	Werkperiode/ inleverdatum/ toetsdatum
1	P1 P2 P3	Domein A verkennen opdracht CZP 1 Domein B verbreden discipline Schoonheid - Lelijkheid Domein C verdiepen CAP 1	10% 5% 10%	25%	Digitale deadline 22 oktober
2	P4 P5	Domein B verbreden discipline Feit – Fictie Domein C verdiepen CAP 2	5% 10%	15%	Digitale deadline 14 januari
3	P6 P7	Domein C verdiepen Herkenning en Vervreemding Domein B verbreden eerste opzet onderzoek (5 uur)	5% 10%	15%	Digitale deadline 18 maart
4	P8 P9 P10	Domein C verdiepen onderzoek versie 1 Domein D verbinden onderzoek compleet (15 uur) Domein C verdiepen CAP 3 Domein D verbinden CZP 2 kunstdossier reflectie CKV presentatie CKV dossier en onderzoek	25% 10% 10%	45%	Digitale deadline 24 juni

PTA 2021/2022  
EXAMENJAAR 2023

Vak: CKV

Leerjaar: HAVO-4

Orion

Periode	Toetsvorm/duur	Inhoud	Gewicht school-examen	Gewicht overgangs-cijfer	Werkperiode/ inleverdatum/ toetsdatum
1	P1	Domein A, B: Kunstdossier met opdrachten P1 inleveren	20%	20%	20-10
2	P2	Domein C: Kunstdossier met onderzoek versie 1	7,5%	7,5%	23-12
3	P3	Domein C: Kunstdossier met onderzoek versie 2	25%	25%	07-03
	P4	Domein B: Kunstdossier met opdrachten P3 inleveren	20%	20%	04-04
4	P5	Domein B: Kunstdossier met opdrachten P4 inleveren	20%	20%	22-06
	P6	Domein D: Reflectie CKV leerjaar 4 in kunstdossier inleveren	7,5%	7,5%	29-06

Periode	Toetsvorm/duur	Inhoud	Gewicht school-examen	Gewicht overgangs-cijfer	Werkperiode/ inleverdatum/ toetsdatum
1	Deelname aan en afronding van	Domein A, B, C en D werkweek klas 11 inhoud verdiepen, verwerken, presenteren en verwoorden	V/G		1 week na afronding van de werkweek
2	Onderzoek en verslaglegging van de lesinhoud	Domein A, B, C en D periode kunstgeschiedenis van de 19 <sup>e</sup> eeuw en een verwerking naar aanleiding van een zelfgekozen thema	34%	100%	3 weken na afronding van de periode
4	Deelname aan en afronding van	Domein A, toneelproductie 11 <sup>e</sup> klas	V/G		1 week na afronding van het toneelstuk
1 t/m 4	Deelname aan en afronding van	Domein A, C ruimtelijk vormen in metaal	V/G		1 week na afronding van het blok
1 t/m 4	Deelname aan, verslaglegging van proces en afronding van	Domein A, C beeldhouwen, diverse materialen	V/G		1 week na afronding van het blok



Periode	Toetsvorm/duur	Inhoud	Gewicht school-examen	Gewicht overgangs-cijfer	Werkperiode/ inleverdatum/ toetsdatum
<b>1</b>	Schriftelijk open/gesloten vragen 60 min V1	Domein D Kijk- en luistervaardigheid en Domein D Redemittel K1		12,5%	Tijdens blokuur
	Schriftelijk open/gesloten vragen 120 min V2	Domein A Leesvaardigheid Leerwerk Na klar K1		12,5%	Toetsweek 1
<b>2</b>	Schriftelijk open/gesloten vragen 120 min V3	Domein A Leesvaardigheid Leerwerk Na klar K1 en K2		25%	Toetsweek 2
<b>3</b>	Schriftelijk: open/gesloten vragen 60 min V4	Domein B Kijk- en luistervaardigheid en Domein D Redemittel K3		12,5%	Tijdens blokuur
	Schriftelijk: open/gesloten vragen 120 min V5	Domein D Schrijfvaardigheid leerwerk Na klar K1 t/m K3		12,5%	Toetsweek 3
<b>4</b>	Literaturo dossier formatief	Domein E1 PLV-1			inleveren in periode 4 week 23
	Schriftelijk: open/gesloten vragen 120 min V6	Domein A Leesvaardigheid Leerwerk Na klar K1 t/m K4		12.5%	Toetsweek 4
	Mondeling in duo's 30 min V7	Domein C Gespreksvaardigheid		12.5%	Toetsweek 4

PTA 2021/2022  
EXAMENJAAR 2023

Vak: economie

Leerjaar: HAVO-4

de CAMPUS

Periode	Toetsvorm/duur		Inhoud	Gewicht school-examen	Gewicht overgangs-cijfer	Werkperiode/ inleverdatum/ toetsdatum
1	Schriftelijk 90 min	V1	Domein A en K: lesbrief werk en werkloosheid		25%	Toetsweek 1
2	Schriftelijk 90 min	S1	Domein A, D, F en G: lesbrief vragers en aanbieders	10%	20%	Toetsweek 2
	Praktische opdracht schriftelijk	P1	Schriftelijk verslag	10%	10%	Afgerond in periode 2
3	Schriftelijk 90 min	S2	Domein A, E, F, G, H en I: lesbrief jong en oud	10%	25%	Toetsweek 3
4	Schriftelijk 90 min	S3	Domein A, E, F, H en I: lesbrief Europa	10%	20%	Toetsweek 4

Periode	Toetsvorm/duur	Inhoud	Gewicht school-examen	Gewicht overgangs-cijfer	Werkperiode/ inleverdatum/ toetsdatum
<b>1</b>	Formatieve toets Toets Units 1 & 2 120 min V1	Domein A, B, C Domein A t/m D lees-, kijk/luister-, gespreks- en schrijfvaardigheid		20%	Les Toetsweek 1
<b>2</b>	PO Formatieve toets Toets Units 3 & 4 120 min V2	Domein A, C, D lees-, gespreks-, schrijfvaardigheid Leesverslag boek 1 (zie uitleg voorwaarden boek report Magister) Domein A, B, C Domein A t/m D lees-, kijk/luister-, gespreks- en schrijfvaardigheid		20%	19112021 digitaal voor 00.00 uur Les Toetsweek 2
<b>3</b>	Mondeling S1 Grammatica 90 min V3 Formatieve toets PO	Domein C gespreksvaardigheid Domein A t/m D lees-, kijk/luister-, gespreks- en schrijfvaardigheid alle grammatica Units 1 t/m 5 Domein A t/m D Domein A, C, D lees-, gespreks-, schrijfvaardigheid Leesverslag boek 2 (zie uitleg voorwaarden boek report Magister)	10%	10% 30%	Les Toetsweek 3 Les 09042022 digitaal voor 00.00 uur

4	Luistervaardigheid 60 min S2	Domein B kijk/luistervaardigheid CITO-toets	10%	10%	Les
	Leesvaardigheid 60 min V4	Domein A leesvaardigheid diverse teksten en assignments		10%	Toetsweek 4
	PO	Domein A, C, D lees-, gespreks-, schrijfvaardigheid Leesverslag boek 3 (zie uitleg voorwaarden boek report Magister)			15072022 digitaal voor 00.00 uur

PTA 2021/2022  
EXAMENJAAR 2023

Vak: Engelse taal- en letterkunde

Leerjaar: HAVO-4

Orion

Periode	Toetsvorm/duur	Inhoud	Gewicht school-examen	Gewicht overgangs-cijfer	Werkperiode/ inleverdatum/ toetsdatum
1	Spreekvaardigheid 5 min P1	Domein C spreekvaardigheid	5%	20%	Periode 1
2	Schriftelijk 60 min S1	Domein A, D Culture studies 1 & 2	5%	10%	Toetsweek 2
	Kijk/luistervaardigheid P2	Domein B Diverse audio + video teksten	10%	20%	Periode 2
3	Literair werkstuk P3	Domein A, D, E Literature Project deadline 18 maart 20.00 uur	5%	10%	Periode 3
4	Leesvaardigheid 90 min S2	Domein A, diverse teksten	5%	20%	Toetsweek 4
	Schrijfvaardigheid S3	Domein D, E 4 verschillende schrijfopdrachten deadline 10 juni 20.00 uur	10%	20%	Periode 1 - 4

PTA 2021/2022  
EXAMENJAAR 2023

Vak: Franse taal- en letterkunde

Leerjaar: HAVO-4

de CAMPUS

Periode	Toetsvorm/duur	Inhoud	Gewicht school-examen	Gewicht overgangs-cijfer	Werkperiode/ inleverdatum/ toetsdatum
1	Schriftelijk 90 min V1	Domein A toets leesvaardigheid + Unités 1 en 2		20%	Toetsweek 1
2	Schriftelijk 90 min V2	Domein A toets leesvaardigheid + Unités 3 en 4		20%	Toetsweek 2
3	Kijk/luistervaardigheid 90 min V3	Domein B kijk/luistervaardigheid		15%	Les
	Schrijfvaardigheid 60 min V4	Domein D schrijfvaardigheid (brief op PC)		15%	Toetsweek 3
	Schrijfvaardigheid dossier	Domein D taaltaken periode			Inleveren 2 weken voor aanvang toetsweek
4	Schriftelijk 90 min V5	Domein A toets leesvaardigheid + Unité 6		15%	Toetsweek 4
	Mondeling (duo) 20 min V6	Domein C spreekvaardigheid		15%	Toetsweek 4

Periode	Toetsvorm/duur	Inhoud	Gewicht school-examen	Gewicht overgangs-cijfer	Werkperiode/ inleverdatum/ toetsdatum
1	Schriftelijk / Open vragen 90 min V1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Domein A Inleiding Geschiedenis en historisch besef</li> <li>Domein B Oriëntatiekennis tijdvak 1, 2 en 3</li> </ul>		20%	Toetsweek 1
2	Schriftelijk / Open vragen 90 min PO V2 P1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Domein B Oriëntatiekennis tijdvak 3, 4 en 5</li> <li>Domein A Historisch besef</li> <li>Domein B Oriëntatiekennis tijdvak 1 t/m 4</li> <li>Domein C Thema 1</li> <li>Domein A Historisch besef</li> </ul>	5%	10%	Toetsweek 2
3	Schriftelijk / Open vragen 90 min S1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Domein D Geschiedenis van de rechtstaat</li> <li>Domein B Oriëntatiekennis tijdvak 7 en 8</li> <li>Domein A Historisch besef</li> </ul>	15%	20%	Toetsweek 3
4	Schriftelijk / Open vragen 90 min PO S2 P2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Domein B HC2 Duitsland in Europa</li> <li>Domein B Oriëntatiekennis tijdvak 9 en 10</li> <li>Domein A Historisch besef</li> <li>Domein C PO thema 2 Onderzoek Duitsland</li> <li>Domein A Historisch besef</li> </ul>	15% 5%	20% 10%	Toetsweek 4

Periode	Toetsvorm/duur		Inhoud	Gewicht school-examen	Gewicht overgangscijfer	Werkperiode/ inleverdatum/ toetsdatum
<b>1</b>	Schriftelijk 90 min	S1	Domein E1.3 en E1.4 Hardware Domein E2 en F.4 Security	5%	15 %	Toetsweek 1
	Praktische opdracht	P1	Domein A, M Physical computing (Arduino)			10 %
<b>2</b>	Schriftelijk 90 min	S2	Domein D Inleiding programmeren & stroomdiagrammen Domein B1, B3, B4 Algoritmiek, automaten & grammatica's	10%	25 %	Toetsweek 2
<b>3</b>	Schriftelijk 90 min	S3	Domein E1.1, E1.2, E1.5, E1.6 Hard- en software Domein D Programmeren	10%	15%	Toetsweek 3
	Praktische opdracht	P2	Domein D Programmeervaardigheden	5%	10%	Zie studiewijzer
<b>4</b>	Schriftelijk 90 min	S4	Domein C1 t/m C5 Informatie	10%	15%	Toetsweek 4
	Praktische opdracht	P3	Domein A HTML			10%



Periode	Toetsvorm/duur	Inhoud	Gewicht school-examen	Gewicht overgangs-cijfer	Werkperiode/ inleverdatum/ toetsdatum
1	Schriftelijke toets PC 90 min V1	Domein A, B, C Klassieken hfst 1 + beschouwingsbegrippen		7,5%	Toetsweek 1
2	Praktijk KBV P1	Domein A, B, C Opdracht 1 studies/product/evaluatie	5%	15%	Les week 48
	Schriftelijke toets PC 90 min S1	Domein A, B, C Burgerlijke cultuur hfst 5	5%	10%	Toetsweek 2
3	Praktijk KBV P2	Domein A, B, C Opdracht 2 studies/product/evaluatie	10%	17,5%	Les week 11
	Schriftelijke toets PC 90 min V3	Domein A, B, C Moderne cultuur deel 1 (expressionisme, primitivisme, jazz, surrealisme, dadaïsme, futurisme) hfst 8 + beschouwingsbegrippen		12,5%	Toetsweek 3
4	Praktijk KBV P3	Domein A, B, C Opdracht 3 studies/product/evaluatie	10%	20%	Les week 25, week 26 evaluatie
	Schriftelijke toets PC 90 min S2	Domein A, B, C Moderne cultuur hfst 8	5%	17,5%	Toetsweek 4

Periode	Toetsvorm/duur	Inhoud	Gewicht school-examen	Gewicht overgangscijfer	Werkperiode/ inleverdatum/ toetsdatum
<b>1</b>	Praktijk drama	P1		5%	Presenteren laatste les voor toetsweek 1
	schriftelijke toets PC 90 min	V1	Domein A, B, C Theater van de Grieken en de Italiaanse Renaissance. Spelen vanuit een klassieke tekst, maskerspel, commedia dell'arte en fysiek theater + reflectieverslag (week na toetsweek verslag)		
				7,5%	Toetsweek 1
<b>2</b>	Praktijk drama	P2	Domein A, B, C Theater in de Engelse renaissance, Shakespeare. Spelmatige analyse en spelen van scènes uit Shakespeare 's werk + reflectieverslag (week na toetsweek verslag)	5%	Presenteren laatste les voor toetsweek 2
	schriftelijke toets PC 90 min	S1	Domein A, B, C Burgerlijke cultuur hfst 5	5%	Toetsweek 2
<b>3</b>	Praktijk drama	P3	Domein A, B, C Van Tsjechov naar Brecht. Opkomst van de regisseur. Maken en spelen vanuit realisme en modernisme. Episch theater + reflectieverslag (verslag week na toetsweek)	10%	Presenteren laatste les voor toetsweek 3
	schriftelijke toets PC 90 min	V3	Domein A, B, C Moderne Cultuur deel 1 (expressionisme, primitivisme, jazz, surrealisme, dadaïsme, futurisme) hfst 8 + beschouwingsbegrippen		
				12,5%	Toetsweek 3

4	Praktijk drama	P4	Domein A, B, C Voorbereiding op regie en dramatiseren. Van Grieken tot Brecht. Ontwerpen en vormgeven van scène of monoloog vanuit een behandelde speelstijl + reflectieverslag	10%	20%	Presenteren laatste les voor toetsweek 4
	schriftelijke toets PC 90 min	S2	Domein A, B, C Moderne Cultuur hfst 8	5%	17.5%	Toetsweek 4

Periode	Toetsvorm/duur	Inhoud	Gewicht school-examen	Gewicht overgangs-cijfer	Werkperiode/ inleverdatum/ toetsdatum
1 t/m 4	<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 4 heeft 100 minuten reguliere lestijd. Het PTA voor het vak LO bestaat uit zes verschillende domeinen:</p> <p>Domein B2: Turnen ( balanceren, springen en waaien)</p> <p>Domein B1: Spel (tik-spelen, slag –en loop, doel en terugslagspelen)</p> <p>Domein B3: Bewegen op muziek (dans, jazzdans, conditionele vormen)</p> <p>Domein B4: Atletiek (lopen, springen, werpen, stoten en slingeren)</p> <p>Domein B5: Zelfverdediging (stoeispelen, zelfverdediging en trefspelen (ontwijken, mikken)</p> <p>Domein B6: Overig (klimmen, touwspringen, boogschieten, darten)</p> <p>De leerlingen Markenhage zijn verplicht zich voor 30 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 en 4 zijn buitenperioden</p> <p>Periode 2-3 zijn binnenperioden</p>

Periode	Toetsvorm/duur	Inhoud	Gewicht school-examen	Werkperiode/ inleverdatum/ toetsdatum
1	PO	P1	5%	Les
	Schriftelijke toets 60 min	S1	25%	Toetsweek 1
2	PO	P2	5%	Les
	Schriftelijke toets 60 min	S2	25%	Toetsweek 2
3	Schriftelijke toets 60 min	S3	20%	Toetsweek 3
4	PO	P3	20%	Les

PTA 2021/2022  
EXAMENJAAR 2023

Vak: Maatschappijleer

Leerjaar: HAVO-4

Orion

Periode	Toetsvorm/duur	Inhoud	Gewicht school-examen	Gewicht overgangs-cijfer	Werkperiode/ inleverdatum/ toetsdatum
1	Praktische opdracht 1 P1	Domein A	10%	10%	Les
	Schriftelijke toets, 60 min S1	Domein C Parlementaire democratie	20%	20%	Toetsweek 1
2	Praktische opdracht 2 P2	Domein A	10%	10%	Les
	Schriftelijke toets, 60 min S2	Domein B Rechtsstaat	20%	20%	Toetsweek 2
3	Groepspresentatie 60 min P3	Domein D Verzorgingsstaat	20%	20%	Les
4	Schriftelijke toets 60 min S3	Domein E Pluriforme samenleving	20%	20%	Toetsweek 4

PTA 2021/2022  
EXAMENJAAR 2023

Vak: Maatschappijleer

Leerjaar: HAVO-4

Michael College

Periode	Toetsvorm/duur	Inhoud	Gewicht school-examen	Gewicht overgangs-cijfer	Werkperiode/ inleverdatum/ toetsdatum
1	Schriftelijke toets 90 min S1	Domein C Parlementaire democratie	25%	45%	Einddatum periode
1	Schriftelijke toets 90 min S2	Domein B Rechtsstaat	25%	45%	Einddatum periode
1 t/m 4	PO 1 parlementaire democratie PO 2 rechtsstaat	Domein A gekoppeld aan behandelde thema's	5%	5%	Einddatum periode
		Domein A en C	5%	5%	Einddatum periode
		Domein A en B			

Periode	Toetsvorm/duur	Inhoud	Gewicht school-examen	Gewicht overgangscijfer	Werkperiode/ inleverdatum/ toetsdatum
1	Schriftelijke toets, Open vragen 120 min S1	Domein A, A1, B B1 Vorming	5%	15%	Toetsweek 1
2	Schriftelijke toets, Open vragen, 120 min S2	Domein A en B Vorming en Domein E Kernconcepten, Individualisering en Democratisering	7,5%	20%	Toetsweek 2
	Praktische opdracht P1	Domein A HC Vorming	5%	15%	Periode 2
3	Schriftelijke toets, Open vragen, 120 min S3	Domein A, C, C1, C2 Verhouding	5%	15%	Toetsweek 3
4	Schriftelijke toets, Open vragen, 120 min S4	Domein C Verhouding en Domein A plus Domein E Kernconcept Rationalisering	7,5%	20%	Toetsweek 4
	Praktische opdracht P2	Domein A HC Verhouding	5%	15%	Periode 4



Periode	Toetsvorm/duur	Inhoud	Gewicht school-examen	Gewicht overgangs-cijfer	Werkperiode/ inleverdatum/ toetsdatum
1	Praktische opdracht P1	Domein A1, A2, A3, B1, B2		25%	Periode 1
2	Schriftelijk: open vragen 90 min S1	Domein A1, A2, A3 MOM intro, hoofdstuk 1 en 2	10%	25%	Toetsweek 2
3	Formatieve toetsen. Periode 3 is nodig om je voor te bereiden op toetsweek	Domein A1, A2, A3, B1, B2			april 2022
	Praktische opdracht P2	Domein B1, B2 Instrumentale en vocale presentatie (samen met examenkandidaten)	10%	25%	
4	Schriftelijk: open vragen 90 min S2	Domein A1, A2, A3 MOM hoofdstuk 3 en 4	10%	25%	Toetsweek 4

PTA 2021/2022  
EXAMENJAAR 2023

Vak: Natuurkunde

Leerjaar: HAVO-4

de CAMPUS

Periode	Toetsvorm/duur	Inhoud	Gewicht school-examen	Gewicht overgangs-cijfer	Werkperiode/ inleverdatum/ toetsdatum
1	Schriftelijk: open vragen 90 min V1	Domein A, vaardigheden (H1) Domein C1, kracht en beweging (H2)		15%	Toetsweek 1
2	Schriftelijk: open vragen 90 min V2	Domein A, vaardigheden (H1) Domein C1, kracht en beweging (H2, 3, 4)		20%	Toetsweek 2
3	Schriftelijk: open vragen 120 min S1	Domein B3, Optica of Horen en Zien (keuzekatern)	15%	25%	Toetsweek 3
4	Schriftelijk: open vragen 120 min S2	Domein A, vaardigheden (H1) Domein C1, kracht en beweging (H2, 3, 4) Domein D, materialen (H5)	15%	25%	Toetsweek 4
	Praktische opdracht (10 - 20 SLU) P1	Domein I, onderzoek en ontwerp	10%	15%	2 weken voor de toetsweek
1 t/m 4	Per periode wordt 1 practicum en 1 toets formatief beoordeeld				

Periode	Toetsvorm/duur	Inhoud	Gewicht school-examen	Gewicht overgangs-cijfer	Werkperiode/ inleverdatum/ toetsdatum
<b>1</b>	V-toets taalbeheersing 50 min V1	Domein C taalbeheersing 50 min		5%	Les
	Schrijftoets zakelijk e-mail PC 90 min V2	Domein C schrijfvaardigheid		15%	Toetsweek 1
<b>2</b>	V- toets discussie 50 min V3	Domein D argumentatieve vaardigheden		10%	Les
	Schrijftoets betoog (PC) 90 min V4	Domein C, D schrijfvaardigheid		20%	Toetsweek 2
<b>3</b>	Toets leesvaardigheid 90 min S1	Domein A leesvaardigheid	25%	25%	Toetsweek 3
<b>4</b>	Toets literatuur 90 min V5	Domein E literatuur		25%	Toetsweek 4
	Inleveren Literatuur dossier	Domein E literatuur			Afspraak docent

Periode	Toetsvorm/duur	Inhoud	Gewicht school-examen	Gewicht overgangs-cijfer	Werkperiode/ inleverdatum/ toetsdatum
1	S1, 90 minuten	Domein C Spelling, interpunctie, stijl	10%	20%	Toetsweek 1
2	S2, 90 minuten	Domein E Verhaalanalyse, literaire begrippen en poëzie	5%	20%	Toetsweek 2
3	S3, 90 minuten	Domein A, D Tekstverklaren 1 + 2	10%	20%	Toetsweek 3
4	P1, 15 minuten	Domein B, E Literatuurgeschiedenis Middeleeuwen/Gouden Eeuw presentaties gelezen werken + koppeling literaire periode (groep)	5%	20%	Periode 3 en 4
	P2	Domein C schrijfdossier	10%	20%	Periode 1 - 4

PTA 2021/2022  
EXAMENJAAR 2023

Vak: Rekenen

Leerjaar: HAVO-4

de Campus

Periode	Toetsvorm/duur	Inhoud	Gewicht school-examen	Werkperiode/ inleverdatum/ toetsdatum
1	S1 60 min	Alle domeinen Opgaven zonder context niveau 3F	50%	Toetsweek 1
2	S2 60 min	Alle domeinen Opgaven met context niveau 3F	50%	Toetsweek 2
3		Herkansen S1 of S2		Toetsweek 3

Periode	Toetsvorm/duur	Inhoud	Gewicht school-examen	Gewicht overgangs-cijfer	Werkperiode/ inleverdatum/ toetsdatum
1	Schriftelijk: open vragen 90 min V1	Domeinen: A (Vaardigheden), B (Kennis van stoffen en materialen), C1 (Chemische processen), D3 (Chemische procesontwerpen), E1 (Kenmerken van innovatieve processen) en F3 (Energieomzettingen)  Chemie voor havo basis scheikunde en hoofdstuk 1		15%	Toetsweek 1
2	Schriftelijk: open vragen 90 min V2	Domeinen: A, B, C1, D3, E1, F3 en C7 (Behoudswetten en kringlopen), C8 (Classificatie van reacties), D1 (Chemische vakmethodes) en G2 (Milieueisen)  Chemie voor havo hoofdstuk 1 tot en met 3		20%	Toetsweek 2
3	Schriftelijk: open vragen 120 min S1	Domeinen: A, B, C1, C7, C8, D1, D3, E1, F3, G2 en C2 (Chemisch rekenen) en C4 (Chemisch evenwicht)  Chemie voor havo hoofdstuk 1 tot en met 5	10%	25%	Toetsweek 3
4	Schriftelijk: open vragen 120 min S2  PO P1	Domeinen: A, B, C1, C2, C4, C7, C8, D1, D3, E1, F3, G2 en D2 (Veiligheid) en F4 (Risico en veiligheid)  Chemie voor havo hoofdstuk 1 tot en met 7	10%	30%  10%	Toetsweek 4  27 mei 17.00 uur

Periode	Toetsvorm/duur	Inhoud	Gewicht school-examen	Gewicht overgangs-cijfer	Werkperiode/ inleverdatum/ toetsdatum
<b>1</b>	90 min	V1 Domein A t/m E MW12 – Havo A: Hst 1 en 2 + vaardigheden		20%	Toetsweek 1
	50 min	P1 Domein A t/m E Praktische opdracht		5%	Les
<b>2</b>	90 min	V2 Domein A t/m E MW12 – Havo A: Hst 3 en 4 + vaardigheden		20%	Toetsweek 2
	50 min	P2 Domein A t/m E Praktische opdracht		5%	Les
<b>3</b>	90 min	V3 Domein A t/m E MW12 – Havo A: Hst 5 en 7 + vaardigheden		20%	Toetsweek 3
	50 min	P3 Domein A, B, D Praktische opdracht		5%	Les
<b>4</b>	120 min	S1 Domein A t/m E MW12 – Havo A: Hst 1 t/m 8 + vaardigheden	20%	25%	Toetsweek 4

Periode	Toetsvorm/duur	Inhoud	Gewicht school-examen	Gewicht overgangs-cijfer	Werkperiode/ inleverdatum/ toetsdatum
<b>1</b>	90 min	V1 Domein A t/m E MW12 – Havo B: Hst 1 en 2 + vaardigheden		20%	Toetsweek 1
	50 min	P1 Domein A t/m E Praktische opdracht		5%	Les
<b>2</b>	90 min	V2 Domein A t/m E MW12 – Havo B: Hst 3 en 4 + vaardigheden		20%	Toetsweek 2
	50 min	P2 Domein A t/m E Praktische opdracht		5%	Les
<b>3</b>	90 min	V3 Domein A t/m E MW12 – Havo B: Hst 5 en 6 + vaardigheden		20%	Toetsweek 3
	50 min	P3 Domein A t/m E Praktische opdracht		5%	Les
<b>4</b>	120 min	S1 Domein A t/m E MW12 – Havo B: Hst 1 t/m 8 + vaardigheden	20%	25%	Toetsweek 4