Programma van Toetsing en Afsluiting

Canisius College

5 VWO schooljaar 2026-2027
cohort 2025

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	2
Begrippenlijst	3
Aardrijkskunde	4
Biologie	6
Cambridge Engels	8
Culturele Kunstzinnige	10
Vorming Duits	12
Economie	14
Engels	16
Filosofie	18
Frans	20
Geschiedenis	22
Informatica	24
Latijn	26
Lichamelijke Opvoeding	28
Natuurkunde	30
Nederlands	32
Scheikunde	34
Tekenen	36
Wiskunde A	38
Wiskunde B	40
Wiskunde C	42

Begrippenlijst

Cohort
Schooljaar 2026-2027 >> atheneum/gymnasium 6 = **cohort 2024**
Schooljaar 2026-2027 >> atheneum/gymnasium 5 = **cohort 2025**
Schooljaar 2026-2027 >> atheneum/gymnasium 4 = **cohort 2026**
Schooljaar 2026-2027 >> havo 5 = **cohort 2025**
Schooljaar 2026-2027 >> havo 4 = **cohort 2026**
Schooljaar 2026-2027 >> mavo 4 = **cohort 2025**
Schooljaar 2026-2027 >> mavo 3 = **cohort 2026**

Periode/toetsweek
p1: toets gedurende periode 1
p2: toets gedurende periode 2
p1-4: toets gedurende periode 1 t/m 4
tw1: toets toetsweek 1
Etc.

Toetssoort
HA: handelingsdeel
PO: praktische opdracht
PW: proefwerk
SE: schoolexamen
SO: schriftelijke overhoring

Omschrijving
De leerstof

SE/CE
SE: bevat (deels) verplichte SE-stof die niet terug komt op het CE
SE/CE: bevat (deels) verplichte SE-stof die terugkomt op het CE
CE: bevat geen verplichte SE-stof, alle stof komt terug op het CE

Examenonderdeel
Domein waaronder de leerstof valt. Uitleg van de domeinen zijn per vak terug te vinden op www.examenblad.nl in het examenprogramma en de syllabus die staan onder kopje “Examenstof”.

Weging
De weging voor het rapport

Kolom
101 is periode 1 kolom 1, 201 is periode 2 kolom 1, etc.

Weging SE
De weging van het schoolexamen wordt weergegeven in een percentage

Kolom SE
SE01 is schoolexamen 1, SE02 is schoolexamen 2, etc.

Wijze van afname
s: schriftelijk
p: praktisch
m: mondeling
c: computer

Tijd
Weergegeven in minuten (exclusief extra tijd)

Herkansing
Of de betreffende toets herkansbaar is of niet

Programma van Toetsing en Afsluiting

Aardrijkskunde

Niveau	VWO
Cohort	2025
Schooljaar	2026-2027

5 VWO

					rapportcijfer		SE cijfer				
periode / toetsweek	**toetssoort**	**omschrijving**	**CE/SE**	**examenonderdeel**	**weging**	**kolom**	**weging SE**	**kolom SE**	**wijze van afname**	**tijd**	**herkansing**
tw1	SE	H1 Wereld - Wereldvoedselvraagstuk	SE	B2	3	5001	10	SE 01	S	45	Ja
tw2	SE	H2 Aarde - Mondiaal klimaatvraagstuk	SE	C2	3	5002	10	SE 02	S	45	Ja
tw3	PW	H3 Gebieden - Actuele vraagstukken in Zuid-Amerika			2	301			S	45	Nee
p3	PO	H4 Geografisch onderzoek in je eigen omgeving (in periode 2 en 3)	SE	A1 - A2 - E2	3	5003	15	SE 03	S	1250	Nee
tw4	SE	H4 Leefomgeving - Vraagstukken in Nederland: stedelijke gebieden en waterproblemen	CE/SE	E1 - E2	3	5004	15	SE 04	S	90	Ja

Programma van Toetsing en Afsluiting

	Voorgaand PTA				rapportcijfer		SE cijfer				
periode / toetsweek	**toetssoort**	**omschrijving**	**CE/SE**	**examenonderdeel**	**weging**	**kolom**	**weging SE**	**kolom SE**	**wijze van afname**	**tijd**	**herkansing**

Opmerkingen / toelichtingen

Algemene informatie:

De gebruikte methode is De Wereld Van van uitgeverij Malmberg.

Toelichting PO:

Praktische opdrachten (PO's) bestaan uit onderzoeksopdrachten (inclusief excursies en veldwerk) en het geografisch onderzoek in de eigen omgeving.

Toelichting domein A Vaardigheden:

Het domein A Vaardigheden wordt aangeleerd en getoetst aan de hand van de inhoudelijke domeinen B t/m E en via praktische opdrachten door middel van veldwerk, excursies en geografisch onderzoek in de eigen omgeving. Als een leerling niet deelneemt aan een praktische opdracht die een onderdeel vormt van het schoolexamen, krijgt hij/zij voor de betreffende praktische opdracht een vervangende opdracht die wordt afgesloten met een cijfermatige beoordeling (eventueel in de vorm van een toets).

Programma van Toetsing en Afsluiting

Biologie

Niveau	VWO
Cohort	2025
Schooljaar	2026-2027

5 VWO

					rapportcijfer		SE cijfer				
periode / toetsweek	**toetssoort**	**omschrijving**	**CE/SE**	**examenonderdeel**	**weging**	**kolom**	**weging SE**	**kolom SE**	**wijze van afname**	**tijd**	**herkansing**
tw1	SE	Th 7 Regeling + th 8 Waarneming en gedrag	CE/SE	M2, O2, O4, O5, M4, O7	3	5001	15	SE 03	S	45	Ja
p2	HA	Technisch ontwerp	CE/SE	A1 t/m 4, A6, A8, A11 t/m 16	0	5002	O/V/G (T)	SE 04	M	180	Nee
tw2	SE	Th 9 Stofwisseling in de cel + th 11 planten	CE/SE	M1, M2, M3, M4, M6, M7, M8, O1, O3, O6, O9	3	5003	10	SE 05	S	45	Ja
p3	HA	Voortplanting	CE/SE	O8	0	5004	O/V/G (T)	SE 06	S	90	Nee
tw3	SE	Th 10 DNA+ mitose, meiose, celcyclus (BS 1+2 th 2 voortpl 4V boek)	CE/SE	M1, M3 t/m 8, O9	3	5005	10	SE 07	S	45	Ja
p4	HA	Modelvorming	CE/SE	A7, A8, A9, A16	0	5006	O/V/G (T)	SE 08	S	90	Nee
tw4	SE	Th 6 Mens en milieu (4v boek)+ th 4 Evolutie BS 1 : ontwikkeling van leven (4v boek)	CE/SE	A12, O3, O6, O9, P1, P2, P3, P5, P6	3	5007	10	SE 09	S	45	Ja

Programma van Toetsing en Afsluiting

	Voorgaand PTA				rapportcijfer		SE cijfer				
periode / toetsweek	**toetssoort**	**omschrijving**	**CE/SE**	**examenonderdeel**	**weging**	**kolom**	**weging SE**	**kolom SE**	**wijze van afname**	**tijd**	**herkansing**
p1	HA	Microscopie	SE	A8	0		O/V/G (T)	SE 01	P	45	Nee
p2	HA	Prenatale screening	SE	A9	0		O/V/G (T)	SE 02	S	100	Nee

Opmerkingen / toelichtingen

Een handelingsdeel dient minimaal voldoende te worden afgesloten om te kunnen slagen voor biologie.

Methode: biologie voor jou editie max.

Programma van Toetsing en Afsluiting

Cambridge Engels

Niveau	VWO
Cohort	2025
Schooljaar	2026-2027

5 VWO

					rapportcijfer		SE cijfer				
periode / toetsweek	**toetssoort**	**omschrijving**	**CE/SE**	**examenonderdeel**	**weging**	**kolom**	**weging SE**	**kolom SE**	**wijze van afname**	**tijd**	**herkansing**
p1	PW	Finish Up 51-65			1	101			S	20	Nee
p1	PW	Kijk- en Luistertoets			2	102			S	45	Nee
tw1	PW	Grammatica-, Schrijf-, en idioomtoets 1			2	103			S	45	Nee
p2	PW	Finish Up 66-80			1	201			S	20	Nee
p2	SE	SE spreekvaardigheid	SE	C2	1	5001	10	SE 01	M	15	Nee
tw2	SE	Literatuur	SE	E	2	5002	10	SE 02	S	90	Nee
p3	PW	Finish Up 81 - 95			1	301			S	20	Nee
tw3	PW	Grammatica-, Schrijf-, en idioomtoets 2			2	302			S	45	Nee
p4	PW	Finish Up 96-110			1	401			S	20	Nee
p4	PW	Grammatica-, Schrijf-, en idioomtoets 3			2	402			S	45	Nee
tw4	PW	Leesvaardigheid			3	403			S	90	Nee

Programma van Toetsing en Afsluiting

	Voorgaand PTA				rapportcijfer		SE cijfer				
periode / toetsweek	**toetssoort**	**omschrijving**	**CE/SE**	**examenonderdeel**	**weging**	**kolom**	**weging SE**	**kolom SE**	**wijze van afname**	**tijd**	**herkansing**

Opmerkingen / toelichtingen
Geen.

Programma van Toetsing en Afsluiting

Culturele en kunstzinnige vorming

Niveau	VWO
Cohort	2025
Schooljaar	2026-2027

5 VWO

					rapportcijfer		SE cijfer				
periode / toetsweek	**toetssoort**	**omschrijving**	**CE/SE**	**examenonderdeel**	**weging**	**kolom**	**weging SE**	**kolom SE**	**wijze van afname**	**tijd**	**herkansing**
p1	SE	CZP1	SE	A	1	5001	10	SE 01	C	100	Nee
p2	SE	Videoproductie	SE	B - C	2	5002	15	SE 02	P	300	Nee
p4	SE	Onderzoek	SE	B - C	3	5003	25	SE 03	P	450	Nee
p4	SE	Muziek	SE	A- B - C	1	5004	10	SE 04	P	200	Nee

Programma van Toetsing en Afsluiting

	Voorgaand PTA				rapportcijfer		SE cijfer				
periode / toetsweek	**toetssoort**	**omschrijving**	**CE/SE**	**examenonderdeel**	**weging**	**kolom**	**weging SE**	**kolom SE**	**wijze van afname**	**tijd**	**herkansing**

Opmerkingen / toelichtingen

Het eindexamen bestaat uit alleen een School Examen De volgende domeinen behoren tot de examenstof:

A Verkennen: eigen ervaringen met kunst beschrijven en daarop reflecteren, en het resultaat daarvan gedocumenteerd vastleggen in een CZP.

B Verbreden: ervaringen met nieuwe kunstzinnige activiteiten opdoen in tenminste 3 kunstdisciplines, deze beschouwen en waarderen.

C Verdiepen: een artistiek creatief proces of een aspect daarvan onderzoeken en de verkregen inzichten documenteren en verantwoorden in een daartoe geëigende vorm.

D Verbinden: verbanden leggen tussen de domeinen A,B en C. Aangeven wat daarvan de betekenis voor zijn persoonlijke kunstzinnige ontwikkeling is en deze reflectie toelichten

Programma van Toetsing en Afsluiting

Duits

Niveau	VWO
Cohort	2025
Schooljaar	2026-2027

5 VWO

					rapportcijfer		SE cijfer				
periode / toetsweek	**toetssoort**	**omschrijving**	**CE/SE**	**examenonderdeel**	**weging**	**kolom**	**weging SE**	**kolom SE**	**wijze van afname**	**tijd**	**herkansing**
p1	PW	Literatuur			3	101			S	45	Nee
tw1	PW	Idioom Kapitel 1 t/m3			2	102			S	45	Nee
p2	PW	Kijk- en Luistervaardigheid			3	201			S	90	Nee
p2	PW	Leesvaardigheid			2	202			S	45	Nee
tw2	PW	Grammatica Kapitel 1 t/m 5 (Auswahl)			3	203			S	45	Nee
p3	PW	Leesvaardigheid			3	302			S	45	Nee
tw3	SE	SE Idioom Kapitel 1 t/m 5	SE	F	3	5001	10	SE 01	S	45	Ja
tw4	PW	Schrijfvaardigheid			3	402			S	90	Nee
p4	SE	SE Spreekvaardigheid	SE	C2	3	5002	10	SE 02	M	15	Nee

Programma van Toetsing en Afsluiting

	Voorgaand PTA				rapportcijfer		SE cijfer				
periode / toetsweek	**toetssoort**	**omschrijving**	**CE/SE**	**examenonderdeel**	**weging**	**kolom**	**weging SE**	**kolom SE**	**wijze van afname**	**tijd**	**herkansing**

Opmerkingen / toelichtingen

Programma van Toetsing en Afsluiting

Economie

Niveau	VWO
Cohort	2025
Schooljaar	2026-2027

5 VWO

					rapportcijfer		SE cijfer				
periode / toetsweek	**toetssoort**	**omschrijving**	**CE/SE**	**examenonderdeel**	**weging**	**kolom**	**weging SE**	**kolom SE**	**wijze van afname**	**tijd**	**herkansing**
tw1	PW	Module 4: Heden, verleden en toekomst			2	101			S	45	Nee
p2	PO	Klaslokaalexperiment	CE/SE	A,J,K	3	5001	10	SE 01	S	nvt	Nee
tw2	SE	Modules 4 en 5, Heden, verleden en toekomst en Speltheorie	CE/SE	A, E, F	3	5002	10	SE 02	S	90	Ja
tw3	SE	Module 6: Risico en rendement	CE/SE	A,G	3	5003	20	SE 03	S	90	Ja
tw4	PW	Module 7 Hoofdstukken 1 en 2: Economische groei			3	401			S	45	Nee

Programma van Toetsing en Afsluiting

	Voorgaand PTA				rapportcijfer		SE cijfer				
periode / toetsweek	**toetssoort**	**omschrijving**	**CE/SE**	**examenonderdeel**	**weging**	**kolom**	**weging SE**	**kolom SE**	**wijze van afname**	**tijd**	**herkansing**

Opmerkingen / toelichtingen
Methode: Praktische economie

Programma van Toetsing en Afsluiting

Engelse taal en literatuur

Niveau	VWO
Cohort	2025
Schooljaar	2026-2027

5 VWO

					rapportcijfer		SE cijfer				
periode / toetsweek	**toetssoort**	**omschrijving**	**CE/SE**	**examenonderdeel**	**weging**	**kolom**	**weging SE**	**kolom SE**	**wijze van afname**	**tijd**	**herkansing**
p1	PW	Finish Up 51-65			1	101			S	20	Nee
p1	PW	Kijk- en Luistertoets			2	102			S	45	Nee
tw1	PW	Grammatica-, Schrijf-, en idioomtoets 1			2	103			S	45	Nee
p2	PW	Finish Up 66-80			1	201			S	20	Nee
p2	SE	SE spreekvaardigheid	SE	C2	1	5001	10	SE 01	M	15	Nee
tw2	SE	Literatuur	SE	E	2	5002	10	SE 02	S	90	Nee
p3	PW	Finish Up 81 - 95			1	301			S	20	Nee
tw3	PW	Grammatica-, Schrijf-, en idioomtoets 2			2	302			S	45	Nee
p4	PW	Finish Up 96-110			1	401			S	20	Nee
p4	PW	Grammatica-, Schrijf-, en idioomtoets 3			2	402			S	45	Nee
tw4	PW	Leesvaardigheid			3	403			S	90	Nee

Programma van Toetsing en Afsluiting

	Voorgaand PTA				rapportcijfer		SE cijfer				
periode / toetsweek	**toetssoort**	**omschrijving**	**CE/SE**	**examenonderdeel**	**weging**	**kolom**	**weging SE**	**kolom SE**	**wijze van afname**	**tijd**	**herkansing**

Opmerkingen / toelichtingen

Programma van Toetsing en Afsluiting

Filosofie

Niveau	VWO
Cohort	2025
Schooljaar	2026-2027

	5 VWO				rapportcijfer		SE cijfer				
periode / toetsweek	**toetssoort**	**omschrijving**	**CE/SE**	**examenonderdeel**	**weging**	**kolom**	**weging SE**	**kolom SE**	**wijze van afname**	**tijd**	**herkansing**
tw1	SE	Kennistheorie deel 1	SE	D	3	5001	10	SE 06	S	90	Ja
p1-4	PO	Leerstofpresentatie of schriftelijk verslag over een onderdeel van de stof	SE	A-D-E	3	5004	10	SE 09	P	nvt	Nee
tw2	SE	kennistheorie deel 2	SE	E	3	5002	10	SE 07	S	90	Ja
tw3	SE	Wetenschapsfilosofie	SE	E	3	5003	10	SE 08	S	90	Ja
p4	PO	Samenwerkingsproject Filosofie MWC & CC			3	404			P	nvt	Nee

Programma van Toetsing en Afsluiting

	Voorgaand PTA				rapportcijfer		SE cijfer				
periode / toetsweek	**toetssoort**	**omschrijving**	**CE/SE**	**examenonderdeel**	**weging**	**kolom**	**weging SE**	**kolom SE**	**wijze van afname**	**tijd**	**herkansing**
tw2	SE	Filosofische antropologie	SE	B	0		8	SE 01	S	50	Ja
tw3	SE	Filosofische ethiek	SE	C	0		8	SE 02	S	50	Ja
p4	PO	Leerstofpresentatie of schriftelijk verslag over een onderdeel van de stof	SE	A-B-C	0		2	SE 03	M	nvt	Nee
p4	PO	Leerstofpresentatie of schriftelijke verslag over een onderdeel van de stof	SE	A-B-C	0		2	SE 04	M	nvt	Nee
tw4	SE	Sociale en politieke filosofie	SE	C3	0		8	SE 05	S	50	Ja

Opmerkingen / toelichtingen

De gebruikte methode is: 'Durf te denken. Filosofie voor de bovenbouw' VWO, Boom, Amsterdam.

In een bijzonder geval of rooster-technisch geval kan de HP worden vervangen door een schriftelijk po. Dit wordt door de docent besloten na overleg met de leerling..

Het thema van de het project 'De Filosofische Avond', dat georganiseerd en uitgevoerd wordt in samenwerking met de NSG Groenewoud en het Maas-Waal College Wijchen, betreft het lopende eindexamenthema..

Programma van Toetsing en Afsluiting

Franse taal en literatuur

Niveau	VWO
Cohort	2025
Schooljaar	2026-2027

5 VWO					rapportcijfer		SE cijfer				
periode / toetsweek	**toetssoort**	**omschrijving**	**CE/SE**	**examenonderdeel**	**weging**	**kolom**	**weging SE**	**kolom SE**	**wijze van afname**	**tijd**	**herkansing**
p1	SO	LS kennistoets unité 1			1	101			S	20	Nee
tw1	PW	LS kennistoets unité 1			3	102			S	45	Nee
p2	SO	LS kennistoets unité 2			1	201			S	20	Nee
p2	PW	Kennistoets unité 2			3	202			S	45	Nee
tw2	PW	LS schrijftoets, unité 1+2			3	203			S	45	Nee
p3	PW	LS kennistoets unité 3			1	301			S	20	Nee
p3	PW	Luistertoets LS unité 1+2 + authentiek materiaal			3	302			S	45	Nee
tw3	SE	mondelingen capita selecta uit hoofdstukken 1,2,3 LS	SE	C1,C2	3	5001	5	SE 01	M	15	Nee
p4	SO	LS kennistoets unité 4			1	401			S	20	Nee
tw4	PW	leestoets materiaal Cito			3	403			S	45	Nee
p4	SE	examenidioom hoofdstukken 1,3,4,7,8,10,13,15,17,20	SE	A-D1	3	5002	5	SE 02	S	45	Ja

Programma van Toetsing en Afsluiting

	Voorgaand PTA				rapportcijfer		SE cijfer				
periode / toetsweek	**toetssoort**	**omschrijving**	**CE/SE**	**examenonderdeel**	**weging**	**kolom**	**weging SE**	**kolom SE**	**wijze van afname**	**tijd**	**herkansing**

Opmerkingen / toelichtingen
.

Programma van Toetsing en Afsluiting

Geschiedenis

Niveau	VWO
Cohort	2025
Schooljaar	2026-2027

5 VWO

					rapportcijfer		SE cijfer				
periode / toetsweek	**toetssoort**	**omschrijving**	**CE/SE**	**examenonderdeel**	**weging**	**kolom**	**weging SE**	**kolom SE**	**wijze van afname**	**tijd**	**herkansing**
tw1	PW	Tijdvak 9 + thema: nationalisme en dekolonisatie + herhaling tijdvak 1 t/m 8 (4 vwo)	CE/SE	A - B - C	3	101			S	90	Nee
p2	SE	PO: Presentatie over een kenmerkend aspect (herhaling 4V)	SE	C - E	1	5001	5	SE 01	M	15	Nee
tw2	SE	Tijdvak 10: tijd van televisie en computer + herhaling KA's 1 t/m 44 + Thema: (de)kolonisatie	CE/SE	A - B - C	3	5002	20	SE 02	S	90	Ja
tw3	SE	Thema: de geschiedenis van Nederland. Van Republiek tot rechtsstaat	SE	C - D	2	5003	10	SE 03	S	45	Ja
tw4	SE	Thema: de geschiedenis van Rusland. Van tsaar tot 'tsaar'	SE	C	2	5004	10	SE 04	S	45	Ja

Programma van Toetsing en Afsluiting

	Voorgaand PTA				rapportcijfer		SE cijfer				
periode / toetsweek	**toetssoort**	**omschrijving**	**CE/SE**	**examenonderdeel**	**weging**	**kolom**	**weging SE**	**kolom SE**	**wijze van afname**	**tijd**	**herkansing**

Opmerkingen / toelichtingen
Methode: Feniks.

Programma van Toetsing en Afsluiting

Informatica

Niveau	VWO
Cohort	2025
Schooljaar	2026-2027

5 VWO					rapportcijfer		SE cijfer				
periode / toetsweek	**toetssoort**	**omschrijving**	**CE/SE**	**examenonderdeel**	**weging**	**kolom**	**weging SE**	**kolom SE**	**wijze van afname**	**tijd**	**herkansing**
tw1	SE	Kern-B1 t/m 4 Grondslagen: algoritmen, datastructuren, automaten, grammatica's	SE	A - B1 -B2/C3 - B3 - B4	3	5001	10	SE 07	S	45	Ja
p2	PO	Keuze-M Physical computing + Kern-A1 Scrum	SE	A - M1 - M2	3	5002	10	SE 08	P	900	Nee
tw2	SE	Keuze-M Physical computing	SE	A - M1 - M2	3	5003	5	SE 09	S	45	Ja
tw3	SE	Keuze-P User experience	SE	A - P1 - P2	3	5004	5	SE 10	C	90	Nee
p4	PO	Keuze-P User experience + Keuze-J Programmeerparadigma's + Kern-A1 Scrum	SE	A - P1 - P2 - J1 - J2	3	5005	10	SE 11	P	900	Nee

Programma van Toetsing en Afsluiting

	Voorgaand PTA				rapportcijfer		SE cijfer				
periode / toetsweek	**toetssoort**	**omschrijving**	**CE/SE**	**examenonderdeel**	**weging**	**kolom**	**weging SE**	**kolom SE**	**wijze van afname**	**tijd**	**herkansing**
tw1	SE	Kern-C1-2 Informatie: informatie en data + Kern-C4 Informatie: datarepresentaties	SE	A - C1 - C2 - C4	0		5	SE 01	S	50	Ja
p2	PO	Kern-F1 Interactie: usability + Kern A2-3 Webdesign (HTML5, CSS, JSON)	SE	A - F1	0		5	SE 02	P	1200	Nee
tw2	SE	Kern-E1 Architectuur: hard- en software	SE	A - E1	0		5	SE 03	S	50	Ja
p3	PO	Kern-D1-2-3 Stroomdiagrammen en programmeren (Python)	SE	A - D1 - D2	0		5	SE 04	C	100	Nee
p4	SE	Kern-E2/F4 Architectuur: security + Kern-F2-3 Interactie: denken over informatica (ICT+maatschappij)	SE	A - E2/F4 - F2 - F3	0		5	SE 05	S	50	Ja
tw4	PO	Kern-C5 Informatie: databases en SQL	SE	A - C5	0		5	SE 06	C	100	Nee

Opmerkingen / toelichtingen

Algemene informatie: Informatica bestaat uit alleen een schoolexamen (dus geen centraal examen). Het schoolexamen is inhoudelijk verdeeld in een kernprogramma (domein A t/m F) en vier keuzethema's (met minimaal één thema uit domein G t/m N en minimaal één thema uit domein O t/m R). De gebruikte methodes zijn Fundament en SLO-keuzemodules.

Toelichting domein A Vaardigheden: Het domein A Vaardigheden wordt aangeleerd en getoetst a.d.h.v. de inhoudelijke domeinen van kernprogramma en keuzethema's.

Toelichting PO: Praktische opdrachten worden gedurende meerdere weken (gedeeltelijk buiten lestijd) uitgevoerd en vervolgens ingeleverd of vinden tijdens een praktische computertoets binnen lestijd plaats.

Toelichting Keuzethema’s: Keuzethema's worden beoordeeld met een theoretische toets en/of praktische opdracht.

Toelichting PTA: De verstrekte informatie is onder voorbehoud, omdat de digitale methode nog in ontwikkeling is, de inhoud van het vak voortdurend wordt geactualiseerd en het vak afhankelijk is van de beschikbare ICT-faciliteiten op school. Hierdoor kan de school het keuzethema in het PTA vervangen door een ander keuzethema.

Programma van Toetsing en Afsluiting

Latijnse taal en cultuur

Niveau	VWO
Cohort	2025
Schooljaar	2026-2027

5 VWO

					rapportcijfer		SE cijfer				
periode / toetsweek	**toetssoort**	**omschrijving**	**CE/SE**	**examenonderdeel**	**weging**	**kolom**	**weging SE**	**kolom SE**	**wijze van afname**	**tijd**	**herkansing**
p1	PW	proefvertaling auteur			2	101			S	45	Nee
p1	SO	grammatica/idioom of KCV*			2	102			S	nvt	Nee
p1	PW	auteur + proefvertaling			3	104			S	90	Nee
tw1	SE	KCV Rome + presentatie	SE	A2, B, C	3	5001	12	SE 02	S	45	Nee
p2	PW	proefvertaling auteur			2	201			S	45	Nee
p2	SO	grammatica/idioom of KCV*			2	202			S	nvt	Nee
tw2	SE	auteur en proefvertaling	SE	A1, C, E	3	5002	10	SE 03	S	90	Ja
p3	SO	grammatica/idioom of KCV*			2	301			S	nvt	Nee
p3	PW	proefvertaling auteur			2	302			S	45	Nee
p4	PW	proefvertaling auteur			2	401			S	45	Nee
p4	SO	grammatica/idioom of KCV*			2	402			S	nvt	Nee
tw4	SE	auteur(s) en proefvertaling	SE	A1, C, E	3	5003	20	SE 04	S	90	Ja

Programma van Toetsing en Afsluiting

	Voorgaand PTA				rapportcijfer		SE cijfer				
periode / toetsweek	**toetssoort**	**omschrijving**	**CE/SE**	**examenonderdeel**	**weging**	**kolom**	**weging SE**	**kolom SE**	**wijze van afname**	**tijd**	**herkansing**
p4	SE	KCV	SE	A2, B	0		4	SE 01	S	50	Nee

Opmerkingen / toelichtingen
* Meerdere schriftelijke overhoringen (grammatica/idioom of KCV) worden samengenomen in één cijferkolom.

Programma van Toetsing en Afsluiting

Lichamelijke opvoeding

Niveau	VWO
Cohort	2025
Schooljaar	2026-2027

5 VWO

					rapportcijfer		SE cijfer				
periode / toetsweek	**toetssoort**	**omschrijving**	**CE/SE**	**examenonderdeel**	**weging**	**kolom**	**weging SE**	**kolom SE**	**wijze van afname**	**tijd**	**herkansing**
p1-4	HA	Werkhouding			10	401			P	nvt	Nee
p1-4	PO	Bewegen en Regelen	SE	A-B-C-D-E	1	5001	10	SE 05	P	nvt	Nee
p1-4	PO	Atletiek	SE	A-B-C-D-E	1	5002	10	SE 06	P	nvt	Nee
p1-4	PO	Spel	SE	A-B-C-D-E	1	5003	10	SE 07	P	nvt	Nee
p1-4	PO	Turnen	SE	A-B-C-D-E	1	5004	10	SE 08	P	nvt	Nee

Programma van Toetsing en Afsluiting

	Voorgaand PTA				rapportcijfer		SE cijfer				
periode / toetsweek	**toetssoort**	**omschrijving**	**CE/SE**	**examenonderdeel**	**weging**	**kolom**	**weging SE**	**kolom SE**	**wijze van afname**	**tijd**	**herkansing**
p1-4	PO	Atletiek	SE	A-B-C-D-E	0		10	SE 01	P	nvt	Nee
p1-4	PO	Spel	SE	A-B-C-D-E	0		10	SE 02	P	nvt	Nee
p1-4	PO	Zelfverdediging	SE	A-B-C-D-E	0		10	SE 03	P	nvt	Nee
p1-4	PO	Turnen	SE	A-B-C-D-E	0		10	SE 04	P	nvt	Nee

Opmerkingen / toelichtingen
.

Programma van Toetsing en Afsluiting

Natuurkunde

Niveau	VWO
Cohort	2025
Schooljaar	2026-2027

5 VWO					rapportcijfer		SE cijfer				
periode / toetsweek	**toetssoort**	**omschrijving**	**CE/SE**	**examenonderdeel**	**weging**	**kolom**	**weging SE**	**kolom SE**	**wijze van afname**	**tijd**	**herkansing**
tw1	PW	H11 Atoomfysica + H14 Astrofysica			3	101			S	45	Nee
p2	PO	PO Krachten ontbinden			1	202			P	90	Nee
tw2	PW	H7 Kracht en evenwicht + H8 Energie			3	203			S	45	Nee
tw3	PW	H9 Elektrische velden + H10 Magnetische velden			3	301			S	45	Nee
p3	PO	PO Onderzoeksvaardigheden	SE	A - I	2	5001	5	SE 03	P	225	Nee
tw4	SE	K3 Kern- en deeltjesprocessen + K4 Relativiteit	SE	A - E3 - F2	3	5002	10	SE 04	S	45	Nee

Programma van Toetsing en Afsluiting

	Voorgaand PTA				rapportcijfer		SE cijfer				
periode / toetsweek	**toetssoort**	**omschrijving**	**CE/SE**	**examenonderdeel**	**weging**	**kolom**	**weging SE**	**kolom SE**	**wijze van afname**	**tijd**	**herkansing**
tw3	SE	H4 Trillingen en golven en H6 Stoffen en materialen (muv paragraaf 6.4 Halfgeleiders)	SE	A - B1- E1	0		10	SE 01	S	50	Ja
p4	PO	PO Elektriciteit	CE/SE	A - D1 - I	0		5	SE 02	P	200	Nee

Opmerkingen / toelichtingen

Programma van Toetsing en Afsluiting

Nederlandse taal en literatuur

Niveau	VWO
Cohort	2025
Schooljaar	2026-2027

5 VWO

					rapportcijfer		SE cijfer				
periode / toetsweek	**toetssoort**	**omschrijving**	**CE/SE**	**examenonderdeel**	**weging**	**kolom**	**weging SE**	**kolom SE**	**wijze van afname**	**tijd**	**herkansing**
p1	PO	Interview			2	101			S	nvt	Nee
p1	PW	Leesvaardigheid			3	102			S	45	Nee
tw1	SE	SE Poëzie	SE	E	3	5001	10	SE 01	S	45	Ja
p2	PO	Gesproken column			2	201			M	3	Nee
tw2	PW	Schrijven 1			2	202			S	45	Nee
p3	PW	Verhaalanalyse			3	301			S	45	Nee
tw3	SE	Boekenproefwerk	SE	E	3	5002	15	SE 02	S	45	Nee
p4	PO	Literatuurgeschiedenis			2	401			P	nvt	Nee
tw4	PW	Leesvaardigheid			3	403			S	45	Nee
p4	SE	Mondeling betoog	SE	B/D	3	5003	10	SE 03	M	5	Ja

Programma van Toetsing en Afsluiting

	Voorgaand PTA				rapportcijfer		SE cijfer				
periode / toetsweek	**toetssoort**	**omschrijving**	**CE/SE**	**examenonderdeel**	**weging**	**kolom**	**weging SE**	**kolom SE**	**wijze van afname**	**tijd**	**herkansing**

Opmerkingen / toelichtingen

Programma van Toetsing en Afsluiting

Scheikunde

Niveau	VWO
Cohort	2025
Schooljaar	2026-2027

5 VWO

					rapportcijfer		SE cijfer				
periode / toetsweek	**toetssoort**	**omschrijving**	**CE/SE**	**examenonderdeel**	**weging**	**kolom**	**weging SE**	**kolom SE**	**wijze van afname**	**tijd**	**herkansing**
tw1	PW	H7 Zuren en basen, H8 Energie en procestechnologie			3	101			S	45	Nee
tw2	SE	H1 Atoombouw, H3 Chemisch rekenen, H4 Zouten, H8 Procestechologie, H9 Redox	CE/SE	A5, A8, M1, M2, M3, M4, M5, R1, R&A1 R&A2, R&A3, T2, T4, T6	3	5001	15	SE 04	S	90	Ja
tw3	PW	H10 Koolstofchemie en H11 Analyse			3	303			S	45	Nee
tw3	PO	Analyse I	SE	A, R1, R&A2	3	5002	10	SE 05	P	135	Nee
tw4	SE	H4 Zouten, H5 Oplossen, H6 Reactiesnelheid en evenwicht H7+H13 Zuren en basen	CE/SE	A5, A8, M1, M2, M3, M5, M6, R1, R3, R4, R5, R&A1, R&A2, T2, T4, T6	3	5003	10	SE 06	S	90	Ja

Programma van Toetsing en Afsluiting

	Voorgaand PTA				rapportcijfer		SE cijfer				
periode / toetsweek	**toetssoort**	**omschrijving**	**CE/SE**	**examenonderdeel**	**weging**	**kolom**	**weging SE**	**kolom SE**	**wijze van afname**	**tijd**	**herkansing**
p1	HA	Naamgeving I (klas 3 + koolstofchemie)	CE/SE	M1	0		O/V/G (T)	SE 01	S	20	Nee
p3	HA	Naamgeving II (koolstofchemie en zouten)	CE/SE	M1	0		O/V/G (T)	SE 02	S	20	Nee
tw3	SE	Onderzoeksvaardigheden	SE	A, M	0		10	SE 03	P	300	Nee

Opmerkingen / toelichtingen
Methode: Chemie

Programma van Toetsing en Afsluiting

Tekenen

Niveau	VWO
Cohort	2025
Schooljaar	2026-2027

5 VWO

					rapportcijfer		SE cijfer				
periode / toetsweek	**toetssoort**	**omschrijving**	**CE/SE**	**examenonderdeel**	**weging**	**kolom**	**weging SE**	**kolom SE**	**wijze van afname**	**tijd**	**herkansing**
p1	PO	beeldverwerking krantenfoto			3	102			P	nvt	Nee
tw1	PW	kunstgeschiedenis Klassieke oudheid en Renaissance			3	103			S	45	Nee
p2	PO	Beeldende verwerking Haiku			3	201			P	nvt	Nee
tw2	PW	kunstgeschiedenis Barok tot en met eind 19de eeuw			3	203			S	45	Nee
p3	PO	naar aanschouwing, modeltekenen			3	301			P	nvt	Nee
tw3	PW	Kunstgeschiedenis Moderisme			3	304			S	45	Nee
p3	SE	Kunstgeschiedenis/ kunstbeschouwing excursie museumbezoek	SE	A1/A2/C	3	5001	10	SE 01	S	nvt	Nee
p4	PO	Beeldende verwerking , zelfportret	CE/SE	B	3	5002	20	SE 02	P	nvt	Nee
tw4	SE	kunstgeschiedenis Post Modernisme	CE/SE	B	3	5003	10	SE 03	S	45	Ja

Programma van Toetsing en Afsluiting

	Voorgaand PTA				rapportcijfer		SE cijfer				
periode / toetsweek	**toetssoort**	**omschrijving**	**CE/SE**	**examenonderdeel**	**weging**	**kolom**	**weging SE**	**kolom SE**	**wijze van afname**	**tijd**	**herkansing**

Opmerkingen / toelichtingen

EXCURSIE:

Bij afwezigheid wordt van de leerling verwacht dat deze op eigen gelegenheid de opdracht op een later tijdstip in het desbetreffende museum maakt.

Indien door omstandigheden de museum excursie geen doorgang kan vinden, wordt de examenstof getoetst door middel van een open boek toets.

Programma van Toetsing en Afsluiting

Wiskunde A

Niveau	VWO
Cohort	2025
Schooljaar	2026-2027

5 VWO					rapportcijfer		SE cijfer				
periode / toetsweek	**toetssoort**	**omschrijving**	**CE/SE**	**examenonderdeel**	**weging**	**kolom**	**weging SE**	**kolom SE**	**wijze van afname**	**tijd**	**herkansing**
tw1	PW	H9 Formules herleiden en H12 logaritmische functies en Vaardigheden 6			3	101			S	90	Nee
p2	PO	PO ICT en Statistiek	SE	E1 t/m E7	1	5001	5	SE 01	C	180	Nee
tw2	SE	H10: Verdelingen en steekproeven, H11 Toevalsvariabelen en H13 Binomiale verdelingen	SE	E1 t/m E6	3	5002	10	SE 02	S	90	Ja
tw3	SE	H15: Normale verdelingen, H17: Hypothese toetsen, Vaardigheden 7 en Keuzeonderwerp	SE	A - E - F	3	5003	10	SE 03	S	90	Ja
tw4	PW	H14 Rijen en recursie en (deel van) H16 Samengestelde functies en Vaardigheden 8			3	401			S	90	Nee

Programma van Toetsing en Afsluiting

	Voorgaand PTA				rapportcijfer		SE cijfer				
periode / toetsweek	**toetssoort**	**omschrijving**	**CE/SE**	**examenonderdeel**	**weging**	**kolom**	**weging SE**	**kolom SE**	**wijze van afname**	**tijd**	**herkansing**

Opmerkingen / toelichtingen
Moderne wiskunde editie 12.1

Programma van Toetsing en Afsluiting

Wiskunde B

Niveau	VWO
Cohort	2025
Schooljaar	2026-2027

5 VWO					rapportcijfer		SE cijfer				
periode / toetsweek	**toetssoort**	**omschrijving**	**CE/SE**	**examenonderdeel**	**weging**	**kolom**	**weging SE**	**kolom SE**	**wijze van afname**	**tijd**	**herkansing**
tw1	PW	H9 : Functies bewerken en H10: Kettingregel			2	101			S	90	Nee
tw2	SE	H11: Exponentiële en logaritmische functies en H12: Integreren	SE	B-C	3	5001	10	SE 01	s	90	Ja
tw3	SE	H13: Cirkels en H15:Meetkunde: rekenen of redeneren en Keuzeonderwerp	SE	E-F	3	5002	10	SE 02	s	90	Ja
tw4	PW	H14: Exponentiële en logaritmische functies en H17: Goniometrische functies			3	401			S	90	Nee

Programma van Toetsing en Afsluiting

	Voorgaand PTA				rapportcijfer		SE cijfer				
periode / toetsweek	**toetssoort**	**omschrijving**	**CE/SE**	**examenonderdeel**	**weging**	**kolom**	**weging SE**	**kolom SE**	**wijze van afname**	**tijd**	**herkansing**

Opmerkingen / toelichtingen
Moderne wiskunde editie 12.1

Programma van Toetsing en Afsluiting

Wiskunde C

Niveau	VWO
Cohort	2025
Schooljaar	2026-2027

5 VWO

					rapportcijfer		SE cijfer				
periode / toetsweek	**toetssoort**	**omschrijving**	**CE/SE**	**examenonderdeel**	**weging**	**kolom**	**weging SE**	**kolom SE**	**wijze van afname**	**tijd**	**herkansing**
tw1	PW	H9: Formules herleiden en H12: Logaritmische functies en Vaardigheden 6			3	101			S	90	Nee
p2	PO	PO ICT en Statistiek	SE	E	1	5001	10	SE 01	C	180	Nee
tw2	SE	H10: Verdelingen en steekproeven, H11 Toevalsvariabelen en H13: Binomiale verdelingen	SE	E	3	5002	10	SE 02	S	90	Ja
tw3	SE	H15: Normale verdelingen, H8C: Vorm en ruimte, Vaardigheden 7 en keuzeonderwerp	SE	A + E + G + H	3	5003	10	SE 03	S	90	Ja
tw4	PW	H14 rijen en (deel van) H16: Perspectief en Vaardigheden 8			3	402			S	90	Nee

Programma van Toetsing en Afsluiting

	Voorgaand PTA				rapportcijfer		SE cijfer				
periode / toetsweek	**toetssoort**	**omschrijving**	**CE/SE**	**examenonderdeel**	**weging**	**kolom**	**weging SE**	**kolom SE**	**wijze van afname**	**tijd**	**herkansing**

Opmerkingen / toelichtingen

De hoofstukken 8, 9, 10 en 12 uit de Math4All-katernen wiskunde A.

Paragraaf 10.2 mag overgeslagen worden. De rest van hoofdstuk 10 is het keuze-onderwerp (domein H).

Paragraaf 12.2 is geen CE-stof en mag overgeslagen worden.

De hoofdstukken 13 en 14 uit de Math4All-katernen wiskunde C.