

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
<b>KLAS 4</b>	2024-2025	5%
<b>KLAS 5</b>	2025-2026	20%
<b>KLAS 6</b>	2026-2027	75%

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)	Meting voor SE	Meting 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.	5%	10%	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	SE en CE	A1 en C1	60	20%	n.v.t.	Ja
6	Toetsweek 3	631	S	V6 H1: Globalisering in Steden en Landen V6 H2: Middellandse Zeegebied V6 H3: Zuid-Amerika V5 H4: Leefomgeving	SE en CE	A1, B1, C1, D1 en E1	120	25%	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
<b>KLAS 4</b>	2024-2025	100
<b>KLAS 5</b>	2025-2026	0
<b>KLAS 6</b>	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:

	<b>SCHOOLJAAR</b>	<b>PERCENTAGE</b>
<b>KLAS 4</b>	2024-2025	0
<b>KLAS 5</b>	2025-2026	20
<b>KLAS 6</b>	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: Financiering
- 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 en Beleggingsanalyse (*alleen SE*)

Leerjaar	Datum / Periode	Toetscode	Toetsvorm	Lesstofomschrijving & Toegestane hulpmiddelen (*)	Soort lesstof	Domijnen	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 presentatie (30%)</i>	SE en CE	A, B2, B3, E1, E2, E3, F1	n.v.t.	10	20	Nee
5	Toetsweek 3	532	S	Interne Organisatie en Circulair Ondernemen	Alleen SE	A, B3, B4, C1, H	60	10	20	Ja
6	Toetsweek 1	611	S	Het Jaarverslag en Investeren	SE en CE	A, D1, G	120	20	-	Ja
6	Periode 2	621	P	Beleggingsanalyse	Alleen SE	A, B1, H	n.v.t.	10	-	Nee
6	Toetsweek 2	622	S	Het Resultaat	SE en CE	A, F2	120	20	-	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.

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
<b>KLAS 4</b>	2024-2025	0
<b>KLAS 5</b>	2025-2026	15
<b>KLAS 6</b>	2026-2027	85

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein	Subdomein nieuw/oud		Concept	CE <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>	SE
O	Orgaan- en organisme-niveau	O1	B3 Stofwisseling van het organisme	M8.4 Genetische variatie	X
				O1.1 Orgaan	
				O1.2 Fotosynthese	
				O1.3 Ademhaling	
				O1.4 Vertering	
				O1.5 Uitscheiding	
		O1.6 Transport			
		O2	B4 Zelfregulatie van het organisme	O2.1 Homeostase	X
				O2.2 Hormonale regulatie	
O2.3 Neurale regulatie					
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 ecosysteemniveau	P1	B8 Regulatie van ecosystemen	P1.1 Energiestroom	X
				P1.2 Kringloop	
				P1.3 Dynamiek en evenwicht	
		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	Domainen	Toetsduur (minuten)	Weging voor SE	Weging voor voortgang	Herkansbaar
5	Toetsweek 3	531	S	H14 Zenuwstelsel + H15 Waarnemen + H1 Gedrag + H4 Voortplanting	SE en CE	<b>A:</b> 9, 14 <b>M:</b> 4.2, 5, 6, 8.3 <b>O:</b> 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	<b>A:</b> 9, 11, 13, 14 <b>M:</b> 1, 2.1, 2.2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 <b>P:</b> 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	<b>A:</b> 9, 11, 14, <b>M:</b> 2, 4.2 <b>O:</b> 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		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	<b>A:</b> 5, 8, 9, 11, 12, 14 <b>M:</b> 2.1, 2.3 <b>O:</b> 1.1, 1.3, 1.5, 2.1, 2.2, 4 <b>P:</b> 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
<b>KLAS 4</b>	2024-2025	0
<b>KLAS 5</b>	2025-2026	0
<b>KLAS 6</b>	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	Toetsweek 1	611	S	Schrijfvaardigheid zakelijke brief Hulpmiddel: woordenboek Ne-Du	Alleen SE	D	120	25	-	Ja
6	Toetsweek 2	622	M	Mondeling literatuur over het gelezen boek en literatuurgeschiedenis (incl. begrippen)	Alleen SE	E	20	25	-	Nee
6	Toetsweek 2	623	S	CITO kijk- en luistertoets	Alleen SE	B	60	25	-	Ja
6	Toetsweek 3	631	M	Mondeling: in duo's over verschillende onderwerpen uit "Neue Kontakte"	Alleen SE	C	20	25	-	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:

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	TW3	531	S	Lesbrief Economische Modellen	SE en CE	A en K	120	10	25	Ja
5	TW4	541	S	Lesbrieven Monetaire Zaken en Rekonomie	SE en CE	A, C, J en K	120	10	25	Ja
6	TW1	611	S	Lesbrief Economisch Beleid	SE en CE	A, H en I	120	25		Ja
6	TW2	621	S	Lesbrief Wereldeconomie	SE en CE	A, H en I	120	25		Ja
6	TW3	631	S	Lesbrieven Levensloop, Vraag en aanbod, Marktgedrag en Markresultaat en Overheidsinvloed	SE en CE	A, B, D, E, F en G	120	30		Ja

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
<b>KLAS 4</b>	2024-2025	0
<b>KLAS 5</b>	2025-2026	10
<b>KLAS 6</b>	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	4	541	S	Examenteksten VWO niveau met omvang van 3/4 <sup>e</sup> examen Hulpmiddelen: woordenboeken N-E, E-E, E-N & N-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 & N-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

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
<b>KLAS 4</b>	2024-2025	0
<b>KLAS 5</b>	2025-2026	20
<b>KLAS 6</b>	2026-2027	80

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
5	Toetsweek 3	531	S	Epistemologie: hoofdstuk kennisleer uit 'Durf te denken' en ander opgegeven materiaal	Alleen SE	A,D	120	20	25	Nee
6	Toetsweek 4	611	S	Moderniteit: hoofdstuk ethiek uit 'Durf te denken' en ander opgegeven materiaal.	SE en CE	A,C	120	20		Ja
6	Toetsweek 4	621	S	Kwestie 1 en 2 uit 'wat maakt de mens?', eindterm 1 tot en met 12.	SE en CE	A,B,E	120	30		Ja
6	Toetsweek 4	631	S	Kwestie 3 en 4 uit 'wat maakt de mens?', eindterm 12 tot en met 22.	SE en CE	A,B,E	120	30		Ja

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
<b>KLAS 4</b>	2022-2023	0
<b>KLAS 5</b>	2024-2025	20
<b>KLAS 6</b>	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*

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 Literaturofficiële toegestaan	Alleen SE	E	60	20	20	Nee
6	Toetsweek 1	611	M	Spreek- en gespreksvaardigheid ERK B1+-niveau	Alleen SE	C	25	20	0	Nee
6	Toetsweek 2	621	S	Schrijfvaardigheid ERK B1-niveau Woordenboek F-N + N-F toegestaan	Alleen SE	D	90	20	0	Ja

6	Periode 2	622	S	Kijk- en luistervaardigheid ERK B2-niveau	Alleen SE	B	60	20	0	Ja
6	Toetsweek 3	631	S	Leesvaardigheid ERK B2-niveau Woordenboek F-N en N-F toegestaan	SE en CE	A	120	20	0	Ja

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
<b>KLAS 4</b>	2024-2025	0
<b>KLAS 5</b>	2025-2026	0
<b>KLAS 6</b>	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.

L e e r j a a r	Datum / Periode	Toetsc ode	Toetsv orm	Lesstofomschrijving & Toegestane hulpmiddelen (*)	Soort lesstof	Do mei nen	Toetsduur (minuten)	Weging voor SE	W e g i n g v o o r v o o r t g a n g	Herkansbaar
										Ja
6	Toetsweek 1	611	S	HC Steden en burgers + HC Verlichting par 1 Kenmerkende aspecten 1 t/m 22	SE en CE	A, B, D, C	90	33		Ja
6	Toetsweek 2	621	S	HC Verlichting par 2/3 + HC China	SE en CE	A, B, D, E	90	33		Ja

				Kenmerkende aspecten 1 t/m 30		C				
6	Periode 3	622	H	Visiestuk geschiedenis. Individueel in de les schrijven.	Alleen SE	C	60	nvt		Nee
6	Toetsweek 3	631	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
<b>KLAS 4</b>	2024-2025	7%
<b>KLAS 5</b>	2025-2026	33%
<b>KLAS 6</b>	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	<b>Cultuurportfolio 1</b>	Alleen SE	A, B, C, D en E	n.v.t.	3	15	Nee
4	Toetsweek 4	442	S	<b>Lyriek</b> - m.b.v. woordenboek Latijn-Nederlands	Alleen SE	A, B, C en E	90	4	20	Ja
5	Toetsweek 1	511	S	<b>Filosofie</b> - m.b.v. woordenboek Latijn-Nederlands	Alleen SE	A, B, C en E	120	7	20	Ja

5	Toetsweek 2	521	S	<b>Historiografie</b> - m.b.v. woordenboek Latijn-Nederlands	Alleen SE	A, B, C en E	120	8	25	Ja
5	Periode 3	531	P	<b>Cultuurportfolio 2</b>	Alleen SE	A, B, C, D en E	n.v.t.	8	25	Nee
5	Toetsweek 4	541	S	<b>Epos</b> - m.b.v. woordenboek Latijn-Nederlands	Alleen SE	A, B, C en E	120	10	30	Ja
6	Toetsweek 1	611	S	<b>Retorica I</b> - m.b.v. woordenboek Latijn-Nederlands	SE en CE	A, B, C en E	120	20	n.v.t.	Ja
6	Toetsweek 2	621	S	<b>Retorica II</b> - m.b.v. woordenboek Latijn-Nederlands	SE en CE	A, B, C en E	120	20	n.v.t.	Ja
6	Toetsweek 3	631	S	<b>Retorica III</b> - m.b.v. woordenboek Latijn-Nederlands	SE en CE	A, B, C en E	120	20	n.v.t.	Ja

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
<b>KLAS 4</b>	2024-2025	0
<b>KLAS 5</b>	2025-2026	100
<b>KLAS 6</b>	2026-2027	0

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

*Beschrijf hier alle domeinen van het eindexam*

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.

*enprogramma.*

*De beschrijvingen zijn te vinden in de syllabus op [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl)*

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
<b>KLAS 4</b>	2024-2025	Handelingsdeel
<b>KLAS 5</b>	2025-2026	Handelingsdeel
<b>KLAS 6</b>	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	<b>Sportoriëntatie/schooleigen onderdeel van het programma</b> De leerling laat zien dat hij/zij actief deelneemt aan een zelfgekozen sportprogramma.  Keuze bestaat uit o.a.:	Schooleigen	E	n.v.t.			

				Bootcamp, meerkamp atletiek en American Flagfootball						
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
<b>KLAS 4</b>	2024-2025	Handelingsdeel
<b>KLAS 5</b>	2025-2026	Handelingsdeel
<b>KLAS 6</b>	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



Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
<b>KLAS 4</b>	2024-2025	100%
<b>KLAS 5</b>	2025-2026	0%
<b>KLAS 6</b>	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)	Weging voor SE	Weging 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
<b>KLAS 4</b>	2024-2025	0
<b>KLAS 5</b>	2025-2026	25
<b>KLAS 6</b>	2026-2027	75

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

- A: Vaktheorie
  - A1: Waarnemen en weten
  - A2: Analyseren en interpreteren
  - A3: Muziek en cultuur
- B: Praktijk
  - B1: Zingen en spelen
  - B2: 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	Solfège tentamen <ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen vragen solfège</li> <li>• Majeur/mineur</li> <li>• Melodisch dictee</li> <li>• Intervallen</li> <li>• Ritmisch dictee</li> </ul>	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

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
<b>KLAS 4</b>	2024-2025	10%
<b>KLAS 5</b>	2025-2026	25%
<b>KLAS 6</b>	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	Hoofdstuk 12 Quantumwereld Hoofdstuk 7: Trillingen en golven	SE en CE	A, B, F1	120	20	-	Ja
6	Toetsweek 2	621	S	Hoofdstuk 13, Gravitatie Hoofdstuk 1: Bewegingen beschrijven Hoofdstuk 2: Kracht en bewegingen Hoofdstuk 3: Energieomzettingen Hoofdstuk 6: Gravitatie Hoofdstuk 11: Stof- en materiaaleigenschappen	SE en CE	A, C, E1	120	20	-	Ja
6	Toetsweek 3	631	S	Hoofdstuk 14 Natuurwetten en modellen Hoofdstuk 16 Kern- en deeltjesprocessen  Hoofdstuk 10: Ioniserende straling Hoofdstuk 4: Elektrische systemen Hoofdstuk 8: Elektrische en magnetische velden Hoofdstuk 9: 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
<b>KLAS 4</b>	2024-2025	0
<b>KLAS 5</b>	2025-2026	10
<b>KLAS 6</b>	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)	Weging voor SE	Weging voor voortgang	Herkansbaar
5	Toetsweek 1	511	S	Poëzie-analyse, selectie van drie thematisch verwante literaire gedichten	Schooleigen	E	120	10	10	Nee
6	Toetsweek 1	611	S	Literatuurgeschiedenis 1880-heden	Alleen SE	E	60	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	90	25		Ja

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
<b>KLAS 4</b>	2024-2025	16
<b>KLAS 5</b>	2025-2026	48
<b>KLAS 6</b>	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

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
<b>KLAS 4</b>	2024-2025	n.v.t
<b>KLAS 5</b>	2025-2026	Handelingsdeel
<b>KLAS 6</b>	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.	85	/	Nee
6	Periode 1	612	M	Presentatie profielwerkstuk	Schooleigen	A	n.v.t.	15	/	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.

## Cohort-PTA Religious Education voor Vwo

2024-2027

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
<b>KLAS 4</b>	2024-2025	0
<b>KLAS 5</b>	2025-2026	100
<b>KLAS 6</b>	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)	Weging voor SE	Weging voor voortgang	Herkenbaar
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

*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
<b>KLAS 4</b>	2024-2025	0
<b>KLAS 5</b>	2025-2026	25
<b>KLAS 6</b>	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 & Toegestane hulpmiddelen (*)	Soort lesstof	Domeinen	Toetsduur (minuten)	Weging voor SE	Weging voor voortgang	Herkenbaar
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 H14	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, 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
<b>KLAS 4</b>	2024-2025	0
<b>KLAS 5</b>	2025-2026	10
<b>KLAS 6</b>	2026-2027	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
5	Toetsweek 3	531	M	ERK A2.1 Vertellen over persoonlijke informatie, school, beschrijving van een woning een activiteiten in het verleden	Alleen SE	C	15	10	15	Ja
6	Toetsweek 1	611	S	Kennistoets: Vocabulaire+ grammatica Hoofdstuk 2B+2C+2D	Alleen SE	D	60	10		Nee

6	Periode 2	621	S	ERK A2.2 Schrijfvaardigheid: formele brief en een verslag. Hulpmiddel: woordenboek N-S gebruikt worden	Alleen SE	D	60	20		Ja
6	Toetsweek 2	622	S	ERK B1.1 Leesvaardigheid Hulpmiddel: woordenboek S-N gebruikt worden	Alleen SE	A	120	20		Ja
6	Periode 3	631	S	ERK A2.2 Kijk-luistervaardigheid	Alleen SE	B	60	20		Ja
6	Toetsweek 3	632	M	ERK A2.2 Spreek- en gespreksvaardigheid over onderwerpen van het boek Paso Adelante 4	Alleen SE	C	15	20		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 hoofdstuk 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 hoofdstuk 2 examenbundel met bijpassende kunstgeschiedenis. (woordenboek)	SE en CE	A1, A2 + C	60	20	20	Ja



Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
<b>KLAS 4</b>	2024-2025	100
<b>KLAS 5</b>	2025-2026	Klik of tik om tekst in te voeren.
<b>KLAS 6</b>	2026-2027	Klik of tik om tekst in te voeren.

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	Herkansbaar
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

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
<b>KLAS 4</b>	2024-2025	0
<b>KLAS 5</b>	2025-2026	30
<b>KLAS 6</b>	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>	Alleen SE		n.v.t.	15	10	Nee

				G&R Vwo A deel 1 - Hoofdstuk 2 G&R Vwo A deel 2 - Hoofdstuk 7  Relevante Excelvaardigheden  Hulpmiddelen: Grafische rekenmachine, Laptop met Excel, al het gebruikte lesmateriaal		E1, E2, E3, E6, E7				
5	Toetsweek 4	541	S	<i>Eindtoets statistiek en kansrekening</i>  G&R Vwo A deel 1 - Hoofdstuk 4 G&R Vwo A 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>	SE en CE	A, B, C, D	120	30	-	Ja

				Alle CE-stof						
				Hulpmiddelen: Grafische rekenmachine						

(\*) 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
<b>KLAS 4</b>	2024-2025	0%
<b>KLAS 5</b>	2025-2026	20%
<b>KLAS 6</b>	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	SE en CE	A, B, C, D	90	20	25	Ja

				<i>Hulpmiddel: grafische rekenmachine</i>						
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	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	90	30	-	Ja
6	Toetsweek 3	631	S	Analyse G&R Vwo B deel 2 – hoofdstuk 8 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

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

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	<b>SCHOOLJAAR</b>	<b>PERCENTAGE</b>
<b>KLAS 4</b>	2024-2025	0
<b>KLAS 5</b>	2025-2026	30
<b>KLAS 6</b>	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	<p><i>Praktische opdracht werken met grote datasets</i></p> <p>G&amp;R Vwo A deel 1 - Hoofdstuk 2 G&amp;R Vwo A deel 2 - Hoofdstuk 7</p> <p>Relevante Excelvaardigheden</p> <p>Hulpmiddelen: Grafische rekenmachine, Laptop met Excel, al het gebruikte lesmateriaal</p>	Alleen SE	E1, E2, E3, E4, E6	n.v.t.	10	10	Nee
5	Toetsweek 4	541	S	<p><i>Eindtoets statistiek en kansrekening</i></p> <p>G&amp;R Vwo A/C deel 1 - Hoofdstuk 4 G&amp;R Vwo A/C deel 2 - Hoofdstuk 6 G&amp;R Vwo C deel 3 - Hoofdstuk 9</p> <p>Hulpmiddelen: Grafische rekenmachine</p>	Alleen SE	A, B2, E	90	20	30	Ja
6	Toetsweek 1	611	S	<p><i>Meetkunde en Recursieve rijen</i></p> <p>G&amp;R Vwo C deel 3 - Hoofdstuk 8, 10 G&amp;R Vwo C deel 4 - Hoofdstuk 12, 13</p> <p>Hulpmiddelen: Grafische rekenmachine</p>	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</i> <i>“Wiskunde in de kunst”</i>	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.

## Cohort-PTA Wiskunde D voor Vwo

2024-2027

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.