

de  campus



P T A H A V O 5

PTA 2020/2021
EXAMENJAAR 2021

Vak: Aardrijkskunde

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: open vragen 90 min S4	Domein B2 Wereld, hoofdstuk 1	20%	Toetsweek 1
2	Schriftelijk: open vragen 90 min S5	Domein C2 Aarde, hoofdstuk 2	20%	Toetsweek 2
3	Schriftelijk: open vragen 90 min S6	Domein D1 + D2 Ontwikkelingsland, hoofdstuk 3	20%	Toetsweek 3

Periode	Toetsvorm/duur	Inhoud	Gewicht school-examen	Werkperiode/ inleverdatum/ toetsdatum
HAVO 4	P1 S1 S2		10% 10% 10%	Al afgerond
1	Schriftelijk: open vragen 120 min S3	Domein A hfst 1 t/m 3 BE in Balans Domein B hfst 5 t/m 10 BE in Balans Domein E hfst 21 t/m 24 BE in Balans Domein F hfst 25 en 26 BE in Balans	20%	toetsweek 1
2	Schriftelijk: open vragen 120 min S4	Domein B hfst 11 en 12 en 13 paragraaf 1, 2 en 4 BE in Balans Domein C hfst 16 BE in Balans Domein D hfst 17 t/ 19 en hfst 20 paragraaf 4, 5 BE in Balans Domein F hfst 27 t/m 30 BE in Balans Domein G hfst 31 BE in Balans	25%	toetsweek 2
3	Schriftelijk: open vragen 120 min S5	Domein A hfst 1 t/m 3 BE in Balans Domein B hfst 5 t/m 12 en 13 paragraaf 1,2,4 BE in Balans Domein C hfst 16 BE in Balans Domein D hfst 17 t/m 19 en hfst 20 paragraaf 4 en 5 BE in balans Domein E hfst 21 paragraaf 1,3,5, hfst 22 en 23 BE in Balans Domein F hfst 25 en 26, hfst 27 paragraaf 1 t/m 3 en hfst 28 t/m 30 BE in balans Domein G Hoofdstuk 31 t/m 35 BE in balans	25%	toetsweek 3

PTA 2020/2021
EXAMENJAAR 2021

Vak: Biologie

Leerjaar: HAVO-5

de CAMPUS

Periode	Toetsvorm/duur	Inhoud	Gewicht school-examen	Werkperiode/ inleverdatum/ toetsdatum
HAVO 4	S1 S2 S3 P1		5% 10% 10% 10%	afgerond
1	Schriftelijk: open en gesloten vragen 120 min S4	- Domein B1, B2, C1, D1, D2, E1, E2, E3, F1 thema 7 Biologie voor jou deel havo 4b - Domein B2 thema 1 Biologie voor jou deel havo 5 - Domein B2, B3, E3 thema 3 Biologie voor jou deel havo 5 - Domein B2, B3, C1, C2, D4, E1, E2 herhaling thema 1 en Domein B4, C1, C2, D4, E1, E2, E3 thema 2 van Biologie voor jou deel havo 4a	20%	november 2020 toetsweek 1
2	Schriftelijk: open en gesloten vragen 120 min S5	- Domein B1, B2, C1, D1, D2, E1, E2, E3, F1 thema 2 Biologie voor jou deel havo 5 - Domein B2 thema 1 en Domein B2, B3 thema 4 van Biologie voor jou deel havo5 - Domein B1, C1, C2, E3, F1 herhaling van thema 3 van Biologie voor jou deel havo 4a en Domein B2, C2, E3, F1, F2 thema 4 van Biologie voor jou havo 4b	20%	januari 2021 toetsweek 2

3	Schriftelijk: open en gesloten vragen 120 min S6	<ul style="list-style-type: none"> - Domein B2, B3 thema 5 Biologie voor jou deel havo5 en Domein B5, D2 thema 6 Biologie voor jou deel havo 5 - Domein B2, B4, B6, B7, D2 herhaling van thema 5 en Domein B2, B4, B6, B7, D2 basisstof 1 en 2 thema 6 Biologie voor jou havo 4b 	20%	april 2020 toetsweek 3
1 t/m 3	Praktische opdrachten P2 Formatieve evaluatie	<p>Domein A: Practica uit Biologie voor jou deel havo 5 en overige praktische opdrachten</p> <p>IThema 1,2 en 5 worden tussentijds formatief geëvalueerd</p>	5%	september 2020/ april 2021

PTA 2020/2021
EXAMENJAAR 2021

Vak:BSM

Leerjaar: HAVO-5

de CAMPUS

Periode	Toetsvorm/duur	Inhoud	Weging School- examen	Werkperiode/ inleverdatum/ toetsdatum
HAVO 4	S1 S2 S3 P1 P2 P3 P4		5% 5% 5% 15% 10% 10% 0%	afgerond
1	Schriftelijk 90 min S4	Domein B1 t/m B6, D1 t/m D3, E1, E2 en E5: Voeding, Huidige sportcultuur, Organisatie van bewegen en sport, Toekomstoriëntatie, Behandelde sporten	7,5%	Toetsweek 1
2	Trainingsschema P5		7.5%	
3	Schriftelijk 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
1 t/m 3	Bewegen Regelen Bewegingsanalyse P7 P8 S6	Domein B1 t/m B6 Domein C1 t/m C4 Domein B1 t/m B6	7,5% 5% 5%	

Periode	Toetsvorm/duur	Inhoud	Gewicht school-examen	Werkperiode/ inleverdatum/ toetsdatum
HAVO 4	P1 P2 P3 P4 P5 P6		5% 5% 15% 10% 25% 10%	afgerond
1	P7	Domein A, B CAP 3 (cultureel activiteit professionals) Bredaphoto Het maken van de opdrachten die horen bij CAP3 Dimensie herkenning en vervreemding 1 x 50 minuten les	10%	De verslagen en de opdrachten worden ingeleverd volgens planning studiewijzer Digitale deadline woensdag 14 oktober 20.00 uur
2	P8 P9	Domein C, 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% 10%	De verslagen en de opdrachten worden ingeleverd volgens planning studiewijzer Digitale deadline vrijdag 8 januari 20.00 uur

Periode	Toetsvorm/duur	Inhoud	Gewicht school-examen	Werkperiode/ inleverdatum/ toetsdatum
HAVO 4			34%	afgerond
1	Deelname aan en afronding van	Domein A, B, C en D Kunstweek klas 12 rond 10 culturele instellingen op gebied moderne kunst	V/G	1 week na afronding van de werkweek
1	Verslaglegging en verwerking van de lesinhoud	Domein A, B, C en D periode kunstgeschiedenis	33%	3 weken na afronding van de periode
3	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
1 t/m 4	Deelname aan en afronding van	Domein A, B, C en D atelier lessenreeks en tentoonstelling	V/G	1 week na de tentoonstelling

PTA 2020/2021
EXAMENJAAR 2021

Vak: Duitse taal- en letterkunde

Leerjaar: HAVO-5

de CAMPUS

Periode	Toetsvorm/duur	Inhoud	Gewicht school-examen	Werkperiode/ inleverdatum/ toetsdatum
1	Literaturoff dossier formatief Schriftelijk 120 min S1	Domein E: PLV-1 Domein D: eindtoets schrijfvaardigheid PC	25%	Afgerond in havo4 Toetsweek 1
2	Literaturoff dossier formatief Kijk- en luistervaardigheid 90 min S2 Schriftelijk 120 min S3	Domein E: PLV-2 Domein B: eindtoets kijk- en luistervaardigheid Domein A: toets leesvaardigheid	25% 25%	Inleveren periode 2 t/m week 51 Tijdens de les (blokkur) Toetsweek 2
3	Literaturoff dossier formatief Mondeling duo's 30 min S4	Domein E: PLV-3 Domein C: eindtoets gespreksvaardigheid	25%	Inleveren periode 3 t/m week 11 Toetsweek 3

PTA 2020/2021
EXAMENJAAR 2021

Vak: Economie

Leerjaar: HAVO-5

de CAMPUS

Periode	Toetsvorm/duur	Inhoud	Gewicht school-examen	Werkperiode/ inleverdatum/ toetsdatum
HAVO 4	P1 S1 S2		10% 10% 10%	afgerond
1	Schriftelijk 120 min S3	Domein A, D, F en G: lesbrieven markt en overheid en vervoer	20%	Toetsweek 1
2	Schriftelijk 120 min S4	Domein A, E, F, G, H en I: lesbrieven verdienen en uitgeven, jong en oud en Europa	25%	Toetsweek 2
3	Schriftelijk 120 min S5	Domein A, D, E, F, G, H en I: lesbrieven markt en overheid, vervoer, verdienen en uitgeven, jong en oud en Europa	25%	Toetsweek 3

Periode	Toetsvorm/duur	Inhoud	Gewicht school-examen	Werkperiode/ inleverdatum/ toetsdatum
HAVO 4	S1 S2 S3		5% 5% 5%	afgerond
1	Schrijfvaardigheid op PC 60 min S4 Vocabulaire Bookreports; leesdossier PO	Domein D schrijfvaardigheid formele brief Formatief 2x Domein C gespreksvaardigheid. Leesverslagen van 6 boeken (3 uit H4, 3 uit H5), zie voorwaarden bookreports magister	20%	Toetsweek 1 Les Deadline 16122020, digitaal en op papier 15.00 uur
2	Vocabulaire S5 Luistervaardigheid 60 min S6 Gespreksvaardigheid mondeling 15 min S7	Domein A leesvaardigheid. Units 1 t/m 3 Domein B CITO kijk/luistervaardigheid Domein A en C gespreksvaardigheid. Eigenonderwerp en leesdossier, in te leveren eind periode 1	5% 30% (25%)	Les Les Toetsweek periode 2 of 3
3	Gespreksvaardigheid mondeling 15 min S7 Toets summatief S8	Domein A en C signaalwoorden lezen	25% 5%	Toetsweek 3 Les

Periode	Toetsvorm/duur	Inhoud	Gewicht school-examen	Werkperiode/ inleverdatum/ toetsdatum
HAVO 4	P1 P2 S1 S2		5% 10% 5% 5%	afgerond
1	Werkstuk/presentatie P3	Domein A, B, C, D Project History of the English language	10%	Periode 1
	Schriftelijk 90 min S3	Domein A, D, E Literatuur: literaire begrippen, korte verhalen	10%	Toetsweek 1
2	Schrijfvaardigheid en literatuur 90 min S4	Domein B, D, E Schrijfvaardigheid: essay, formal letter/email	15%	Toetsweek 2
	Kijk/luistervaardigheid P4	Domein B diverse audio + video teksten	15%	Periode 2
3	Leesvaardigheid 90 min S5	Domein A diverse teksten en examenidiomen	10%	Toetsweek 3
	Spreekvaardigheid 5 min P5	Domein C en F Monoloog (individueel)	15%	Periode 3

PTA 2020/2021
EXAMENJAAR 2021

Vak: Franse taal- en letterkunde

Leerjaar: HAVO-5

de CAMPUS

Periode	Toetsvorm/duur	Inhoud	Gewicht school-examen	Werkperiode/ inleverdatum/ toetsdatum
1	Schriftelijk 120 min S1	Domein A Eindtoets schrijfvaardigheid op PC	25%	Toetsweek 1
2	Literaturofficeer formatief	Domein E: PLV-1	25%	Inleveren in periode 2 uiterlijk 1 week voor aanvang toetsweek
	Kijk/luistervaardigheid 90 min S2	Domein B Eindtoets Kijk- en luistervaardigheid		Les
	Schriftelijk 120 min S3	Domein A Toets leesvaardigheid + eindexamen idioom	25%	Toetsweek 2
3	Literaturofficeer formatief	Domein E: PLV-2	25%	Inleveren in periode 2 uiterlijk 1 week voor aanvang toetsweek
	Mondeling duo 30 min S4	Domein C Eindtoets spreekvaardigheid		Toetsweek 3

Periode	Toetsvorm/duur	Inhoud	Gewicht school-examen	
HAVO 4	S1 P1		15% 10%	
1	Schriftelijk / Open vragen 90 min S2	<ul style="list-style-type: none"> • Domein B HC 2 Britse Rijk • Domein B Oriëntatiekennis tijdvak 5 t/m 9 • Domein A Historisch besef 	20%	Toetsweek 1
	Praktische Opdracht P2	<ul style="list-style-type: none"> • Domein B Tijdvak 1 t/m 4 • Domein C Thema 3 • Domein A Historisch besef 	5%	
2	Schriftelijk / Open vragen 90 min S3	<ul style="list-style-type: none"> • Domein B HC 3 Nederland 1948-2008 • Domein B Oriëntatiekennis tijdvak 5 t/m 10 • Domein A Historisch besef 	25%	Toetsweek 2
3	Schriftelijk / Open vragen 90 min S4	<ul style="list-style-type: none"> • Domein B HC 1 Duitsland in Europa • Domein B HC 2 Britse Rijk • Domein B HC 3 Nederland 1948 - 2008 • Domein B Oriëntatiekennis tijdvak 5 t/m 10 • Domein A Historisch besef 	25%	Toetsweek 3

PTA 2020/2021
EXAMENJAAR 2021

Vak: Informatica

Leerjaar: HAVO-5

de CAMPUS

Periode	Toetsvorm/duur	Inhoud	Gewicht school-examen	Werkperiode/ inleverdatum/ toetsdatum
HAVO 4	S1 S2 S3 P3		10% 10% 15% 10%	afgerond
1	Schriftelijk en toepassing van de theorie 90 min S4	Domein F1, F3, P Usability, Privacy & User experience	20%	Toetsweek 1
2	Praktische opdracht P4	Domein A, F1, J, P Productontwikkeling	15%	Zie studiewijzer
3	Schriftelijk en toepassing van de theorie 90 min S5	Domein A, D HTML, CSS	10%	Toetsweek 3
	Praktische opdracht P5	Domein A, D CSS	10%	Zie studiewijzer

Periode	Toetsvorm/duur	Inhoud	Gewicht school-examen	Werkperiode/ inleverdatum/ toetsdatum
HAVO 4	S1 S2 P1 P2 P3		5% 5% 5% 10% 10%	afgerond
1	schriftelijke toets 90 min S3	Domein A, B, C Massacultuur Hfst 9.1 en 9.2	5%	Toetsweek 1
2	schriftelijke toets PC 90 min S4 praktijk KBV P4	Domein A, B, C Massacultuur 2 Hfst 9 helemaal Domein A, B Opdracht 1 proces/product/evaluatie	5% 20%	Toetsweek 2 Les week 49 = week 30 november
3	schriftelijke toets PC 120 min S5 praktijk KBV P5	Domein A, B, C Burgerij/Moderne/Massa hfst 5, 8 en 9 Domein A, B Opdracht 2 proces/product/evaluatie	10% 25%	Toetsweek 3 Praktijkwerk in les week 11, evaluatie les week 12

Periode	Toetsvorm/duur	Inhoud	Gewicht school-examen	Werkperiode/ inleverdatum/ toetsdatum
HAVO 4	S1 S2 P1 P2 P3		5% 5% 5% 10% 10%	afgerond
1	schriftelijke toets 90 min praktijk drama	S3 Domein A, B, C Massacultuur Hfst 9.1 en 9.2 P4 Domein A, B Dada en absurdistisch theater + reflectieverslag	5% 10%	Toetsweek 1 Presentatie week voor toetsweek 1
2	schriftelijke toets PC 90 min praktijk drama	S4 Domein A, B, C Massacultuur 2 Hfst 9 helemaal P5 Domein A, B Theatervormgeving. De werking van muziek, grime, kleding, decor en licht + reflectieverslag	5% 15%	Toetsweek 2 Presentatie week voor toetsweek 2
3	schriftelijke toets PC 120 min praktijk drama	S5 Domein A, B, C Burgerij/Moderne/Massa Hfst 5, 8 en 9 P6 Domein A, B Het repeteren en presenteren van de eindpresentatie, gewerkt vanuit de gekozen speelstijl (en)	10% 20%	Toetsweek 3 Presenteren 13 april

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 2020/2021
EXAMENJAAR 2021

Vak: Maatschappijleer

Leerjaar: HAVO-5

Michael College

Periode	Toetsvorm/duur	Inhoud	Gewicht school-examen	Werkperiode/ inleverdatum/ toetsdatum
1	Schriftelijke toets, 90 min S3	Domein E Pluriforme samenleving	15%	Einddatum periode
1	Schriftelijke toets, 90 min S4	Domein D Verzorgingsstaat	15%	Einddatum periode
1 t/m 3	PO1 Pluriforme samenleving PO2 Verzorgingsstaat	Domein A en E (inleveren op papier) Domein A en D (inleveren op papier)	5% 5%	

Periode	Toetsvorm/duur	Inhoud	Gewicht school-examen	Werkperiode/ inleverdatum/ toetsdatum
HAVO 4	S1 S2 S3 P1 P2		7,5% 10% 17,5% 7,5% 7,5%	afgerond
1	Schriftelijke toets 120 min	S4 Domein D en D1 Binding Domein A onderzoeksvaardigheden Bijlage 5 uit syllabus	12,5%	Toetsweek 1
2	Schriftelijke toets 120 min	S5 Domein D Binding Domein A onderzoeksvaardigheden Bijlage 5 uit syllabus	12,5%	Toetsweek 2
3	Schriftelijke toets 120 min	S6 Domein E Verandering Domein A onderzoeksvaardigheden Bijlage 5 uit syllabus	12,5%	Toetsweek 3
2 t/m 3	Praktische opdracht	P3 Vorming en Verhouding	12,5%	Periode 2 t/m 3

PTA 2020/2021
EXAMENJAAR 2021

Vak: Muziek

Leerjaar: HAVO 5

de CAMPUS

Periode	Toetsvorm/duur	Inhoud	Gewicht school-examen	Werkperiode/ inleverdatum/ toetsdatum
HAVO 4	S1	Domein A1, A2, A3, B1, B2	20%	afgerond
1	Schriftelijk: open vragen 90 min S2	Domein A1, A2, A3 MOM hfst 3 + 4	10%	Toetsweek 1
2	Schriftelijk: open vragen 90 min S3	Domein A1, A2, A3 MOM hfst 5 + 6	10%	Toetsweek 2
3	Schriftelijk: open vragen 90 min S4	Domein A1, A2, A3 MOM hfst 7	10%	Toetsweek 3
	Praktische opdracht P1	Domein B1, B2 Verplichte instrumentale en vocale presentatie (deze kan <u>NIET</u> herkanst worden!)	50%	April 2021

Periode	Toetsvorm/duur	Inhoud	Gewicht school-examen	Werkperiode/ inleverdatum/ toetsdatum
HAVO 4	S1 P1		25% 10%	afgerond
1	Schriftelijk: open vragen 120 min S2	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
2	Schriftelijk: open vragen 120 min S3 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
3	Schriftelijk: open vragen 120 min S4	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)	20%	Toetsweek 3

Periode	Toetsvorm/duur	Inhoud	Gewicht school-examen	Werkperiode/ inleverdatum/ toetsdatum
HAVO 4	S1		25%	Afgerond
1	Schrijftoets betoog/beschouwing PC S2	Domein C Schrijfvaardigheid 120 min	25%	Toetsweek 1
2	Voordracht betoog S3 Eindbalans literatuurlijst	Domein B, D Mondelinge vaardigheden 10 min Domein E Literatuur	25%	Toetsweek 2 Volgens afspraak met docent
3	Mondeling examen literatuur S4 Vergelijkingsopdracht literatuur Inleveren literaturoffier	Domein E Literatuur 15 min Domein E Literatuur Domein E Literatuur	25%	Toetsweek 3 Volgens afspraak met docent Idem

Periode	Toetsvorm/duur	Inhoud	Gewicht school-examen	Werkperiode/ inleverdatum/ toetsdatum
HAVO 4	S1 S2 S3 S4 S5 P1		10% 10% 5% 5% 10% 10%	afgerond
1	90 min	S6 Domein C Spelling, interpunctie en stijl	10%	Toetsweek 1
2	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
3	15 min	P3 Domein B, D Mondeling discussie	10%	Toetsweek 3

PTA 2020/2021
EXAMENJAAR 2021

Vak: Rekenen

Leerjaar: HAVO 5

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	Werkperiode/ inleverdatum/ toetsdatum
HAVO-4	S1		10 %	afgerond
1	Schriftelijk: open vragen 120 min S2	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
2	Schriftelijk: open vragen 120 min S3	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)	25 %	Toetsweek 2
3	Schriftelijk: open vragen 120 min S4	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)	25 %	Toetsweek 3
	Practicum 150 min P1		20 %	Toetsweek 3

PTA 2020/2021
EXAMENJAAR 2021

Vak: Wiskunde A

Leerjaar: HAVO-5

de CAMPUS

Periode	Toetsvorm/duur	Inhoud	Gewicht school-examen	Werkperiode/ inleverdatum/ toetsdatum
HAVO-4	S1	MW11 - Havo A4: Hfst 4, 5 en 8	20%	afgerond
1	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
2	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	10%	Les
3	120 min	S4 Domein A t/m E MW11 - Havo A4: Helemaal MW11 - Havo A5: Helemaal	25%	Toetsweek 3

PTA 2020/2021
EXAMENJAAR 2021

Vak: Wiskunde B

Leerjaar: HAVO-5

de CAMPUS

Periode	Toetsvorm/duur	Inhoud	Gewicht school-examen	Werkperiode/ inleverdatum/ toetsdatum
HAVO-4	S1	MW11 - HAVO B4: Hfst 5 t/m 8	20%	afgerond
1	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	7%	Les
2	120 min	S3 Domein A, B, D MW11 - HAVO B4: Helemaal MW11 - HAVO B5: Hst. 1, 2, 3, 4	20%	Toetsweek 2
	50 min	P2 Domein A, B, D Praktische opdracht	8%	Les
3	120 min	S4 Domein A t/m D MW11 - HAVO B4: Helemaal MW11 - HAVO B5: Helemaal	25%	Toetsweek 3