

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2023-2024	15
KLAS 5	2024-2025	85

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

A (Geografisch Onderzoek)

B (Wereld)

C (Aarde)

D (Ontwikkelingsland)

E (Leefomgeving)

Leerjaar	Datum / Periode	Toetscode	Toetsvorm	Lesstofomschrijving & Toegestane hulpmiddelen	Soort lesstof	Domainen	Toetsduur (minuten)	Meging voor SE	Meging voor voortgang	Herkansbaar
4	Toetsweek 4	441	S	H1,2,3 (havo 4 boek)	Alleen SE	B(1,3) C(1,3) D(2)	90	15	25	Ja
5	Toetsweek 1	512	S	H 1 Globalisering en H 3 Brazilië § 9 t/m § 10	SE en CE	B (2) D (1)	90	25		ja
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)	90	25		ja
5	Toetsweek 3	531	S	H3 Brazilië en H4 Leefomgeving § 1t/m § 6 Uit het havo 4 boek (herhaling)	SE en CE	D (1) E (1,2)	90	25		Ja
5	Periode 3	532	P	H4 Leefomgeving (onderzoek Utrecht en de Lek)	SE en CE	E (1,2) A (2)	n.v.t.	10		Nee

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2023-2024	20
KLAS 5	2024-2025	80

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Vaardigheden (domein A)

Persoonlijke financiële zelfredzaamheid (domein B1)

De oprichting van een eenmanszaak (domein B2)

Van eenmanszaak naar rechtspersoon (domein B3)

Perspectief op de organisatie (domein B4)

Interne organisatie (domein C1)

Personeelsbeleid (domein C2)

Investeren (domein D1)

Financieren (domein D2)

Doel en organisatie van marketingactiviteiten (domein E1)

Marketingbeleid (domein E2)

Vastleggen van financiële en niet-financiële informatie (domein F1)

Kosten- en winstvraagstukken (domein F2)

Verslaggeving (domein G)

Circulair ondernemen (domein H)

Leerjaar	Datum / Periode	Toetscode	Toetsvorm	Lesstofomschrijving & Toegestane hulpmiddelen	Soort lesstof	Doelgebieden	Toetsduur (minuten)	Weging voor SE	Weging voor voortgang	Herkansbaar
4	Toetsweek 3	431	S	Interne Organisatie, Circulair ondernemen en Het Resultaat H5	SE en CE	A, B3, B4, C1, F1, H	60	10	20	Ja
4	Periode 4	441	M	Praktische opdracht eigen onderneming <i>Bestaat uit een schriftelijk deel (70%) en een presentatie (30%)</i>	SE en CE	A, B2, B3, E1, E2	20	10	20	Nee
5	Toetsweek 1	511	S	Financiering en Verslaggeving en Financiële Zelfredzaamheid H6	SE en CE	A, B1, B3, D2, G	120	25	-	Ja
5	Periode 2	521	P	Beleggingsanalyse	SE en CE	A, B1	n.v.t.	10	-	Nee
5	Toetsweek 2	522	S	Bedrijf Starten en Investeren	SE en CE	A, D1, F1	120	25	-	Ja
5	Toetsweek 3	531	S	Het Resultaat H1 t/m H4	SE en CE	A, D1, F1	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	2023-2024	15
KLAS 5	2024-2025	85

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

A Vaardigheden

A1	Informatievaardigheden	A9	Waarderen en oordelen
A2	Communiceren	A10	Beleven
A3	Reflecteren op leren	A11	Vorm-functie denken
A4	Studie en beroep	A12	Ecologisch denken
A5	Onderzoeken	A13	Evolutionair denken
A6	Ontwerpen	A14	Systeemdenken
A7	Modelvorming	A15	Contexten
A8	Natuurwetenschappelijk instrumentarium	A16	Kennisontwikkeling en -toepassing

M Molecuul- en celniveau

M1	Eiwitsynthese	M5	DNA-replicatie
M2	Stofwisseling van de cel	M6	Levenscyclus van de cel
	M2.1 Homeostase	M7	Erfelijke eigenschap
	M2.2 Transport – M2.2 betreft transport in de cel	M7.1	Erfelijke eigenschap
	M2.3 Assimilatie en dissimilatie	M8	Selectie
M3	Zelforganisatie van cellen	M8.1	DNA
	M3.1 Genexpressie	M8.2	Mutatie
	M3.2 Ce differentiatie	M8.3	Recombinatie
M4	Moleculaire interactie	M8.4	Variatie

O Orgaan- en organismeniveau

O1	Stofwisseling van het organisme	O1.6	Transport
	O1.1 Orgaan	O2	Zelfregulatie van het organisme
	O1.2 Fotosynthese	O2.1	Homeostase
	O1.3 Ademhaling	O2.2	Hormonale regulatie
	O1.4 Vertering	O2.3	Neurale regulatie
	O1.5 Uitscheiding	O3	Afweer van het organisme

- O3.1 Afweer
- O4 Beweging van het organisme
- O5 Waarneming door het organisme
- O6 Zelforganisatie van het organisme

P Populatie- en ecosysteemniveau

- P1 Regulatie van ecosystemen
 - P1.1 Energiestroom
 - P1.2 Kringloop
 - P1.3 Dynamiek en evenwicht
- P2 Zelforganisatie van ecosystemen
- P3 Interactie in ecosystemen
 - P3.1 Voedselrelatie

- O7 Gedrag en interactie
- O8 Seksualiteit
- O9 Voortplanting van het organisme

- P3.2 Duurzame ontwikkeling
- P4 Soortvorming
 - P4.1 Populatie
 - P4.2 Variatie
 - P4.3 Selectie
 - P4.4 Soortvorming
- P5 Biodiversiteit

Leerjaar	Datum / Periode	Toetscode	Toetsvorm	Lesstofomschrijving & Toegestane hulpmiddelen	Soort lesstof	Domainen	Toetsduur (minuten)	Weging voor SE	Weging voor voortgang	Herkenbaar
4	Toetsweek 2	421	S	H3 Onderzoek doen en H4 Voortplanting en seksualiteit <i>Woordenboek Nederlands Binas, Gewone rekenmachine</i>	SE en CE	A5, A8, M2.2, M8.3, M6, M8.4, O2.1, O2.2, O6, O8, O9	60	10	20	Ja
4	Periode 2	422	P	Verlag en film gedrag van dieren	Schooleigen	A1, A5, A9, A10, A15, O7	n.v.t.	5	10	Nee
5	Toetsweek 1	511	S	H9 Erfelijkheid, H10 Evolutie, H7 Soorten en relaties, H8 Ecosysteem en evenwicht <i>Woordenboek Nederlands Binas, Gewone rekenmachine</i>	SE en CE	A9, A12, A13, M3, M4, M7, M8, O6, P1, P2, P3, P4, P5	120	20	-	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, H2 Cellen, H3 Onderzoek doen, H5 Voeding en energie, H6 Voeding, vertering en gezondheid <i>Woordenboek Nederlands Binas, Gewone rekenmachine</i>	SE en CE	A5, A8, A9, A11, A14, M1, 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	120	20	-	Ja
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	N: H13 Uitscheiding en gaswisseling, H14 Reageren, H15 Op weg naar het examen <i>Woordenboek Nederlands Binas, Gewone rekenmachine</i>	SE en CE	A14, M2.2, O1.1, O1.3, O2, O2.1, O2.2, O1.5, O4, O5	120	25	-	Ja

Cohort-PTA CKV voor Havo

2023-2025

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2023-2024	100
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 SE	Weging voor voortgang	Herkansbaar
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 Engels voor Havo

2023-2025

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2023-2024	10
KLAS 5	2024-2025	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 (min)	Weging voor SE	Weging voor voortgang	Herkansbaar
4	Toetsweek 3	431	S	Leestoets met de omvang van $\frac{3}{4}$ examen. Woordenboek (En-En, Ne-En, Ne-Ne) toegestaan	SE en CE	A	120	10	15	Ja
5	Periode 3	432	H	HD Literatuur over Room	Alleen SE	E1, D2				
5	Toetsweek 1	511	S	Formeel schrijven Woordenboek (alleen Ne-En) toegestaan	Alleen SE	D1, D2	120	25		Ja
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	Periode 3	531	H	HD Literatuur over Korte verhalen / gedichten	Alleen SE	E1, D2				
5	Toetsweek 3	532	S	Toets Literatuur over tenminste 3 literaire werken. Woordenboek (En-En, Ne-En, Ne-Ne) toegestaan	Alleen SE	E1, D2	90	20		Nee

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2022-2023	10%
KLAS 5	2024-2025	90%

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	Doelgebieden	Toetsduur (minuten)	Weging voor SE	Weging voor voortgang	Herkansbaar
4	Periode 1	411	S	Historisch interview kenmerkende aspecten tijdvak 1-4	SE en CE	A,C	n.v.t.	10	1	Nee
5	Toetsweek 1	511	S	HC Britse Rijk (1620-1900) Memo 7.3 + 8.2 + 6.4 KA 18-30 + KA's Britse Rijk	SE en CE	A,B	90	26		Ja
5	Toetsweek 2	521	S	HC Duitsland in Europa (1918-1991) Memo 7.2 + 9.2 + 11.1 KA 18-36 + KA's Duitsland in Europa	SE en CE	A,B,D	90	26		Ja
5	Periode 2	522	S	Biografie bij HC Duitsland (1918-1991)	SE en CE	A,C	60	12		Nee
5	Toetsweek 3	531	S	HC Nederland (1948-2008) Memo 8.3 + 11.2 KA 18-49	SE en CE	A,B,D,E	90	26		Ja

Toegestane hulpmiddelen: woordenboek

Cohort-PTA Godsdienst voor Havo

2023-2025

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2023-2024	40
KLAS 5	2024-2025	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.

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	Havo 4: Perspectief: Introductie "Geloven wat je wil", en Hoofdstuk 13 "Je lijf, je leven".	Schooleigen	A, B, C, D, E, F	60	20	40	ja
4	Toetsweek 4	441	S	Havo 4; Perspectief, Hoofdstuk 14 "relaties" en het Stromingendeel.	Schooleigen	A, B, C, D, E, F	60	20	40	ja
5	Toetsweek 1	511	S	Havo 5: Perspectief Hoofdstuk 15 "Principes" en hoofdstuk 16 "Bewust en meer"	Schooleigen	A, B, C, D, E, F	60	30		ja
5	Toetsweek 2	521	S	Havo 5: Perspectief Hoofdstuk 17 "Geluk" en Schoolreader	Schooleigen	A, B, C, D, E, F	60	30		ja

Cohort-PTA Lichamelijke opvoeding voor Havo

2023-2025

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2023-2024	Klik of tik om tekst in te voeren.
KLAS 5	2024-2025	Klik of tik om tekst in te voeren.

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	1	411	H	Er wordt een gevarieerd programma aangeboden. De beweegdomeinen zijn: Spel – softbal, basketbal, voetbal, hockey, badminton, volleybal, tafeltennis en trefbal. Atletiek – Sprinten/duurlopen, speerwerpen	Schooleigen	A & B	60	-	-	Nee

4	2	421	H	<p>Spel – basketbal, badminton, volleybal, tafeltennis en trefbal.</p> <p>Turnen – Steunzwaaien, minitrampoline springen, balanceren en acrobatiek.</p> <p>Keuzeprogramma: Bewegen op muziek – Dansmotief maken Atletiek – Hoogspringen (Fosbury flop)</p>	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	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	<p>Sportoriëntatie</p> <p>Leerlingen kiezen een eigen sportprogramma waarin een gevarieerd aanbod gedaan wordt.</p> <p>De activiteiten zijn onder andere: Tennis, fitness, squash, kickboksen, golf, bowlen en survivalrun.</p>	Schooleigen	E	n.v.t.			
5	3	531	H	<p>Sportoriëntatie</p> <p>Leerlingen kiezen een eigen sportprogramma waarin een gevarieerd aanbod gedaan wordt.</p> <p>De activiteiten zijn onder andere: Tennis, fitness, squash, kickboksen, golf, bowlen en survivalrun.</p>	Schooleigen	E	n.v.t.			Nee

Cohort-PTA Loopbaan oriëntatie voor Havo

2023-2025

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2023-2024	100
KLAS 5	2024-2025	0

Het examenprogramma bestaat uit de volgende fases:

1. *Signaleren*
2. *Oriënteren*
3. *Verkennen*
4. *Verdiepen*

Leerjaar	Datum / Periode	Toetscode	Toetsvorm	Lesstofomschrijving & Toegestane hulpmiddelen	Soort lesstof	Domijnen	Toetsduur (minuten)	Weging voor SE	Weging voor voortgang	Herkansbaar
4	4	441	H	Fase 1. Tot het besef komen dat er een keuze gemaakt moet worden Fase 2. Onderzoeken van interesses en vaardigheden en welke sectoren hierop aansluiten. Fase 3. Inzoomen op welke opleidingen aansluiten bij de uitkomsten van fase 2. Fase 4. Inhoudelijk verdiepen in de opleidingen die uit fase 3 zijn gekomen.	Schooleigen	Fase 1, 2, 3, 4	n.v.t.	Nee	Nee	Nee
					Kies een item.					

Cohort-PTA [kies een vak] voor Havo

2022-2024

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2022-2023	100 %
KLAS 5	2023-2024	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	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

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2023-2024	20
KLAS 5	2024-2025	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	Soort lesstof	Domainen	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	nvt	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	nvt	Ja
5	Periode 2	522	P	Pepernotenconcert	Alleen SE	B1, 2	n.v.t.	10	nvt	Nee
5	Toetsweek 3	531	S	Jazz, vroege popmuziek, solfège + de tot nu toe behandelde stof	SE en CE	A1, 2, 3	60	15	nvt	Ja
5	Periode 3	532	P	Tentamenconcert	Alleen SE	B1, 2, C	n.v.t.	20	nvt	Nee
5	Periode 3	533	S	Solfègetentamen	SE en CE	A1, 2, 3	60	5	nvt	Ja

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2023-2024	30%
KLAS 5	2024-2025	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

* keuze onderdeel

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	<i>Technisch ontwerpen</i>	Alleen SE	I1	60	10	8	Nee
4	Periode 4	441	P	Praktisch schoolexamen	Alleen SE	I3	n.v.t.	10	7	Nee
4	Toetsweek 4	442	S	Hoofdstuk 6: Spiegels en lenzen en Hoofdstuk 7: Technische automatisering	Alleen SE	A, B3, G2, H	60	10	15	Ja
5	Toetsweek 1	511	S	Hoofdstuk 11: Radioactiviteit, Hoofdstuk 12: Medische beeldvorming en Samengevat: Hoofdstuk 2 en 6	SE en CE	A, B2, D, H	120	20	-	Ja
5	Toetsweek 2	521	S	Hoofdstuk 8: Zuinig met energie en Samengevat: hoofdstuk 3, 4, 5, 8	SE en CE	A, C, G1, H, I2	120	25	-	Ja
5	Toetsweek 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

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

Cohort-PTA Nederlands voor Havo

2023-2025

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2023-2024	10%
KLAS 5	2024-2025	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	Herkansbaar
4	Toetsweek 2	422	s	Literatuurgeschiedenis 1500-1880	Alleen SE	E,A	60	10	10	Ja
5	Periode 1	511	P	Ontwerp en uitvoering poëzieroute, analyse poëzie	Schooleigen	E,A,C,F	nvt	20		Nee
5	Periode 2	521	M	Debatdag	Alleen SE	B,A	n.v.t.	15		Ja
5	Toetsweek 2	522	S	Schrijven betoog of beschouwing, gedocumenteerd	Alleen SE	C,D,A	120	25		Ja
5	Periode 3	531	m	Mondeling leeslijst	Alleen SE	E,A,B	15	30		Ja

Cohort-PTA CKV voor Havo

2023-2025

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2023-2024	0
KLAS 5	2024-2025	100

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)	Meting voor SE	Meting voor voortgang	Herkansbaar
4	Periode 3	431	H	Opzet profielwerkstuk	Alleen SE	A,B	n.v.t.			nee
4	Periode 4	441	H	1 ^e versie werkstuk	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	Periode1	512	M	Presentatie	Alleen SE	A	15	20		nee

Het profielwerkstuk heeft op één vak betrekking. Het vak of de vakken waarop het werkstuk betrekking heeft, maakt/maken onderdeel uit van het totale pakket (eindexamen) van de leerling. Wel moet altijd ten minste één groot vak betrokken zijn. Een groot vak heeft in de bovenbouw op de havo een omvang van minimaal 320 uur. Het profielwerkstuk heeft een omvang van 80 studielasturen die bovenop die van de afzonderlijke vakken komt. De (inhoudelijke) eisen van het profielwerkstuk en het beoordelingsmodel kunnen gevonden worden in de handleiding van het profielwerkstuk dat te vinden is in Teams.

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2023-2024	25
KLAS 5	2024-2025	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	Domijnen	Toetsduur (minuten)	Weging voor SE	Weging voor voortgang	Herkansbaar
4	Periode 2	421	H	Practicumboekje afgerond en resultaten ingeleverd	Alleen SE	A en D	n.v.t.	-	-	Nee
4	Periode 2	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	531	S	Chemie Overal H4, H5, H6, H10 en H11	SE en CE	A, B, C, E en F	120	20	-	Ja
5	Toetsweek 3	541	S	Chemie Overal H1 t/m H14	SE en CE	A, B, C, D, E, F en G	120	25	-	Ja

Cohort-PTA Spaans elementair voor Havo

2023-2025

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2023-2024	10%
KLAS 5	2024-2025	90%

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

- A: Leesvaardigheid
- B: Kijk en luistervaardigheid
- C: Spreekvaardigheid
- D: Schrijfvaardigheid

Leerjaar	Datum / Periode	Toetscode	Toetsvorm	Lesstofomschrijving & Toegestane hulpmiddelen	Soort lesstof	Domeinen	Toetsduur (minuten)	Weging voor SE	Weging voor voortgang	Herkenbaar
4	Toetsweek 4	441	M	Spreek-gespreksvaardigheid ERK A1.1: Onderwerpen uit het boek Aula Joven 1	Alleen SE	C	15	10	10	Ja
5	Toetsweek 1	511	S	Vocabulaire en grammatica unidad 5	Alleen SE	C	60	3	n.v.t	Nee
5	Periode 2	521	S	Vocabulaire en grammatica unidad 2 + 7	Alleen SE	C,D	60	4	n.v.t	Nee
5	Periode 2	522	S	ERK A2.1 Kijk- en luistervaardigheid	Alleen SE	B	60	20	n.v.t	Ja
5	Toetsweek 2	523	S	ERK A2.2 Leesvaardigheid Woordenboek Sp-NL	Alleen SE	A	120	20	n.v.t	Ja
5	Periode 3	531	P	Tijdschrift maken over huizen en eetpatroon en presenteren (Unidad 3+6)	Alleen SE	D	60	3	n.v.t	Nee
5	Periode 3	532	S	ERK A2.1 Schrijfvaardigheid:	Alleen SE	D	60	20	n.v.t	Ja

				Formele mail+ verslag over een thema Woordenboek NL-Sp						
5	Toetsweek 3	533	M	ERK A2.1 Spreek-en gespreksvaardigheid: Vertellen over persoonlijk informatie, over iets in het verleden.	Alleen SE	C	15	20	n.v.t	Ja

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2023-2024	20
KLAS 5	2024-2025	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	2023-2024	0%
KLAS 5	2024-2025	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	Herkensbaar
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.