

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2026-2027	15%
KLAS 5	2027-2028	85%

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A: Vaardigheden

Geografische benadering (A1)

Geografisch onderzoek (A2)

Domein B: Wereld

Samenhang en verscheidenheid (B1)

Mondiaal verdelingsvraagstuk (B2)

Mondiale processen en lokale effecten (B3)

Domein C: Aarde

De aarde als natuurlijk systeem; samenhang en diversiteit (C1)

Mondiaal milieuvraagstuk (C2)

De aarde als natuurlijk systeem en lokale effecten (C3)

Domein D: Gebieden Zuid-Amerika

Afbakening en gebiedskenmerken (D1)

Actuele vraagstukken (D2)

Domein E: Leefomgeving

Nationale en regionale vraagstukken (E1)

Regionale en lokale vraagstukken (E2)

Leerjaar	Datum / Periode	Toetscode	Toetsvorm	Lesstofomschrijving & Toegestane hulpmiddelen (*)	Soort lesstof	Domeinen	Toetsduur (minuten)	Weging voor SE	Weging voor voortgang	Herkansbaar
4	Toetsweek 3	431	S	H3 Brazilië	SE	D2	60	5	15	Nee
4	Toetsweek 4	441	S	H1 Mexico-VS, H2 Middellandse zee en H4 Leefomgeving Nederland	SE en CE	B1, B3, C1, C3	90	10	25	Ja
5	Toetsweek 1	511	S	H1 Globalisering H3 Brazilië §9 t/m §10	SE en CE	B2, D1	60	25		Nee
5	Toetsweek 2	521	S	H2 Endogene en Exogene krachten H3 Brazilië §3 t/m §4	SE en CE	C2 D1	60	25		Ja
5	Periode 2	522	P	PO Veldwerk stad en water leefomgeving Utrecht	SE en CE	E1 A1, A2	n.v.t.	10		Nee
5	Toetsweek 3	531	S	H3 Brazilië H4 Leefomgeving (havo4 en havo5 boek)	SE en CE	D1 E1, E2	120	25		Ja

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

(*) Indien aangegeven op het voorblad van de toets is gebruik van een Atlas of kaartenkatern (vanuit school) bij de toets toegestaan

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2026-2027	15
KLAS 5	2027-2028	85

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein		Subdomein nieuw/oud		Concept	CE ¹	SE	opmerkingen
A	Vaardigheden	A1		Informatievaardigheden	X	X	
		A2		Communiceren	X	X	
		A3		Reflecteren op leren	X	X	
		A4		Studie en beroep	X	X	
		A5		Onderzoeken	X	X	A5.6 en A5.10 alleen SE
		A6		Ontwerpen	X	X	voor CE alleen A6.1, A6.4 en A6.9
		A7		Modelvorming	X	X	A7.8 alleen SE
		A8		Natuurwetenschappelijk instrumentarium	X	X	A8.1, A8.2 deels in SE; A8.5 alleen SE
		A9		Waarderen en oordelen	X	X	A9.3, A9.4 alleen SE
		A10		Beleven		X	
		A11		Vorm-functie denken	X	X	
		A12		Ecologisch denken	X	X	
		A13		Evolutionair denken	X	X	
		A14		Systeemdenken	X	X	
		A15		Contexten	X	X	
		A16		Kennisontwikkeling en -toepassing	X	X	
M	Molecuul- en celniveau	M1	B1	Eiwitsynthese		X	
		M2	B2	Stofwisseling van de cel	M2.1 Homeostase M2.2 Transport M2.3 Assimilatie en dissimilatie	X	M2.2 betreft transport in de cel
		M3	C1	Zelforganisatie van cellen	M3.1 Genexpressie M3.2 Celdifferentiatie	X	
		M4	D1	Moleculaire interactie		X	
		M5	E1	DNA-replicatie		X	

Domein		Subdomein nieuw/oud	Concept	CE ¹	SE	opmerkingen
O	Orgaan- en organisme- niveau	M6	E2	Levenscyclus van de cel		X
		M7	E4	Erfelijke eigenschap	M7.1 Erfelijke eigenschap	X
		M8	F1	Selectie	M8.1 DNA M8.2 Mutatie M8.3 Recombinatie M8.4 Variatie	X
		O1	B3	Stofwisseling van het organisme	O1.1 Orgaan O1.2 Fotosynthese O1.3 Ademhaling O1.4 Vertering O1.5 Uitscheiding O1.6 Transport	X
		O2	B4	Zelfregulatie van het organisme	O2.1 Homeostase O2.2 Hormonale regulatie O2.3 Neurale regulatie	X
		O3	B5	Afweer van het organisme	O3.1 Afweer	X
		O4	B6	Beweging van het organisme		X
		O5	B7	Waarneming door het organisme		X ²
		O6	C2	Zelforganisatie van het organisme		X
		O7	D2	Gedrag en interactie		X
		O8	D3	Seksualiteit		X
		O9	E3	Voortplanting van het organisme		X
		P1	B8	Regulatie van ecosystemen	P1.1 Energiestroom P1.2 Kringloop P1.3 Dynamiek en evenwicht	X
		P2	C3	Zelforganisatie van ecosystemen		X
		P3	D4	Interactie in ecosystemen	P3.1 Voedselrelatie P3.2 Duurzame ontwikkeling	X
		P4	F2	Soortvorming	P4.1 Populatie P4.2 Variatie P4.3 Selectie P4.4 Soortvorming	X
		P5	F3	Biodiversiteit		X

Leerjaar	Datum / Periode	Toetscode	Toetsvorm	Lesstofomschrijving & Toegestane hulpmiddelen (*)	Soort lesstof	Domeinen	Toetsduur (minuten)	Weging voor SE	Weging voor voortgang	Herkansbaar
4	Toetsweek 3	431	S	Thema 5 Regeling Thema 6 Waarnemen en gedrag <i>Thema 2.1-2.2 Voortplanting en seksualiteit</i> Toegestane hulpmiddelen: BiNaS, niet-grafische rekenmachine	SE en CE	A: 5, 8 M: 2, 3 O: 2, 4, 5, 7, 9	60	10	20	Ja
4	Periode 3	432	P	Seksualiteit	Schooleigen	A: 1, 2, 5, 9, 10, 15 M: 8 O: 8, 9	n.v.t.	5	10	Nee
5	Toetsweek 1	511	S	Thema 8 Stofwisseling in de cel Thema 10 Voeding en Vertering <i>Thema 1 Inleiding in de biologie</i> Toegestane hulpmiddelen: BiNaS, niet-grafische rekenmachine	SE en CE	A: 4, 5, 6, 8, 9, 11, 14, 15 M: 1, 2 O: 1, 6 P: 4	120	20	-	Ja
5	Periode 1	512	P	Stofwisseling	Schooleigen	A: 3, 5, 8, 14 M: 1 O: 1, 2, 4, 5	n.v.t.	10	-	Nee
5	Toetsweek 2	521	S	Thema 9 DNA Thema 13 Afweer <i>Thema 3 Genetica</i> <i>Thema 4 Evolutie</i> <i>Thema 7 Ecologie en milieu</i> Toegestane hulpmiddelen: BiNaS, niet-grafische rekenmachine	SE en CE	A: 5, 7, 8, 13, 14 M: 1 t/m 8 O: 3 P: 1, 2, 3, 5	120	20	-	Ja
5	Periode 2	522	P	Natuurbeheer en duurzaamheid	Schooleigen	A: 1, 2, 4, 5, 7, 9, 10, 12, 14, 15, 16 P: 1, 3	n.v.t.	10	-	Nee

5	Toetsweek 3	531	S	Thema 11 Transport Thema 12 Gaswisseling en uitscheiding Thema 14 Samenhang in de biologie <i>Th 1 Inleiding in de biologie</i> <i>Th 4 Evolutie</i> <i>Th 5 Regeling (niet bs 5.6 spieren)</i> <i>Th 7 Ecologie en milieu</i> <i>Th 8 Stofwisseling in de cel</i> Toegestane hulpmiddelen: BiNaS, niet-grafische rekenmachine	SE en CE	A: 4 t/m 8, 11, 14, 15 M: 2, 3, 8 O: 1, 2, 4, 6 P: 1 t/m 5	120	25	-	Ja
---	-------------	-----	---	--	----------	---	-----	----	---	----

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

Cohort-PTA CKV voor Havo

2026-2028

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2026-2027	100
KLAS 5	2027-2028	0

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A verkennen

Domein B verbreden

Domein C verdiepen

Domein D verbinden

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	Kunstautogibografie/ film	Alleen SE	A,C	n.v.t.	25		Nee
4	Periode 1	412	H	Kijkwijzer 1	Alleen SE	B	n.v.t.			Nee
4	Periode 2	421	P	Fotografie	Alleen SE	A,B, C	n.v.t.	25		Nee
4	Periode 2	422	H	Kijkwijzer 2 (audio/video)	Alleen SE	B	n.v.t.			Nee
4	Periode 3	431	P	Muziek/theater	Alleen SE	A,B,C,D	15	25		Nee
4	Periode 3	432	H	Cultuurdag opdracht Theater	Alleen SE	B	n.v.t.			Nee
4	Periode 4	441	P	Beeldend vorming-Architectuur	Alleen SE	A,B,C,D	n.v.t.	25		Nee

(*) Bij te laat inleveren van opdracht 1 punt aftrek.

Cohort-PTA Duits voor Havo

2026-2028

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2026-2027	0
KLAS 5	2027-2028	100

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

A: leesvaardigheid

B: kijk en luistervaardigheid

C: spreekvaardigheid

D: schrijfvaardigheid

E: literatuur

F: orientatie op studie en beroep

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	Schrijfvvaardigheid zakelijke brief, woordenboek N-D toegestaan	Alleen SE	D,F	90	25		Ja
5	Toetsweek 2	521	S	Literatuurtoets over gelezen fragmenten, woordenboek N-D en D-N toegestaan	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,F	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	2026-2027	0
KLAS 5	2027-2028	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 gewone rekenmachine	SE en CE	A, D, F, G, H en I.	120	25	-	Ja
5	Toetsweek 2	521	S	Markt & Overheid + Europa H1 + H2 gewone rekenmachine	SE en CE	A, E, F, H en I.	120	25	-	Ja
5	Toetsweek 3	531	S	Ruilen, Jong & Oud, Vragers & Aanbieders, Werk & Werkloosheid, Verdienen & Uitgeven, Markt & Overheid, Europa, gewone rekenmachine	SE en CE	Alle	120	30	-	Ja
5	Periode 3	532	P	Kranten-PO: Ruilen, Jong & Oud, Vragers & Aanbieders, Werk & Werkloosheid, Verdienen & Uitgeven, Markt & Overheid, Europa	SE en CE	Alle	n.v.t.	20	-	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	2026-2027	20
KLAS 5	2027-2028	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

D1: Investeren (*alleen SE*)

D2: Financieren

E1: Doel en organisatie van marketingactiviteiten (*alleen SE*)

E2: Marketingbeleid

F1: Vastleggen van financiële en niet-financiële informatie (*alleen CE*)

F2: Kosten- en winstvraagstukken

G: Verslaggeving

H: Keuze-onderwerpen: Onderneem het Zelf (*alleen SE*)

Leerjaar	Datum / Periode	Toetscode	Toetsvorm	Lesstofomschrijving & Toegestane hulpmiddelen (*)	Soort lesstof	Domeinen	Toetsduur (minuten)	Weging voor SE	Weging voor voortgang	Herkansbaar
4	Toetsweek 1	411	S	Personeelsbeleid en Interne Organisatie	SE en CE	A, B3, B4, C1, C2	60	10	20	Ja
4	Toetsweek 2	421	P	Praktische opdracht Eigen onderneming <i>Bestaat uit een verslag (70%) en een mondeling (30%)</i>	SE en CE	A, B2, B3, E1, E2, H	n.v.t.	10	20	Nee
5	Toetsweek 1	511	S	Financiële zelfredzaamheid	SE en CE	A, B1	120	30	-	Ja
5	Toetsweek 2	521	S	Financiering en Verslaggeving en Investeren	SE en CE	A, B3, D1, D2, G	120	30	-	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 toegestaan.

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2026-2027	10%
KLAS 5	2027-2028	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	Herkansbaar
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-Ne, Ne-En) toegestaan	Alleen SE	E1, D2	90	20		Nee
5	Toetsweek 2	521	M	Mondeling (individueel) over boek en gekozen teksten	Alleen SE	C1, C2, E1	15	25		Ja
5	Toetsweek 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.

Cohort-PTA Geschiedenis voor Havo

2026-2028

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2026-2027	0 %
KLAS 5	2027-2028	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.

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

De syllabus is te vinden op examenblad.nl

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	60		15	Nee
5	Toetsweek 1	511	S	HC Britse Rijk (1620-1900) Memo 4.4, 6.2, 6.3, 7.1 KA's tijdvak 5-8 + KA's Britse Rijk	SE en CE	A,B	120	30		Ja
5	Toetsweek 2	521	S	HC Duitsland in Europa (1918-1991) Memo 7.2-7.5, 8.1, 9.2 KA tijdvak 5-9 + KA's Duitsland in Europa	SE en CE	A,B,D	120	35		Ja
5	Periode 2	522	H	PO Essay HC Duitsland (1918-1991)	SE en CE	A,C	nvt			nee
5	Toetsweek 3	531	S	HC Nederland (1948-2008) Memo 8.3, 8.4, 9.1, 9.3, H10 Alle KA's	SE en CE	A,B,D,E	120	35		Ja

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2026-2027	100
KLAS 5	2027-2028	0

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.

Leerjaar	Datum / Periode	Toetscode	Toetsvorm	Lesstofomschrijving & Toegestane hulpmiddelen (*)	Soort lesstof	Domeinen	Toetsduur (minuten)	Weging voor SE	Weging voor voortgang	Herkansbaar
4	Periode 1	411	S	Introductie "Geloven wat je wil", en Hoofdstuk 13 "Je lijf, je leven".	Alleen SE	A, B, C, D, E, F	90	25	25	Ja
4	Periode 2	421	S	Hoofdstuk 14 "Relaties"	Alleen SE	A, B, C, D, E, F	90	25	25	Ja
4	Periode 3	431	S	Hoofdstuk 15 "Principes" en hoofdstuk 16 "Bewust en meer"	Alleen SE	A, B, C, D, E, F	90	25	25	Ja
4	Periode 4	441	S	Hoofdstuk 17 "Geluk" + Stromingen	Alleen SE	A, B, C, D, E, F	90	25	25	Ja

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

Cohort-PTA Frans voor Havo

2026-2028

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2026-2027	20
KLAS 5	2027-2028	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	Herkansbaar
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

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

Bij de PTA's 511 en 531 is het gebruik van een woordenboek F-N en N-F toegestaan.

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
HAVO 4	2026-2027	0
HAVO 5	2027-2028	0

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 SE	Weging voor voortgang	Herkansbaar
4	2	421	H	Spel – basketbal, badminton, volleybal, tafeltennis en trefbal. Turnen – Steunzwaaien en minitrampoline springen.	Schooleigen	A & B	60			Nee
4	2	422	H	Een lesprogramma waarin de leerlingen bezig gaan met de relatie tussen bewegen en gezondheid.	Schooleigen	D	n.v.t.			Nee
4	3	431	H	Keuzeprogramma: Keuze tussen turnen en zelfverdediging	Schooleigen	A & B	n.v.t.			Nee
4	3	432	H	Er wordt een gevarieerd programma aangeboden. De beweegdomeinen zijn: Spel – softbal, basketbal, voetbal, hockey, badminton, volleybal, tafeltennis en trefbal. Atletiek – Hoogspringen. Speer- of discuswerpen	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.			

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2026-2027	20
KLAS 5	2027-2028	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

Opmerkingen: gebruik van woordenboek (NL-NL) en rekenmachine 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	P	Klassenconcert	Alleen SE	B1, B2	n.v.t.	10		Nee
4	Toetsweek 4	441	S	Dynamiek, toonladder, toonsoort + solfège + de tot nu toe behandelde stof	SE en CE	A1, A2, A3	60	10		Ja
5	Toetsweek 1	511	S	Classicisme, toonladder, toonsoort, compositietechniek, uitvoeringspraktijk, solfège + de tot nu toe behandelde stof	SE en CE	A1, A2, A3	60	15		Ja
5	Toetsweek 2	521	S	Romantiek, vorm, ensemble, tempo, dynamiek, solfège + de tot nu toe behandelde stof	SE en CE	A1, A2, A3	60	15		Ja
5	Periode 2	522	P	Pepernotenconcert	Alleen SE	B1, B2	n.v.t.	15		Nee
5	Toetsweek 3	531	S	Jazz, vroege popmuziek, solfège + de tot nu toe behandelde stof	SE en CE	B1, B2, C	60	15		Ja
5	Periode 3	532	P	Tentamenconcert	Alleen SE	A1, A2, A3	n.v.t.	20		Nee

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

PTA Maatschappijleer voor Vmbo

2026-2028

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 3	2026-2027	100%
KLAS 4	2027-2028	0%

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

ML1/K/1	Oriëntatie op leren en werken
ML1/K/2	Basisvaardigheden
ML1/K/3	Leervaardigheden in het vak maatschappijleer
ML1/K/4	Cultuur en socialisatie
ML1/K/5	Sociale verschillen
ML1/K/6	Macht en zeggenschap
ML1/K/7	Beeldvorming en stereotypering

Leerjaar	Datum / Periode	Toetscode	Toetsvorm	Lesstofomschrijving & Toegestane hulpmiddelen	Soort lesstof	Domeinen	Toetsduur (minuten)	Weging voor SE	Weging voor voortgang	Herkansbaar
3	Periode 1	311	P	Wat is maatschappijleer? + Media	Alleen SE	ML1/K/2; ML1/K/3; ML1/K/4; ML1/K/7		25	25	Nee
3	P2/Toetsweek 2	321	S	Politiek + Nederland en de wereld	Alleen SE	ML1/K/5; ML1/K/6	60	25	25	Ja
3	P3/Toetsweek 3	331	S	Rechtsstaat + Werk	Alleen SE	ML1/K/1; ML1/K/5; ML1/K/6	60	25	25	Ja
3	Periode 4	341	P	Pluriforme samenleving + Cultuur en identiteit	Alleen SE	ML1/K/2; ML1/K/3; ML1/K/4; ML1/K/5; ML1/K/7		25	25	Nee

Cohort-PTA Loopbaan oriëntatie voor Havo

2026-2028

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2026-2027	Handelingsdeel
KLAS 5	2027-2028	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	Schooleigen	A, B, C, D	n.v.t.	-	-	Nee

				Fase 4: inhoudelijk verdiepen in opleidingen die uit fase 3 zijn gekomen.						
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2026-2027	15%
KLAS 5	2027-2028	90%

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

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	Herkansbaar
4	Toetsweek 3	431	M	Presentatie poëzie	Alleen SE	E	10	15	25	Nee
5	Periode 1	511	S	Schrijven gedocumenteerde beschouwing	Schooleigen	C+D	120	20		Ja
5	Periode 2	521	M	Debatdag	Alleen SE	B+D	n.v.t.	15		Nee
5	Toetsweek 2	522	S	Literatuurgeschiedenis 1100-1800	Alleen SE	E	60	20		Ja
5	Toetsweek 3	531	M	Mondeling leeslijst	Alleen SE	E+A+F	15	30		Ja

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

Cohort-PTA Natuurkunde voor Havo

2026-2028

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2026-2027	30%
KLAS 5	2027-2028	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 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.

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	10	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	10	Nee
4	Periode 4	442	S	Spiegels en lenzen, Geofysica en het weer	Alleen SE	A, B3, G2, H	60	10	20	Ja
5	Periode 1	511	S	Ioniserende straling Materialen	SE en CE	A, B2, D, H	120	20	-	Ja
5	Periode 2	521	S	Zuinig met energie Beweging Elektriciteit Krachten Arbeid en energie	SE en CE	A, C, G1, H, I2	120	25	-	Ja
5	Periode 3	531	S	Trillingen en golven, Aarde en heelal	SE en CE	B1, E1	120	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	2026-2027	0%
KLAS 5	2027-2028	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

[illegible]

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2026-2027	25%
KLAS 5	2027-2028	75%

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Sfeer Materie

Domein C Sfeer Reacties

Domein D Sfeer (Chemisch) rekenen en analyse

Domein E Sfeer Technologie en Duurzaamheid

Domein F Sfeer Chemie van het Leven

Leerjaar	Datum / Periode	Toetscode	Toetsvorm	Lesstofomschrijving & Toegestane hulpmiddelen (*)	Soort lesstof	Domeinen	Toetsduur (minuten)	Weging voor SE	Weging voor voortgang	Herkansbaar
4	Periode 3	431	H	Practicumboekje afgerond en resultaten ingeleverd	Alleen SE	A8 en A9	n.v.t.	-	-	Nee
4	Periode 4	441	P	Verslag Zuren en Basen	Alleen SE	A1 en A5	n.v.t.	10	15	Nee
4	Toetsweek 4	442	S	Zouten, zuren en basen (<i>Chemie Overal ed5.1 H 1, 2, 3, 5, 7 en 8</i>)	SE en CE	M, R en R&A1	90	15	25	Ja
5	Toetsweek 1	511	S	Koolstofchemie en energie (<i>Chemie Overal ed5.1 H 1, 2, 4, 6 en 9</i>)	SE en CE	M, R, R&A1 en T2	90	15	-	Ja
5	Periode 2	521	H	Practicumboekje afgerond en resultaten ingeleverd	Alleen SE	A en R&A2	n.v.t.	-	-	Nee
5	Periode 2	522	P	Poster Groene Chemie (<i>opdracht in teams</i>)	Alleen SE	A en R&A2	n.v.t.	10	-	Nee
5	Toetsweek 2	523	S	Redox en duurzaamheid (<i>Chemie Overal ed5.1 H 1, 2, 5, 10 en 13</i>)	SE en CE	M, R, R&A1 en T	120	25	-	Ja
5	Toetsweek 3	531	S	Polymeren en biochemie (<i>Chemie Overal ed5.1 H 1 t/m 13</i>)	SE en CE	M, R, R&A1, T en L	120	25	-	Ja

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

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

Cohort-PTA Wiskunde A voor Havo

2026-2028

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2026-2027	20%
KLAS 5	2027-2028	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)	Meging voor SE	Meging 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.

(**) 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	2026-2027	10
KLAS 5	2027-2028	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 voor Havo

2026-2028

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2026-2027	0
KLAS 5	2027-2028	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	Herkansbaar
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	25	Nee
5	Toetsweek 1	512	S	Toets over kunstbeschouwing en kunstgeschiedenis. 1 ^{ste} helft van het boek met nadruk op gekozen oude stroming + 19de eeuw. (Toegesplitst op examen thema.) *	SE en CE	A1,A2, C	60	10	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	25	Nee
5	Toetsweek 2	522	S	Toets over kunstbeschouwing en kunstgeschiedenis. 20ste + 21ste eeuw, (toegesplitst op examenthema.) *	SE en CE	A1,A2, C	60	10	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	30	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	2026-2027	0
KLAS 5	2027-2028	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 behandelde lesstof uit dezelfde domeinen als bekend verondersteld en kan dus ook in enige vorm worden teruggevraagd.

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