



PTA – HAVO 4

Cohort 2024-2026

montessori
campus **0-18**





INHOUDSOPGAVE

Voorwoord	2
Begrippenlijst	3
Algemene informatie	4
Belangrijke data	5
Vakkenoverzicht en toelichting	6
PTA vakken en onderdelen	7

VOORWOORD

Almere, september 2024

Beste leerling,

In dit boekje tref je alle gegevens aan die van belang zijn voor de samenstelling van je examendossier. Het programma van toetsing en afsluiting (PTA) is een verzameling van toetsen, opdrachten en handelingsdelen die je in het kader van het examenprogramma moet hebben gedaan. Deze verzameling vormt in feite jouw schoolexamen. Wanneer je alle toetsen en opdrachten hebt voltooid kun je deelnemen aan het centraal schriftelijk examen om uiteindelijk je schoolcarrière af te sluiten met een diploma.

Het PTA geeft, samen met de formele regels (examenreglement) en begrippenlijst, per vak een overzicht van de onderdelen die tot het examenprogramma behoren (het examendossier). Per onderdeel zijn de toetsvorm, de weging en de herkansbaarheid aangegeven. De cijfers die je per onderdeel behaalt zijn terug te vinden in SOM.

Neem het boekje goed door en mocht je vragen hebben raadpleeg dan je expert of coach. Wij houden ons aanbevolen voor opmerkingen en verbeteringen in dit boekje; de gebruiker is tenslotte de grootste ervaringsdeskundige.

We wensen je veel succes!

Emma Gribling, rector

BEGRIPPENLIJST

In het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) wordt verstaan onder:

Examencommissie

De kerntaak van de commissie is het borgen van de kwaliteit van de schoolexaminering. Dit houdt o.a. in het opstellen van een voorstel voor het examenreglement, het PTA, de richtlijnen voor de beoordeling, De commissie bestaat uit de examensecretaris en twee vakexperts van de bovenbouw.

Examendossier

Het overzicht van resultaten en beoordelingen van alle onderdelen van het schoolexamen. Deze is te vinden in SOMtoday.

Kijk- en luistertoets

Een kijk- en luistertoets voor Nederlands en de moderne vreemde talen wordt afgenomen op een vastgestelde datum en tijdstip in, bij voorkeur, een examenruimte onder toezicht van door de school aangewezen toezichthouders. De toets bestaat uit een kijk- en een luisterdeel. De kandidaat beantwoordt vragen tijdens het kijken en luisteren. In de meeste gevallen zijn dit meerkeuzevragen. De kijk- en luistertoets wordt met een cijfer beoordeeld.

Mondeling examen

Een mondeling examen wordt in een gesprek afgenomen door de examinator op een vastgestelde datum en tijdstip.

Praktische opdracht

Een onderdeel van het schoolexamen, waarbij ook onderzoeksvaardigheden worden getoetst en dat medebepalend is voor het eindcijfer schoolexamen.

Praktische opdrachten zijn niet herkansbaar.

Profiel werkstuk (PWS)

Het profielwerkstuk is een vakoverstijgend werkstuk, een presentatie daaronder begrepen, met een thematiek die past binnen het door de kandidaat gekozen profiel. Bij het profielwerkstuk worden zowel proces, product en presentatie beoordeeld.

School

De Montessori Campus 0 - 18, onderdeel van de Almeerse Scholengroep, vertegenwoordigd door de rector.

Schoolexamen (SE)

Een geheel van onderdelen (toetsen) van het schoolexamen dat medebepalend is voor het eindcijfer schoolexamen. schoolexamens worden afgenomen tijdens vooraf vastgelegde SE-weken. In de SE-weken vervallen meestal voor de betreffende leerlingen de lessen.

Verslagvergadering

De vergadering van docenten waarin de voortgang van een leerling wordt besproken.



ALGEMENE INFORMATIE

Dit programma van toetsing en afsluiting omvat alle onderdelen van het schoolexamen van de opleidingen havo van de Montessori Campus 0 - 18.

Toetsen

We onderscheiden meerdere soorten toetsen:

- Toetsen met open/gesloten vragen, schriftelijk of mondeling;
- Praktische opdrachten;
- Mondelinge afnames.

Toetsen met open/gesloten vragen

- De wegingsfactor van de toets staat vermeld in het examenprogramma per vak.
- De sectie is verantwoordelijk voor de opgaven van de toetsen uit het examendossier.
- De vakexpert bepaalt het cijfer van de toets.

Praktische opdrachten

- De praktische opdrachten worden door de secties vastgesteld.
- De vakexpert bepaalt het cijfer voor de praktische opdracht.
- Een praktische opdracht kan een groepsopdracht zijn.

Toelichting bij de examendossier-resultaten (ED-resultaten)

Leerlingen en ouders kunnen de cijfers van het examendossier raadplegen in het schooladministratie programma SOMtoday. Leerlingen en ouders hebben ieder hun eigen toegang. Zij kunnen dus onafhankelijk van elkaar de resultaten van zichzelf, c.q. van hun kind(eren), bekijken.

Vakexperts registreren alle resultaten per leerling in dat programma voor cijfer- en examenbeheer.

Toegestane hulpmiddelen bij het Schoolexamen

De toegestane hulpmiddelen bij het centraal examen zijn terug te vinden op de site van [Hulpmiddelen centrale examens | 2025 | Examenblad.nl](https://www.hulpmiddelen.centralexamens.nl/2025/). Bij de diverse onderdelen uit het schoolexamen beslist de sectie welke hulpmiddelen zijn toegestaan.

Soms heeft een leerling extra hulpmiddelen nodig (zoals extra tijd bij dyslexie, AD(H)D of een laptop) dan moet dit aangevraagd worden. Indien een leerling bijzondere hulpmiddelen aangevraagd heeft en toegewezen gekregen, zoals een laptop of een spraakbestand, worden die door de school aangeleverd.

Wijzigingen

Wijzigingen in het PTA zijn niet uit te sluiten. Deze zullen echter tijdig schriftelijk kenbaar worden gemaakt.

In een uitzonderlijk geval kan de rector, de landelijke wet- en regelgeving in acht nemende, afwijken van de procedures zoals beschreven in dit PTA.



BELANGRIJKE DATA

Schoolexamen week 1 (examengroepen)

- Vrijdag 8 november t/m 14 november 2024
- Herkansen: donderdag 28 november 2024

Schoolexamen week 2 (examengroepen)

- Maandag 27 januari t/m 31 januari 2025
- Herkansen: donderdag 13 februari 2025

Schoolexamen week 3 (examengroepen)

- Maandag 24 maart t/m 28 maart 2025
- Herkansen: dinsdag 8 april 2025

Schoolexamen week 4 (voor-examengroepen)

- Maandag 16 juni t/m 20 juni 2025
- Herkansen: woensdag 2 juli 2025

Uitreiken schoolexamencijfers

- Donderdag 17 april 2025

CPE – Beeldende vakken

- dinsdag 1 april t/m woensdag 2 april 2025

CSE – eerste tijdvak

- Het CSE eerste tijdvak vindt plaats van 9 t/m 23 mei 2025
- Het rooster van het CSE eerste tijdvak is te vinden op: [Examenrooster | 2025 | Examenblad.nl](#)

Uitslagdag eerste tijdvak

- De uitslagen van het eerste tijdvak worden op 12 juni na 14:30 uur door mentoren bekend gemaakt.
- Opgeven herkansing kan tot 13 juni 15:00 uur.

CSE – tweede tijdvak

- Het CSE tweede tijdvak vindt plaats van 17 t/m 27 juni
- Het rooster voor het tweede tijdvak wordt bekendgemaakt in maart.

Uitslagdag tweede tijdvak

- De uitslagen van het tweede tijdvak worden op 1 juli bekend gemaakt.

VAKKENOVERZICHT

En toelichting bij de ED-resultaten

Sommige vakken leveren een eindcijfer op dat uitsluitend bepaald wordt door het schoolexamen (SE). Hoewel enkele vakken worden afgesloten met V of G zullen verreweg de meeste vakken een eindcijfer opleveren dat het gemiddelde is tussen het schoolexamencijfer en het cijfer voor het centraal examen (CE).

Heeft een leerling geen wiskunde dan zal er een rekentoets worden afgenomen. Het eindcijfer Rekenen (SE) wordt in de loop van de havo opleiding vastgesteld middels een rekentoets dat op school wordt afgenomen. Deze zal op een bijlage bij de eindcijferlijst worden weergegeven.

Examenreglement

Op al onze schoolexamens en op het Centrale eindexamen is het examenreglement van toepassing. Het reglement is als apart document op onze website te vinden.

Vaknaam	Vakcode	SE	CE
Aardrijkskunde	ak	SE	CE
Biologie	biol	SE	CE
Nederlandse taal en literatuur	netl	SE	CE
Engelse taal en literatuur	entl	SE	CE
Franse taal en literatuur	fatl	SE	CE
Duitse taal en literatuur	dutl	SE	CE
Maatschappijleer	maat	SE	
Culturele en kunstzinnige vorming	ckv	SE	
Geschiedenis	ges	SE	CE
Economie	econ	SE	CE
Natuurkunde	nat	SE	CE
Wiskunde A	wisA	SE	CE
Wiskunde B	wisB	SE	CE
Scheikunde	Schk	SE	CE
Kunst (drama/Algemeen)	kudr	SE	CE
Lichamelijke opvoeding	lo	SE	
Rekentoets 3F	RT3F	SE	

HAVO 2024-2026 / aardrijkskunde

Leerjaar	Toetscode	Toetssoort	VolgNr	Toetsomschrijving	Domeincode	Periode	Vorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Soort examenstof
Leerjaar 4	H4PO1	Praktische opdracht	4401	Methode: De wereld van Max Leerstof: Domein Leefomgeving NL: veldwerk binnen-buiten Extra hulpmiddel: geen	A1, A2, E2	4	P		N	20	CE en SE
Leerjaar 4	H4PO2	Praktische opdracht	4402	Methode: De wereld van Max Leerstof: Domein Brazilië: actuele vraagstukken Extra hulpmiddel: geen	A1, A2, D2	4	P		N	20	CE en SE
Leerjaar 5	5HSE1	SE1	5101	Methode: De wereld van Max Leerstof: Domein Wereld Extra hulpmiddel: geen	A1, B1, B2, B3	1	S	90	J	30	CE en SE
Leerjaar 5	H5SE2	SE2	5201	Methode: De wereld van Max Leerstof: Domein Aarde Extra hulpmiddel: geen	A1, C1, C2, C3	2	S	90	J	25	CE en SE
Leerjaar 5	H5PO1	Praktische opdracht	5301	Methode: eigen materiaal Oriëntatie op studie en beroep Extra hulpmiddel: geen	F	3	P		N	5	SE
Totalen weging:										100	

HAVO 2024-2026 / biologie

Leerjaar	Toetscode	Toetssoort	VolgNr	Toetsomschrijving	Domeincode	Periode	Vorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Soort examenstof
Leerjaar 4	H4PO1	Praktische opdracht	4101	Methode: eigen materiaal PO gedrag Extra hulpmiddel: geen	A1-16	1	P		N	5	CE en SE
Leerjaar 4	H4SE1	SE1	4401	Methode: Biologie voor jou Leerstof: Inleiding in de biologie, voortplanting, genetica en evolutie Extra hulpmiddel: geen	M2-3, M6-8, O1-2, O6, O8-9, P4	4	S	90	J	20	CE en SE
Leerjaar 5	H5SE1	SE2	5101	Methode: Biologie voor jou Leerstof: Stofwisseling en DNA Inleiding in de biologie en genetica Extra hulpmiddel: geen	A5-6, A8, A11, A14-15, M1-6, M8, O1-2, O6, O8-9	1	S	90	J	20	CE en SE
Leerjaar 5	H5PO1	Praktische opdracht	5201	Methode: eigen materiaal Voedingspracticum: inleveren onderzoeksverslag. Deadline in SOM. Extra hulpmiddel: materialen in het lab	O1, A1-3, A5-6, A8, A15-16	2	S		N	10	SE
Leerjaar 5	H5SE2	SE3	5202	Methode: Biologie voor jou Leerstof: Vertering, regeling, waarneming en gedrag Extra hulpmiddel: geen	A1, A4-5, A11, M2, O1-2, O4-5, O7	2	S	90	N	20	SE
Leerjaar 5	H5SE3	SE4	5301	Methode: Biologie voor jou Leerstof: Transport, gaswisseling en uitscheiding en afweer, ecologie en milieu Extra hulpmiddel: geen	P1-3, P5, A7, A12, O1-3	3	S	120	J	25	CE en SE
Totalen weging:										100	

HAVO 2024-2026 / culturele en kunstzinnige vorming

Leerjaar	Toetscode	Toetssoort	VolgNr	Toetsomschrijving	Domeincode	Periode	Vorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Soort examenstof
Leerjaar 4	H4PO1	Praktische opdracht	4101	Verkennen. Je kunt jouw eigen ervaring met kunst, kunstzinnige interesses, kennis van en opvattingen over kunst beschrijven en daarop reflecteren, en het resultaat daarvan gedocumenteerd vastleggen.	A	1	S		N	25	SE
Leerjaar 4	H4PO2	Praktische opdracht	4201	Verbreden Je kunt ervaringen met nieuwe kunstzinnige activiteiten die worden aangeboden in een levensechte, professionele context, beschouwen en waarderen.	B	2	P		N	25	SE
Leerjaar 4	H4PO3	Praktische opdracht	4301	Verdiepen Je kunt, individueel en/of in een klein team van medeleerlingen een artistiek creatief proces of een aspect daarvan onderzoeken. Je kunt hierbij gebruik maken van de opgedane kunsttheoretische en/of cultuurhistorische kennis. Je kunt de verkregen inzichten documenteren en verantwoorden in een daartoe geëigende vorm, zoals een presentatie, tentoonstelling, verslag, debat, beeld, film, performance.	C	3	P		N	25	SE
Leerjaar 4	H4PO4	Praktische opdracht	4401	Verbinden Je kunt verbanden leggen tussen de bij CKV opgedane ervaringen en inzichten met betrekking tot kunstzinnige processen. Je kunt aangeven wat daarvan de betekenis is voor jouw (verdere) kunstzinnige en culturele ontwikkeling. Je kunt deze reflectie toelichten in een daartoe geëigende vorm; te denken valt aan een gesprek, een film, een presentatie, een (digitaal) dossier of een combinatie van deze vormen.	D	4	P		N	25	SE
Totalen weging:										100	

HAVO 2024-2026 / Duitse taal en literatuur

Leerjaar	Toetscode	Toetssoort	VolgNr	Toetsomschrijving	Domeincode	Periode	Vorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Soort examenstof
Leerjaar 4	H4PO1	Praktische opdracht	3401	Methode: eigen materiaal Dossier literatuur/film Extra hulpmiddel: geen	A, D, E	4	P		N	10	CE en SE
Leerjaar 5	H5SE1	SE1	5101	Methode: Trabitour Schrijfvaardigheden: Sollicitatiebrief & persoonsbeschrijving - je schrijft een sollicitatiebrief en een persoonsbeschrijving volgens de aanwijzingen en oefeningen uit de les Extra hulpmiddel: geen	D, F	1	S	90	J	30	SE
Leerjaar 5	H5SE2	Mondelinge examen	5201	Methode: Trabitour Spreekvaardigheid: Landeskunde, Literatuur - je geeft een presentatie over een zelfgekozen onderwerp Landeskunde en over gelezen literatuur. Gespreksvaardigheid: Je kunt gesprekken over alledaagse onderwerpen voeren Hulpmiddel: geen	C, E	2	M	15	N	30	CE en SE
Leerjaar 5	H5SE3	Kijk- en Luistertoets	5301	Methode: Woots Kijk- en Luistervaardigheid - je krijgt een audio- en een videogedeelte over verschillende alledaagse onderwerpen extra hulpmiddel: koptelefoon	B	3	S	60	N	30	SE
Totalen weging:										100	

HAVO 2024-2026 / economie

Leerjaar	Toetscode	Toetssoort	VolgNr	Toetsomschrijving	Domeincode	Periode	Vorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Soort examenstof
Leerjaar 4	H4SE1	SE1	3401	Methode: Cumulus	A, B, C, E, G	4	S	90	J	20	CE en SE
				Leerstof: Geldzaken en welvaart							
				Extra hulpmiddel: geen							
Leerjaar 4	H4PO1	Praktische opdracht	4401	Methode: eigen materiaal	J, K	4	P		N	10	SE
				PO over welvaart							
				Extra hulpmiddel: geen							
Leerjaar 5	H5SE1	SE2	5201	Methode: Cumulus	A, B, C, D, F	2	S	90	J	35	CE en SE
				Leerstof: Speltheorie en markt							
				Extra hulpmiddel: rekenmachine							
Leerjaar 5	H5SE2	SE3	5301	Methode: Cumulus	H, I	3	S	90	J	35	CE
				Leerstof: Arbeid en crisis							
				Extra hulpmiddel: rekenmachine							
Totalen weging:										100	

HAVO 2024-2026 / Engelse taal en literatuur

Leerjaar	Toetscode	Toetssoort	VolgNr	Toetsomschrijving	Domeincode	Periode	Vorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Soort examenstof
Leerjaar 4	H4SE1	Kijk- en Luistertoets	4401	Methode: Woots	B	4	S	90	N	15	SE
				Watching & listering (in class)							
				Extra hulpmiddel: koptelefoon							
Leerjaar 4	H4SE2	Mondelinge examen	4402	Methode: eigenmateriaal	C	4	M	20	N	15	SE
				Leerstof: Roaring 20s (in class)							
				Extra hulpmiddel: geen							
Leerjaar 5	H5SE1	Praktische opdracht	5101	Methode: eigen materiaal	C, E	1	M	60	N	15	SE
				Literature Afternoon (in class)							
				Extra hulpmiddel: geen							
Leerjaar 5	H5SE2	SE1	5102	Methode: eigen materiaal	D	1	S	90	J	20	SE
				Leerstof: Writing skills (SE week 1)							
				Extra hulpmiddel: geen							
Leerjaar 5	H5SE3	Mondelinge examen	5201	Methode: eigen materiaal	D, E, F	2	S	90	N	20	SE
				Reflective Essay (SE week 2)							
				Extra hulpmiddel: geen							
Leerjaar 5	H5SE4	Kijk- en Luistertoets	5301	Methode: Woots	B	3	D	90	N	15	SE
				Watching & listening							
				Extra hulpmiddel: koptelefoon							
Totalen weging:										100	

HAVO 2024-2026 / Franse taal en literatuur

Leerjaar	Toetscode	Toetssoort	VolgNr	Toetsomschrijving	Domeincode	Periode	Vorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Soort examenstof
Leerjaar 4	H4SE1	SE1	4401	Methode: Grandes Lignes	D	4	S	90	J	20	SE
				Leerstof: Schrijfvaardigheid brief							
				Extra hulpmiddel: geen							
Leerjaar 5	H5SE1	SE2	5101	Methode: Grandes lignes	A	1	S	90	J	15	CE
				Leerstof: Examenteksten en idioom.							
				Extra hulpmiddel: geen							
Leerjaar 5	H5SE2	Mondelinge examen	5102	Methode: eigen materiaal	C, F	1	M	25	N	20	SE
				Spreekvaardigheid en gespreksvaardigheid							
				Extra hulpmiddel: geen							
Leerjaar 5	H5SE3	Kijk- en Luisteroets	5201	Methode: Woots	B	2	D	90	J	20	SE
				Leerstof: Kijk- en luisteroets niveau B1							
				Extra hulpmiddel: koptelefoon							
Leerjaar 5	H5SE4	SE3	5301	Methode: Grandes lignes	E	3	S	90	N	25	SE
				Leerstof: Schriftelijke toets over de besproken literaire werken en literaire stromingen.							
				Extra hulpmiddel: geen							
Totalen weging:										100	

HAVO 2024-2026 / geschiedenis

Leerjaar	Toetscode	Toetssoort	VolgNr	Toetsomschrijving	Domeincode	Periode	Vorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Soort examenstof
Leerjaar 4	H4PO1	Praktische opdracht	4401	Methode: Geschiedeniswerkplaats Tijdvakkendossier tijdvak 1 t/m 10 Extra hulpmiddel: geen	A, B	4	S		N	30	CE
Leerjaar 5	H5SE1	SE1	5101	Methode: Geschiedeniswerkplaats Leerstof: Industrialisatie en imperialisme, Britse Rijk, Democratie en Dictatuur, Duitsland tot 1945 Extra hulpmiddel: geen	A, B, C	1	S	90	J	35	CE en SE
Leerjaar 5	H5SE2	SE2	5201	Methode: Geschiedeniswerkplaats Leerstof: Rechtstaat en Democratie, Nederland, Duitsland na 1945 Extra hulpmiddel: geen	A, B, C, D, E	2	S	90	J	35	CE en SE
Totalen weging:										100	

HAVO 2024-2026 / kunst (drama)

Leerjaar	Toetscode	Toetssoort	VolgNr	Toetsomschrijving	Domeincode	Periode	Vorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Soort examenstof
Leerjaar 4	H4SE1	SE1	4401	(KUA) Methode: Bespiegeling Leerstof: cultuur van het moderne in de eerste helft van de twintigste eeuw (hft 8) Extra hulpmiddel: koptelefoon	A3, C	4	S	90	J	10	CE en SE
Leerjaar 4	H4PO1	Praktische opdracht	4402	(DR) Methode: eigen materiaal Recensie en voorstelling bezoek Extra hulpmiddel: geen	A4	4	S		N	10	CE
Leerjaar 5	H5PO1	Praktische opdracht	5101	(DR) Methode: eigen materiaal Regie 1, je passie Extra hulpmiddel: geen	B3	1	P		N	10	SE
Leerjaar 5	H5SE1	SE2	5101	(KUA) Methode: Bespiegeling Leerstof: Cultuur van de kerk in de elfde tot en met veertiende eeuw (hft 2) Extra hulpmiddel: koptelefoon	A2	1	S	90	J	15	CE
Leerjaar 5	H5PO2	Praktische opdracht	5201	(DR) Methode: eigenmateriaal Regie 2; scene gemaakt aan de hand van je passie Extra hulpmiddel: geen	B3	2	M		N	10	SE
Leerjaar 5	H5SE2	SE3	5201	(KUA) Methode: Bespiegeling Leerstof: Massacultuur vanaf 1950 (hft 9) Extra hulpmiddel: koptelefoon	A1	2	S	90	J	10	CE
Leerjaar 5	H5PO3	Praktische opdracht	5301	(DR) Methode: eigen materiaal Voorstelling spelen en maken Extra hulpmiddel: materialen uit atelier	B1	3	M		N	15	SE
Leerjaar 5	H5SE3	SE4	5301	(KUA) Methode: Bespiegeling Leerstof: Alle examenstof (hft 2, 8 en 9) Oud examen maken op examenlaptop Extra hulpmiddel: koptelefoon	A1-3	3	S	120	N	20	CE
				Totalen weging:						100	

HAVO 2024-2026 / lichamelijke opvoeding

Leerjaar	Toetscode	Toetssoort	VolgNr	Toetsomschrijving	Domeincode	Periode	Vorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Soort examenstof
Leerjaar 4	H4PO1	Praktische opdracht	4401	Atletiek	A, B, D	4	P	60	N	16	SE
Leerjaar 5	H5PO1	Praktische opdracht	5101	Spel	A, B, C	1	P	60	N	16	SE
Leerjaar 5	H5PO2	Praktische opdracht	5201	Zelfverdediging	A, B, C, E	2	P	60	N	17	SE
Leerjaar 5	H5PO3	Praktische opdracht	5202	Bewegen op muziek	A, B, C, D	2	P	60	N	17	SE
Leerjaar 5	H5PO4	Praktische opdracht	5301	Turnen	A, B, C, D	3	P	60	N	17	SE
Leerjaar 5	H5SE5	Praktische opdracht	5302	Lesgeven	A, B, C, E	3	M	60	N	17	SE
				Totalen weging:						100	

HAVO 2024-2026 / maatschappijleer

Leerjaar	Toetscode	Toetssoort	VolgNr	Toetsomschrijving	Domeincode	Periode	Vorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Soort examenstof
Leerjaar 4	H4PO1	Praktische opdracht	4201	Methode: Thema's maatschappijleer Rechtsstaat & Parlementaire Democratie + vaardigheden Extra hulpmiddel: geen	A, B, C	2	S		N	40	SE
Leerjaar 4	H4PO2	Praktische opdracht	4301	Methode: Thema's maatschappijleer Pluriforme Samenleving Extra hulpmiddel: geen	E, A	3	S		N	30	SE
Leerjaar 4	H4SE1	SE1	4401	Methode: Thema's maatschappijleer Leerstof: Wat is maatschappijleer? Verzorgingsstaat Extra hulpmiddel: geen	D, A	4	S	90	J	30	SE
				Totalen weging:						100	

HAVO 2024-2026 / natuurkunde

Leerjaar	Toetscode	Toetssoort	VolgNr	Toetsomschrijving	Domeincode	Periode	Vorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Soort examenstof
Leerjaar 4	H4SE1	SE1	4401	Methode: Newton LRN-line Leerstof: Automatisering, Optica, Functionele materialen Extra hulpmiddel: BiNaS	A, B3, G2, D2	4	S	90	J	40	SE
Leerjaar 5	H5PO1	Praktische opdracht	5101	Methode: eigen materiaal Voorkennis C1, C2, E1 Extra hulpmiddel: materialen uit het lab	C1-2, E1, I1-3	1	S	90	N	5	CE en SE
Leerjaar 5	H5SE2	SE2	5201	Methode: Newton LRN-line Leerstof: hoofdstuk 7 en 9 Extra hulpmiddel: BiNaS	D2, B2, B3	2	S	90	J	25	CE en SE
Leerjaar 5	H5SE3	SE3	5301	Methode: Newton LRN-line Leerstof: Onderwerpen centraal examen Extra hulpmiddel: BiNaS	B2, C1, C2, D1, E1, G1	3	S	120	J	30	SE
				Totalen weging:						100	

HAVO 2024-2026 / Nederlandse taal en literatuur

Leerjaar	Toetscode	Toetssoort	VolgNr	Toetsomschrijving	Domeincode	Periode	Vorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Soort examenstof
Leerjaar 4	H4SE1	SE1	4401	Methode: Kern	A, D	4	S	90	J	30	CE
				Leerstof: Leesvaardigheid							
				Extra hulpmiddel: geen							
Leerjaar 5	H5SE1	SE2	5101	Methode: Kern	C, F	1	D	90	J	30	SE
				Leerstof: Schrijfvaardigheid							
				Extra hulpmiddel: geen							
Leerjaar 5	H5SE2	Mondelinge examen	5202	Methode: eigen materiaal	D, B	2	M	20	N	20	SE
				Spreekvaardigheid							
				Extra hulpmiddel: geen							
Leerjaar 5	H5SE3	Mondelinge examen	5303	Methode: eigen materiaal	E	3	M	20	N	20	SE
				Mondeling literatuur							
				Extra hulpmiddel: leesdossier							
				Totalen weging:						100	

HAVO 2024-2026 / rekenen 3F

Leerjaar	Toetscode	Toetssoort	VolgNr	Toetsomschrijving	Domeincode	Periode	Vorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Soort examenstof
Leerjaar 4	H4SE1	SE1	4101	Methode: SmartRekenen Digitaal SE rekenen 3F Extra hulpmiddel: laptop	3F	2	D	70	J	100	SE
				Totalen weging:						100	

HAVO 2024-2026 / scheikunde

Leerjaar	Toetscode	Toetssoort	VolgNr	Toetsomschrijving	Domeincode	Periode	Vorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Soort examenstof
Leerjaar 4	H4SE1	SE1	4401	Methode: Polaris Leerstof: Hoofdstuk 5 (SE-week 4) Extra hulpmiddel: BiNaS	A, B1-5, C1-8, D1-4, E1-3, F1-5	4	S	90	N	20	CE en SE
Leerjaar 5	H5SE1	SE2	5101	Methode: Polaris Leerstof: Hoofdstuk 6 (SE-week 1) Extra hulpmiddel: BiNaS	A, C2, C4, C8, D1-4	1	S	90	J	15	CE en SE
Leerjaar 5	H5PO1	Praktische opdracht	5102	Methode: eigen materiaal Titratie (periode 1) Extra hulpmiddel: materialen uit het lab	A	1	S		N	10	CE en SE
Leerjaar 5	H5SE2	SE3	5201	Methode: Polaris Leerstof: Hoofdstuk 7 + 8 (SE-week 2) Extra hulpmiddel: BiNaS	A, B1-5, C1-8, D1-4, E1-3, F1-5, G3-5	2	S	90	J	25	CE en SE
Leerjaar 5	H5PO2	Praktische opdracht	5301	Methode: eigen materiaal Practicum in lab. Gehele stof (SE-week 3) Extra hulpmiddel: materialen uit het lab	A, B1-5, C1-8, D1-4, E1-3, F1-5	3	S	180	N	10	CE en SE
Leerjaar 5	H5SE3	SE4	5302	Methode: Polaris Leerstof: Hoofdstuk 9 + 10 (SE-week 3) Extra hulpmiddel: BiNaS	A, B1-5, C1-5, C7, C8, D1-4, E1-3, F1-5, G3-4	3	S	120	J	20	CE en SE
Totalen weging:										100	

HAVO 2024-2026 / wiskunde A

Leerjaar	Toetscode	Toetssoort	VolgNr	Toetsomschrijving	Domeincode	Periode	Vorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Soort examenstof
Leerjaar 4	H4PO1	Praktische opdracht	4401	Methode: Getal en ruimte Leerstof: H8 Statistiek met de de computer Extra hulpmiddel: grafische rekenmachine	E1-2, E5	4	S		N	5	SE
Leerjaar 4	H4SE1	SE1	4402	Methode: Getal & ruimte Leerstof: H4 Handig tellen & H5 Verandering	B3, D	4	S	90	J	10	SE
Leerjaar 5	H5SE1	SE2	5101	Methode: Getal & ruimte Leerstof: H1 Tabellen en grafieken, H3 Lineaire verbanden & H9 Exponentiele verbanden Extra hulpmiddel: grafische rekenmachine	A, C	1	P	90	J	25	CE en SE
Leerjaar 5	H5SE2	SE3	5201	Methode: Getal en ruimte Leerstof: H2 Statische cyclus, H7 Statistiek en beslissingen & H10 Statistiek gebruiken. Extra hulpmiddel: grafische rekenmachine	A, E1, E4	2	S	90	J	30	CE en SE
Leerjaar 5	H5SE3	SE4	5301	Methode: Getal en Ruimte Leerstof: H6 Rekenregels en formules & H11 Formules en variabelen Extra hulpmiddel: grafische rekenmachine	A, C	3	S	120	J	30	SE
				Totalen weging:						100	

HAVO 2024-2026 / wiskunde B

Leerjaar	Toetscode	Toetssoort	VolgNr	Toetsomschrijving	Domeincode	Periode	Vorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Soort examenstof
Leerjaar 5	H5SE1	SE1	5101	Methode: Getal en ruimte Leerstof: H1 Formules, grafieken en vergelijkingen, H5 Machten, exponenten en logaritmen & H9 Exponentiele en logaritmische functies Extra hulpmiddel: grafische rekenmachine	A, B, D	1	S	90	J	30	CE en SE
Leerjaar 5	H5SE2	SE2	5201	Methode: Getal en ruimte Leerstof: H3 Hoeken en afstanden, H7 Lijnen en cirkels & H10 Meetkundige berekeningen Extra hulpmiddel: grafische rekenmachine	A, C	2	S	90	J	30	SE
Leerjaar 5	H5SE3	SE3	5301	Methode: Getal en ruimte Leerstof: H1 Formules, grafieken en vergelijkingen, H4 Werken met formules, H6 De afgeleide functie H8 Goniometrie & H11 Verbanden en functies Extra hulpmiddel: grafische rekenmachine	A, B, D	3	S	120	J	40	CE en SE
Totalen weging:										100	

