



Programma van Toetsing en Afsluiting

PTA 4 HAVO cohort 2025-2027

Beste kandidaat,

In dit PTA vind je een overzicht van de af te leggen PTA-onderdelen in 4 HAVO 2025-2026.

De vakken die hierin niet vermeld zijn starten pas na dit schooljaar met een PTA. Alle examenvakken worden afgesloten met een schoolexamen en/ of een centraal examen. In de tabel op de volgende bladzijde kun je zien hoe dit voor elk vak is geregeld.

Het PTA verstrekt samen met het Examenreglement alle informatie omtrent je examen. Beide documenten worden ieder schooljaar vóór 1 oktober gepubliceerd op de website van Hofstad Lyceum. Zorg ervoor dat je de inhoud van beide documenten goed doorneemt en naleeft.

Voor vragen over het PTA en/ of het Examenreglement kun je terecht bij je mentor, de afdeling of de examensecretaris.

Heel veel succes dit schooljaar!

	SE			CE
Vak	H4	H5		
AK	x	x		x
BE	x	x		x
BI	x	x		x
CKV	x			
DU		x		x
EC	x	x		x
EN	x	x		x
FA		x		x
GS	x	x		x
IN	x	x		
KBV	x	x		
KMu	x	x		
KuA*		x		x
LO	x	x		
MA	x			
MW	x	x		x
NA		x		x
NE	x	x		x
NLT	x	x		
OSB	x	x		
PWS		x		
RE		x		
SK	x	x		x
WA	x	x		x
WB		x		x

Twee voorbeelden ter verduidelijking:

1. Het vak biologie neemt PTA-onderdelen af in H4 en H5. Deze bepalen je schoolexamencijfer. Het vak biologie heeft ook een CE. Het gemiddelde van het schoolexamencijfer en het CE vormt het eindcijfer.
2. Het vak informatica neemt PTA-onderdelen af in H4 en H5. Deze bepalen het schoolexamencijfer. Het vak informatica heeft geen CE. Het schoolexamencijfer vormt het eindcijfer.

* De PTA-onderdelen van het vak KuA zijn opgenomen in de PTA's van de kunstvakken KBV en KBV.

Programma voor Toetsing en Afsluiting

Vakspecifieke informatie - AK
Methode: De Geo Dit vak kent een Schoolexamen (SE) en een Centraal Examen (CE). Het eindcijfer wordt bepaald door het gemiddelde van deze twee cijfers. Hieronder worden de onderdelen vermeld die samen het SE-cijfer bepalen. Van elk onderdeel wordt vermeld voor hoeveel procent deze meetelt in het SE-cijfer. Hieronder staat aangegeven wanneer ieder onderdeel wordt afgenomen.

AK

Studie HL HAVO 4
Cohort 2025-2027
Schooljaar 2025-2026

Leerjaar	Afk.	Stofomschrijving	Afname vorm	% Eindcijfer	Tijd (min)	Herkansbaar	Afname / deadline	Domeinen	Hulpmiddelen
4	SE1	SE1 - Arm en Rijk / Systeem Aarde	SE Schriftelijk	20	90	H	TW4 (afname)	A1, B1, B2, B3, C1, C2, C3	Grote Bosatlas 55e editie en/of Alcarta Atlas 2e editie* Woordenboek * Indien nieuwere druk beschikbaar, dan wordt deze gebruikt
4	PO1	PO1 - PO leefomgeving	PO Schriftelijk	20	nvt		TW5 (deadline)	A2, E2	
5	SE1	SE1 - Wonen in Nederland	SE Schriftelijk	20	90	H	TW1 (afname)	A1, E1, E2	Grote Bosatlas 55e editie en/of Alcarta Atlas 2e editie* Woordenboek * Indien nieuwere druk beschikbaar, wordt die gebruikt
5	SE2	SE2 - Overleven in Europa	SE Schriftelijk	20	90	H	TW2 (afname)	A1, B3, C1	Grote Bosatlas 55e editie en/of Alcarta Atlas 2e editie* Woordenboek * Indien nieuwere druk beschikbaar, wordt die gebruikt
5	SE3	SE3 - Brazilië	SE Schriftelijk	20	90	H	SE3 (afname)	A1, D1, D2	Grote Bosatlas 55e editie en/of Alcarta Atlas 2e editie* Woordenboek * Indien nieuwere druk beschikbaar, wordt die gebruikt

Programma voor Toetsing en Afsluiting

Vakspecifieke informatie - BE
Methode: LWEO Bedrijfseconomie Dit vak kent een Schoolexamen (SE) en een Centraal Examen (CE). Het eindcijfer wordt bepaald door het gemiddelde van deze twee cijfers. Hieronder worden de onderdelen vermeld die samen het SE-cijfer bepalen. Van elke onderdeel wordt vermeld voor hoeveel procent deze meetelt in het SE-cijfer. Hieronder staat aangegeven wanneer ieder onderdeel wordt afgenomen.

BE

Studie HL HAVO 4
Cohort 2025-2027
Schooljaar 2025-2026

Leerjaar	Afk.	Stofomschrijving	Afname vorm	% Eindcijfer	Tijd (min)	Herkansbaar	Afname / deadline	Domeinen	Hulpmiddelen
4	SE1	SE1 - Lesbrief Bedrijf Starten Lesbrief Marktverovering Lesbrief Personeelsbeleid en Interne Organisatie	SE Schriftelijk	20	90	H	TW3 (afname)	A, B2, B3, B4, C1, E1A, B2, B3, B4, C2, E2, D2, F	Woordenboek Nederlands, Normale rekenmachine
4	SE2	SE2 - Lesbrief Financiële Zelfredzaamheid Lesbrief Bedrijfseconomie@home	SE Schriftelijk	20	90	H	TW5 (afname)	HA, B1, D2, H	Woordenboek Nederlands, Normale rekenmachine
5	SE1	SE1 - Lesbrief Het Resultaat Lesbrief Circulaire economie Lesbrief Personeelsbeleid en Interne Organisatie	SE Schriftelijk	20	90	H	TW1 (afname)	HA, C, F	Woordenboek Nederlands, Normale rekenmachine
5	SE2	SE2 - Lesbrief Investeren Lesbrief Financiering en Verslaggeving	SE Schriftelijk	20	90	H	TW2 (afname)	A, B2, B3, D1A, B2, B3, D2, F, G	Woordenboek Nederlands, Normale rekenmachine
5	SE3	SE3 - Lesbrief Onderneem-het-zelf hoofdstuk Lesbrief Financiering en verslaggeving Lesbrief Bedrijf starten Marktverovering Lesbrief financiële zelfredzaamheid	SE Schriftelijk	20	90	H	SE3 (afname)	A, B, C, D, EA, B, C, D, E, F, G	Woordenboek Nederlands, Normale rekenmachine

Programma voor Toetsing en Afsluiting

Vakspecifieke informatie - BI
Methode: Biologie voor Jou MAX Dit vak kent een Schoolexamen (SE) en een Centraal Examen (CE). Het eindcijfer wordt bepaald door het gemiddelde van deze twee cijfers. Hieronder worden de onderdelen vermeld die samen het SE-cijfer bepalen. Van elk onderdeel wordt vermeld voor hoeveel procent dat meetelt in het SE-cijfer. Hieronder staat aangegeven wanneer ieder onderdeel wordt afgenomen.

Studie	HL HAVO 4
Cohort	2025-2027
Schooljaar	2025-2026

Leerjaar	Afk.	Stofomschrijving	Afname vorm	% Eindcijfer	Tijd (min)	Herkansbaar	Afname / deadline	Domeinen	Hulpmiddelen
4	PO1	PO1	PO Praktijk	10	nvt		TW2 (deadline)	A1, A4, A5, A8, A10, A14, A16, M2, M6	Lesboek BvJ.
4	SE5	SE1 - 4H: Th1, Th2, Th3, Th4	SE Schriftelijk	20	90	H	TW3 (afname)	A, M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M8, O1, O6, O8, O9, P4, P5	Gewone rekenmachine Woordenboek
4	PO3	PO2	PO Schriftelijk	10	90		TW5 (afname)	A5, A9, A10, A13, A16, O7, P4, P5	Lesboek BvJ
5	SE1	SE3 - 4H: Th2(B3-4), Th5, Th6(B1-2) 5H: Th10, Th11, Th12, Th13	SE Schriftelijk	20	90	H	SE3 (afname)	A, M2, O1, O2, O3, O4, O5	BINAS 7e editie, Gewone rekenmachine, Woordenboek
5	SE2	SE1 - 4H: Th1, Th2 (B1 & B2), Th7 5H: Th8	SE Schriftelijk	20	90	H	TW1 (afname)	A, M2, M3, M5, M6, O1, O6, O9, P1, P2, P3, P5	BINAS 7e editie, Gewone rekenmachine, Woordenboek
5	SE3	SE2 - 4H: Th2 (B1-2), Th3, Th4 5H: Th9	SE Schriftelijk	20	90	H	TW2 (afname)	A, M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M8, O1, O6, O9, P4, P5	BINAS 7e editie, Gewone rekenmachine, Woordenboek

Programma voor Toetsing en Afsluiting

Vakspecifieke informatie - CKV
Methode: Kunst uit het Vuistje Dit vak kent alleen een Schoolexamen (SE). Het eindcijfer wordt bepaald door de PTA onderdelen die hieronder genoemd worden. Hieronder worden de onderdelen vermeld die samen het SE-cijfer bepalen. Van elk onderdeel wordt vermeld voor hoeveel procent dat meetelt in het SE-cijfer. Hieronder staat aangegeven wanneer ieder onderdeel wordt afgenomen.

CKV

Studie HL HAVO 4
Cohort 2025-2027
Schooljaar 2025-2026

Leerjaar	Afk.	Stofomschrijving	Afname vorm	% Eindcijfer	Tijd (min)	Herkansbaar	Afname / deadline	Domeinen	Hulpmiddelen
4	PO1	PO1 - Discap 1 Film	PO Praktijk	20	nvt		TW2 (deadline)	A, B, C, D	PO in de les
4	PO2	PO2 - Discap 2 Toneel	PO Praktijk	20	nvt		TW3 (deadline)	A, B, C, D	PO in de les
4	PO3	PO3 - Reis en Architectuur	PO Praktijk	20	nvt		TW4 (deadline)	A, B, C, D	Architectuur reisweek
4	PO4	PO4 - Museum en straatkunst	PO Praktijk	30	nvt		TW5 (deadline)	A, B, C, D	Zelfstandig museum bezoek
4	PO5	PO5 - CZP start, CZP eind en KUV Portfolio	PO Praktijk	10	nvt		TW5 (deadline)	A, D	CZP start (5%) TW1, CZP eind (5%) TW5

Programma voor Toetsing en Afsluiting

Vakspecifieke informatie - EC
Methode: Praktische Economie Dit vak kent een Schoolexamen (SE) en een Centraal Examen (CE). Het eindcijfer wordt bepaald door het gemiddelde van deze twee cijfers. Hieronder worden de onderdelen vermeld die samen het SE-cijfer bepalen. Van elke onderdeel wordt vermeld voor hoeveel procent deze meetelt in het SE-cijfer. Hieronder staat aangegeven wanneer ieder onderdeel wordt afgenomen.

EC

Studie HL HAVO 4
Cohort 2025-2027
Schooljaar 2025-2026

Leerjaar	Afk.	Stofomschrijving	Afname vorm	% Eindcijfer	Tijd (min)	Herkansbaar	Afname / deadline	Domeinen	Hulpmiddelen
4	SE1	SE1 - Modules: 1 Schaarste, geld en handel + 2 Vraag en aanbod + 3 Markt en overheid + Keuzeonderwerp + Experimenten	SE Schriftelijk	20	90	H	TW3 (afname)	A, B, C, J, KA, D	woordenboek NE en gewone rekenmachine
4	SE2	SE2 - Modules: 5 Speltheorie + 4 Heden, verleden, toekomst + Keuzeonderwerp + Experimenten	SE Schriftelijk	20	90	H	TW5 (afname)	A, E, F, J en KA, E, F	gewone rekenmachine
5	SE1	SE1 - Module: 7 Economische groei + Herhaling	SE Schriftelijk	20	90	H	TW1 (afname)	A, E, F, HA E F H	gewone rekenmachine
5	SE2	SE2 - Module: 8 Conjunctuur en economisch beleid + Herhaling	SE Schriftelijk	20	90	H	TW2 (afname)	A, D en I	A: Vaardigheden, D: Markt I: Goede Tijden, Slechte Tijden. Woordenboek NE en gewone rekenmachine
5	SE3	SE3: Modules: 2 - 8	SE Schriftelijk	20	90	H	SE3 (afname)	A, D, E, F, G, H, IA D E F G H I	gewone rekenmachine

Programma voor Toetsing en Afsluiting

Vakspecifieke informatie - EN
Methode: Of course Dit vak kent een Schoolexamen (SE) en een Centraal Examen (CE). Het eindcijfer wordt bepaald door het gemiddelde van deze twee cijfers. Hieronder worden de onderdelen vermeld die samen het SE-cijfer bepalen. Van elk onderdeel wordt vermeld voor hoeveel procent dat meetelt in het SE-cijfer. Hieronder staat aangegeven wanneer ieder onderdeel wordt afgenomen.

EN

Studie HL HAVO 4
Cohort 2025-2027
Schooljaar 2025-2026

Leerjaar	Afk.	Stofomschrijving	Afname vorm	% Eindcijfer	Tijd (min)	Herkansbaar	Afname / deadline	Domeinen	Hulpmiddelen
4	SE1	SE1 - Leesvaardigheid	SE Schriftelijk	20	90	H	TW3 (afname)	A	Woordenboek Eng-Ned
5	SE1	SE1 - Schrijfvaardigheid: het schrijven van een brief of essay	SE Schriftelijk	25	90	H	TW1 (afname)	D	
5	PO1	PO1 - Literatuurportfolio	PO Praktijk	10	30		TW2 (afname)	E	
5	SE2	SE2 - Kijk-en luistervaardigheid	SE Kijk & Luistertoets	25	60	H	CITO (afname)	B	
5	SE3	SE3 - Spreekvaardigheid: het voeren van een gesprek aan de hand van het literatuurportfolio & presenteren	SE Mondeling	20	30	H	SE3 (afname)	C	

Programma voor Toetsing en Afsluiting

Vakspecifieke informatie - GS
Methode: Feniks Dit vak kent een Schoolexamen (SE) en een Centraal Examen (CE). Het eindcijfer wordt bepaald door het gemiddelde van deze twee cijfers. Hieronder worden de onderdelen vermeld die samen het SE-cijfer bepalen. Van elk onderdeel wordt vermeld voor hoeveel procent dat meetelt in het SE-cijfer. Hieronder staat aangegeven wanneer ieder onderdeel wordt afgenomen.

GS

Studie HL HAVO 4
Cohort 2025-2027
Schooljaar 2025-2026

Leerjaar	Afk.	Stofomschrijving	Afname vorm	% Eindcijfer	Tijd (min)	Herkansbaar	Afname / deadline	Domeinen	Hulpmiddelen
4	SE1	SE1 - Hoofdstukken 1 tm 4	SE Schriftelijk	20	90	H	TW2 (afname)	A, B, D	Woordenboek Nederlands
4	PO1	PO1 - Historische vaardigheid "onderzoek"	PO Schriftelijk	20	nvt		TW3 (deadline)	A, B, D	Woordenboek Nederlands
4	SE2	SE2 - Hoofdstukken 5 tm 8	SE Schriftelijk	20	90	H	TW5 (afname)	A, B, C, D	Woordenboek Nederlands
5	SE1	SE1 - HC Britse rijk & Duitsland tot 1946	SE Schriftelijk	20	90	H	TW2 (afname)	A, B, D	Woordenboek Nederlands
5	SE2	SE2 - HC Duitsland en HC Nederland	SE Schriftelijk	20	90	H	SE3 (afname)	A, B, D	Woordenboek Nederlands

Programma voor Toetsing en Afsluiting

Vakspecifieke informatie - IN
Methode: Informatica-actief Dit vak kent alleen een Schoolexamen (SE). Het eindcijfer wordt bepaald door de PTA onderdelen die hieronder genoemd worden. Hieronder worden de onderdelen vermeld die samen het SE-cijfer bepalen. Van elk onderdeel wordt vermeld voor hoeveel procent dat meetelt in het SE-cijfer. Hieronder staat aangegeven wanneer ieder onderdeel wordt afgenomen.

IN

Studie HL HAVO 4
Cohort 2025-2027
Schooljaar 2025-2026

Leerjaar	Afk.	Stofomschrijving	Afname vorm	% Eindcijfer	Tijd (min)	Herkansbaar	Afname / deadline	Domeinen	Hulpmiddelen
4	SE1	SE1 - HTML/CSS: Opdracht Maak een website met HTML/CSS	SE Digitaal	10	90		TW2 (afname)	A, B4	Openboektoets, gebruik van de websites codecenter.nl en w3schools.com is toegestaan.
4	SE2	SE2 - Netwerken: Opdracht: Bouw een gesimuleerd netwerk in het programma filius	SE Digitaal	10	90		TW3 (afname)	A, E1, E2, L	
4	SE3	SE3 - Security	SE Digitaal	10	90	H	TW5 (afname)	A, F	
5	SE1	SE4 - Databases	SE Digitaal	20	90	H	TW1 (afname)	A, C, H	Tijdens SE: Tabel met basic SQL. Gebruik van de databases op www.hofstadict.nl en www.exam.net voor de vragen en insturen van de antwoorden.
5	PO1	PO1 - Object georiënteerd programmeren	PO Praktijk	20	nvt		TW2 (deadline)	A, B1, D	
5	PO2	PO2 - Eindproject	PO Praktijk	30	nvt		SE3 (deadline)	A, D, O	PO in de les

Programma voor Toetsing en Afsluiting

Vakspecifieke informatie - KBV
Methode: Beeldende begrippen Dit vak kent een Schoolexamen (SE) en een Centraal Examen (CE). Het eindcijfer wordt bepaald door het gemiddelde van deze twee cijfers. Hieronder worden de onderdelen vermeld die samen het SE-cijfer bepalen. Van elke onderdeel wordt vermeld voor hoeveel procent deze meetelt in het SE-cijfer. Hieronder staat aangegeven wanneer ieder onderdeel wordt afgenomen.

KBV

Studie HL HAVO 4
Cohort 2025-2027
Schooljaar 2025-2026

Leerjaar	Afk.	Stofomschrijving	Afname vorm	% Eindcijfer	Tijd (min)	Herkansbaar	Afname / deadline	Domeinen	Hulpmiddelen
4	PO1	PO1 - KBV keramiek/schilderen	PO Praktijk	10	nvt		TW2 (deadline)	A, B en C	PO in de les
4	PO2	PO3 - KBV grafiek	PO Praktijk	10	nvt		TW3 (deadline)	A, B en C	PO in de les
4	PO3	PO2 - KBV Object op het lijf	PO Praktijk	10	nvt		TW4 (deadline)	A, B en C	PO in de les
4	SE1	SE1 - KUA moderne en massa cultuur	SE Digitaal	10	90	H	TW2 (afname)	A, B en C	koptelefoon +woordenboek Ne-Ne In computerlokaal
5	PO1	PO1 - KBV verhaal en filmset	PO Praktijk	20	nvt		TW2 (deadline)	A, B en C	PO in de les
5	SE2	SE2 - KUA romantiek, moderne en massa cultuur en Analyse schema	SE Digitaal	10	90	H	SE3 (afname)	A, B en C	koptelefoon +woordenboek Ne-Ne In computerlokaal
5	SE3	SE3 - KBV Beeldende begrippen	SE Schriftelijk	10	90	H	SE3 (afname)	A	
5	PO2	PO2 - KBV escapisme film	PO Praktijk	20	nvt		SE3 (deadline)	A, B en C	PO in de les

Programma voor Toetsing en Afsluiting

Vakspecifieke informatie - KMU
Methode: Beats n Bits + De Bespiegeling Dit vak kent een Schoolexamen (SE) en een Centraal Examen (CE). Het eindcijfer wordt bepaald door het gemiddelde van deze twee cijfers. Hieronder worden de onderdelen vermeld die samen het SE-cijfer bepalen. Van elk onderdeel wordt vermeld voor hoeveel procent dat meetelt in het SE-cijfer. Hieronder staat aangegeven wanneer ieder onderdeel wordt afgenomen.

KMU

Studie HL HAVO 4
Cohort 2025-2027
Schooljaar 2025-2026

Leerjaar	Afk.	Stofomschrijving	Afname vorm	% Eindcijfer	Tijd (min)	Herkansbaar	Afname / deadline	Domeinen	Hulpmiddelen
4	SE1	SE1 - Muziek: theorie en luisteren, analyse met gebruik juiste jargon, noteren melodie en ritme, popanalyse	SE Digitaal	10	90	H	TW5 (afname)	A1, A2, A3	computer + koptelefoon + woordenboek Ne-Ne
4	PO1	PO1 - Muziek: Muzikaal optreden op podium voor publiek in klassen-, eigen band- en koorverband. Beoordeling koor, klassenstuk en individueel 1:1:3	PO Praktijk	20	nvt		TW5 (deadline)	B1	
4	PO2	PO2 - Creatieve vaardigheden. Met beschikbare middelen een groepscompositie maken, met daarin een individueel improvisatiemoment	PO Praktijk	20	nvt		TW5 (deadline)	B1, B2	
5	SE1	SE1 - Muziek: Muziekgeschiedenis Hitster stijl en solfège. Mondelinge overhoring	SE Mondeling	10	90	H	TW2 (afname)	B1, A3	koptelefoon + woordenboek Ne-Ne
5	SE2	SE2 - KuA: Moderne en Massacultuur	SE Digitaal	10	90	H	TW2 (afname)	A, B, C	koptelefoon + woordenboek Ne-Ne
5	SE3	SE3 - KuA: Romantiek, Moderne, Massacultuur + Analyseschema	SE Digitaal	10	90	H	SE3 (afname)	A, B, C	koptelefoon + woordenboek Ne-Ne
5	PO1	PO1 - Muziek: Muzikaal optreden op podium voor publiek in klassen-, eigen band- en koorverband. Beoordeling koor, klassenstuk en individueel 1:1:3	PO Praktijk	20	nvt		SE3 (deadline)	B1, B2	

Programma voor Toetsing en Afsluiting

Vakspecifieke informatie - LO
Methode: Deelname examenprogramma Dit vak kent alleen een aantal handelingsdelen die minimaal moeten worden afgesloten. Hieronder staat aangegeven wanneer ieder onderdeel wordt afgenomen. Op je rapport krijg je een O, V of G. Daarom is de kolom % Eindcijfer in dit PTA leeg De kandidaat kan op verantwoorde en perspectiefrijke wijze en met plezier in bewegende en regelende rollen deelnemen aan de bewegingscultuur, en kan aangeven in hoeverre hij daaraan -ook in de toekomst- kan en wil deelnemen.

LO

Studie HL HAVO 4
Cohort 2025-2027
Schooljaar 2025-2026

Leerjaar	Afk.	Stofomschrijving	Afname vorm	% Eindcijfer	Tijd (min)	Herkansbaar	Afname / deadline	Domeinen	Hulpmiddelen
4	HD1	HD1: Deelname examenprogramma I	HD Praktijk		nvt		TW1 (deadline)	A, B, C, D, E	geen hulpmiddelen
4	HD2	HD2: Deelname examenprogramma II	HD Praktijk		nvt		TW3 (deadline)	A, B, C, D, E	geen hulpmiddelen
4	HD3	HD3: Deelname examenprogramma III	HD Praktijk		nvt		TW5 (deadline)	A, B, C, D, E	geen hulpmiddelen
5	HD1	HD1: Deelname examenprogramma I	HD Praktijk		nvt		TW1 (deadline)	A, B, C, D, E	geen hulpmiddelen
5	HD2	HD2: Deelname examenprogramma II	HD Praktijk		nvt		TW2 (deadline)	A, B, C, D, E	geen hulpmiddelen

Programma voor Toetsing en Afsluiting

Vakspecifieke informatie - MA
Methode: Thema's Dit vak kent alleen een Schoolexamen (SE). Het eindcijfer wordt bepaald door de PTA onderdelen die hieronder genoemd worden. Hieronder worden de onderdelen vermeld die samen het SE-cijfer bepalen. Van elk onderdeel wordt vermeld voor hoeveel procent dat meetelt in het SE-cijfer. Hieronder staat aangegeven wanneer ieder onderdeel wordt afgenomen.

MA

Studie HL HAVO 4
Cohort 2025-2027
Schooljaar 2025-2026

Leerjaar	Afk.	Stofomschrijving	Afname vorm	% Eindcijfer	Tijd (min)	Herkansbaar	Afname / deadline	Domeinen	Hulpmiddelen
4	V4 PO1	PO1 - Analyseren van een ethisch dilemma	PO Praktijk	25	nvt		TW1 (deadline)	A	PO in de les geen hulpmiddelen
4	SE1	SE1 - Rechtsstaat	SE Schriftelijk	25	60	H	TW3 (afname)	A + B	geen hulpmiddelen
4	SE2	SE2 - Parlementaire democratie	SE Schriftelijk	25	60	H	TW4 (afname)	A + C + E	
4	V4 PO2	PO2 - Analyse maatschappelijk vraagstuk	PO Praktijk	25	nvt		TW5 (deadline)	A + D + E	PO in de les Woordenboek Nederlands

Programma voor Toetsing en Afsluiting

Vakspecifieke informatie - MW
Methode: Seneca 2e druk Dit vak kent een Schoolexamen (SE) en een Centraal Examen (CE). Het eindcijfer wordt bepaald door het gemiddelde van deze twee cijfers. Hieronder worden de onderdelen vermeld die samen het SE-cijfer bepalen. Van elk onderdeel wordt vermeld voor hoeveel procent dat meetelt in het SE-cijfer. Hieronder staat aangegeven wanneer ieder onderdeel wordt afgenomen.

MW

Studie HL HAVO 4
Cohort 2025-2027
Schooljaar 2025-2026

Leerjaar	Afk.	Stofomschrijving	Afname vorm	% Eindcijfer	Tijd (min)	Herkansbaar	Afname / deadline	Domeinen	Hulpmiddelen
4	SE1	SE1 - Hoofdstuk 1 en 2 Seneca lesboek	SE Schriftelijk	17	90	H	TW2 (afname)	B t/m D	Nederlands Woordenboek
4	PO1	PO1 - Essay schrijven (beschouwing)	PO Praktijk	10	120		TW3 (afname)	A & E	Woordenboek
4	SE2	SE2 - Hoofdstuk 3 en 4 Seneca lesboek	SE Schriftelijk	17	90	H	TW4 (afname)	A t/m E	Nederlands Woordenboek
4	PO2	PO2 - Onderzoeksopzet (toepassing hf 5 Seneca lesboek)	PO Praktijk	10	120		TW5 (afname)	A	geen hulpmiddelen
5	PO1	PO1 - Essay schrijven (betoog)	PO Praktijk	10	120		TW1 (afname)	A, C, D	
5	SE1	SE1 - Hoofdstuk 6 t/m 8.1 Seneca lesboek	SE Schriftelijk	18	90	H	TW2 (afname)	A t/m E	Nederlands woordenboek
5	SE2	SE2 - Alle stof met focus op hf 5, 8 & 9 Seneca lesboek	SE Schriftelijk	18	90	H	SE3 (afname)	A t/m E	Nederlands woordenboek

Programma voor Toetsing en Afsluiting

Vakspecifieke informatie - NLT
Methode: Moduledatabase NLT vereniging Dit vak kent alleen een Schoolexamen (SE). Het eindcijfer wordt bepaald door de PTA onderdelen die hieronder genoemd worden. Hieronder worden de onderdelen vermeld die samen het SE-cijfer bepalen. Van elke onderdeel wordt vermeld voor hoeveel procent deze meetelt in het SE-cijfer. Hieronder staat aangegeven wanneer ieder onderdeel wordt afgenomen.

NLT

Studie HL HAVO 4
Cohort 2025-2027
Schooljaar 2025-2026

Leerjaar	Afk.	Stofomschrijving	Afname vorm	% Eindcijfer	Tijd (min)	Herkansbaar	Afname / deadline	Domeinen	Hulpmiddelen
4	PO1	Technisch Ontwerpen in de BMT	PO Praktijk	12	nvt		TW4 (deadline)	B1**, B2*, D*, E1**	PO in de les geen hulpmiddelen
4	PO2	Forensisch Onderzoek	PO Praktijk	13	nvt		TW5 (deadline)	B1**, B2*, E3**	PO in de les geen hulpmiddelen
5	PO1	Modelleren	PO Praktijk	25	nvt		TW1 (deadline)	B1**, B2*, C** en D*	PO in de les geen hulpmiddelen
5	PO2	Een Dijk van een Dijk	PO Praktijk	25	nvt		TW2 (deadline)	B1**, B2**, C1*, D**	PO in de les geen hulpmiddelen
5	PO3	Moleculaire Gastronomie	PO Praktijk	25	nvt		SE3 (deadline)	B1**, B2*, E1* en E2**	PO in de les geen hulpmiddelen

OSB

Studie HL HAVO 4
Cohort 2025-2027
Schooljaar 2025-2026

Leerjaar	Afk.	Stofomschrijving	Afname vorm	% Eindcijfer	Tijd (min)	Herkansbaar	Afname / deadline	Domeinen	Hulpmiddelen
4	HD1	PTA1 - Stap 1 en 2 afgerond	HD Praktijk		nvt		TW2 (deadline)	OSB	In dit onderdeel bereiden leerlingen zich actief voor op hun toekomstige studie en beroepskeuze. Zij nemen deel aan diverse activiteiten die bijdragen aan hun oriëntatie op studie en beroep. Dit leggen zij digitaal vast in Qompas. Op het rapport krijg je een o of v.
4	HD2	PTA2 - Tot en met stap 5 afgerond	HD Praktijk		nvt		TW4 (deadline)	OSB	In dit onderdeel bereiden leerlingen zich actief voor op hun toekomstige studie en beroepskeuze. Zij nemen deel aan diverse activiteiten die bijdragen aan hun oriëntatie op studie en beroep. Dit leggen zij digitaal vast in Qompas. Op het rapport krijg je een o of v.

4	HD3	PTA3 - Stappenplan havo 4 afgerond	HD Praktijk		nvt		TW5 (deadline)	OSB	In dit onderdeel bereiden leerlingen zich actief voor op hun toekomstige studie en beroepskeuze. Zij nemen deel aan diverse activiteiten die bijdragen aan hun oriëntatie op studie en beroep. Dit leggen zij digitaal vast in Qompas. Op het rapport krijg je een o of v.
5	HD1	PTA4 - Stap 1 en 2 afgerond	HD Praktijk		nvt		TW2 (deadline)	OSB	In dit onderdeel bereiden leerlingen zich actief voor op hun toekomstige studie en beroepskeuze. Zij nemen deel aan diverse activiteiten die bijdragen aan hun oriëntatie op studie en beroep. Dit leggen zij digitaal vast in Qompas. Op het rapport krijg je een o of v.
5	HD2	PTA5 - Stappenplan havo 5 afgerond	HD Praktijk		nvt		TW3 (deadline)	OSB	In dit onderdeel bereiden leerlingen zich actief voor op hun toekomstige studie en beroepskeuze. Zij nemen deel aan diverse activiteiten die bijdragen aan hun oriëntatie op studie en beroep. Dit leggen zij digitaal vast in Qompas. Op het rapport krijg je een o of v.

Programma voor Toetsing en Afsluiting

Vakspecifieke informatie - SK
Methode: CHEMIE 8e editie
Dit vak kent een Schoolexamen (SE) en een Centraal Examen (CE). Het eindcijfer wordt bepaald door het gemiddelde van deze twee cijfers. Hieronder worden de onderdelen vermeld die samen het SE-cijfer bepalen. Van elk onderdeel wordt vermeld voor hoeveel procent dat meetelt in het SE-cijfer. Hieronder staat aangegeven wanneer ieder onderdeel wordt afgenomen.

SK

Studie HL HAVO 4
Cohort 2025-2027
Schooljaar 2025-2026

Leerjaar	Afk.	Stofomschrijving	Afname vorm	% Eindcijfer	Tijd (min)	Herkansbaar	Afname / deadline	Domeinen	Hulpmiddelen
4	PO1	PO1 - CHEMIE 4 HAVO 8e ed.: H4	PO Praktijk	10	60		TW3 (afname)	A5,8,10 en B1,2,3, en C1, D1,2, G2	BINAS 7e ed. en gewone rekenmachine
4	SE1	SE1 - CHEMIE 4 HAVO 8e ed.: H1, H2, H3 en H4	SE Schriftelijk	15	90	H	TW4 (afname)	A8,10,12, B, C1,2,7,8, E1, F1,3, G2	BINAS 7e ed. en gewone rekenmachine
5	SE1	SE1 - CHEMIE HAVO-4 8e ed.: H2, H3, H4, H6 CHEMIE HAVO-5 8e ed.: H8, H9	SE Schriftelijk	20	90	H	TW1 (afname)	A5,8,10, B1,2,3,4, C, D1,2, E1,2, F1,2,3,4, G2,3,4	BINAS 7e ed. Gewone rekenmachine
5	SE2	SE2 - CHEMIE HAVO-4 8e ed.: H2, H3, H4, H5 CHEMIE HAVO-5 8e ed.: H8, H9, 10, H11	SE Schriftelijk	20	90	H	TW2 (afname)	A5,8,10,12, B1,2,3, C1,2,7,8, D1, F1,3, G1,2	BINAS 7e ed. Gewone rekenmachine
5	SE3	SE3 - CHEMIE HAVO-4 8e ed.: alle hoofdstukken, CHEMIE HAVO-5 8e ed.: alle hoofdstukken	SE Schriftelijk	25	90	H	SE3 (afname)	A t/m G	BINAS 7e ed. Gewone rekenmachine
5	PO1	PO1 - CHEMIE HAVO-4 8e ed.: H3, H6, H7	PO Praktijk	10	n.v.t.		SE3 (deadline)	A5,8,10,12, B1,3,4, C1,2, D2	BINAS 7e ed. Gewone rekenmachine

Programma voor Toetsing en Afsluiting

Vakspecifieke informatie - WA
Methode: Getal en Ruimte Dit vak kent een Schoolexamen (SE) en een Centraal Examen (CE). Het eindcijfer wordt bepaald door het gemiddelde van deze twee cijfers. Hieronder worden de onderdelen vermeld die samen het SE-cijfer bepalen. Van elk onderdeel wordt vermeld voor hoeveel procent dat meetelt in het SE-cijfer. Hieronder staat aangegeven wanneer ieder onderdeel wordt afgenomen.

WA

Studie HL HAVO 4
Cohort 2025-2027
Schooljaar 2025-2026

Leerjaar	Afk.	Stofomschrijving	Afname vorm	% Eindcijfer	Tijd (min)	Herkansbaar	Afname / deadline	Domeinen	Hulpmiddelen
4	SE1	SE1 - G&R 13e editie HAVO A deel 2; H4: Combinatoriek & H5: Veranderingen	SE Schriftelijk	15	90	H	TW3 (afname)	B3, D	Grafische rekenmachine in examenstand
4	PO1	PO1 - Excel - G&R 13e editie HAVO A deel 2, H8: Statistiek met de computer	PO Digitaal	10	nvt		TW5 (deadline)	E5	Excel op de computer
5	SE1	SE1 - G&R HAVO A 13e editie H9: Exponentiële verbanden & Voorkennis H6 Formules en herleiden	SE Schriftelijk	25	90	H	TW1 (afname)	B1, B2, C1, C2, C3, C4, C5	Grafische rekenmachine in examenstand
5	SE2	SE2: G&R HAVO A 13e editie H10: Statistiek gebruiken & Voorkennis H7: Conclusies bij statistiek	SE Schriftelijk	25	90	H	TW2 (afname)	E1, E2, E3 en E4	Grafische rekenmachine in examenstand
5	SE3	SE3 - G&R 13e editie HAVO A; H11: Lineaire en exponentiële groei & Voorkennis H3: Lineaire verbanden	SE Schriftelijk	25	90	H	SE3 (afname)	A3, B1, B2, C1, C2, C3 en C4	Grafische rekenmachine in examenstand