

Programma van Toetsing en Afsluiting



Canisius
College

5 VWO cohort 2023-2024

Inhoudsopgave

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

Begrippenlijst

c	computer
ce/se	verplichte examenstof centraal examen / schoolexamen
HA	handelingsdeel
m	mondeling
P1	periode 1
P1-4	gedurende periode 1 tot en met 4
p	praktisch
PO	praktische opdracht
PW	proefwerk
Rapportcijfer (weging)	de weging voor het rapport
Rapportcijfer (kolom)	101 = periode 1 kolom 1 201 = periode 2 kolom 1
s	schriftelijk
SE	schoolexamen
SE-cijfer (weging)	de weging van het schoolexamen in percentage
SE-cijfer (kolom)	SE01 = schoolexamen 1
TW	TW1 = Toetsweek1
Tijd	weergegeven in minuten (exclusief extra tijd)
cm	cijfer meenemen
inh	inhalen
lsk	laten staan keuze leerling
lsv	laten staan verplicht
mo	moet opnieuw gemaakt worden
vr	vrijstelling

Aardrijkskunde

Niveau	VWO
Cohort	2023
Schooljaar	2024-2025

5 VWO					rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	CE/SE	examenonderdeel	weging	kolom	weging SE	kolom SE			
tw1	PW	H1 Leefomgeving - Stedelijke gebieden			2	101			S	50	Nee
p1	PO	PO - H1: Leefomgeving Stedelijke gebieden			1	102			S	200	Nee
tw2	PW	H3 Aarde - Endogene en exogene processen			2	201			S	50	Nee
tw2	SO	Aardrijkskunde Olympiade			1	202			S	120	Nee
tw3	PW	H2 Wereld - Globalisering			2	301			S	50	Nee
p3	PO	H1 Geografisch onderzoek in je eigen regio (van periode 1 t/m 3)	SE	A2 - E2	3	5001	15	SE 01	S	1500	Nee
tw4	SE	H4 Gebieden - Zuid-Amerika	CE/SE	D1 - D2	3	5002	15	SE 02	S	50	Ja

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

Opmerkingen / toelichtingen

Algemene informatie:
De gebruikte methode is BuiteNLand van uitgeverij Noordhoff.

Toelichting PO:
Praktische opdrachten (PO's) bestaan uit onderzoeksopdrachten (inclusief excursies en veldwerk), informatieverwerkingsopdrachten (inclusief atlas- en kaartvaardigheden) en 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).

Toelichting Aardrijkskunde Olympiade:
Alle leerlingen nemen verplicht deel aan de Aardrijkskunde Olympiade in toetsweek 2. Het daarvoor behaalde cijfer telt met gewicht 1 mee in de berekening van het rapportcijfer. Als een leerling afwezig is bij de Aardrijkskunde Olympiade dient hij ter vervanging een vergelijkbare toets te maken.

Biologie

Niveau VWO
Cohort 2023
Schooljaar 2024-2025

5 VWO					rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	CE/SE	examenonderdeel	weging	kolom	weging SE	kolom SE			
tw1	SE	Th 7 regeling + th 8 Waarneming en gedrag	CE/SE	M2, O2, O4, O5, M4, O7	3	5001	15	SE 03	S	50	Ja
tw2	PW	th 9 stofwisseling in de cel	CE		3	201			S	50	Nee
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	200	Nee
tw3	SE	Th 10 DNA+ mitose meiose (th 2 voortpl 4V boek)	CE/SE	M1, M3 t/m 8, O9	3	5003	15	SE 05	S	50	Ja
p3	HA	Voortplanting	CE/SE	O8	0	5004	O/V/G (T)	SE 06	S	100	Nee
p4	HA	Modelvorming	CE/SE	A7, A8, A9, A16	0	5005	O/V/G (T)	SE 07	S	100	Nee
tw4	SE	Th 11 Planten +Th 6 Mens en milieu (4v boek)+ th 4 evolutie BS 1 : ontw van het leven (4v boek)	CE/SE	A12, M2, M4, M6, M7, O1, O3, O6, O9, P5, P6	3	5006	15	SE 08	S	50	Ja

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	S	1 uur	Nee
p2	HA	Prenatale screening	SE	A9	0		O/V/G (T)	SE 02	S	2 uur	Nee

Opmerkingen / toelichtingen

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

Methode: biologie voor jou editie max.

Bewegen, sport en maatschappij

Niveau	VWO
Cohort	2023
Schooljaar	2024-2025

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	Acrobatische gymnastiek	SE	B	1	5001	8	SE 09	P	nvt	Nee
p1	PO	Discuswerpen	SE	B	1	5002	4	SE 10	P	nvt	Nee
p1	PO	Handstand overslag	SE	B	1	5003	4	SE 11	P	nvt	Nee
p1		Lesgeefopdracht (Beoordeling 50% 4 ath/gym, 50% 5 ath/gym) cijfer invoer in 5 ath/gym!				5004	8	SE 12			Nee
p1		Module 2: bewegen en gezondheid				5005	8	SE 13			Nee
p1		Softbal pitchen				5006	4	SE 14			Nee
p1		Sportdag				5007	4	SE 15			Nee
p1		Voetbal techniek				5008	4	SE 16			Nee

Voorgaand PTA					rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	CE/SE	examenonderdeel	weging	kolom	weging SE	kolom SE			
p1-4		Basketbal spel	SE	B			4	SE 01	P	100	
p1-4		Basketbal set-shot	SE	B			4	SE 02	P	100	
p1-4		Module 1: Bewegen en gezondheid	SE	D2			8	SE 03	S	100	
p1-4		Judo	SE	B			8	SE 04	P	100	
p1-4		Coopertest	SE	B			4	SE 05	P	100	
p1-4		Softbal slagtechniek	SE	B			4	SE 06	P	100	
p1-4		Volleybal spel	SE	B			4	SE 07	P	100	
p1-4		Volleybal techniek	SE	B			4	SE 08	P	100	

Opmerkingen / toelichtingen

nvt

Cambridge Engels

Niveau	VWO
Cohort	2023
Schooljaar	2024-2025

5 VWO					rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	CE/SE	examenonderdeel	weging	kolom	weging SE	kolom SE			
tw1	PW	Katern 1 - The Great War			2	101			S	50	Nee
p1	PW	Finish Up 51-65			1	102			S	20	Nee
p2	PW	Luistervaardigheid			2	201			S	50	Nee
p2	PW	Finish Up 66-80			1	202			S	20	Nee
tw2	SE	Literatuur	SE	E	3	5001	10	SE 01	S	50	Nee
p2	SE	SE spreekvaardigheid	SE	C2	3	5002	10	SE 02	M	15	Nee
tw3	PW	Katern 2 - Planet Earth			2	301			S	50	Nee
p3	PW	Finish Up 81 - 95			1	302			S	20	Nee
tw4	PW	Leesvaardigheid			3	401			S	100	Nee
p4	PW	Katern 3 - Body and Mind			2	402			S	50	Nee
p4	PW	Finish Up 96-110			1	403			S	20	Nee

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

Opmerkingen / toelichtingen

In 5V.camb worden twee SE's afgenomen.

Voor het SE Literatuur lezen leerlingen twee boeken uit een lijst, die door de vaksectie is samengesteld. Het SE is een schriftelijke toets die bestaat uit 2x 10 vragen over de desbetreffende boeken.

Voor het SE Spreekvaardigheid bekijken de leerlingen een Engelstalige documentaire en in duo's maken ze hierover een presentatie.

Culturele en kunstzinnige vorming

Niveau VWO
Cohort 2023
Schooljaar 2024-2025

5 VWO					rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	CE/SE	examenonderdeel	weging	kolom	weging SE	kolom SE			
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
p3	SE	Muziek	SE	A- B - C	1	5003	10	SE 03	M	200	Nee
p4	SE	Onderzoek	SE	B - C	3	5004	25	SE 04	P	450	Nee

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											

Duitse taal en literatuur

Niveau VWO
Cohort 2023
Schooljaar 2024-2025

5 VWO					rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	CE/SE	examenonderdeel	weging	kolom	weging SE	kolom SE			
tw1	PW	Idioom Kapitel 1 t/m3			2	101			S	50	Nee
p1	PW	Literatuur			3	102			S	50	Nee
p2	PW	Kijk- en Luistervaardigheid			3	201			S	100	Nee
p2	PW	Grammatica Kapitel 1 t/m 3			2	202			S	50	Nee
tw2	PW	Leesvaardigheid			2	203			S	50	Nee
p3	PW	Grammatica Kapitel 1 t/m 5			3	301			S	50	Nee
tw3	PW	Leesvaardigheid			3	302			S	50	Nee
p3	SE	SE Idioom Kapitel 1 t/m 5	SE	F	3	5001	10	SE 01	S	50	Ja
tw4	PW	Schrijfvaardigheid			3	402			S	100	Nee
p4	SE	SE Spreekvaardigheid	SE	C2	3	5002	10	SE 02	M	15	Nee

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

Opmerkingen / toelichtingen

Economie

Niveau	VWO
Cohort	2023
Schooljaar	2024-2025

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	50	Nee
tw2	PW	Module 5: Speltheorie			2	202			S	50	Nee
p2	PO	Dossier klaslokaalexperimenten	CE/SE	A,J,K	3	5001	10	SE 01	S	nvt	Nee
tw3	SE	Module 6: Risico en rendement	CE/SE	A,G	3	5002	15	SE 02	S	100	Ja
tw4	PW	Module 7 Hoofdstukken 1 en 2: Economische groei			2	401			S	50	Nee

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 klaslokaalexperimenten maken deel uit van de keuzeonderdelen.											

Engelse taal en literatuur

Niveau VWO
Cohort 2023
Schooljaar 2024-2025

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	Katern 1 - The Great War			2	101			S	50	Nee
p1	PW	Finish Up 51-65			1	102			S	20	Nee
p2	PW	Finish Up 66-80			1	201			S	20	Nee
p2	PW	Luistervaardigheid			2	202			S	50	Nee
tw2	SE	Literatuur	SE	E	3	5001	10	SE 01	S	50	Nee
p2	SE	SE spreekvaardigheid	SE	C2	3	5002	10	SE 02	M	15	Nee
tw3	PW	Katern 2 - Planet Earth			2	301			S	50	Nee
p3	PW	Finish Up 81 - 95			1	302			S	20	Nee
tw4	PW	Leesvaardigheid			3	401			S	100	Nee
p4	PW	Katern 3 - Body and Mind			2	402			S	50	Nee
p4	PW	Finish Up 96-110			1	403			S	20	Nee

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

Opmerkingen / toelichtingen										
In 5V.entl worden twee SE's afgenomen. Voor het SE Literatuur lezen leerlingen twee boeken uit een lijst, die door de vaksectie is samengesteld. Het SE is een schriftelijke toets die bestaat uit 2x 10 vragen over de desbetreffende boeken. Voor het SE Spreekvaardigheid bekijken de leerlingen een Engelstalige documentaire en in duo's maken ze hierover een presentatie.										

Franse taal en literatuur

Niveau VWO
Cohort 2023
Schooljaar 2024-2025

5 VWO					rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	CE/SE	examenonderdeel	weging	kolom	weging SE	kolom SE			
p1	SO	LS kennistoets unité 1			1	101			S	20	Nee
tw1	PW	LS kennistoets unité 1			3	102			S	50	Nee
p2	PW	Kennistoets unité 2			3	201			S	50	Nee
p2	SO	LS kennistoets unité 2			1	202			S	20	Nee
tw2	PW	LS schrijftoets, unité 1+2			3	203			S	50	Nee
p3	PW	LS luistertoets, unité 1+2			3	301			S	50	Nee
p3	PW	LS kennistoets unité 3			1	302			S	20	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			3	403			S	50	Nee
p4	SE	examenidroom hoofdstukken 1,3,4,7,8,10,13,15,17,20	SE	A-D1	3	5002	5	SE 02	S	50	Ja

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

Opmerkingen / toelichtingen

Filosofie

Niveau VWO
Cohort 2023
Schooljaar 2024-2025

5 VWO					rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	CE/SE	examenonderdeel	weging	kolom	weging SE	kolom SE			
tw1	SE	Kennistheorie deel 1	SE	D	3	5001	8	SE 06	S	50	Ja
p1-4	PO	Leerstofpresentatie of leerstofverslag over een onderdeel van de stof	SE	A-D-E	3	5002	4	SE 07	M	50	Nee
tw2	SE	kennistheorie deel 2	SE	E	3	5003	8	SE 08	S	50	Ja
tw3	SE	Wetenschapsfilosofie	SE	E	3	5004	8	SE 09	S	50	Ja
p4	SE	Filosofische Avond CC-NSG-MWC	SE	A-B-C-D-E	3	5005	12	SE 10	M	20	Nee

Voorgaand PTA					rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	CE/SE	examenonderdeel	weging	kolom	weging SE	kolom SE			
p1-4		Leerstofpresentatie of leerstofverslag over een onderdeel van de stof	SE	A-B-C	3		2	SE 04	M	50	Nee
p1-4		Leerstofpresentatie of leerstofverslag over een onderdeel van de stof	SE	A-B-C	3		2	SE 05	M	50	Nee
tw2		Filosofische antropologie	SE	B	3		8	SE 01	S	50	Ja
tw3		Filosofische ethiek	SE	C	3		8	SE 02	S	50	Ja
tw4		Sociale en politieke filosofie	SE	C3	3		8	SE 03	S	50	Ja

Opmerkingen / toelichtingen

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

Elke leerling houdt minimaal 1 leerstofpresentatie. Twee presentaties of een presentatie plus een leerstofverslag worden samen 1 cijfer dat dus met weging 3 meetelt voor het rapport en met weging 4 voor de SE-lijst.

Geschiedenis

Niveau	VWO
Cohort	2023
Schooljaar	2024-2025

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	Tijdvak 9: de tijd van de wereldoorlogen (KA's 37 t/m 44) + Thema: nationalisme en oorlog	CE/SE	A - B - C - E	3	5001	10	SE 01	S	50	Ja
p2	SE	PO: Presentaties (adhv een thema uit de geschiedenis)	SE	A - B - C - E	3	5002	5	SE 02	M	15	Nee
tw2	SE	Tijdvak 10: tijd van televisie en computer + herhaligng KA's 1 t/m 44 + Thema: (de)kolonisatie	CE/SE	A - B - C - E	3	5003	15	SE 03	S	100	Ja
tw3	SE	Thema: de geschiedenis van Nederland. Van Republiek tot rechtsstaat	SE	A - C - D	3	5004	8	SE 04	s	50	Ja
tw4	SE	Thema: de geschiedenis van Rusland. Van tsaar tot 'tsaar'	SE	A - C	3	5005	7	SE 05	s	50	Ja

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											
PTA Geschiedenis 5V (schooljaar 2024-2025).											

Grieks

Niveau VWO
Cohort 2023
Schooljaar 2024-2025

5 VWO					rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	CE/SE	examenonderdeel	weging	kolom	weging SE	kolom SE			
p1	PW	proefvertaling + auteur			2	101			S	50	Nee
p1	SO	grammatica/idioom of KCV*			2	102			S	nvt	Nee
tw1	PW	auteur en proefvertaling	SE	A2, B, C	3	104			S	100	Nee
p1	SE	KCV**	SE	A2, B, C	3	5001	8	SE 02	S	50	Nee
p1	PO	PO Reisgid en Presentatie Reis**	SE	A2, B, C	1	5002	2	SE 03	S	nvt	Nee
p2	PW	proefvertaling auteur			2	201			S	50	Nee
p2	SO	grammatica/idioom of KCV*			2	202			S	nvt	Nee
tw2	SE	auteur + proefvertaling	SE	A1, C, E	3	5003	10	SE 04	S	100	Ja
p3	PW	proefvertaling auteur			2	301			S	50	Nee
p3	SO	grammatica/idioom of KCV*			2	302			S	nvt	Nee
p4	PW	proefvertaling auteur			2	401			S	50	Nee
p4	SO	grammatica/idioom of KCV*			2	402			S	nvt	Nee
p4	PO	KCV			3	403			S	nvt	Nee
tw4	SE	auteur(s) en proefvertaling	SE	A1, C, E	3	5004	20	SE 05	S	100	Ja

Voorgaand PTA					rapportcijfer		SE cijfer				
periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	CE/SE	examenonderdeel	weging	kolom	weging SE	kolom SE	wijze van afname	tijd	herkansing
p4		KCV kunst van de oudheid = SE01	SE	A2, B	0		4	SE 01	S	50	Nee

Opmerkingen / toelichtingen

* Twee schriftelijke overhoringen (grammatica/idioom of KCV) worden ondergebracht in één kolom.

** Datum vast te stellen in overleg met SL.

Informatica

Niveau VWO
Cohort 2023
Schooljaar 2024-2025

5 VWO					rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	CE/SE	examenonderdeel	weging	kolom	weging SE	kolom SE			
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	50	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	50	Ja
tw3	SE	Keuze-P User experience	SE	A - P1 - P2	3	5004	5	SE 10	C	100	Nee
p3	PO	Keuze-P User Experience + Kern-A1 Scrum	SE	A - P1 - P2	3	5005	5	SE 11	P	600	Nee
p4	PO	Keuze-P User experience + Keuze-J Programmeerparadigma's + Kern-A1 Scrum	SE	A - P1 - P2 - J1 - J2	3	5006	5	SE 12	P	900	Nee

Voorgaand PTA					rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	CE/SE	examenonderdeel	weging	kolom	weging SE	kolom SE			
tw1		Kern-C1-2 Informatie: informatie en data + Kern-C4 Informatie: datarepresentaties	SE	A - C1 - C2 - C4	0		5	SE 01	S	50	Ja
p2		Kern-F1 Interactie: usability + Kern A2-3 Webdesign (HTML5, CSS, JSON)	SE	A - F1	0		5	SE 02	P	20 uur	Nee
tw2		Kern-E1 Architectuur: hard- en software + Keuze-L1 Netwerken (simulatie)	SE	A - E1 - L1	0		5	SE 03	S	50	Ja
tw3		Kern-D1-2-3 programmeren (talen/stroomdiagram/Python) + Kern-B4 Grondslagen: grammatica's	SE	A - B4 - D1 - D2	0		5	SE 04	P	20 uur	Nee
p4	PO	Kern-E2/F4 Architectuur: security + Kern-F2-3 Interactie: denken over informatica (ICT en maatschappij/privacy/ethiek)	SE	A - E2/F4 - F2 - F3	0		5	SE 05	S	15 uur	Nee
tw4		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 keuzethema's (omvat 4 modules met minimaal één module uit domein G t/m N en minimaal één module uit domein O t/m R).

De gebruikte methodes zijn Fundament van uitgeverij Instruct en keuzemodules van SLO/Vakvereniging I&I.

Toelichting domein A Vaardigheden:

Het domein A Vaardigheden wordt aangeleerd en getoetst aan de hand van de domeinen B t/m F van het kernprogramma en de domeinen G t/m R van de 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:

- De keuzethema's in periode 2, 3 en 4 zijn onder voorbehoud. Mocht één van de keuzethema's niet beschikbaar zijn, dan behoudt de school het recht dit thema te vervangen door een ander gecertificeerd keuzethema.
- De keuzethema's worden in principe beoordeel door middel van een theoretische toets en/of praktische opdracht. Bij een aantal keuzethema's is bij het opstellen van het PTA nog niet duidelijk of beide toetsvormen of slechts één toetsvorm zal worden gebruikt. In dat laatste geval wordt voor beide SE-kolommen van dat keuzethema dezelfde beoordeling gebruikt.
- Vanwege het beperkte aanbod van gecertificeerde keuzethema's bij het opstellen van het PTA en vanwege organisatorische randvoorwaarden zijn de keuzethema's door school vastgesteld.

Toelichting PTA:

De verstrekke informatie is onder voorbehoud, omdat de digitale methode van het vak informatica nog in ontwikkeling is, de inhoud van het vak voortdurend wordt geactualiseerd en het vak afhankelijk is van de op school beschikbare ICT-faciliteiten.

Latijn

Niveau VWO
Cohort 2023
Schooljaar 2024-2025

5 VWO					rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	CE/SE	examenonderdeel	weging	kolom	weging SE	kolom SE			
tw1	PW	auteur + proefvertaling			3	101			S	100	Nee
p1	PW	proefvertaling auteur			2	102			S	50	Nee
p1	SO	grammatica/idiom of KCV*			2	103			S	nvt	Nee
p1	SE	KCV**	SE	A2, B, C	3	5001	8	SE 02	S	50	Nee
p1	PO	PO Reisgids en Presentatie reis**	SE	A2, B, C	1	5002	2	SE 03	S	nvt	Nee
p2	PW	proefvertaling auteur			2	201			S	50	Nee
p2	SO	grammatica/idiom of KCV*			2	202			S	nvt	Nee
tw2	SE	auteur en proefvertaling	SE	A1, C, E	3	5003	10	SE 04	s	100	Ja
p3	PW	proefvertaling auteur			2	301			S	50	Nee
p3	SO	grammatica/idiom of KCV*			2	302			S	nvt	Nee
p4	PW	proefvertaling auteur			2	401			S	50	Nee
p4	SO	grammatica/idiom of KCV*			2	402			S	nvt	Nee
tw4	SE	auteur(s) en proefvertaling	SE	A1, C, E	3	5004	20	SE 05	s	100	Ja

Voorgaand PTA					rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	CE/SE	examenonderdeel	weging	kolom	weging SE	kolom SE			
p4		KCV kunst van de oudheid = SE01	SE	A2, B	0		4	SE 01	S	50	Nee

Opmerkingen / toelichtingen

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

** Datum vast te stellen in overleg met SL.

Lichamelijke opvoeding

Niveau VWO
Cohort 2023
Schooljaar 2024-2025

5 VWO					rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	CE/SE	examenonderdeel	weging	kolom	weging SE	kolom SE			
p1-4	HA	Atletiek	SE	A-B-C-D-E	0	5001	O/V/G (T)	SE 05	P	nvt	Nee
p1-4	HA	Bewegen en Regelen	SE	A-B-C-D-E	0	5002	O/V/G (T)	SE 06	P	nvt	Nee
p1-4	HA	Spel	SE	A-B-C-D-E	0	5003	O/V/G (T)	SE 07	P	nvt	Nee
p1-4	HA	Turnen	SE	A-B-C-D-E	0	5004	O/V/G (T)	SE 08	P	nvt	Nee

Voorgaand PTA					rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	CE/SE	examenonderdeel	weging	kolom	weging SE	kolom SE			
p1-4		Spel	SE	A-B-C-D-E	0		1	SE 01	P	100	Nee
p1-4		Turnen	SE	A-B-C-D-E	0		1	SE 02	P	100	Nee
p1-4		Zelfverdediging	SE	A-B-C-D-E	0		1	SE 03	P	100	Nee
p1-4		Atletiek	SE	A-B-C-D-E	0		1	SE 04	P	100	Nee

Opmerkingen / toelichtingen

Natuurkunde

Niveau VWO
Cohort 2023
Schooljaar 2024-2025

5 VWO					rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	CE/SE	examenonderdeel	weging	kolom	weging SE	kolom SE			
tw1	PW	H11 Atoomfysica + H14 Astrofysica			3	101			S	50	Nee
tw2	PW	H7 Kracht en evenwicht + H8 Energie			3	201			S	50	Nee
p2	PO	PO Krachten ontbinden			1	202			P	100	Nee
p2	PO	PO Practicumcarrousel	SE	A - I	2	5001	10	SE 04	P	450	Nee
tw3	PW	H9 Elektrische velden + H10 Magnetische velden			3	301			S	50	Nee
tw4	SE	K3 Kern- en deeltjesprocessen + K4 Relativiteit	SE	A - E3 - F2	3	5002	10	SE 05	S	50	Ja

Voorgaand PTA					rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	CE/SE	examenonderdeel	weging	kolom	weging SE	kolom SE			
p1	HA	H1 Beweging (vaardigheden) en Naslag C (diagrammen) (*)	CE/SE	A - C1	0		0/V/G (T)	SE 01		30	Nee
tw3	PO	Praktische opdracht Onderzoeksvaardigheden (**)	CE/SE	A - C1 - C2 - E1 - I	0		5	SE 02	P	600	Nee
tw4	SE	H6 Stoffen en materialen (muV paragraaf 6.4 halfgeleiders)	SE	A - E1	0		5	SE 03	S	50	Ja

Opmerkingen / toelichtingen											
q2ewe											

Nederlandse taal en literatuur

Niveau VWO
Cohort 2023
Schooljaar 2024-2025

5 VWO					rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	CE/SE	examenonderdeel	weging	kolom	weging SE	kolom SE			
p1	PW	Leesvaardigheid			3	101			S	50	Nee
p1	PO	Interview			2	102			S	nvt	Nee
tw1	SE	SE Poëzie	SE	E	3	5001	10	SE 01	S	50	Ja
p2	PO	Gesproken column			2	201			M	nvt	Nee
tw2	PW	Schrijven 1			2	202			S	50	Nee
p3	PW	Verhaalanalyse			3	301			S	50	Nee
tw3	SE	Boekenproefwerk	SE	E	3	5002	15	SE 02	S	50	Nee
p4	PO	Literatuurgeschiedenis			2	401			P	nvt	Nee
tw4	PW	Leesvaardigheid			3	402			S	50	Nee
p4	SE	Modeling betoog	SE	B	3	5003	10	SE 03	m	nvt	Nee

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

Opmerkingen / toelichtingen

- Mondelinge column: minimaal drie minuten, anders maximaal een 5,4 als cijfer; na 5 minuten moet je stoppen met praten.
- Mondeling betoog: minimaal vijf minuten, anders maximaal een 5,4 als cijfer; na 7 minuten moet je stoppen met praten.
- Boekenproefwerk: 3 werken van boekenlijst aangeleverd door sectie Nederlands.

Scheikunde

Niveau VWO
Cohort 2023
Schooljaar 2024-2025

5 VWO					rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	CE/SE	examenonderdeel	weging	kolom	weging SE	kolom SE			
tw1	SE	Atoombouw, rekenen, zouten, zuren en basen (H1, H3, H4, H7)	CE/SE	A5,8,10, B3, C1,2,5, E1, M1-6, R&A1, T6	3	5001	15	SE 02	S	100	Ja
tw2	PW	H8 Energie en duurzaamheid en H9 Redoxreacties			3	201			S	50	Nee
tw3	PW	H10 Koolstofchemie en H11 Analyse			3	301			S	50	Nee
p3	PO	Practicum Analyse I	SE	A; R1; R&A2	3	5002	10	SE 03	P	100	Nee
tw4	SE	Zuren en basen, reactiesnelheid en evenwichten (H6, H7, H13)	CE/SE	A5,8,10, B1,3, C1,2,4,5, E1,2, F1,2	3	5003	10	SE 04	S	100	Ja

Voorgaand PTA				rapportcijfer		SE cijfer					
periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	CE/SE	examenonderdeel	weging	kolom	weging SE	kolom SE	wijze van afname	tijd	herkansing
tw3		Onderzoeksvaardigheden*	SE	A; M	0		10	SE 01	P	600	Nee

Opmerkingen / toelichtingen											
Methode: Chemie											

Tekenen

Niveau	VWO
Cohort	2023
Schooljaar	2024-2025

5 VWO					rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	CE/SE	examenonderdeel	weging	kolom	weging SE	kolom SE			
tw1	SE	Kunstgeschiedenis/ kunstbeschouwing	SE	A1/A2	3	5001	5	SE 01	S	50	Ja
p1	PO	Naar de beeldverwerking krantenfoto	SE	B	3	5002	5	SE 02	P	nvt	Nee
p2	PO	Beeldende verwerking Haiku	SE	B	3	5003	5	SE 03	P	nvt	Nee
tw2	SE	Kunstgeschiedenis	SE	A1/A2	3	5004	5	SE 04	S	50	Ja
p2	PO	Naar de aanschouwing/modeltekenen	SE	B	3	5005	5	SE 05	P	nvt	Nee
tw3	SE	Kunstgeschiedenis/ kunstbeschouwing	SE	A1/A2	3	5006	5	SE 06	S	50	Ja
p4	PO	Beeldende verwerking , zelfportret	SE	B	3	5007	5	SE 07	P	nvt	Nee
tw4	SE	kunstgeschiedenis/ kunstbeschouwing	SE	B	3	5008	5	SE 08	S	50	Ja
p4	SE	Kunstgeschiedenis/ kunstbeschouwing excursie 1 of openboek toets	SE	A1/A2/C	3	5009	5	SE 09	S	250	Nee

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 2022-2023

Studielasturen in 4V : 105 slu, in 5V 135 slu en in 6V 270 slu
 Summatief zijn de SE toetsen opgenomen in het PTA, voor 4v gelden nog geen SE toetsen
 Formatief wordt in de klas getoetst tijdens de theorielessen en praktijklessen en staat niet in het PTA
 Het eindexamen bestaat uit een Centraal Examen(CSE en CPE) en een School Examen .
 De volgende domeinen behoren tot de examenstof: (CE en SE of beide)
 Praktijk:
 A tekenen naar de aanschouwing, B tekenen naar de voorstelling, C functionele werkvormen.
 Theorie:
 A kunstbeschouwing,(ook m.b.t. eigen werk) B kunstgeschiedenis (periode van Grieken tot heden).
 C oriëntatie studie en beroep.
 Excursie : Bij afwezigheid wordt van de leerling verwacht dat deze op eigen gelegenheid de opdracht op een later tijdstip
 in het betreffende museum maakt.
 De gebruikte methode: Beeldende Begrippen en Kunst op niveau. (alleen voor 5 en 6 VWO)
 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.

weor

Niveau	VWO
Cohort	2023
Schooljaar	2024-2025

5 VWO					rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	CE/SE	examenonderdeel	weging	kolom	weging SE	kolom SE			
p3		Mag alles wat kan?	SE	A1-A3-A7-B1-B2-B3-D2-E2-F2		5001	25	SE 04	P	16 uur	Nee
tw4		Methodologie	SE	A2-A3-A5		5002	25	SE 05	S	50	Nee
p4		Leven en materie	SE	C1-C3-E1-E2-E3-F1-F2-F3		5003	1	SE 06	P	6 uur	Nee

Voorgaand PTA				rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	CE/SE	examenonderdeel	weging	kolom	weging SE	kolom SE		
tw1		Oriëntatie onderzoek en onderzoek doen.	SE	A1 - B1 - C2			25	SE 01	S	50
p2		Onderzoek	SE	A6			1	SE 02	P	6u
p2		Eigen onderzoek	SE	A1 -A3 - A4 - A6			25	SE 03	P	16u

Opmerkingen / toelichtingen

nvt

Wiskunde A

Niveau VWO
Cohort 2023
Schooljaar 2024-2025

5 VWO					rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	CE/SE	examenonderdeel	weging	kolom	weging SE	kolom SE			
tw1	PW	H8 Rijen en H9 Kansmodellen			3	101			S	100	Nee
tw2	SE	H10: Steekproef en populatie, H11: Verbanden en verschillen en Paragraaf 7.6: Binomiale verdeling	SE	E1 t/m E6 en F	3	5001	15	SE 01	S	100	Ja
tw3	PW	H12 Logaritmische functies			3	301			S	50	Nee
p3	PO	PO ICT en Statistiek (periode 3 inleveren)	SE	E1 t/m E7	2	5002	5	SE 02	C	600	Nee
tw4	PW	H13 Afgeleide functies en H4 Differentieerregels par. 1 en 2			3	401			S	50	Nee

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											
Katernen Math4all samengesteld door sectie wiskunde Canisius College											

Wiskunde B

Niveau	VWO
Cohort	2023
Schooljaar	2024-2025

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 Afgeleide functies en H10 Vectoren en goniometrie			2	101			S	100	Nee
tw2	SE	H9 Afgeleide functies, H11 Periodieke functies en H12 Differentieerregels	CE/SE	A1-A2-A3-D-C1-C2	3	5001	10	SE 01	S	100	Ja
tw3	SE	H13 Intergraalrekening met als aanvulling keuze-onderwerp: Wageningse Methode H8 integralen toepasse	CE/SE	A1-A2-A3-D-C1-C2-C3-F	3	5002	10	SE 02	S	100	Ja
tw4	SE	H14 Parametervoorstellingen	CE/SE	A1-A2-A3-B1-B2-B3-B4-B5-D-E1-E2-E4	3	5003	10	SE 03	S	100	Ja

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											
Math4All											

Wiskunde C

Niveau	VWO
Cohort	2023
Schooljaar	2024-2025

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	H8: Rijen par 8.1 t/m 8.4 en H9: Kansmodellen			3	101			S	100	Nee
tw2	SE	H10: Steekproef en populatie en H11: Verbanden en verschillen	SE	E1 t/m E5 en H	3	5001	10	SE 01	S	100	Ja
tw3	PW	Hoofdstuk 12: Logaritmische functies			3	301			S	50	Nee
p3	PO	PO ICT en Statistiek (periode 3 inleveren)	SE	E1 t/m E6	2	5002	5	SE 02	C	600	Nee
p4	SE	Hoofdstuk 13: Verhoudingen	SE	A1, A2, A3, G	3	5003	5	SE 03	S	50	Ja
tw4	SE	Hoofdstuk 14: Logisch redeneren	SE	F	3	5004	5	SE 04	S	50	Ja

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

Opmerkingen / toelichtingen										
De hoofdstukken 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.										