

Cohort-PTA Aardrijkskunde voor Havo

2024-2026

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2024-2025	15
KLAS 5	2025-2026	85

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen (onder de tabel uitgeschreven):*

Wereld (B1,2,3); Aarde (C1,2,3); Ontwikkelingsland (D1,2); Leefomgeving (E1,2); vaardigheden (A1,2)

Leerjaar	Datum / Periode	Toetscode	Toetsvorm	Lesstofomschrijving & Toegestane hulpmiddelen (*)	Soort lesstof	Domeinen	Toetsduur (minuten)	Weging voor SE	Weging voor voortgang	Herkansbaar
4	Toetsweek 4	411	S	H(oofdstuk)1,2,3 (havo 4 boek)	Alleen SE	B(1,3) C(1,3) D(2)	90	15	25	ja
5	Toetsweek 1	511	S	H 1 Globalisering en H 3 Brazilië § 9 t/m § 10	SE en CE	B (2) D (1)	60	25		Nee
5	Toetsweek 2	521	S	H 2 Endogene en Exogene krachten en H3 Brazilië § 3 t/m § 4	SE en CE	C (2) D (1)	60	25		ja
5	Toetsweek 3	531	S	H3 Brazilië; H4 (havo 4 boek) Leefomgeving § 1 t/m § 7 (ook in havo 5 boek smvt)	SE en CE	D (1) E (1,2)	120	25		Nee
5	Periode 1	5212	P	H4 (havo 4 boek) Leefomgeving (onderzoek Utrecht en de Lek) theorie §1 t/m §7; Onderzoeksvaardigheden H4 Havo 4 boek § 8 tm § 12	SE en CE	E (1) A (1, 2)	n.v.t.	10		nee

(*) Bij alle onderdelen van het schoolexamen is het gebruik van een woordenboek Nederlands toegestaan.

*Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A: Vaardigheden

Geografische benadering (A1)

Geografisch onderzoek (A2)

Domein B: Wereld

Gebieden op de grens van arm en rijk (B1)

Samenhangen en verschillen in de wereld (B2)

Mondiale processen en lokale effecten (B3)

Domein C: Aarde

Samenhangen en verschillen op regionaal niveau (C1)

Samenhangen en verschillen op de aarde (C2)

De aarde als natuurlijk systeem en lokale effecten (C3)

Domein D: Ontwikkelingsland

Gebiedskenmerken (D1)

Actuele vraagstukken (D2)

Domein E: Leefomgeving

Nationale en regionale vraagstukken (E1)

Regionale en lokale vraagstukken (E2)

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2024-2025	20
KLAS 5	2025-2026	80

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

- A: Vaardigheden
- B1: Persoonlijke financiële zelfredzaamheid
- B2: De oprichting van een eenmanszaak
- B3: Van eenmanszaak naar rechtspersoon
- B4: Perspectief op de organisatie
- C1: Interne organisatie (*alleen SE*)
- C2: Personeelsbeleid (*alleen CE*)
- D1: Investeren (*alleen SE*)
- D2: Financieren
- E1: Doel en organisatie van marketingactiviteiten (*alleen SE*)
- E2: Marketingbeleid
- F1: Vastleggen van financiële en niet-financiële informatie
- F2: Kosten- en winstvraagstukken
- G: Verslaggeving
- H: Keuze-onderwerpen: Circulair ondernemen en Beleggingsanalyse (*alleen SE*)

Leerjaar	Datum / Periode	Toetscode	Toetsvorm	Lesstofomschrijving & Toegestane hulpmiddelen (*)	Soort lesstof	Domeinen	Toetsduur (minuten)	Weging voor SE	Weging voor voortgang	Herkansbaar
4	Toetsweek 3	432	S	Interne Organisatie en Circulair ondernemen	Alleen SE	A, B3, B4, C1, H	60	10	15	Ja
4	Periode 4	442	P	Praktische opdracht Eigen onderneming <i>Bestaat uit een verslag (70%) en een presentatie (30%)</i>	SE en CE	A, B2, B3, E1, E2	n.v.t.	10	15	Nee
5	Toetsweek 1	511	S	Financiële Zelfredzaamheid	SE en CE	A, B1	120	25	-	Ja
5	Periode 2	521	P	Beleggingsanalyse	Alleen SE	A, B1, H	n.v.t.	10	-	Nee
5	Toetsweek 2	522	S	Financiering en Verslaggeving en Investeren	SE en CE	A, B3, D1, D2, G	120	25	-	Ja
5	Toetsweek 3	531	S	Het Resultaat	SE en CE	A, F1, F2	60	20	-	Ja

(*) Bij alle onderdelen van het schoolexamen is het gebruik van een woordenboek Nederlands en een niet-grafische rekenmachine toegestaan.

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2024-2025	5
KLAS 5	2025-2026	95

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein	Subdomein nieuw/oud	Concept	CE ¹	SE	opmerkingen
A	Vaardigheden	A1		X	X
		A2		X	X
		A3		X	X
		A4		X	X
		A5		X	X A5.6 en A5.10 alleen SE
		A6		X	X voor CE alleen A6.1, A6.4 en A6.9
		A7		X	X A7.8 alleen SE
		A8		X	X A8.1, A8.2 deels in SE; A8.5 alleen SE
		A9		X	X A9.3, A9.4 alleen SE
		A10			X
		A11		X	X
		A12		X	X
		A13		X	X
		A14		X	X
		A15		X	X
		A16		X	X Kennisontwikkeling en -toepassing
M	Molecuul- en celniveau	M1	B1		X Eiwitsynthese
		M2	B2		X Stofwisseling van de cel M2.1 Homeostase M2.2 Transport M2.3 Assimilatie en dissimilatie
		M3	C1		X Zelforganisatie van cellen M3.1 Genexpressie M3.2 Celdifferentiatie
		M4	D1		X Moleculaire interactie
		M5	E1		X DNA-replicatie

Domein	Subdomein nieuw/oud	Concept	CE ¹	SE	opmerkingen
O	Orgaan- en organisme- niveau	M6	E2		X Levenscyclus van de cel
		M7	E4		X Erfelijke eigenschap
		M8	F1		X Selectie
		O1	B3		X Stofwisseling van het organisme
		O2	B4		X Zelfregulatie van het organisme
		O3	B5		X Afweer van het organisme
		O4	B6		X Beweging van het organisme
		O5	B7		X Waarneming door het organisme
		O6	C2		X Zelforganisatie van het organisme
		O7	D2		X Gedrag en interactie
		O8	D3		X Seksualiteit
		O9	E3		X Voortplanting van het organisme
		P1	B8		X Regulatie van ecosystemen
		P2	C3		X Zelforganisatie van ecosystemen
		P3	D4		X Interactie in ecosystemen
		P4	F2		X Soortvorming
		P5	F3		X Biodiversiteit

Leerjaar	Datum / Periode	Toetscode	Toetsvorm	Lesstofomschrijving & Toegestane hulpmiddelen	Soort lesstof	Domeinen	Toetsduur (minuten)	Weging voor SE	Weging voor voortgang	Herkansbaar
4	Periode 3	431	P	SEP seksualiteit	Schooleigen	A1, A2, A5, A9, A10, A15, M8.3, O8, O9	n.v.t.	5	10	Nee
5	Toetsweek 1	511	S	H9 Erfelijkheid H10 Evolutie <i>H1 Gedrag</i> <i>H7 Soorten en relaties</i> <i>H8 Ecosysteem en evenwicht</i> <i>Woordenboek Nederlands Binas, Gewone rekenmachine</i>	SE en CE	A9, A12, A13, M3, M4, M7, M8, O6, O7 P1, P2, P3, P4, P5	120	25	-	Nee
5	Periode 1	512	P	Natuurbeheer en Veldwerk	Schooleigen	A1, A2, A4, A5, A7, A9, A10, A12, A14, A15, A16, P1.3, P3.2	n.v.t.	10	-	Nee
5	Toetsweek 2	521	S	H11 Gezondheid H12 Transport	SE en CE	A5, A8, A9, A11, A14, M1,	120	25	-	Ja

				<i>H2 Cellen</i> <i>H3.3 Experimenteren: transport door celmembranen</i> <i>H5 Voeding en energie</i> <i>H6 Voeding, vertering en gezondheid</i> <i>Woordenboek Nederlands</i> <i>Binas, Gewone rekenmachine</i>		M2.1, M2.3, M2.2, M2.3, M3, M4, M5, M6, M8.1, M8.4, O1.1, O1.2, O1.4, O1.5, O1.6, O2.2, O3, O6				
5	Periode 2	522	P	Stofwisseling	Schooleigen	A1, A3, A5, A6, A8, A9, A10, A11, M2.3, O1	n.v.t.	10	-	Nee
5	Toetsweek 3	531	S	H13 Uitscheiding en gaswisseling H14 Reageren <i>H3.1, 3.2 en H3.4 Onderzoek doen</i> <i>H7 Soorten en relaties</i> <i>H8 Ecosysteem en evenwicht</i> <i>H9 Erfelijkheid</i> <i>H10 Evolutie</i> <i>H12 Transport</i> <i>Woordenboek Nederlands</i> <i>Binas, Gewone rekenmachine</i>	SE en CE	A5, A8, A14, M2.2, O1.1, O1.3, O2, O1.5, O4, O5	120	25	-	Ja

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2023-2024	handelingsdeel
KLAS 5	2024-2025	0

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

- A: Verkennen
B: Verbreden
C: Verdiepen
D: Verbinden

Leerjaar	Datum / Periode	Toetscode	Toetsvorm	Lesstofomschrijving & Toegestane hulpmiddelen	Soort lesstof	Domeinen	Toetsduur (minuten)	Weging voor voortgang	Weging voor SE	Herkenbaar
4	Periode 2	421	P	Kunstenautobiografie	Alleen SE	A	n.v.t.	25	25	Nee
4	Periode 2	422	P	Module 1: keuze film of fotografie	Alleen SE	B, C, D	n.v.t.	25	25	Nee
4	Periode 3	431	P	Module 2: keuze uit beeldende vorming of architectuur	Alleen SE	B, C, D	n.v.t.	25	25	Nee
4	Periode 4	441	P	Module 3: keuze uit theater of muziek	Alleen SE	B, C, D	n.v.t.	25	25	Nee

Cohort-PTA Duits voor Havo

2024-2026

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2024-2025	0
KLAS 5	2025-2026	100

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

- A: leesvaardigheid
- B: kijk en luistervaardigheid
- C: spreekvaardigheid
- D: schrijfvaardigheid
- E : Literatuur

Leerjaar	Datum / Periode	Toetscode	Toetsvorm	Lesstofomschrijving & Toegestane hulpmiddelen	Soort lesstof	Domeinen	Toetsduur (minuten)	Weging voor SE	Weging voor voortgang	Herkansbaar
5	Toetsweek 1	511	S	Schrijfvaardigheid zakelijke brief, woordenboek N-D toegestaan	Alleen SE	D	90	25	-	Ja
5	Toetsweek 2	521	S	Literatuurtoets over gelezen fragmenten	Alleen SE	E	90	25	-	Nee
5	Periode 2	522	S	Cito kijk-en luistertoets	Alleen SE	B	60	25	-	Ja
5	Toetsweek 3	531	M	Vrij spreken over alledaagse onderwerpen en onderwerpen met docent op B1 niveau (10 min)	Alleen SE	C	15	25	-	Nee

(*) Bij alle onderdelen van het schoolexamen is het gebruik van een woordenboek Nederlands toegestaan.

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2024-2025	0
KLAS 5	2025-2026	100

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Vaardigheden (domein A), Schaarste (domein B), Ruil (domein C), Markt (domein D), Ruilen over de tijd (domein E), Samenwerken en onderhandelen (domein F), Risico en informatie (domein G), Welvaart en groei (domein H), Goede tijden – slechte tijden (domein I), Onderzoek en experiment (domein J), Keuzeonderwerpen (domein K, keuzeonderwerpen zijn werk en werkloosheid en conjunctuur).

Leerjaar	Datum / Periode	Toetscode	Toetsvorm	Lesstofomschrijving & Toegestane hulpmiddelen (*)	Soort lesstof	Domeinen	Toetsduur (minuten)	Weging voor SE	Weging voor voortgang	Herkansbaar
5	Toetsweek 1	511	S	Verdienen & Uitgeven + Markt & Overheid H1	SE en CE	A, D, F, G, H en I	120	25	-	Ja
5	Toetsweek 2	521	S	Markt & Overheid + Europa H1 + H2	SE en CE	A, E, F, H en I	120	25	-	Ja
5	Toetsweek 3	531	S	Crisis, Jong & Oud, Vragers & Aanbieders, Werk & Werkloosheid, Verdienen & Uitgeven, Markt & Overheid, Europa, Conjunctuur	SE en CE	Alle	120	30	-	Ja
5	Periode 3	532	P	Kranten-PO: Crisis, Jong & Oud, Vragers & Aanbieders, Werk & Werkloosheid, Verdienen & Uitgeven, Markt & Overheid, Europa, Conjunctuur	SE en CE	Alle	n.v.t.	20	-	Nee

(*) Bij alle onderdelen van het schoolexamen is het gebruik van een niet-grafische rekenmachine en een woordenboek Nederlands toegestaan.

Cohort-PTA Engels voor Havo

2024-2026

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2024-2025	10
KLAS 5	2025-2026	90

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

A: leesvaardigheid

B: kijk en luistervaardigheid

C: spreekvaardigheid C1: gespreksvaardigheid, C2: spreekvaardigheid

D: schrijfvaardigheid D1: taalvaardigheden, D2: strategische vaardigheden

E: literatuur E1: literaire ontwikkeling

Leerjaar	Datum / Periode	Toetscode	Toetsvorm	Lesstofomschrijving & Toegestane hulpmiddelen (*)	Soort lesstof	Domeinen	Toetsduur (minuten)	Weging voor SE	Weging voor voortgang	Herkenbaar
4	Toetsweek 3	431	S	Leestoets met de omvang van $\frac{3}{4}$ examen. Woordenboek (En-En, En-Ne) toegestaan	SE en CE	A	120	10	15	Ja
5	Toetsweek 1	511	S	Toets Literatuur over literaire werken Woordenboek (En-En, En-Ne, Ne-En) toegestaan	Alleen SE	E1, D2	90	20		Nee
5	Toetsweek 2	521	M	Mondeling in duo's over Alquin en boek	Alleen SE	C1, C2, E1	20	25		Ja
5	Periode 2	522	S	Kijk- en luistertoets CITO	Alleen SE	B	60	20		Ja
5	Toetsweek 3	531	S	Formeel schrijven Woordenboek (alleen Ne-En) toegestaan	Alleen SE	D1, D2	90	25		Ja

(*) Bij alle onderdelen van het schoolexamen is het gebruik van een woordenboek Nederlands toegestaan.

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2024-2025	20
KLAS 5	2025-2026	80

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Leesvaardigheid

Domein B Kijk- en luistervaardigheid

Domein C Gespreksvaardigheid

Domein D Schrijfvaardigheid

Domein E Literatuur

Leerjaar	Datum / Periode	Toetscode	Toetsvorm	Lesstofomschrijving & Toegestane hulpmiddelen	Soort lesstof	Domeinen	Toetsduur (minuten)	Weging voor SE	Weging voor voortgang	Herkenbaar
4	Toetsweek 3	431	S	Literatuur Literatuurdossier toegestaan	Alleen SE	E	60	20		Ja
5	Toetsweek 1	511	S	Schrijfvaardigheid ERK-niveau A2+ Woordenboek F-N + N-F	Alleen SE	D	90	20		Ja
5	Toetsweek 2	521	M	Spreek- en gespreksvaardigheid ERK-niveau B1	Alleen SE	C	20	20		Ja
5	Periode 2	522	S	Kijk- en luistervaardigheid ERK-niveau B1	Alleen SE	B	60	20		Ja
5	Toetsweek 3	531	S	Leesvaardigheid ERK-niveau B1 Woordenboek F-N + N-F toegestaan	SE en CE	A	120	20		Ja

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2024-2025	0%
KLAS 5	2025-2026	100%

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A: Historisch besef

Domein B: Oriëntatiekennis

Domein C: Thema's

Domein D: Geschiedenis van rechtsstaat en parlementaire democratie

Domein E: Oriëntatie op studie en beroep.

Leerjaar	Datum / Periode	Toetscode	Toetsvorm	Lesstofomschrijving & Toegestane hulpmiddelen (*)	Soort lesstof	Domeinen	Toetsduur (minuten)	Weging voor SE	Weging voor voortgang	Herkansbaar
4	Periode 1	411	H	Essay historische vaardigheid continuïteit en verandering	SE en CE	A,C	90			Nee
5	Toetsweek 1	511	S	HC Britse Rijk (1620-1900) Memo 7.3 + 8.2 KA 18-39 + KA's Britse Rijk	SE en CE	A,B	90	30		Ja
5	Toetsweek 2	521	S	HC Duitsland in Europa (1918-1991) Memo 9.1 t/m 11.1 (niet 10.4) KA 18-49 + KA's Duitsland in Europa	SE en CE	A,B,D	90	35		Ja
5	Periode 2	522	H	Biografie bij HC Duitsland (1918-1991)	SE en CE	A,C	n.v.t.			Nee
5	Toetsweek 3	531	S	HC Nederland (1948-2008) Memo H8 en 10.4 t/m 12.2 KA 18-49	SE en CE	A,B,D,E	120	35		Ja

(*) Bij alle onderdelen van het schoolexamen is het gebruik van een woordenboek Nederlands toegestaan.

Cohort-PTA Levensbeschouwing voor Havo

2024-2026

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2024-2025	40
KLAS 5	2025-2026	60

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

A: Vaardigheden (onderzoeks-, argumentatieve- en communicatieve-, schrijf- en praktische-). B: Beelden van mens, wereld en God. C: Belangrijke levensbeschouwelijke en religieuze tradities, hun bronnen en ervaringen. D: Verbeelding en esthetiek. E: Moreel handelen en ethiek. F: Sociale Omgeving en gemeenschapsvorming.

(*) Bij alle onderdelen van het schoolexamen is het gebruik van een woordenboek Nederlands toegestaan.

Leerjaar	Datum / Periode	Toetscode	Toetsvorm	Lesstofomschrijving & Toegestane hulpmiddelen (*)	Soort lesstof	Domeinen	Toetsduur (minuten)	Weging voor SE	Weging voor voortgang	Herkansbaar
4	Periode 3	431	S	Introductie "Geloven wat je wil", en Hoofdstuk 13 "Je lijf, je leven".	Alleen SE	A, B, C, D, E, F	90	20	50	Ja
4	Periode 4	441	S	Hoofdstuk 14 "Relaties"	Alleen SE	A, B, C, D, E, F	90	20	50	Ja
5	Periode 1	511	S	Hoofdstuk 15 "Principes" en hoofdstuk 16 "Bewust en meer"	Alleen SE	A, B, C, D, E, F	90	30		Ja
5	Periode 2	521	S	Hoofdstuk 17 "Geluk" + Stromingen	Alleen SE	A, B, C, D, E, F	90	30		Ja

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2024-2025	handelingsdeel
KLAS 5	2025-2026	handelingsdeel

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Bewegen

Domein C Bewegen en regelen

Domein D Bewegen en gezondheid

Domein E Bewegen en samenleving.

Leerjaar	Datum / Periode	Toetscode	Toetsvorm	Lesstofomschrijving & Toegestane hulpmiddelen	Soort lesstof	Domeinen	Toetsduur (minuten)	Weging voor voortgang	Weging voor SE	Herkenbaar
4	2	421	H	Spel – basketbal, badminton, volleybal, tafeltennis en trefbal. Turnen – Steunzwaaien, minitrampoline springen, balanceren en acrobatiek.	Schooleigen	A & B	60			Nee
4	2	431	H	Keuzeprogramma: Keuze tussen turnen en zelfverdediging.	Schooleigen	A & B	n.v.t.			Nee
4	3	432	H	Een lesprogramma waarin de leerlingen bezig gaan met de relatie tussen bewegen en gezondheid.	Schooleigen	D	n.v.t.			Nee

4	1	433	H	Er wordt een gevarieerd programma aangeboden. De beweegdomeinen zijn: Spel – softbal, basketbal, voetbal, hockey, badminton, volleybal, tafeltennis en trefbal. Atletiek Turnen	Schooleigen	A & B	60	-	-	Nee
4	4	441	H	Bewegen en regelen – Helpen bij het regelen van de sporttoernooien binnen school.	Schooleigen	C	n.v.t.			Nee
5	2	521	H	Sportoriëntatie/schooleigen onderdeel van het programma De leerling laat zien dat hij/zij actief deelneemt aan een zelfgekozen sportprogramma. Keuze bestaat uit o.a.: Bootcamp, meerkamp atletiek en American Flagfootball.	Schooleigen	E	n.v.t.			

Cohort-PTA Loopbaan oriëntatie voor Havo

2024-2026

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2024-2025	Handelingsdeel
KLAS 5	2025-2026	n.v.t.

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

A. Fase 1: Signaleren

B. Fase 2: Oriënteren

C. Fase 3: Verkennen

D. Fase 4: Verdiepen

Leerjaar	Datum / Periode	Toetscode	Toetsvorm	Lesstofomschrijving & Toegestane hulpmiddelen	Soort lesstof	Domeinen	Toetsduur (minuten)	Weging voor SE	Weging voor voortgang	Herkansbaar
4	Periode 4	441	H	Fase 1: Tot het besef komen dat er een keuze moet worden gemaakt. Fase 2; onderzoeken van interesses, vaardigheden en welke sectoren hierop aansluiten. Fase 3: inzoomen op welke studies passen bij de uitkomst van fase 2 Fase 4: inhoudelijk verdiepen in opleidingen die uit fase 3 zijn gekomen.	Schooleigen	A, B, C, D	n.v.t.	-	-	Nee

Cohort-PTA Maatschappijleer voor Havo

2024-2026

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2024-2025	100%
KLAS 5	2025-2026	0%

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Rechtsstaat

Domein C Parlementaire democratie

Domein D Verzorgingsstaat

Domein E Pluriforme Samenleving

Leerjaar	Datum / Periode	Toetscode	Toetsvorm	Lesstofomschrijving & Toegestane hulpmiddelen (*)	Soort lesstof	Domeinen	Toetsduur (minuten)	Weging voor SE	Weging voor voortgang	Herkansbaar
4	Periode 1	411	P	Wat is maatschappijleer?	Alleen SE	A		25	25	Nee
4	Toetsweek 2	421	S	Parlementaire democratie	Alleen SE	A, C	60	25	25	Ja
4	Toetsweek 3	431	S	Rechtsstaat	Alleen SE	A, B	60	25	25	Ja
4	Periode 4	441	P	Pluriforme samenleving en verzorgingsstaat	Alleen SE	A, E, D		25	25	Nee

(*) Bij alle onderdelen van het schoolexamen is het gebruik van een woordenboek Nederlands toegestaan.

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2024-2025	20
KLAS 5	2025-2026	80

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaktheorie

Subdomein:

A1: waarnemen en weten

A2: Analyseren en interpreteren

A3: Muziek en cultuur

Domein B Praktijk

Subdomein:

B1: zingen en spelen

B2: improviseren en componeren

Domein C Oriëntatie op studie en beroep

Leerjaar	Datum / Periode	Toetscode	Toetsvorm	Lesstofomschrijving & Toegestane hulpmiddelen	Soot lesstof	Domeinen	Toetsduur (minuten)	Weging voor SE	Weging voor voortgang	Herkansbaar
4	Periode 3	431	P	Klassenconcert	Alleen SE	B1, 2	n.v.t.	10	10	Nee
4	Toetsweek 4	441	S	Dynamiek, toonladder, toonsoort, solfège + de tot nu toe behandelde stof	SE en CE	A1, 2, 3	60	10	10	Ja
5	Toetsweek 1	511	S	Classicisme, toonladder, toonsoort, compositietechniek, uitvoeringspraktijk, solfège + de tot nu toe behandelde stof	SE en CE	A1, 2, 3	60	15	n.v.t.	Ja
5	Toetsweek 2	521	S	Romantiek, vorm, ensemble, tempo, dynamiek, solfège + de tot nu toe behandelde stof	SE en CE	A1, 2, 3	60	15	n.v.t.	Ja
5	Periode 2	522	P	Pepernotenconcert	Alleen SE	B1, 2	n.v.t.	10	n.v.t.	Nee
5	Toetsweek 3	531	S	Jazz, vroege popmuziek, solfège + de tot nu toe behandelde stof	SE en CE	A1, 2, 3	60	15	n.v.t.	Ja
5	Periode 3	532	P	Tentamenconcert	Alleen SE	B1, 2, C	n.v.t.	20	n.v.t.	Nee
5	Periode 3	533	S	Solfègetentamen	SE en CE	A1, 2, 3	60	5	n.v.t.	Ja

Opmerkingen: Gebruik woordenboek en rekenmachine toegestaan.

Cohort-PTA Natuurkunde voor Havo

2024-2026

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2024-2025	30%
KLAS 5	2025-2026	70%

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

A Vaardigheden

B Beeld- en geluidstechniek

B1 Informatieoverdracht

B2 Medische beeldvorming

B3* Optica bk*

C Beweging en energie

C1 Kracht en beweging

C2 Energieomzettingen

D Materialen

D1 Eigenschappen van stoffen en materialen

D2 Functionele materialen

E Aarde en heelal

E1 Zonnestelsel en heelal

E2* Aarde en klimaat bk*

F* Menselijk lichaam bk*

G Meten en regelen

G1 Gebruik van elektriciteit

G2* Technische automatisering bk*

H Natuurkunde en technologie

I Onderzoek en ontwerp

I1 Experiment

I2 Modelstudie

I3 Ontwerp

Leerjaar	Datum / Periode	Toetscode	Toetsvorm	Lesstofomschrijving & Toegestane hulpmiddelen (*)	Soort lesstof	Domeinen	Toetsduur (minuten)	Weging voor SE	Weging voor voortgang	Herkansbaar
4	Periode 3	431	P	Technisch ontwerpen	Alleen SE	I3	n.v.t.	10	7	Nee
4	Periode 4	441	P	Praktisch schoolexamen Onbekende proeven die horen bij de onderwerpen van het gehele jaar.	Alleen SE	I1	n.v.t.	10	8	Nee
4	Periode 4	442	S	Hoofdstuk 6: Spiegels en lenzen, Hoofdstuk 7: Technische automatisering	Alleen SE	A, B3, G2, H	60	10	15	Ja
5	Periode 1	511	S	Hoofdstuk 11: Radioactiviteit, Hoofdstuk 12: Medische beeldvorming Hoofdstuk 4: Materialen en Samengevat: Hoofdstuk 2 en 6	SE en CE	A, B2, D, H	120	20	-	Ja
5	Periode 2	521	S	Hoofdstuk 8: Zuinig met energie Hoofdstuk 1: Beweging Hoofdstuk 2: Elektriciteit Hoofdstuk 3: Krachten Hoofdstuk 5: Arbeid en energie en Samengevat: hoofdstuk 3, 4, 5, 8	SE en CE	A, C, G1, H, I2	120	25	-	Ja
5	Periode 3	531	S	Hoofdstuk 9: Trillingen en golven, Hoofdstuk 10: Aarde en heelal en Samengevat: Hoofdstuk 1 en 7	SE en CE	B1, E1	120	25	-	Ja

De domeinen waar een sterretje (bk*) achter staat zijn SE onderdelen. Twee van deze domeinen moeten getoetst worden. Er is gekozen voor de domeinen B3 en G2.

(*) Bij alle onderdelen van het schoolexamen is het gebruik van een woordenboek Nederlands, een Binas en een niet-grafische rekenmachine toegestaan.

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2024-2025	10%
KLAS 5	2025-2026	90%

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Leesvaardigheid

Domein B Mondelinge taalvaardigheid

Domein C Schrijfvaardigheid

Domein D Argumentatieve vaardigheden

Domein E Literatuur

Domein F Oriëntatie op studie en beroep

Leerjaar	Datum / Periode	Toetscode	Toetsvorm	Lesstofomschrijving & Toegestane hulpmiddelen	Soort lesstof	Domeinen	Toetsduur (minuten)	Weging voor SE	Weging voor voortgang	Herkenbaar
4	Toetsweek 2	421	S	Literatuurgeschiedenis 1100-1800	Alleen SE	E	60	10	10	Ja
5	Periode 1	511	M	Presentatie poëzie	Schooleigen	E	n.v.t.	20		Nee
5	Periode 2	521	M	Debatdag	Alleen SE	B+D	n.v.t.	15		Nee
5	Toetsweek 2	522	S	Schrijven gedocumenteerde beschouwing	Alleen SE	C+D	120	25		Ja
5	Toetsweek 3	531	M	Mondeling leeslijst	Alleen SE	E+A+F	15	30		Ja

Cohort-PTA Profielwerkstuk voor Havo

2024-2026

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2024-2025	0
KLAS 5	2025-2026	100

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

A. Vaardigheden (onderzoeks-, argumentatieve- en communicatieve-, schrijf- en presentatie-)

B. Oriëntatie op wetenschappelijk onderzoek

C. Verdieping in zelfgekozen inhoudelijk onderwerp

Leerjaar	Datum / Periode	Toetscode	Toetsvorm	Lesstofomschrijving & Toegestane hulpmiddelen	Soort lesstof	Domeinen	Toetsduur (minuten)	Weging voor SE	Weging voor voortgang	Herkenbaar
4	Periode 3	431	H	Opzet werkstuk en theoretisch deel	Alleen SE	A, B	n.v.t.			Nee
4	Periode 4	441	H	Volledig werkstuk, inclusief praktisch deel, versie1	Alleen SE	A, B ,C	n.v.t.			Nee
5	Periode 1	511	P	Werkstuk	Alleen SE	A, B, C	n.v.t.	80		Nee
5	Periode 1	512	M	Presentatie	Alleen SE	A	15	20		Nee

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2024-2025	25
KLAS 5	2025-2026	75

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Kennis van stoffen en materialen

Domein C Kennis van chemische processen en kringlopen

Domein D Ontwerpen en experimenten in de chemie

Domein E Innovatieve ontwikkelingen in de chemie

Domein F Processen in de chemische industrie

Domein G Maatschappij en chemische technologie

Leerjaar	Datum / Periode	Toetscode	Toetsvorm	Lesstofomschrijving & Toegestane hulpmiddelen (*)	Soort lesstof	Domeinen	Toetsduur (minuten)	Weging voor SE	Weging voor voortgang	Herkansbaar
4	Periode 3	421	H	Practicumboekje afgerond en resultaten ingeleverd	Alleen SE	A en D	n.v.t.	-	-	Nee
4	Periode 3	422	P	Verslag van experiment 3 uit practicumboekje	Alleen SE	A en D	n.v.t.	10	15	Nee
4	Toetsweek 4	441	S	Chemie Overal H1, H2, H3, H5 zouten, H6 en H7	SE en CE	A, B, C en D	120	15	25	Ja
5	Toetsweek 1	511	S	Chemie Overal H1, H2, H3, H5, H7, H8 en H9	SE en CE	A, B, C, D, E, F	120	15	-	Ja
5	Periode 2	521	H	Practicumboekje afgerond en resultaten ingeleverd	Alleen SE	A en D	n.v.t.	-	-	Nee
5	Periode 2	522	P	Synthese en analyse van aspirine	Alleen SE	A en D	n.v.t.	15	-	Nee
5	Toetsweek 2	523	S	Chemie Overal H4, H5, H6, H10 en H11	SE en CE	A, B, C, E en F	120	20	-	Ja
5	Toetsweek 3	531	S	Chemie Overal H1 t/m H14	SE en CE	A, B, C, D, E, F en G	120	25	-	Ja

(*) Bij alle onderdelen van het schoolexamen is het gebruik van een woordenboek Nederlands, een Binas en een niet-grafische rekenmachine toegestaan.

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2024-2025	10
KLAS 5	2025-2026	90

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Leesvaardigheid

Domein B Kijk- en luistervaardigheid

Domein C Gespreksvaardigheid

Domein D Schrijfvaardigheid

Andere vakonderdelen: kennistoetsen

Leerjaar	Datum / Periode	Toetscode	Toetsvorm	Lesstofomschrijving & Toegestane hulpmiddelen (*)	Soort lesstof	Domeinen	Toetsduur (minuten)	Weging voor SE	Weging voor voortgang	Herkansbaar
4	Toetsweek 4	441	M	Spreek-gespreksvaardigheid ERK-niveau A1.1: onderwerpen uit het boek Gente Joven 1	Alleen SE	C	15	10	10	Ja
5	Periode 1	511	S	Kennistoets: Vocabulaire en grammatica unidad 1+2	Alleen SE	Andere vakonderdelen	60	5		Nee
5	Toetsweek 1	512	S	Schrijfvaardigheid ERK -niveau A2.1 Woordenboek N-S	Alleen SE	D	60	20		Ja
5	Periode 2	521	S	Kennistoets: vocabulaire en grammatica unidad 3+4	Alleen SE	Andere vakonderdelen	60	5		Nee
5	Toetsweek 2	522	S	Leesvaardigheid ERK-niveau A2.2 Woordenboek S-N	Alleen SE	A	120	20		Ja
5	Periode 3	531	S	Kijk-en luistervaardigheid ERK-niveau A2.1	Alleen SE	B	60	20		Ja
5	Toetsweek 3	532	M	Spreek-en gespreksvaardigheid ERK-niveau A2.1	Alleen SE	C	15	20		Ja

Cohort-PTA Teken en voor Havo

2024-2026

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2024-2025	0
KLAS 5	2025-2026	100

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

A1 Beschrijven, onderzoeken en interpreteren

A2 Beschouwen

B. Praktijk

C. Oriëntatie op studie en beroep

Leerjaar	Datum / Periode	Toetscode	Toetsvorm	Lesstofomschrijving & Toegestane hulpmiddelen	Soort lesstof	Domeinen	Toetsduur (minuten)	Weging voor SE	Weging voor voortgang	Herkenbaar
5	Periode 1	511	P	Praktijkopdracht – inleveren procesbeschrijving, proces en eindwerk (Kiezen uit de 6/7 gegeven thema's)	Alleen SE	B	n.v.t.	25		Nee
5	Toetsweek 1	512	S	Toets over kunstbeschouwing en kunstgeschiedenis. Oude stroming + 19de eeuw. Toegespitst op examen thema. (woordenboek)	SE en CE	A1,A2, C	60	10		Ja
5	Periode 2	521	P	Praktijkopdracht – inleveren procesbeschrijving, proces en eindwerk (Kiezen uit de 6/7 gegeven thema's)	Alleen SE	B	n.v.t.	25		Nee
5	Toetsweek 2	522	S	Toets over kunstbeschouwing en kunstgeschiedenis. 20ste + 21ste eeuw, toegespitst op examenthema. (woordenboek)	SE en CE	A1,A2, C	60	10		Ja
5	Periode 3	531	P	Praktijkopdracht – inleveren procesbeschrijving, proces en eindwerk (Kiezen uit de 6/7 gegeven thema's)	Alleen SE	B	n.v.t.	30		Nee

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2024-2025	20%
KLAS 5	2025-2026	80%

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

A:	Vaardigheden	
B:	Algebra en tellen	B1 Rekenen B2 Algebra B3 Telproblemen
C:	Verbanden	C1 Tabellen C2 Grafieken, vergelijkingen en ongelijkheden C3 Formules met één of meer variabelen C4 Lineaire verbanden C5 Exponentiële verbanden
D:	Verandering	
E:	Statistiek	E1: Presentaties van data interpreteren en beoordelen E2: Data verwerken E3: Data en verdelingen E4: Statistische uitspraken doen E5: Statistiek met ICT

Leerjaar	Datum / Periode	Toetscode	Toetsvorm	Lesstofomschrijving (*) & Toegestane hulpmiddelen	Soort lesstof	Domeinen	Toetsduur (minuten)	Weging voor SE	Weging voor voortgang	Herkansbaar
4	Toetsweek 4	441	S	<i>Veranderingen en telproblemen</i> G&R Havo A deel 1, Hoofdstuk 4 G&R Havo A deel 2, Hoofdstuk 5 <i>Hulpmiddelen: Grafische rekenmachine</i>	Alleen SE	A, B1, B3, C3, D	60	20	25	ja
5	Toetsweek 1	511	S	<i>Lineaire en exponentiële verbanden</i> G&R Havo A deel 1, Hoofdstuk 3 G&R Havo A deel 3, Hoofdstuk 9 <i>Hulpmiddelen: Grafische rekenmachine</i>	SE en CE	A, B1, B2, C	90	20		nee
5	Toetsweek 2	521	S	<i>Statistiek</i> G&R Havo A deel 1, Hoofdstuk 2 G&R Havo A deel 2, Hoofdstuk 7 G&R Havo A deel 3, Hoofdstuk 10 <i>Hulpmiddelen: Grafische rekenmachine</i>	SE en CE	A, B1, B2, E1, E2, E3, E4	90	30		ja
5	Periode 2	522	H	<i>Statistiek met ICT</i> G&R Havo A deel 2, Hoofdstuk 8 <i>Hulpmiddelen: Grafische rekenmachine, Excel</i>	SE en CE	A, E	n.v.t.	n.v.t.		nee
5	Toetsweek 3	531	S	<i>Formules, verbanden en algebra</i> G&R Havo A deel 2, Hoofdstuk 6 G&R Havo A deel 3, Hoofdstuk 9 en 11 <i>Hulpmiddelen: Grafische rekenmachine</i>	SE en CE	A, B1, B2, C	90	30		ja

(*) Bij ieder schoolexamen wordt de eerder behandelde lesstof uit dezelfde domeinen als bekend verondersteld en kan dus ook in enige vorm worden teruggevraagd.

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2024-2025	0%
KLAS 5	2025-2026	100%

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

A:	Vaardigheden	
B:	Functies, grafieken en vergelijkingen	B1 Standaardfuncties B2 Vergelijkingen en ongelijkheden B3 Evenredigheidsverbanden B4 Periodieke functies
C:	Meetkundige berekeningen	C1 Afstanden en hoeken in concrete situaties C2 Algebraïsche methoden
D:	Toegepaste analyse	D1 Veranderingen D2 Afgeleide functies D3 Bepaling afgeleide functies D4 Toepassing afgeleide functies

Leerjaar	Datum / Periode	Toetscode	Toetsvorm	Lesstofomschrijving (*) & Toegestane hulpmiddelen	Soort lesstof	Domeinen	Toetsduur (minuten)	Weging voor SE	Weging voor voortgang	Herkansbaar
5	Toetsweek 1	511	S	<i>Werken met functies</i> G&R Havo B deel 2 - Hoofdstuk 8 G&R Havo B deel 3 - Hoofdstuk 9 Hulpmiddel: Grafische Rekenmachine	SE en CE	A, B1, B2, B4	90	30	-	Nee
5	Toetsweek 2	521	S	<i>Werken met functies & differentiaalrekening</i> G&R Havo B deel 2 - Hoofdstuk 6, 8 G&R Havo B deel 3 - Hoofdstuk 9, 11 Hulpmiddel: Grafische Rekenmachine	SE en CE	A, B, D	90	40	-	Ja
5	Toetsweek 3	531	S	<i>Meetkunde</i> G&R Havo B deel 2 - Hoofdstuk 7 G&R Havo B deel 3 - Hoofdstuk 10 Hulpmiddel: Grafische Rekenmachine	SE en CE	A, C	90	30	-	Ja

(*) Bij ieder schoolexamen wordt de eerder getoetste lesstof uit dezelfde domeinen als bekend verondersteld en kan dus ook in enige vorm worden teruggevraagd.