

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2024-2025	5%
KLAS 5	2025-2026	23%
KLAS 6	2026-2027	72%

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)

Domein C: Aarde

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

Mondiaal milieuvraagstuk (C2)

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	Periode 4	441	P	PO Veldwerk verslag en verwerking leefomgeving lokaal vraagstuk droogte	SE en CE	A1, A2 en E2	n.v.t.	5%	17%	Nee
5	Toetsweek 1	511	S	V5: H2 klimaatverandering V4: H3 klimaat	SE en CE	A1 en C2	60	5%	20%	Ja
5	Periode 2	521	P	PO Synthesetekst actuele vraagstukken Zuid- Amerika	Alleen SE	A1, A2, D2	n.v.t.	5%	15%	Nee
5	Periode 3	531	P	PO Eigen les wereldvoedselvraagstuk	Alleen SE	A1 en B2	n.v.t.	5%	15%	Nee
5	Periode 4	541	P	PO Veldwerk water leefomgeving Zuid-Holland	SE en CE	A1, A2, E1 en E2	n.v.t.	3%	10%	Nee
5	Toetsweek 4	542	S	V5: H4 Leefomgeving	SE en CE	E1	60	5%	20%	nee
6	Toetsweek 1	611	S	V6: H1 Globalisering in Steden en Landen V4: H1 Globalisering	SE en CE	A1 en B1	60	20%	n.v.t.	Ja
6	Periode 2	621	P	PO Veldwerk stad en water leefomgeving Utrecht	SE en CE	A1, A2, E1 en E2	n.v.t.	10%	n.v.t.	Nee
6	Toetsweek 2	622	S	V6: H2 Middellandse Zeegebied V4: H2 Aarde en H3 klimaat	SE en CE	A1 en C1	60	20%	n.v.t.	Ja
6	Toetsweek 3	631	S	V6: H1 Globalisering §1t/m§3 V6: H2 Middellandse Zeegebied §1t/m§5 V6: H3 Zuid-Amerika V5: H4 Leefomgeving	SE en CE	A1, B1, C1, D1 en E1	120	22%	n.v.t.	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	2024-2025	100
KLAS 5	2025-2026	0
KLAS 6	2026-2027	0

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

- Het eindexamen bestaat uit het schoolexamen.
Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:
Domein A Vaardigheden
Domein B Analyse van en reflectie op natuurwetenschap en techniek
Domein C Leven
Domein D Biosfeer
Domein E Materie
Domein F Zonnestelsel en heelal.

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	Introduction and chapter 1, notes and assigned videos	Alleen SE	A,B,F	60	25	1	Ja
4	Toetsweek 2	421	S	Chapter 2 and Chapter 3, notes and assigned videos	Alleen SE	A,C,D,E,F	60	25	1	Ja
4	Toetsweek 3	431	S	Written Exam: medical ethics	Alleen SE	A,C	90	25	1	Nee
4	Periode 4	441	P	Essay: political power	Alleen SE	A	n.v.t.	25	1	Nee

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2024-2025	0
KLAS 5	2025-2026	20
KLAS 6	2026-2027	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
- E3: Marketing vanuit het perspectief van de consument en de samenleving (*alleen SE*)
- F1: Vastleggen van financiële en niet-financiële informatie
- F2: Kosten- en winstvraagstukken
- G: Verslaggeving
- H: Keuze-onderwerpen: Circulair ondernemen (*alleen SE*)

Leerjaar	Datum / Periode	Toetscode	Toetsvorm	Lesstofomschrijving & Toegestane hulpmiddelen (*)	Soort lesstof	Domeinen	Toetsduur (minuten)	Weging voor SE	Weging voor voortgang	Herkansbaar
5	Periode 2	521	P	Praktische opdracht Eigen onderneming <i>Bestaat uit een verslag (70%) en een mondeling (30%)</i>	SE en CE	A, B2, B3, E1, E2, E3, F1	n.v.t.	10	25	Nee
5	Toetsweek 3	531	S	Interne Organisatie en Circulair Ondernemen	Alleen SE	A, B3, B4, C1, H	60	10	25	Ja
6	Toetsweek 1	611	S	Het Jaarverslag en Investeren	SE en CE	A, D1, G	120	25	-	Ja
6	Toetsweek 2	621	S	Het Resultaat	SE en CE	A, F2	120	25	-	Ja
6	Toetsweek 3	631	S	Bedrijf Starten, Financiële Levensloop en Financiering van de bv en nv	SE en CE	A, B1, B3, D2, F1	120	30	-	Ja

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

Cohort-PTA Biologie voor Vwo

2024-2027

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2024-2025	0
KLAS 5	2025-2026	15
KLAS 6	2026-2027	85

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein	Subdomein nieuw/oud		Concept	CE ¹	SE
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
		A6	Ontwerpen	X	X
		A7	Modelvorming	X	X
		A8	Natuurwetenschappelijk instrumentarium	X	X
		A9	Waarderen en oordelen	X	X
		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	M1.1 DNA M1.2 Eiwitsynthese	X
		M2	B2 Stofwisseling van de cel	M2.1 Homeostase M2.2 Transport M2.3 Assimilatie en dissimilatie	X
		M3	C1 Zelforganisatie van cellen	M3.1 Genexpressie M3.2 Celdifferentiatie	X
		M4	D1 D2 Moleculaire en cellulaire interactie	M4.1 Genregulatie M4.2 Celcommunicatie	X
		M5	E1 DNA-replicatie		X
		M6	E2 Levenscyclus van de cel		X
		M7	E3.2 Reproductie van het organisme	M7.1 Erfelijke eigenschap	X
		M8	F1 Selectie	M8.1 DNA M8.2 Mutatie M8.3 Recombinatie	X

Domein		Subdomein nieuw/oud		Concept	CE ¹	SE
O	Orgaan- en organisme- niveau	O1	B3	Stofwisseling van het organisme	M8.4 Genetische variatie	
					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	
O6	C2	Zelforganisatie van het organisme			X	
O7	D3	Gedrag en interactie			X	
O8	D4	Seksualiteit			X	
O9	E3.1	Reproductie van het organisme	O9.1 Voortplanting	X		
P	Populatie- en ecosys- teemniveau	P1	B8	Regulatie van ecosystemen	P1.1 Energiestroom P1.2 Kringloop P1.3 Dynamiek en evenwicht	X
		P2	C3	Zelforganisatie van ecosystemen	P2.1 Dynamiek en evenwicht	X
		P3	D5	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	
P6	F4	Ontstaan van het leven			X	

Leerjaar	Datum / Periode	Toetscode	Toetsvorm	Lesstofomschrijving & Toegestane hulpmiddelen	Soort lesstof	Domeinen	Toetsduur (minuten)	Meting voor SE	Meting voor voortgang	Herkansbaar
5	Toetsweek 3	531	S	H14 Zenuwstelsel + H15 Waarnemen + H1 Gedrag + H4 Voortplanting	SE en CE	A: 9, 14 M: 4.2, 5, 6, 8.3 O: 2.1,2.2, 2.3, 5, 6, 7, 8, 9	60	15	20	Ja
6	Toetsweek 1	611	S	H17 DNA + H18 Eiwitten + H2 Cel en leven + H7 Evolutie + H5 Erfelijkheid	SE en CE	A: 9, 11, 13, 14 M: 1, 2.1, 2.2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 P: 4, 5, 6	120	25		Ja
6	Toetsweek 2	621	S	H19 Sport + H10 Bloedsomloop + H11 Voeding en vertering + H13 Hormonen + H16 Afweer	SE en CE	A: 9, 11, 14, M: 2, 4.2 O: 1.1, 1.2 1.4, 1.5, 1.6, 2.1, 2.2, 3	120	25		Ja
6	Periode 2	622	P	Onderzoek met onderwerp uit V5 of V6	Schooleigen	O: 2.1,2.2, 2.3, 5, 6, 7, 8, 9	n.v.t.	10		Nee
6	Toetsweek 3	631	S	H20 Planten + H3 Wetenschappelijk onderzoek + H6 Soorten en populaties + H8 Kenmerken van ecosystemen + H9 Systeem aarde en de mens + H12 Regeling intern milieu	SE en CE	A: 5, 8, 9, 11, 12, 14 M: 2.1, 2.3 O: 1.1, 1.3, 1.5, 2.1, 2.2, 4 P: 1, 2, 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5	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	2023-2024	100
KLAS 5	2025-2026	0
KLAS 6	2026-2027	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	Keuzemodule 1: Architectuur, Muziek, Beeldende Kunst of Film.	Alleen SE	A, B, C	n.v.t.	25	25	Nee
4	Periode 3	431	P	Keuzemodule 2: Architectuur, Muziek, Beeldende Kunst of Film.	Alleen SE	C, D	n.v.t.	25	25	Nee
4	Periode 4	441	P	Keuzemodule 3: Architectuur, Muziek, Beeldende Kunst of Film.	Alleen SE	A, B, C	n.v.t.	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	0
KLAS 5	2025-2026	0
KLAS 6	2026-2027	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
6	Periode 1	611	S	Schrijfvaardigheid zakelijke brief	Alleen SE	D	120	25	-	Ja
6	Periode 2	621	M	Mondeling: in duo's over verschillende onderwerpen uit "Neue Kontakte"	Alleen SE	C	25	25	-	Nee
6	27 januari 2027	622	S	CITO kijk- en luistertoets	Alleen SE	B	60	25	-	Ja
6	Periode 3	631	M	Mondeling literatuur over het gelezen boek en literatuurgeschiedenis (incl. begrippen)	Alleen SE	E	20	25	-	Nee

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

Cohort-PTA Economie voor Vwo

2024-2027

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2024-2025	0
KLAS 5	2025-2026	20
KLAS 6	2026-2027	80

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 conjunctuur en monetaire economie)

Leerjaar	Datum / Periode	Toetscode	Toetsvorm	Lesstofomschrijving & Toegestane hulpmiddelen (*)	Soort lesstof	Domeinen	Toetsduur (minuten)	Weging voor SE	Weging voor voortgang	Herkansbaar
5	Toetsweek 3	531	S	Lesbrieven Monetaire Zaken en Reconomie	SE en CE	A, C, J en K	120	10	25	Ja
5	Toetsweek 4	541	S	Lesbrief Economische Modellen	SE en CE	A en K	120	10	25	Ja
6	Toetsweek 1	611	S	Lesbrief Economisch Beleid	SE en CE	A, H en I	120	25		Ja
6	Toetsweek 2	621	S	Lesbrief Wereldeconomie	SE en CE	A, H en I	120	25		Ja
6	Toetsweek 3	631	S	Lesbrieven Levensloop, Vraag en aanbod, Marktgedrag, Welvaart, Marktresultaat en Overheidsinvloed	SE en CE	A, B, D, E, F, G, H en I	120	30		Ja

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

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2024-2025	0
KLAS 5	2025-2026	10
KLAS 6	2026-2027	90

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)	Meting voor SE	Meting voor voortgang	Herkansbaar
5	4	541	S	Examenteksten VWO niveau met omvang van 3/4° examen Hulpmiddelen: woordenboeken N-E, E-E, E-N	SE en CE	A	120	10	15	Ja
6	1	611	S	Schrijfvaardigheid: Formeel Argumentatief Essay Hulpmiddelen: woordenboek, alleen N-E	Alleen SE	D	120	25		Ja

6	2	621	S	Literatuur: Toets over literatuurgeschiedenis adhv gelezen werken (korte verhalen, gedichten en 1 roman) Hulpmiddelen: Woordenboek N-E, E-E, E-N &	Alleen SE	E1, E2, E3, D	120	20		Nee
6	2	622	S	Kijk- en Luistervaardigheidstoets CITO	Alleen SE	B	60	20		Ja
6	3	631	M	Spreekvaardigheid: Individueel Mondeling over -1 vrije-keuzeboek adhv creatieve keuzeopdrachten -1 kort verhaal -1 gedicht	Alleen SE	C1, C2, E1	15	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	0
KLAS 5	2025-2026	0
KLAS 6	2026-2027	100

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

- A: Vaardigheden
- B: Wijsgerige antropologie
- C: Ethiek
- D: Kennisleer
- E: Wetenschapsfilosofie

Leerjaar	Datum / Periode	Toetscode	Toetsvorm	Lesstofomschrijving & Toegestane hulpmiddelen (*)	Soort lesstof	Domeinen	Toetsduur (minuten)	Weging voor SE	Weging voor voortgang	Herkansbaar
6	Toetsweek 1	611	S	Kwestie 1 en 2 uit 'wat maakt de mens?', eindterm 1 tot en met 12.	SE en CE	A,B,E	120	33		Ja
6	Toetsweek 2	621	S	Kwestie 3 en 4 uit 'wat maakt de mens?', eindterm 12 tot en met 22.	SE en CE	A,B,E	120	33		Ja
6	Toetsweek 3	631	S	Kwestie 1, 2, 3 en 4 uit 'wat maakt de mens?', eindterm 1 tot en met 22	SE en CE	A,B,E	120	34		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	0%
KLAS 5	2025-2026	20%
KLAS 6	2026-2027	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

Domein F Oriëntatie op studie en beroep.

Het centraal examen heeft betrekking op domein A.

Leerjaar	Datum / Periode	Toetscode	Toetsvorm	Lesstofomschrijving & Toegestane hulpmiddelen (*)	Soort lesstof	Domeinen	Toetsduur (minuten)	Weging voor SE	Weging voor voortgang	Herkansbaar
5	Toetsweek 3	511	S	Literatuur	Alleen SE	E	90	20		Nee
6	Toetsweek 1	611	S	Schrijfvaardigheid woordenboek Frans-Nederlands en Nederlands-Frans toegestaan	Alleen SE	D	60	20		Ja
6	Toetsweek 2	621	M	Gespreksvaardigheid	Alleen SE	C	15	20		Ja
6	Toetsweek 2	622	S	Kijk- en luistervaardigheid	Alleen SE	B	60	20		Ja
6	Toetsweek 3	631	S	Leesvaardigheid woordenboek Frans-Nederlands en Nederlands-Frans toegestaan	SE en CE	A	120	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	2024-2025	0
KLAS 5	2025-2026	0
KLAS 6	2026-2027	100

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Historisch besef

Domein B Oriëntatiekennis

Domein C Thema's

Domein D Geschiedenis van de rechtsstaat en van de 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
6	Toetsweek 1	611	S	HC Steden en burgers + HC Verlichting par 1 Kenmerkende aspecten 1 t/m 49	SE en CE	A, B, D, C	90	33		Ja
6	Toetsweek 2	621	S	HC Verlichting par 2/3 + HC China Kenmerkende aspecten 1 t/m 49	SE en CE	A, B, D, E C	90	33		Ja
6	Periode 3	631	H	Visiestuk geschiedenis. Individueel in de les schrijven.	Alleen SE	C	60	nvt		Nee
6	Toetsweek 3	632	S	HC Duitsland Kenmerkende aspecten 1 t/m 49	SE en CE	A, B C	90	34		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	0
KLAS 5	2025-2026	10
KLAS 6	2026-2027	90

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 4	541	S	Leesvaardigheid: Examenteksten VWO niveau met omvang van 3/4 ^e examen Hulpmiddelen: woordenboek N-E, E-E, (en E-N)	SE en CE	A	120	10		Ja
6	Toetsweek 1	611	S	Schrijfvaardigheid: Formeel argumentatief essay over een onbekende tekst. Geen hulpmiddelen.	Alleen SE	D1	80	25		Ja
6	Periode 2	622	S	Kijk- en Luistervaardigheid: CITO Kijk- en luistertoets	Alleen SE	B	60	20		Ja
6	Toetsweek 2	621	M	Spreekvaardigheid: Individueel mondeling over: - 3 vrije keuze gelezen literaire werken uit klas 5 en/of klas 6 - 1 vrije keuze niet-literair werk of collectie van niet-literaire werken van dezelfde auteur	Alleen SE	C1, C2, E1, E2, E3	30	25		Ja
6	Toetsweek 3	631	S	Literatuur: Formeel argumentatief essay over 2 gelezen literaire werken. Geen hulpmiddelen.	Alleen SE	D, E2	110	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	2024-2025	7%
KLAS 5	2025-2026	33%
KLAS 6	2026-2027	60%

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

- A: Reflectie op klassieke teksten (A1) en antieke cultuur (A2)
- B: Reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur
- C: Zelfstandige oordeelsvorming
- D: Oriëntatie op studie en beroep
- E: Informatievaardigheden

Leerjaar	Datum / Periode	Toetscode	Toetsvorm	Lesstofomschrijving & Toegestane hulpmiddelen (*)	Soort lesstof	Domeinen	Toetsduur (minuten)	Weging voor SE	Weging voor voortgang	Herkenbaar
4	Periode 4	441	P	Cultuurportfolio 1	Alleen SE	A, B, C, D en E	n.v.t.	3	15	Nee
4	Toetsweek 4	442	S	Lyriek - m.b.v. woordenboek Latijn-Nederlands	Alleen SE	A, B, C en E	90	4	20	Ja
5	Toetsweek 1	511	S	Filosofie - m.b.v. woordenboek Latijn-Nederlands	Alleen SE	A, B, C en E	90	7	20	Ja

5	Toetsweek 2	521	S	Historiografie - m.b.v. woordenboek Latijn-Nederlands	Alleen SE	A, B, C en E	90	8	25	Ja
5	Periode 3	531	P	Cultuurportfolio 2	Alleen SE	A, B, C, D en E	n.v.t.	8	25	Nee
5	Toetsweek 4	541	S	Epos - m.b.v. woordenboek Latijn-Nederlands	Alleen SE	A, B, C en E	120	10	30	Ja
6	Toetsweek 1	611	S	Retorica I - m.b.v. woordenboek Latijn-Nederlands	SE en CE	A, B, C en E	90	20	n.v.t.	Ja
6	Toetsweek 2	621	S	Retorica II - m.b.v. woordenboek Latijn-Nederlands	SE en CE	A, B, C en E	90	20	n.v.t.	Ja
6	Toetsweek 3	631	S	Retorica III - m.b.v. woordenboek Latijn-Nederlands	SE en CE	A, B, C en E	120	20	n.v.t.	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	0
KLAS 5	2025-2026	100
KLAS 6	2026-2027	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)	Meting voor SE	Meting voor voortgang	Herkansbaar
5	Periode 2	521	P	Onderzoek naar een levensbeschouwelijke stroming aan de hand van de dimensies van Smart.	Schooleigen	A,C	n.v.t.	25	25	Nee
5	Toetsweek 2	522	S	Inleiding, Wat is religie? PT13, <i>Je lijf, je leven</i> PT14 <i>Relaties</i> Stromingen	Schooleigen	A, B, C, D, E, F	60	25	25	Ja
5	Periode 3	531	P	Bezinningsmomenten, gesprek leiden, deelname en reflectie	Schooleigen	A, E, F	n.v.t.	25	25	Nee
5	Toetsweek 4	541	S	PT16 Er is meer PT18 Vrijheid PT 15 Agressie PT 19 Geluk	Schooleigen	A, B, C, D, E, F	60	25	25	Ja

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

Opmerking: Voor leerlingen die een TTO-opleiding volgen geldt dat zij het vak Religious Education volgen. Voor hen is daarom dat PTA van toepassing in plaats van het PTA levensbeschouwing.

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2024-2025	Handelingsdeel
KLAS 5	2025-2026	Handelingsdeel
KLAS 6	2026-2027	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 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.	Schooleigen	A & B	60	-	-	Nee

				Atletiek – Sprinten, speerwerpen						
4	2	421	H	Keuzeprogramma: Keuze tussen turnen en zelfverdediging	Schooleigen	A & B	n.v.t.			Nee
4	2	422	H	Spel – basketbal, badminton, volleybal, tafeltennis en trefbal. Turnen – Steunzwaaien, minitrampoline springen, balanceren en acrobatiek. Keuzeprogramma: Bewegen op muziek of atletiek Zelfverdediging	Schooleigen	A & B	60			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
5	1	521	H	Spel – basketbal, badminton, volleybal, tafeltennis en trefbal. Turnen –minitrampoline springen.	Schooleigen	A & B	n.v.t.			Nee
5	3	531	H	Bewegen en regelen: Circusopdracht, waar de leerlingen in een lessenreeks bezig gaan met het regelen van een voorstelling.	Schooleigen	C	n.v.t.			Nee
6	1	611	H	Sportoriëntatie/schooleigen onderdeel van het programma De leerling laat zien dat hij/zij actief deelneemt aan een zelfgekozen sportprogramma.	Schooleigen	E	n.v.t.			

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2024-2025	Handelingsdeel
KLAS 5	2025-2026	Handelingsdeel
KLAS 6	2026-2027	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.	Schooleigen	A	n.v.t.	-	-	Nee
5	Periode 4	541	H	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	B, C, D	n.v.t.	-	-	Nee

Cohort-PTA Maatschappijleer voor Vwo

2024-2027

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2024-2025	100%
KLAS 5	2025-2026	0%
KLAS 6	2026-2027	0%

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

- A: Vaardigheden
- B: Rechtstaat
- C: Parlementaire democratie
- D: Verzorgingsstaat
- E: Pluriforme samenleving

Leerjaar	Datum / Periode	Toetscode	Toetsvorm	Lesstofomschrijving & Toegestane hulpmiddelen (*)	Soort lesstof	Domeinen	Toetsduur (minuten)	Meging voor SE	Meging voor voortgang	Herkansbaar
4	Periode 1	411	P	Wat is maatschappijleer?	Alleen SE	A, D	n.v.t.	25	25	Nee
4	Periode 2	421	S	Parlementaire Democratie	Alleen SE	A, C	60	25	25	Ja
4	Periode 3	431	S	Rechtsstaat	Alleen SE	A, B	60	25	25	Ja
4	Periode 4	441	P	Pluriforme samenleving en verzorgingsstaat	Alleen SE	A, D, E	n.v.t.	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	0
KLAS 5	2025-2026	25
KLAS 6	2026-2027	75

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

- A: Vaktheorie

A1: Waarnemen en wetenA2: Analyseren en interpreterenA3: Muziek en cultuur
- B: Praktijk

B1: Zingen en spelenB2: Improviseren en componeren
- 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	Toetsweek 3	531	S	Barok en Weense klassieken + alle tot dan toe behandelde muziektheorie.	SE en CE	A	60	15	15	Ja

5	Periode 4	541	P	De leerlingen schrijven een eigen nummer. Zij arrangeren het nummer en voeren het uit op een voorspeelavond.	Alleen SE	B	n.v.t.	10	10	Nee
6	Periode 1	611	S	Romantiek en muziek uit de twintigste eeuw. H5 en H6 verkennen intro. Daarnaast alle tot nu toe behandelde muziektheorie.	SE en CE	A + B	60	15		Ja
6	Periode 2	621	S	Pop en jazzmuziek H7 t/m h 12 verkennen intro. Daarnaast alle tot nu toe behandelde muziektheorie.	SE en CE	A + B	60	15		Ja
6	Periode 2	622	P	Kooropdracht. De leerlingen schrijven een 3 of 4 stemmig koorarrangement. Zij leren dit arrangement aan de rest van de groep. Daarnaast zingt de klas een door de docent aangeboden stuk.	Alleen SE	B	n.v.t.	5		Nee
6	Periode 3	631	S	Syllabus toets. Alle muziektheorie die hoort bij het examen. De toets bestaat uit examenvragen.	SE en CE	B	60	15		Ja
6	Periode 3	632	P	Solfègetentamen • Examenvragen solfège • Majeur/mineur • Melodisch dictee • Intervallen • Ritmisch dictee	SE en CE	A + B	60	5		nee
6	Periode 3	633	P	Tentamenconcert. De leerling speelt in ieder geval twee stukken. Een 'meesterproef' waarin de leerling centraal staat. In een ander stuk heeft de leerling een meer begeleidende/ondersteunende rol.	Alleen SE	B + C	NVT	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	2024-2025	10%
KLAS 5	2025-2026	25%
KLAS 6	2026-2027	65%

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

A Vaardigheden

B Golven

B1 Informatieoverdracht

B2 Medische beeldvorming

C Beweging en wisselwerking

C1 Kracht en beweging

C2 Energie en wisselwerking

C3 Gravitatie

D Lading en veld

D1 Elektrische systemen

D2 Elektrische en magnetische velden

E Straling en materie

E1 Eigenschappen van stoffen en materialen

E2 Elektromagnetische straling en materie

E3* Kern- en deeltjesprocessen bk*

F Quantumwereld en relativiteit

F1 Quantumwereld

F2* Relativiteitstheorie bk*

G Leven en aarde

G1* Biofysica bk*

G2* Geofysica bk*

H Natuurwetten en modellen

I Onderzoek en ontwerp

I1 Experiment

I2 Modelstudie

I3 Ontwerp

Leerjaar	Datum / Periode	Toetscode	Toetsvorm	Lesstofomschrijving & Toegestane hulpmiddelen (*)	Soort lesstof	Domeinen	Toetsduur (minuten)	Meting voor SE	Meting voor voortgang	Herkansbaar
4	Periode 4	441	P	Hoofdstuk 5: Biofysica en Hoofdstuk 6: Geofysica	Alleen SE	G1, G2	n.v.t.	10	20	Nee
5	Periode 2	521	P	Technisch ontwerpen	Alleen SE	I3	n.v.t.	10	10	Nee
5	Periode 4	541	P	Practicumvaardigheden	Alleen SE	A, I1	n.v.t.	15	10	Nee
6	Toetsweek 1	611	S	Quantumwereld Trillingen en golven	SE en CE	A, B, F1	120	20	-	Ja
6	Toetsweek 2	621	S	Gravitatie Bewegingen beschrijven Kracht en bewegingen Energieomzettingen Gravitatie Stof- en materiaaleigenschappen	SE en CE	A, C, E1	120	20	-	Ja
6	Toetsweek 3	631	S	Natuurwetten en modellen Kern- en deeltjesprocessen Ioniserende straling Elektrische systemen Elektrische en magnetische velden Elektromagnetische straling en materie	SE en CE	A, B, D, E2, E3, H, I2	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	0
KLAS 5	2025-2026	10
KLAS 6	2026-2027	90

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

- A: Leesvaardigheid
- B: Mondelinge taalvaardigheid
- C: Schrijfvaardigheid
- D: Argumentatieve vaardigheden
- E: Literatuur
- F: Oriëntatie op studie en beroep

Leerjaar	Datum / Periode	Toetscode	Toetsvorm	Lesstofomschrijving & Toegestane hulpmiddelen	Soort lesstof	Domeinen	Toetsduur (minuten)	Meting voor SE	Meting voor voortgang	Herkansbaar
5	Toetsweek 3	511	S	Poëzie-analyse, selectie van drie thematisch verwante literaire gedichten	Schooleigen	E	120	10	25	Nee
6	Toetsweek 1	611	S	Literatuurgeschiedenis 1880-heden	Alleen SE	E	90	25		Ja
6	Toetsweek 2	621	M	Mondeling leeslijst	Alleen SE	E+B+F	15	25		Ja
6	Periode 3	631	M	Debatdag	Alleen SE	B+D	n.v.t.	15		Nee
6	Toetsweek 3	632	S	Schrijven essayistische column gedocumenteerd	Alleen SE	C+D	120	25		Ja

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2024-2025	16
KLAS 5	2025-2026	48
KLAS 6	2026-2027	36

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Exacte wetenschappen en technologie

Domein C Aarde, natuur en heelal

Domein D Gezondheid en veiligheid

Domein E Technologische ontwikkeling

Domein F Fundamenten van natuurwetenschap en technologie

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	Forensisch onderzoek Handboek 1 Vingerafdrukken Hb 2 Technisch Ontwerpen Hb 5 Chromatografie Hb 7 Bloedonderzoek	Alleen SE	A1, A2, A3, A4, A5, F2, B1, B2, E2	60	2	2	Ja

				<i>Woordenboek NI, binas, gewone rekenmachine</i>						
4	Toetsweek 2	421	S	Forensisch onderzoek Handboek 4 Voetsporen Hb 6 Ballistiek Hb 8 DNA-onderzoek <i>Woordenboek NI, binas, gewone rekenmachine</i>	Alleen SE	A1, A2, A3, A4, A5, F2, B1, B2, E2	60	3	3	Ja
4	Periode 2	422	P	Rechtbankdossier	Alleen SE	A1, A2, A3, A4, A5, F2, B1, B2, E2	n.v.t.	3	3	Nee
4	Periode 3	431	H	Voortgangsoopdracht Modelleren	Alleen SE	A1, A2, A3, A4, A5, F2, B1, B2, D1	n.v.t.	0	0	Nee
4	Periode 4	441	P	Modelleren	Alleen SE	A1, A2, A3, A4, A5, F2, B1, B2, D1	n.v.t.	8	8	Nee
5	Toetsweek 1	511	S	Levensloop van Sterren	Alleen SE	A1, A2, A3, A4, A5, B1, C1, F1	60	9	9	Nee
5	Periode 1	512	P	Levensloop van Sterren	Alleen SE	A1, A2, A3, A4, A5, B1, C1, F1	n.v.t.	3	3	Nee
5	Periode 2	521	P	Robotica	Alleen SE	A1, A2, A3, A4, A5, A6, E1, B1, B2, E2	n.v.t.	12	12	Nee
5	Toetsweek 3	531	S	Hart en Vaten <i>Woordenboek NI, binas, gewone rekenmachine</i>	Alleen SE	A1, A2, A3, A4, A5, B1, D1	60	9	9	Ja

5	Periode 3	532	P	Hart en Vaten	Alleen SE	A1, A2, A3, A4, A5, B1, D1	n.v.t.	3	3	Nee
5	Toetsweek 4	541	S	Satellieten	Alleen SE	A1, A2, A3, A4, A5, C1, E1, F2	60	9	9	Ja
5	Periode 4	542	P	Satellieten	Alleen SE	A1, A2, A3, A4, A5, C1, E1, F2	n.v.t.	3	3	Nee
6	Toetsweek 1	611	S	Food or Fuel <i>Woordenboek NI, binas, gewone rekenmachine</i>	Alleen SE	A1, A2, A3, A4, A5, A8, B1, B2, C2, E2	60	8	8	Nee
6	Periode 1	612	P	Bio-ethanol	Alleen SE	A1, A2, A3, A4, A5, A8, B1, B2, C2, E2	n.v.t.	4	4	Nee
6	Toetsweek 2	621	S	Medicijnen <i>Woordenboek NI, binas, gewone rekenmachine</i>	Alleen SE	A1, A2, A3, A4, A5, A8, B1, B2, D2, D1	60	8	8	Ja
6	Periode 2	622	P	Bètablokkers of pijnstillers	Alleen SE	A1, A2, A3, A4, A5, A8, B1, B2, D2, D1	n.v.t.	4	4	Nee
6	Toetsweek 3	631	S	Moleculaire gastronomie	Alleen SE	A1, A2, A3, A4, A5, E1, B1, B2, E2	60	12	12	Ja

Cohort-PTA Profielwerkstuk voor Vwo

2024-2027

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2024-2025	n.v.t
KLAS 5	2025-2026	Handelingsdeel
KLAS 6	2026-2027	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)	Weging voor SE	Weging voor voortgang	Herkansbaar
5	Periode 4	531	H	Synthesetekst / onderzoeksplan	Schooleigen	A, B, C	n.v.t.	/	/	Nee
6	Periode 1	611	P	Eindwerkstuk	Schooleigen	A, B, C	n.v.t.	75	/	Nee
6	Periode 1	612	M	Presentatie profielwerkstuk	Schooleigen	A	n.v.t.	25	/	Nee

In totaal wordt 80 uur aan het profielwerkstuk besteed. Het PWS moet betrekking hebben op een vak met een studielast van ten minste 400 studielasturen. Er wordt gestreefd naar een verdeling van 50 uur in vwo 5 en 30 uur in vwo 6. In vwo 5 wordt gestart met oriënteren op onderwerpen, verkennen van onderzoeksmogelijkheden en bronnenonderzoek. Na het kiezen van een onderwerp maken de leerlingen een plan van aanpak en doen ze onderzoek. Een deel van het onderzoek vindt plaats in vwo 5 en een deel in vwo 6. In klas 6 wordt het profielwerkstuk afgerond en gepresenteerd. Het profielwerkstuk

wordt met een cijfer afgerond en maakt deel uit van het combinatiecijfer. De inhoudelijke criteria en het beoordelingsmodel kunnen gevonden worden in Teams in de handleiding PWS.

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2024-2025	0
KLAS 5	2025-2026	100
KLAS 6	2026-2027	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)	Meting voor SE	Meting voor voortgang	Herkansbaar
5	Periode 2	521	P	Onderzoek naar een levensbeschouwelijke stroming aan de hand van de dimensies van Smart.	Schooleigen	A, C	n.v.t.	25	25	Nee
5	Toetsweek 2	522	S	Basic knowledge of world religions Philosophical language and thought	Schooleigen	A, B, C, D, E, F	90	25	25	Ja
5	Periode 3	531	P	Bezinningsmomenten, gesprek leiden, deelname en reflectie	Schooleigen	A, E, F	n.v.t.	25	25	Nee
5	Toetsweek 4	541	S	Basic knowledge of world religions God and the world	Schooleigen	A, B, C, D, E, F	60	25	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	0
KLAS 5	2025-2026	25
KLAS 6	2026-2027	75

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

- A: Vaardigheden
- B: Stoffen en materialen in de chemie
- C: Chemische processen en behoudswetten
- D: Ontwikkelen van chemische kennis
- E: Innovatie en chemisch onderzoek
- F: Industriële (chemische) processen
- G: Maatschappij, chemie en technologie

Leerjaar	Datum / Periode	Toetscode	Toetsvorm	Lesstofomschrijving & Toegepaste hulpmiddelen (*)	Soort lesstof	Domeinen	Toetsduur (minuten)	Meting voor SE	Meting voor voortgang	Herkansbaar
5	Periode 3	531	H	Practicum boekje chemische practicumvaardigheden, analysetechnieken en onderzoeksvaardigheden	Alleen SE	A, C en D	n.v.t.	-	-	Nee
5	Periode 3	532	P	Chemie analyse opstellen en uitvoeren	Alleen SE	A, C en D	n.v.t.	8	15	Nee
5	Toetsweek 4	541	S	Chemie Overal §7.4, §7.5, H8 t/m H13	SE en CE	A, B, C, D en E	120	17	30	Ja
6	Toetsweek 1	611	S	Chemie Overal H7, H10, H11, H14 en H15	SE en CE	A, B, C, D, E, F en G	120	20	-	Ja
6	Toetsweek 2	621	S	Chemie Overal H4, H8, H9, H12, H13, H16 en H17	SE en CE	A, B, C, D, E, F en G	120	25	-	Ja
6	Toetsweek 3	631	S	Chemie Overal H1 t/m H19	SE en CE	A, B, C, D, E, F en G	120	30	-	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	0
KLAS 5	2025-2026	10
KLAS 6	2026-2027	90

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A: Leesvaardigheid

Domein B: Kijk- en luistervaardigheid

Domein C: Gespreksvaardigheid

Domein D: Schrijfvaardigheid

Leerjaar	Datum / Periode	Toetscode	Toetsvorm	Lesstofomschrijving & Toegestane hulpmiddelen (*)	Soort lesstof	Domeinen	Toetsduur (minuten)	Weging voor SE	Weging voor voortgang	Herkansbaar
5	Toetsweek 3	531	M	Spreek-en gespreksvaardigheid ERK-niveau A2.1	Alleen SE	C	15	10	15	Ja
6	Toetsweek 1	611	S	Schrijfvaardigheid ERK-niveau A2.1 Woordenboek N-S	Alleen Se	D	90	25	0	Ja
6	Toetsweek 2	621	S	Leesvaardigheid ERK-niveau B1 Woordenboek S-N	Alleen SE	A	120	25	0	Ja
6	Periode 3	631	S	Kijk-en luistervaardigheid ERK-niveau A2.2	Alleen SE	B	60	25	0	Ja
6	Toetsweek 3	632	M	Spreek-en gespreksvaardigheid ERK-niveau A2.2	Alleen SE	C	15	15	0	Ja

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2024-2025	0
KLAS 5	2025-2026	0
KLAS 6	2026-2027	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
6	Periode 1	611	P	Praktijkopdracht – inleveren procesbeschrijving, proces en	SE en CE	B	n.v.t.	30	30	Nee

				eindwerk (Kiezen uit de 6/7 gegeven thema's)						
6	Toetsweek 1	612	S	Theorie deel 1 examenbundel met bijpassende kunstgeschiedenis. (woordenboek)	SE en CE	A1, A2 + C	60	20	20	Ja
6	Periode 2	621	P	Praktijkopdracht – inleveren procesbeschrijving, proces en eindwerk (Kiezen uit de 6/7 gegeven thema's)	SE en CE	B	n.v.t.	30	30	Nee
6	Toetsweek 2	622	S	Theorie deel 2 examenbundel met bijpassende kunstgeschiedenis. (woordenboek)	SE en CE	A1, A2 + C	60	20	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	2024-2025	100
KLAS 5	2025-2026	0
KLAS 6	2026-2027	0

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

- A: Academische vaardigheden
- B: Wetenschapsfilosofie
- C: Ontstaansgeschiedenis van heelal, aarde en leven

Leerjaar	Datum / Periode	Toetscode	Toetsvorm	Lesstofomschrijving & Toegestane hulpmiddelen (*)	Soort lesstof	Domeinen	Toetsduur (minuten)	Weging voor SE	Weging voor voortgang	Herkenbaar
4	Toetsweek 1	411	S	Inleiding, drempel 1 en 2, aantekeningen uit de les en opgegeven filmpjes	Schooleigen	A,B,C	60	25	25	Ja
4	Toetsweek 2	421	S	Drempel 3 tot en met 5.2, aantekeningen uit de les en opgegeven filmpjes	Schooleigen	A,B,C	60	25	25	Ja
4	Periode 3	431	S	Synthesetekst	Schooleigen	A,C	120	25	25	Nee
4	Toetsweek 4	441	S	Drempel 5.3, 6, 7.1 en 8, aantekeningen uit de les en opgegeven filmpjes	Schooleigen	A,B,C	60	25	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	0
KLAS 5	2025-2026	30
KLAS 6	2026-2027	70

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

- A: Vaardigheden
- B: Algebra en tellen
 - B1 Algebra
 - B2 Telproblemen
- C: Verbanden
 - C1 Standaardfuncties
 - C2 Functies, grafieken, vergelijkingen en ongelijkheden
- D: Verandering
 - D1 Rijen
 - D2 Helling
- E: Statistiek en kansrekening
 - E1: Probleemstelling en onderzoeksontwerp
 - E2: Visualisatie van Data
 - E3: Kwantificering
 - E4: Kansbegrip
 - E5: Kansverdelingen
 - E6: Verklarende statistiek
 - E7: Statistiek met ICT
- F: Keuzeonderwerpen

Leerjaar	Datum / Periode	Toetscode	Toetsvorm	Lesstofomschrijving (*) & Toegestane hulpmiddelen (**)	Soort lesstof	Domeinen	Toetsduur (minuten)	Weging voor SE	Weging voor voortgang	Herkansbaar
5	Periode 2	521	P	<i>Praktische opdracht werken met grote datasets</i> G&R Vwo A/C deel 1 - Hoofdstuk 2 G&R Vwo A/C deel 2 - Hoofdstuk 7 Relevante Excelvaardigheden Hulpmiddelen: Grafische rekenmachine, Laptop met Excel, al het gebruikte lesmateriaal	Alleen SE	E1, E2, E3, E6, E7	n.v.t.	15	10	Nee
5	Toetsweek 4	541	S	<i>Eindtoets statistiek en kansrekening</i> G&R Vwo A/C deel 1 - Hoofdstuk 4 G&R Vwo A/C deel 2 - Hoofdstuk 6 G&R Vwo A deel 3 - Hoofdstuk 9, 11 Hulpmiddelen: Grafische rekenmachine	Alleen SE	A, B2, E	90	15	30	Ja
6	Toetsweek 1	611	S	<i>Eindtoets keuzeonderwerp en Recursieve rijen</i> G&R Vwo A deel 4 - Hoofdstuk 12 Lesmateriaal keuzeonderwerp (n.n.t.b.) Hulpmiddelen: Grafische rekenmachine	SE en CE	A, B1, D1, F	90	20	-	Ja

6	Toetsweek 2	621	S	<i>Eindtoets differentiaalrekening</i> G&R Vwo A deel 3 - Hoofdstuk 8 G&R Vwo A deel 4 - Hoofdstuk 14 Hulpmiddelen: Grafische rekenmachine	SE en CE	A, B, C, D	90	20	-	Ja
6	Toetsweek 3	631	S	<i>Eindtoets Vwo wiskunde A</i> Alle CE-stof Hulpmiddelen: Grafische rekenmachine	SE en CE	A, B, C, D	120	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	2024-2025	0%
KLAS 5	2025-2026	20%
KLAS 6	2026-2027	80%

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

- A** Vaardigheden
- B** Functies, grafieken en vergelijkingen
- C** Differentiaal- en integraalrekening
- D** Goniometrische functies
- E** Meetkunde met coördinaten
 - E1: Meetkundige vaardigheden
 - E2: Algebraïsche methoden in de vlakke meetkunde
 - E3: Vectoren en inproduct
 - E4: Toepassingen
- F** Keuzeonderwerp

Leerjaar	Datum / Periode	Toetscode	Toetsvorm	Lesstofomschrijving (*) & Toegestane hulpmiddelen (**)	Soort lesstof	Domeinen	Toetsduur (minuten)	Weging voor SE	Weging voor voortgang	Herkansbaar
5	Toetsweek 4	541	S	Integraalrekening & keuzeonderwerp G&R Vwo B deel 3 – hoofdstuk 11 G&R Vwo B deel 3 – hoofdstuk K <i>Hulpmiddel: grafische rekenmachine</i>	SE en CE	A, B, C, D	90	20	25	Ja
6	Toetsweek 1	611	S	Goniometrie & Limieten G&R Vwo B deel 2 – hoofdstuk 8 G&R Vwo B deel 3 – hoofdstuk 12 G&R Vwo B deel 4 – hoofdstuk 13 <i>Hulpmiddel: grafische rekenmachine</i>	SE en CE	A, B, C, D, F	90	20	-	Nee
6	Toetsweek 2	621	S	Analyse G&R Vwo B deel 2 – hoofdstuk 6 G&R Vwo B deel 3 – hoofdstuk 9, 11, 12 G&R Vwo B deel 4 – hoofdstuk 13, 15 <i>Hulpmiddel: grafische rekenmachine</i>	SE en CE	A, B, C, D	90	30	-	Ja
6	Toetsweek 3	631	S	Meetkunde G&R Vwo B deel 2 – hoofdstuk 7 G&R Vwo B deel 3 – hoofdstuk 10 G&R Vwo B deel 4 – hoofdstuk 14 <i>Hulpmiddel: grafische rekenmachine</i>	SE en CE	A, B, D, E	120	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.

(**) 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	30
KLAS 6	2026-2027	70

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

- A: Vaardigheden
- B: Algebra en tellen
 - B1 Rekenen en algebra
 - B2 Telproblemen
- C: Verbanden
- D: Verandering
- E: Statistiek en kansrekening
 - E1: Probleemstelling en onderzoeksontwerp
 - E2: Visualisatie van data
 - E3: Kwanficering
 - E4: Kansbegrip
 - E5: Kansverdelingen
 - E6: Statistiek met ICT
- F: Logisch redeneren
- G: Vorm en ruimte
- H: Keuzeonderwerp

Leerjaar	Datum / Periode	Toetscode	Toetsvorm	Lesstofomschrijving (*) & Toegestane hulpmiddelen (**)	Soort lesstof	Domeinen	Toetsduur (minuten)	Weging voor SE	Weging voor voortgang	Herkansbaar
5	Periode 2	521	P	<i>Praktische opdracht werken met grote datasets</i> G&R Vwo A/C deel 1 - Hoofdstuk 2 G&R Vwo A/C deel 2 - Hoofdstuk 7 Relevante Excelvaardigheden Hulpmiddelen: Grafische rekenmachine, Laptop met Excel, al het gebruikte lesmateriaal	Alleen SE	E1, E2, E3, E4, E6	n.v.t.	10	10	Nee
5	Toetsweek 4	541	S	<i>Eindtoets statistiek en kansrekening</i> G&R Vwo A/C deel 1 - Hoofdstuk 4 G&R Vwo A/C deel 2 - Hoofdstuk 6 G&R Vwo C deel 3 - Hoofdstuk 9 Hulpmiddelen: Grafische rekenmachine	Alleen SE	A, B2, E	90	20	30	Ja
6	Toetsweek 1	611	S	<i>Meetkunde en Recursieve rijen</i> G&R Vwo C deel 3 - Hoofdstuk 8, 10 G&R Vwo C deel 4 - Hoofdstuk 12, 13 Hulpmiddelen: Grafische rekenmachine	SE en CE	A, B1, C, D, G	90	20	-	Nee

6	Toetsweek 2	621	S	<i>Eindtoets Meetkunde en formules</i> G&R Vwo C deel 3 - Hoofdstuk 8, 10 G&R Vwo C deel 4 - Hoofdstuk 13, 14 Hulpmiddelen: Grafische rekenmachine	SE en CE	A, B1, C, D, G	90	20	-	Ja
6	Periode 3	631	P	<i>Praktische opdracht – keuzeonderwerp “Wiskunde in de kunst”</i> Hulpmiddelen: gebruik van AI is toegestaan onder de in de opdracht beschreven voorwaarden	Alleen SE	H	n.v.t.	10	-	Nee
6	Toetsweek 3	632	S	<i>Eindtoets Vwo wiskunde C</i> Alle CE-stof Hulpmiddelen: Grafische rekenmachine	SE en CE	A, B, C, D, F, G	120	20	-	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 gebruik van een woordenboek Nederlands toegestaan

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2024-2025	12%
KLAS 5	2025-2026	50%
KLAS 6	2026-2027	38%

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

- Domein A Vaardigheden
- Domein B Kansrekening en statistiek
- Domein C Dynamische systemen
- Domein D Meetkunde
- Domein E Complexe getallen
- Domein F Wiskunde in de wetenschap
- Domein G Keuzeonderwerpen

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	Toevalsvariabelen en Kansverdelingen	Alleen SE	A, B	n.v.t.	6	25	Ja
4	Toetsweek 4	441	S	Discrete Dynamische Systemen	Alleen SE	A, C	90	6	25	Ja
5	Periode 1	511	P	Hypothesetoetsing, Correlatie en Regressie	Alleen SE	A, B	n.v.t.	13	25	Nee
5	Toetsweek 2	521	S	Kegelsneden	Alleen SE	A, D	90	13	25	Ja
5	Toetsweek 3	531	S	Continue Dynamische Systemen	Alleen SE	A, C	90	12	25	Nee

5	Toetsweek 4	541	S	De Ruimte, Keuzenonderwerp	Alleen SE	A, D, G	90	12	25	Ja
6	Periode 1	611	P	Presentatie Meetkunde	Alleen SE	A, D	n.v.t.	6		Nee
6	Toetsweek 1	612	S	Meetkunde	Alleen SE	A, D	90	6		Ja
6	Periode 2	621	P	Wiskunde in de Wetenschap	Alleen SE	A, F	n.v.t.	13		Nee
6	Toetsweek 3	631	S	Complexe Getallen	Alleen SE	A, E	90	13		Ja

(*) Bij ieder schoolexamen wordt de eerder getoetste leerstof 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 en een grafische rekenmachine toegestaan.