



Programma van Toetsing en Afsluiting

PTA 5 HAVO cohort 2024-2026

Beste kandidaat,

In dit PTA vind je een overzicht van de af te leggen PTA-onderdelen in 5 HAVO 2025-2026.

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		
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		
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 KKV.

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 5
Cohort 2024-2026
Schooljaar 2025-2026

Leerjaar	Afk.	Stofomschrijving	Afname vorm	% Eindcijfer	Tijd (min)	Herkansbaar	Afname / deadline	Domeinen	Hulpmiddelen
4	SE1	SE1 H4 - Arm en Rijk / Systeem aarde / Excursie in Nederland	SE Schriftelijk	20	90	H	TW4 (afname)	A1, B1, B2, B3, C1, C3	Grote Bosatlas (55e of 56e editie) en/of Alcarta Wereldatlas (2e editie) Woordenboek Nederlands.
4	PO1	PO1 H4 - PO bij Wonen in Nederland (eigen omgeving)	PO Praktijk	20	nvt		TW5 (deadline)	A2, E2	
5	SE1	SE1 H5 - Wonen in Nederland	SE Schriftelijk	20	90	H	TW1 (afname)	A1, E1, E2	Grote Bosatlas (55e of 56e editie) en/of Alcarta Wereldatlas (2e editie) Woordenboek Nederlands.
5	SE2	SE2 H5 - Brazilië	SE Schriftelijk	20	90	H	TW2 (afname)	A1, D1, D2	Grote Bosatlas (55e of 56e editie) en/of Alcarta Wereldatlas (2e editie) Woordenboek Nederlands.
5	SE3	SE3 H5 - Overleven in Europa	SE Schriftelijk	20	90	H	SE3 (afname)	A1, B3, C1	Grote Bosatlas (55e of 56e editie) en/of Alcarta Wereldatlas (2e editie) Woordenboek Nederlands.

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 5
Cohort 2024-2026
Schooljaar 2025-2026

Leerjaar	Afk.	Stofomschrijving	Afname vorm	% Eindcijfer	Tijd (min)	Herkansbaar	Afname / deadline	Domeinen	Hulpmiddelen
4	SE1	Lesbrief Bedrijf Starten (3e druk); Lesbrief Marktverovering (3e druk) Lesbrief Personeelsbeleid en Interne Organisatie (3e druk)	SE Schriftelijk	20	90	H	TW3 (afname)	A, B2, B3, B4, C, E, D2, F	Normale rekenmachine
4	SE2	Lesbrief Lesbrief Financiële zelfredzaamheid (4e druk); Lesbrief bedrijfseconomie@home (2e druk)	SE Schriftelijk	20	90	H	TW5 (afname)	A, B1, D2 H	Normale rekenmachine
5	SE1	Lesbrief Het Resultaat (4e druk); Lesbrief Circulaire economie (2e druk); Lesbrief Personeelsbeleid en Interne Organisatie (3e druk)	SE Schriftelijk	20	90	H	TW1 (afname)	A, C, F, H	Normale rekenmachine
5	SE2	Lesbrief Investeren (2e druk); Lesbrief Financiering en Verslaggeving (4e druk)	SE Schriftelijk	20	90	H	TW2 (afname)	A, B2, B3, D, F, G	Normale rekenmachine
5	SE3	Lesbrief Onderneem-het-zelf hoofdstuk 3 (2e druk); Lesbrief Financiering en verslaggeving (4e druk); Lesbrief Bedrijf starten (3e druk), Marktverovering (3e druk). Lesbrief financiële zelfredzaamheid (4e druk)	SE Schriftelijk	20	90	H	SE3 (afname)	A, B, C, D, E, F, G	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.

BI

Studie	HL HAVO 5
Cohort	2024-2026
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	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
4	PO2	PO2	PO Praktijk	10	90		TW5 (afname)	A5, A9, A10, A13, A16, O7, P4, P5	Lesboek BvJ
5	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
5	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
5	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

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 5
Cohort	2024-2026
Schooljaar	2025-2026

Leerjaar	Afk.	Stofomschrijving	Afname vorm	% Eindcijfer	Tijd (min)	Herkansbaar	Afname / deadline	Domeinen	Hulpmiddelen
4	PO1	Discap 1 Reis	PO Praktijk	20	nvt		TW2 (deadline)	A, B, C, D	
4	PO2	Discap 2 Film	PO Praktijk	20	nvt		TW3 (deadline)	A, B, C, D	
4	PO3	Discap 3 Toneel/dans	PO Praktijk	20	nvt		TW4 (deadline)	A, B, C, D	
4	PO4	Onderzoek en Vrije deel	PO Praktijk	30	nvt		TW5 (deadline)	A, B, C, D	
4	PO5	CZP start, CZP eind en KUV Portfolio	PO Praktijk	10	nvt		TW5 (deadline)	A, D	

Programma voor Toetsing en Afsluiting

Vakspecifieke informatie - DU
Methode: Neue Kontakte editie 7.1 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.

DU

Studie	HL HAVO 5
Cohort	2024-2026
Schooljaar	2025-2026

Leerjaar	Afk.	Stofomschrijving	Afname vorm	% Eindcijfer	Tijd (min)	Herkansbaar	Afname / deadline	Domeinen	Hulpmiddelen
5	SE1	SE1 - Literatuur	SE Schriftelijk	10	90	H	TW1 (afname)	E	Woordenboek D-N
5	SE2	SE2 - Gespreksvaardigheid	SE Mondeling	30	30	H	TW2 (afname)	C en F	Geen
5	SE3	SE3 - Kijk- en Luistervaardigheid	SE Kijk & Luistertoets	30	60	H	CITO (afname)	B	Geen
5	SE4	SE4 - Schrijfvaardigheid	SE Digitaal	30	90	H	SE3 (afname)	D	Woordenboek N-D

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 5
Cohort 2024-2026
Schooljaar 2025-2026

Leerjaar	Afk.	Stofomschrijving	Afname vorm	% Eindcijfer	Tijd (min)	Herkansbaar	Afname / deadline	Domeinen	Hulpmiddelen
4	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: Vaardigheden, B: Schaarste, C: Ruil, D: Markten, J: Experiment, K: Keuzeonderwerp	gewone rekenmachine
4	SE2	Modules: 5 Speltheorie + 4 Heden, verleden, toekomst + Keuzeonderwerp + Experimenten	SE Schriftelijk	20	90	H	TW5 (afname)	A, E, F, J, K	gewone rekenmachine
5	SE1	SE1: Module: 7 Economische groei + Herhaling	SE Schriftelijk	20	90	H	TW1 (afname)	A: Vaardigheden, E: Ruilen over de tijd F: Samenwerken en onderhandelen, H: Welvaart en Groei	gewone rekenmachine
5	SE2	SE2: Module: 8 Conjunctuur en economisch beleid + Herhaling	SE Schriftelijk	20	90	H	TW2 (afname)	A: Vaardigheden, D: Markt I: Goede Tijden, Slechte Tijden	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 en 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 5
Cohort	2024-2026
Schooljaar	2025-2026

Leerjaar	Afk.	Stofomschrijving	Afname vorm	% Eindcijfer	Tijd (min)	Herkansbaar	Afname / deadline	Domeinen	Hulpmiddelen
4	SE1	Leesvaardigheid	SE Schriftelijk	20	90	H	TW3 (afname)	A	woordenboek Eng-Ned
5	SE1	Schrijfvaardigheid: het schrijven van een brief of essay	SE Schriftelijk	25	90	H	TW1 (afname)	D	
5	PO1	Literatuurportfolio	PO Praktijk	10	30		TW2 (afname)	E	
5	SE2	Kijk-en luistervaardigheid	SE Kijk & Luistertoets	25	60	H	CITO (afname)	B	
5	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 - FA	
woordenboek N-F	

FA

Studie	HL HAVO 5
Cohort	2024-2026
Schooljaar	2025-2026

Leerjaar	Afk.	Stofomschrijving	Afname vorm	% Eindcijfer	Tijd (min)	Herkansbaar	Afname / deadline	Domeinen	Hulpmiddelen
5	SE1	SE1: Franse brief schrijven	SE Schriftelijk	30	90	H	TW1 (afname)	D	Woordenboek Ne-Fa
5	SE2	SE2: CITO kijk- en luistertoets	SE Kijk & Luistertoets	30	60	H	CITO (afname)	B	
5	SE3	SE3: Literatuur	SE Schriftelijk	10	90	H	SE3 (afname)	E	
5	SE4	SE4: Mondeling (presentatie + conversatie)	SE Mondeling	30	30	H	SE3 (afname)	C, F	

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 5
Cohort	2024-2026
Schooljaar	2025-2026

Leerjaar	Afk.	Stofomschrijving	Afname vorm	% Eindcijfer	Tijd (min)	Herkansbaar	Afname / deadline	Domeinen	Hulpmiddelen
4	SE1	Hoofdstuk 1 tot en met 4.1 Katern mens en wereldbeeld	SE Schriftelijk	20	90	H	TW2 (afname)	A, B, C	
4	PO1	Historische onderzoek	PO Praktijk	20	nvt		TW3 (deadline)	A, B, E	
4	SE2	Hoofdstuk 5 tot en met 9 en Katern midden-oosten.	SE Schriftelijk	20	90	H	TW5 (afname)	A, B, C, D	
5	SE1	Het Britse Rijk 1585-1900 en Duitsland in Europa 1918-1945	SE Schriftelijk	20	90	H	TW2 (afname)	A, B, D	
5	SE2	Nederland 1948-2008 en Duitsland in Europa 1945-1991	SE Schriftelijk	20	90	H	SE3 (afname)	A, B, D	

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 5
Cohort	2024-2026
Schooljaar	2025-2026

Leerjaar	Afk.	Stofomschrijving	Afname vorm	% Eindcijfer	Tijd (min)	Herkansbaar	Afname / deadline	Domeinen	Hulpmiddelen
4	PO1	HTML/CSS website maken	PO Praktijk	10	nvt		TW2 (deadline)	A, B4	
4	PO2	Netwerken	PO Praktijk	5	nvt		TW3 (deadline)	A, E1, E2, L	
4	PO3	Security	PO Praktijk	15	nvt		TW5 (deadline)	A, F	
5	SE1	Databases	SE Digitaal	20	nvt	H	TW1 (afname)	A, C, H	Tijdens SE: Tabel met basic SQL
5	PO1	Object geïntereerd programmeren	PO Praktijk	20	nvt		TW2 (deadline)	A, B1, D	
5	PO2	Eindproject	PO Praktijk	30	nvt		SE3 (deadline)	A, D, O	

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 5
Cohort 2024-2026
Schooljaar 2025-2026

Leerjaar	Afk.	Stofomschrijving	Afname vorm	% Eindcijfer	Tijd (min)	Herkansbaar	Afname / deadline	Domeinen	Hulpmiddelen
4	PO1	KBV klei/keramiek	PO Praktijk	10	nvt		TW3 (deadline)	A, B en C	
4	PO2	KBV grafiek	PO Praktijk	10	nvt		TW4 (deadline)	A, B en C	
4	PO3	KBV fusion	PO Praktijk	10	nvt		TW5 (deadline)	A, B en C	
5	SE1	KUA moderne en massa cultuur	SE Digitaal	10	90	H	TW2 (afname)	A, B en C	koptelefoon en woordenboek NE-NE
5	PO1	KBV verhaal en decor	PO Praktijk	20	nvt		TW2 (deadline)	A, B en C	
5	SE2	KUA kerk, moderne en massa cultuur en Analyse schema	SE Digitaal	10	90	H	SE3 (afname)	A, B en C	koptelefoon en woordenboek NE-NE
5	SE3	KBV Beeldende begrippen	SE Digitaal	10	90	H	SE3 (afname)	A	
5	PO2	KBV escapisme digitaal	PO Praktijk	20	nvt		SE3 (deadline)	A, B en C	

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 5
Cohort 2024-2026
Schooljaar 2025-2026

Leerjaar	Afk.	Stofomschrijving	Afname vorm	% Eindcijfer	Tijd (min)	Herkansbaar	Afname / deadline	Domeinen	Hulpmiddelen
4	PO1	PO Muziek: filmpje PO-stuk inleveren in DECEMBER. Uitvoeren op de PO-avond op 13 mrt. 2025	PO Praktijk	15	nvt		TW2 (deadline)	B1, B2	
4	SE1	SE Muziek: Theorie en Luisteren	SE Digitaal	15	90	H	TW5 (afname)	A1, A2, A3	koptelefoon
5	SE1	SE Muziek: Theorie en Luisteren	SE Digitaal	10	90	H	TW2 (afname)	A1, A2, A3	koptelefoon
5	SE2	SE KuA: Moderne + Massa	SE Digitaal	10	90	H	TW2 (afname)	A, B, C	koptelefoon
5	SE3	SE KuA: Kerk + Moderne + Massa + Analyse-schema	SE Digitaal	10	90	H	SE3 (afname)	A, B, C	koptelefoon
5	PO1	PO Muziek: filmpje PO-stuk inleveren in december voor de kerstvakantie. Uitvoeren op de PO-avond op 12 mrt 2026	PO Praktijk	25	nvt		TW3 (deadline)	B1, B2	
5	PO2	PO Muziek: Bandopdracht	PO Praktijk	15	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 5
Cohort	2024-2026
Schooljaar	2025-2026

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

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 5
Cohort	2024-2026
Schooljaar	2025-2026

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

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 5
Cohort	2024-2026
Schooljaar	2025-2026

Leerjaar	Afk.	Stofomschrijving	Afname vorm	% Eindcijfer	Tijd (min)	Herkansbaar	Afname / deadline	Domeinen	Hulpmiddelen
5	PO1	Essay schrijven (betoog)	PO Praktijk	10	90		TW1 (afname)	A, B, C	In Exam.net schrijven leerlingen een betoog met gebruik van aangeleverde bronnen over een actueel politiek vraagstuk.
5	SE1	Hoofdstuk 6 t/m 8.1 Seneca lesboek	SE Schriftelijk	18	90	H	TW2 (afname)	A t/m E	
5	SE2	Alle stof met focus op hf 5, 8 & 9 Seneca lesboek	SE Schriftelijk	18	90	H	TW3 (afname)	A t/m E	

Programma voor Toetsing en Afsluiting

Vakspecifieke informatie - NA
Methode: hofstadbeta 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.

NA

Studie HL HAVO 5
Cohort 2024-2026
Schooljaar 2025-2026

Leerjaar	Afk.	Stofomschrijving	Afname vorm	% Eindcijfer	Tijd (min)	Herkansbaar	Afname / deadline	Domeinen	Hulpmiddelen
5	SE1	SE3: Zonnestelsel en Heelal / Optica en Technische automatisering / Onderzoek & Ontwerp; en alle voorgaande stof	SE Schriftelijk	27	90	H	SE3 (afname)	A, B3, E1, G2, I2, I3	BINAS, gewone rekenmachine
5	SE2	SE1: Kracht en beweging / Elektriciteit / Informatieoverdracht / Medische beeldvorming / Energieomzettingen;	SE Schriftelijk	27	90	H	TW1 (afname)	A, B1, B2, C1, C2, G1	BINAS, gewone rekenmachine
5	SE3	SE2: Energieomzettingen / Materialen / Zonnestelsel en Heelal; en alle voorgaande stof	SE Schriftelijk	27	90	H	TW2 (afname)	A, C2, D1, D2, E1	BINAS, gewone rekenmachine
5	PO1	PO1: Onderzoek Optica (onder voorbehoud)	PO Praktijk	19	nvt		TW2 (deadline)	A, I	PO in de les geen hulpmiddelen

NE

Studie HL HAVO 5
Cohort 2024-2026
Schooljaar 2025-2026

Leerjaar	Afk.	Stofomschrijving	Afname vorm	% Eindcijfer	Tijd (min)	Herkansbaar	Afname / deadline	Domeinen	Hulpmiddelen
5	SE1	SE1: Schrijfvaardigheid	SE Digitaal	35	120	H	TW1 (afname)	C,D,F	Gedocumenteerd schrijven over een controversieel onderwerp Talent Vakboek H2, H5, H7, H10, H11, H13 en H14 Woordenboek
5	SE2	SE2: Leesvaardigheid en argumentatie	SE Schriftelijk	15	90	H	TW2 (afname)	A,D	Talent Vakboek H2, H3, H5, H6, H10 en H17 Woordenboek
5	SE3	SE3: Spreekvaardigheid	SE Mondeling	25	nvt		SE3 (deadline)	B,D	Opiniërende of overtuigende presentatie. Afname in de les. Deadline voor de voorjaarsvakantie. Talent Vakboek H1, H4.1 en H8 PowerPoint / Prezi

5	SE4	SE4: Eindgesprek literatuur	SE Mondeling	25	60		SE3 (deadline)	B, E	De gesprekken vinden plaats in groepjes van ongeveer 4 leerlingen die allen een overkoepelend thema hebben gekozen waarbinnen vier van oorsprong Nederlandstalige, literaire werken van een passend niveau zijn gelezen. Afname in de les. Deadline inleveren poster: laatste les NE voor de voorjaarsvakantie. poster
---	-----	-----------------------------	--------------	----	----	--	----------------	------	---

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 5
Cohort	2024-2026
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	10	nvt		TW4 (deadline)	B1**, B2*, D*, E1**	Geen hulpmiddelen
4	PO2	Forensische Technieken	PO Praktijk	10	nvt		TW5 (deadline)	B1**, B2*, E3**	Geen hulpmiddelen
5	PO1	Modelleren	PO Praktijk	20	nvt		TW1 (deadline)	B1**, B2*, C** en D*	PO in de les geen hulpmiddelen
5	PO2	Moleculaire Gastronomie	PO Praktijk	20	nvt		TW2 (deadline)	B1**, B2*, E1*, E2**	PO in de les geen hulpmiddelen
5	PO3	Waterzuivering	PO Praktijk	20	nvt		SE3 (deadline)	B1**, B2**, E1*, E3**	PO in de les geen hulpmiddelen
5	PO4	Onderzoeksmodule (vrije keuze docent context)	PO Praktijk	20	nvt		SE3 (deadline)	B1*, B2*, C***	PO in de les geen hulpmiddelen

OSB

Studie HL HAVO 5
Cohort 2024-2026
Schooljaar 2025-2026

Leerjaar	Afk.	Stofomschrijving	Afname vorm	% Eindcijfer	Tijd (min)	Herkansbaar	Afname / deadline	Domeinen	Hulpmiddelen
5	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.
5	HD2	PTA2 - 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.

PWS

Studie	HL HAVO 5
Cohort	2024-2026
Schooljaar	2025-2026

Leerjaar	Afk.	Stofomschrijving	Afname vorm	% Eindcijfer	Tijd (min)	Herkansbaar	Afname / deadline	Domeinen	Hulpmiddelen
5	PWS	Cijfer PWS		100	180				

Programma voor Toetsing en Afsluiting

Vakspecifieke informatie - RE
Methode: Oefenopgave 3F 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.

RE

Studie	HL HAVO 5
Cohort	2024-2026
Schooljaar	2025-2026

Leerjaar	Afk.	Stofomschrijving	Afname vorm	% Eindcijfer	Tijd (min)	Herkansbaar	Afname / deadline	Domeinen	Hulpmiddelen
5	V5 PO1	PO1 - Rekenen 3F	PO	100	nvt			3F	Rekenmachine

Programma voor Toetsing en Afsluiting

Vakspecifieke informatie - SK
Methode: CHEMIE 7e 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 5
Cohort	2024-2026
Schooljaar	2025-2026

Leerjaar	Afk.	Stofomschrijving	Afname vorm	% Eindcijfer	Tijd (min)	Herkansbaar	Afname / deadline	Domeinen	Hulpmiddelen
4	PO1	CHEMIE HAVO-4 7e ed.: H3	PO Praktijk	10	60		TW3 (afname)	A5 ,8,10, B1, 2, 3, C1, D1,2, G2	BINAS 7e ed. Gewone rekenmachine
4	SE1	CHEMIE HAVO-4 7e ed.: H1, H2, H3, H4	SE Schriftelijk	15	90	H	TW4 (afname)	A8,10,12, B, C1,2,7,8, E1, F1,3, G2	BINAS 7e ed. Gewone rekenmachine
5	SE1	CHEMIE HAVO-4 7e ed.: H2, H3, H4, H6 CHEMIE HAVO-5 7e 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	CHEMIE HAVO-4 7e ed.: H2, H3, H4, H5 CHEMIE HAVO-5 7e 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	CHEMIE HAVO-4 7e ed.: alle hoofdstukken CHEMIE HAVO-5 7e ed.: alle hoofdstukken	SE Schriftelijk	25	90	H	SE3 (afname)	A t/m G	BINAS 7e ed. Gewone rekenmachine
5	PO1	CHEMIE HAVO-4 7e ed.: H4, H6, H7	PO Praktijk	10	nvt		SE3 (deadline)	A5,8,10,12, B1,3,4, C1,2, D2	BINAS 7e ed. Gewone rekenmachine Dit PO wordt in de les afgenomen.

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 5
Cohort 2024-2026
Schooljaar 2025-2026

Leerjaar	Afk.	Stofomschrijving	Afname vorm	% Eindcijfer	Tijd (min)	Herkansbaar	Afname / deadline	Domeinen	Hulpmiddelen
4	SE1	G&R HAVO A H4: Handig tellen H5: Veranderingen	SE Schriftelijk	15	90	H	TW2 (afname)	B3,D	Grafische rekenmachine in examenstand
4	PO1	G&R HAVO A H8: Statistiek met de computer	PO Praktijk	10	nvt		TW5 (deadline)	E5	Excel op de computer
5	SE1	G&R HAVO A H9: Exponentiële verbanden Voorkennis H1 Tabellen en grafieken/ H6 Rekenregels en formules	SE Schriftelijk	25	90	H	TW1 (afname)	B1, B2, C1, C2, C3, C4, C5	Grafische rekenmachine in examenstand
5	SE2	G&R HAVO A H10: Statistiek gebruiken Voorkennis H2: De statistische cyclus/ H7: Statistiek en beslissingen	SE Schriftelijk	25	90	H	TW2 (afname)	E1, E2, E3, E4	Grafische rekenmachine in examenstand
5	SE3	G&R HAVO A H11: Formules en variabelen Voorkennis H3: Lineaire verbanden	SE Schriftelijk	25	90	H	SE3 (afname)	A3, B1, B2, C1, C2, C3, C4	Grafische rekenmachine in examenstand

Programma voor Toetsing en Afsluiting

Vakspecifieke informatie - WB
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.

WB

Studie HL HAVO 5
Cohort 2024-2026
Schooljaar 2025-2026

Leerjaar	Afk.	Stofomschrijving	Afname vorm	% Eindcijfer	Tijd (min)	Herkansbaar	Afname / deadline	Domeinen	Hulpmiddelen
5	H5 SE1	SE1: G&R Havo B. H7 Lijnen en cirkels en H10 Meetkundige berekeningen met voorkennis uit H3	SE Schriftelijk	33	90	H	TW1 (afname)	A, B2, C1, C2	Grafische rekenmachine in examenstand
5	H5 SE2	SE2: G&R Havo B. H9 Exponentiële en logaritmische formules en H11 Verbanden en functies met voorkennis uit H1, H4 en H5.	SE Schriftelijk	33	90	H	TW2 (afname)	A, B1, B2, B3	Grafische rekenmachine in examenstand
5	H5 SE3	SE3: G&R Havo B. H8 Goniometrie en H11 Verbanden en functies met voorkennis uit H2 en H6	SE Schriftelijk	34	90	H	SE3 (afname)	A, B1, B3, B4, D1, D2, D3, D4	Grafische rekenmachine in examenstand