

Programma van Toetsing en Afsluiting



Canisius
College

4 HAVO cohort 2024-2025

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	2
Begrippenlijst	3
Aardrijkskunde	4
Bedrijfseconomie	6
Biologie	8
Bewegen, Sport en Maatschappij	10
Culturele Kunstzinnige Vorming	12
Duits	14
Economie	16
Engels	18
Filosofie	20
Frans	22
Geschiedenis	24
Informatica	26
Lichamelijke Opvoeding	28
Maatschappijleer	30
Natuurkunde	32
Nederlands	34
Scheikunde	38
Tekenen	40
Wiskunde A	42
Wiskunde B	44

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 = Toetsweek 1
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	HAVO
Cohort	2024
Schooljaar	2024-2025

4 HAVO				rapportcijfer		SE cijfer					
periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	CE/SE	examenonderdeel	weging	kolom	weging SE	kolom SE	wijze van afname	tijd	herkansing
tw1	PW	H1 Leefomgeving - Wateroverlast			2	101			S	50	Nee
p2	PO	H2 Wereld - LOB			1	201			S	480	Nee
tw2	SE	H2 Wereld - Wereldbeeld	CE/SE	B	3	4001	15	SE 01	S	50	Ja
p3	SO	H3 Aarde - Klimaat en Landschap: §3.1 t/m 3.3 en basiskennis			1	301			S	50	Nee
tw3	SE	H3 Aarde - Klimaat en Landschap	CE/SE	C	3	4002	15	SE 02	S	50	Ja
tw4	PW	H4 Leefomgeving Stedelijke Gebieden			2	401			S	50	Nee
p4	PO	H4 Leefomgeving Stedelijke Gebieden excursie	SE	A/E	3	4003	15	SE 03	S	960	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										
We maken gebruik van de methode Buitenland editie 4.1										

Bedrijfseconomie

Niveau HAVO
Cohort 2024
Schooljaar 2024-2025

4 HAVO					rapportcijfer		SE cijfer				
periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	CE/SE	examenonderdeel	weging	kolom	weging SE	kolom SE	wijze van afname	tijd	herkansing
tw1	PW	Geldzaken			3	101			S	50	Nee
p2	PO	Project: Je eigen toekomst			3	201			S	500	Nee
tw2	SE	Geldzaken en Ondernemerschap (m.u.v. Rechtsvormen)	CE/SE	B1, B2, E1, E2	3	4001	15	SE 01	S	100	Ja
tw3	PW	Rechtsvormen en De Eensmanszaak (deelonderwerpen: De beginbalans en Inkopen en verkopen)			3	301			S	50	Nee
p4	PO	Project: Je eigen onderneming			3	401			S	500	Nee
tw4	SE	Ondernemerschap en de Eenmanszaak	CE/SE	B2, B3, B4, D2, E1, E2, F1, F2	3	4002	15	SE 02	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		

Opmerkingen / toelichtingen

We gebruiken de methode Cumulus

Biologie

Niveau HAVO
Cohort 2024
Schooljaar 2024-2025

4 HAVO					rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	CE/SE	examenonderdeel	weging	kolom	weging SE	kolom SE			
p1	PW	Thema 1: Inleiding in de biologie	CE		2	101			S	40	Nee
p1	HA	Microscopie vaardigheden	CE/SE	A5 - A8 - A11	0	4001	O/V/G (T)	SE 01	P	50	Nee
tw1	SE	Thema 2: Voortplanting	CE/SE	B4 - C1 - C2 - D3 - E2 - E3	3	4002	7	SE 02	S	50	Ja
tw2	SE	Thema 3: Genetica en Thema 4: Evolutie	CE/SE	B1 - B2 - B3 - C1 - C2 - D1 - E4 - F1 - F2 - F3	3	4003	10	SE 03	S	50	Ja
p3	PO	Posterpresentatie voorlichting	CE/SE	A1 - A2 - A4 - A9 - A15 - A16	1	4004	2	SE 04	P	nvt	Nee
tw3	SE	Thema 5: Regeling en Thema 6: Waarneming & Gedrag	CE/SE	B2 - B4 - B6 - B7 - D2	3	4005	10	SE 05	S	50	Ja
p4	PO	Natuurwetenschappelijk onderzoek	CE/SE	A1 - A2 - A3 - A5 - A6 - A7 - A12 - A14	1	4006	3	SE 06	P	nvt	Nee
tw4	SE	Thema 7: Ecologie en Milieu	CE/SE	B3 - B8 - C3 - D4 - F3	3	4007	8	SE 07	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											
Handelingsdelen moeten worden afgesloten om het schoolexamen biologie af te ronden. Een handelingsdeel wordt pas afgesloten wanneer de beoordeling voldoende of goed is. De examenonderdelen verwijzen naar de (sub)domeinen uit het examenprogramma biologie HAVO 2025 van examenblad.nl Gebruikte methode: Biologie voor Jou											

Bewegen, sport en maatschappij

Niveau	HAVO
Cohort	2024
Schooljaar	2024-2025

4 HAVO					rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	CE/SE	examenonderdeel	weging	kolom	weging SE	kolom SE			
p1-4	PO	Basketbal spel	SE	B	1	4001	5	SE 01	P	nvt	Nee
p1-4	PO	Basketbal set-shot	SE	B	1	4002	5	SE 02	P	nvt	Nee
p1-4	PO	Coopertest	SE	B	1	4003	5	SE 03	P	nvt	Nee
p1-4	PO	Judo	SE	B	2	4004	10	SE 04	P	nvt	Nee
p1-4	SE	Module 1: Bewegen en gezondheid	SE	D2	2	4005	10	SE 05	S	nvt	Nee
p1-4	PO	Softbal slagtechniek	SE	B	1	4006	5	SE 06	P	nvt	Nee
p1-4	PO	Volleybal spel	SE	B	1	4007	5	SE 07	P	nvt	Nee
p1-4	PO	Volleybal techniek	SE	B	1	4008	5	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		

Opmerkingen / toelichtingen

Lesgeeftopdracht: 50% van de leerlingen doet de opdracht in 4 HAVO de andere helft voert deze uit in 5HAVO het cijfer wordt pas ingevoerd in 5HAVO en telt ook pas mee vanaf 5 Havo.

Culturele en kunstzinnige vorming

Niveau	HAVO
Cohort	2024
Schooljaar	2024-2025

4 HAVO					rapportcijfer		SE cijfer				
periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	CE/SE	examenonderdeel	weging	kolom	weging SE	kolom SE	wijze van afname	tijd	herkansing
p3	SE	CZP 1	SE	A	1	4001	10	SE 01	C	100	Nee
p3	SE	Videoproductie: Filmpje	SE	B - C	2	4002	15	SE 02	C	200	Nee
p3	SE	Voorbereiding Videoproductie: Filmplan, Moodboard, Storyboard en Poster.	SE	B - C	1	4003	10	SE 03	S	nvt	Nee
p4	SE	Onderzoek: Theoretisch en Creatief deel	SE	B- C	3	4004	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 HAVO
Cohort 2024
Schooljaar 2024-2025

4 HAVO					rapportcijfer		SE cijfer				
periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	CE/SE	examenonderdeel	weging	kolom	weging SE	kolom SE	wijze van afname	tijd	herkansing
tw1	PW	Lernbox Idioom Kapitel 1- 2-3			2	101			S	50	Nee
p1	SO	maximaal 3 schriftelijke overhoringen Idiom en/of Grammatik vormen 1 cijfer			1	102			S	25	Nee
p2	PW	Kijk- en Luistervaardigheid			3	201			S	50	Nee
tw2	PW	Leesvaardigheid			2	202			S	50	Nee
p2	PW	Lernbox Grammatik Kapitel 1-2-3			2	203			S	50	Nee
p2	SO	maximaal 3 schriftelijke overhoringen Idiom en/of Grammatik vormen 1 cijfer			1	204			S	25	Nee
p3	PW	Schrijfvaardigheid			3	301			S	50	Nee
p3	SO	maximaal 3 schriftelijke overhoringen Idiom en/of Grammatik vormen 1 cijfer			1	302			S	25	Nee
tw3	SE	Lernbox Idioom Kapitel 1-2-3-4-5	SE	F	3	4001	10	SE 01	S	50	Ja
tw4	PW	Leesvaardigheid			2	401			S	50	Nee
p4	PW	Lernbox Grammatik Kapitel 1-2-3-4-5 (Auswahl)			2	402			S	50	Nee
p4	SE	Gespreksvaardigheid	SE	C1	3	4002	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	HAVO
Cohort	2024
Schooljaar	2024-2025

4 HAVO					rapportcijfer		SE cijfer				
periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	CE/SE	examenonderdeel	weging	kolom	weging SE	kolom SE	wijze van afname	tijd	herkansing
p1	SO	Overhoring vaardigheden			1	101			S	30	Nee
p1	PO	Keuzeonderwerpen: Studiekeuze en Gedragseconomie/beleggen	SE	A, B, C, K	3	4001	10	SE 01	S	600	Nee
tw1	SE	Module 1: Schaarste, geld en handel	SE	A,B,C	3	4002	10	SE 02	s	50	Ja
tw2	PW	Module 2: Vraag en Aanbod			3	201			S	100	Nee
tw3	PW	Module 3: Vraag en Aanbod en Markt en Overheid			3	301			S	100	Nee
tw4	PW	Module 4 geheel en 5 h 1 en 2: Heden, Verleden en Toekomst en Speltheorie			3	401			S	100	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										
De gebruikte methode is Praktische economie van uitgever Malmberg. Tijdens het hele jaar worden formatieve toetsen gebruikt om de opbouw aan vaardigheden te meten.										

Engelse taal en literatuur

Niveau HAVO
Cohort 2024
Schooljaar 2024-2025

4 HAVO					rapportcijfer		SE cijfer				
periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	CE/SE	examenonderdeel	weging	kolom	weging SE	kolom SE	wijze van afname	tijd	herkansing
tw1	PW	Periodetoets 1			2	101			S	50	Nee
p1	SO	Follow Up 1-8			1	102			S	30	Nee
p1	SE	Literatuur 1	SE	E1	1	4001	5	SE 01	S	50	Nee
tw2	PW	Periodetoets 2			2	201			S	50	Nee
p2	SO	Follow Up 17 - 26			1	202			S	30	Nee
p2	SO	Follow Up 9 - 16			1	203			S	30	Nee
tw3	PW	Periodetoets 3			2	301			S	50	Nee
p3	SO	Follow Up 27 -36			1	302			S	30	Nee
p3	SE	Literatuur 2	SE	E1	1	4002	5	SE 02	S	30	Nee
tw4	PW	Leesvaardigheid			3	401			S	100	Nee
p4	PW	Kijk-/luistervaardigheid			2	402			S	50	Nee
p4	SO	Follow Up 37 - 46			1	403			S	30	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										
Methode is Wasp Reporter										

Franse taal en literatuur

Niveau HAVO
Cohort 2024
Schooljaar 2024-2025

4 HAVO					rapportcijfer		SE cijfer				
periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	CE/SE	examenonderdeel	weging	kolom	weging SE	kolom SE	wijze van afname	tijd	herkansing
tw1	PW	PW Kennistoets & Leesdeel Unité 1			3	101			S	50	Nee
p1	SO	LS Unité 1 deel 1			1	102			S	30	Nee
p1	SO	LS Unité 1 deel 2			1	103			S	30	Nee
tw2	PW	PW Kennistoets & Leesdeel Unité 2			3	201			S	50	Nee
p2	SO	LS Unité 2 deel 1			1	202			S	30	Nee
p3	PW	Luistertoets			3	301			S	50	Nee
p3	PW	Mondelingen			3	302			M	15	Nee
p3	PW	PW Kennistoets Unité 3 & leesdeel Unité 3			3	303			S	50	Nee
p3	SO	LS Unité 3 deel 1			1	304			S	30	Nee
p4	PW	LS Schrijftoets Unités 1 t/m 5			3	401			S	50	Nee
p4	SO	Grammatica Unités 1 t/m 5			1	402			S	30	Nee
p4	SO	LS Unité 4 deel 1			1	403			S	30	Nee
p4	SO	LS Unité 4 deel 2			1	404			S	30	Nee
p4	SO	Werkwoorden			1	405			S	30	Nee
tw4	PW	Eind leestoets			3	407			S	30	Nee
tw4	SE	Vocabulaire (Unités 1 t/m 5: F>N)	SE	A-D1	3	4001	5	SE 01	S	20	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	HAVO
Cohort	2024
Schooljaar	2024-2025

4 HAVO					rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	CE/SE	examenonderdeel	weging	kolom	weging SE	kolom SE			
tw1	PW	Inleiding in de filosofie en filosofische vaardigheden			3	101			S	50	Nee
p1-4	PO	Leerstofpresentatie of schriftelijk verslag over een onderdeel van de stof	SE	A-B-C-D	3	4001	8	SE 01	M	nvt	Nee
tw2	SE	Filosofische antropologie	SE	B	3	4002	14	SE 02	S	50	Ja
tw3	SE	Filosofische ethiek	SE	C	3	4003	14	SE 03	S	50	Ja
tw4	SE	Sociale en politieke filosofie	SE	D	3	4004	14	SE 04	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											
De gebruikte methode is 'Durf te Denken. Filosofie voor de bovenbouw. Havo'. Uitgeverij 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 8 voor de SE-lijst.											

Geschiedenis

Niveau	HAVO
Cohort	2024
Schooljaar	2024-2025

4 HAVO					rapportcijfer		SE cijfer				
periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	CE/SE	examenonderdeel	weging	kolom	weging SE	kolom SE	wijze van afname	tijd	herkansing
tw1	PW	Hfst. 1 t/m 3; Kenmerkende aspecten 1 t/m 12			3	101			S	50	Nee
p1-4	PO	Glocal History Reporters - In Europa / Portfolio - tijdvakkendossier	SE	B,C,E	3	4001	15	SE 01	S	0	Ja
tw2	PW	Hst. 1 t/m 6 Kenmerkend Aspect 1 t/m 26			3	201			S	50	Nee
tw3	PW	Hfst. 1 t/m 8; Kenmerkende aspecten 1 t/m 36			3	301			S	50	Nee
tw4	SE	Hfst. 1 t/m 12; Kenmerkende aspecten 1 t/m 44 (a.d.h.v. tijdvakkendossier)	CE/SE	A, B, C, D, E	3	4002	20	SE 02	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											
Gedurende het schooljaar worden de kenmerkende aspecten toegepast op een cumulatieve reeks van proefwerkvragen. Aan het einde wordt deze opgebouwde kennis getoetst door middel van een schoolexamen.											

Informatica

Niveau HAVO
Cohort 2024
Schooljaar 2024-2025

4 HAVO					rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	CE/SE	examenonderdeel	weging	kolom	weging SE	kolom SE			
tw1	SE	Kern-C1-2 Informatie: informatie en data + Kern-C4 Informatie: datarepresentaties	SE	A - C1 - C2 - C4	3	4001	10	SE 01	S	50	Ja
p2	PO	Kern-F1 Interactie: usability + Kern A2-3 Webdesign (HTML5, CSS, JSON)	SE	A - F1	3	4002	10	SE 02	P	1200	Nee
tw2	SE	Kern-E1 Architectuur: hard- en software + Kern-D Stroomdiagrammen	SE	A - E1 - D1 - D2	3	4003	10	SE 03	S	50	Ja
p3	PO	Kern-D1-2-3 programmeren (Python)	SE	A - D1 - D2	3	4004	10	SE 04	P	1200	Nee
p4	PO	Kern-E2/F4 Architectuur: security + Kern-F2-3 Interactie: denken over informatica (ICT+maatschappij)	SE	A - E2/F4 - F2 - F3	3	4005	10	SE 05	P	900	Nee
tw4	PO	Kern-C5 Informatie: databases en SQL	SE	A - C5	3	4006	10	SE 06	C	100	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

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 2 modules met één module uit domein G t/m N en één module uit domein O t/m R).
 De gebruikte methode is Fundament van uitgeverij Instruct.
 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 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.

Lichamelijke opvoeding

Niveau	HAVO
Cohort	2024
Schooljaar	2024-2025

4 HAVO					rapportcijfer		SE cijfer				
periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	CE/SE	examenonderdeel	weging	kolom	weging SE	kolom SE	wijze van afname	tijd	herkansing
p1-4	HA	Atletiek			0	4001	O/V/G (T)	SE 01	P	nvt	Nee
p1-4	HA	Spel			0	4002	O/V/G (T)	SE 02	P	nvt	Nee
p1-4	HA	Turnen			0	4003	O/V/G (T)	SE 03	P	nvt	Nee
p1-4	HA	Zelfverdediging			0	4004	O/V/G (T)	SE 04	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		

Opmerkingen / toelichtingen

Maatschappijleer

Niveau HAVO
Cohort 2024
Schooljaar 2024-2025

4 HAVO					rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	CE/SE	examenonderdeel	weging	kolom	weging SE	kolom SE			
tw1	SE	Hoofdstuk 1 Wat is Maatschappijleer en H2 Rechtsstaat	SE	B	5	4001	25	SE 01	S	50	Nee
p1-4	PO	Commentator van de Week*	SE	A	1	4002	5	SE 02	M	15	Nee
p1-4	PO	Democratisch dossier **	SE	A, C, D	4	4003	20	SE 03	S	nvt	Nee
tw3	SE	Hoofdstuk 3 Parlementaire Democratie en Hoofdstuk 5 Verzorgingsstaat	SE	C, D	6	4004	30	SE 04	S	50	Nee
p4	PO	Praktische opdracht Pluriforme Samenleving***	SE	E	4	4005	20	SE 05	S	nvt	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 alleen uit een schoolexamen. - Als het eindcijfer onvoldoende is, is een herexamen mogelijk. Dit herexamen beslaat de stof van het gehele leerjaar * Commentator van de week vindt gedurende het hele schooljaar plaats en wordt afgenomen middels een presentatie van 15 minuten **Het democratisch dossier wordt uitgevoerd in portfoliovorm. De opdracht wordt grotendeels tijdens de tweede periode gemaakt en in periode 3 ingeleverd. *** De PO wordt uitgevoerd in portfoliovorm en wordt tijdens periode 4 samengesteld											

Natuurkunde

Niveau HAVO
Cohort 2024
Schooljaar 2024-2025

4 HAVO					rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	CE/SE	examenonderdeel	weging	kolom	weging SE	kolom SE			
tw1	PW	H5 Straling + H10 Medische beeldvorming (paragraaf 10.2 t/m 10.4)			3	101			S	50	Nee
p2	SO	H1 Beweging in beeld (paragraaf 1.4 + 1.5)			1	201			S	25	Nee
p2	PO	Praktische opdracht Stopmotion beweging			1	202			P	200	Nee
tw2	PW	H1 Bewegen in beeld (paragraaf 1.1 t/m 1.3) + H3 Krachten (paragraaf 3.1, 3.4 en 3.5)			3	203			S	50	Nee
p3	PO	H6 Arbeid en energie (*)			3	301			S	1200	Nee
p3	PO	Praktische opdracht Krachten ontbinden			1	302			P	150	Nee
p3	PO	Praktische opdracht Stuitbal	CE/SE	A - C2 - I	1	4001	5	SE 01	P	200	Nee
p4	PW	H4 Trillingen			3	402			S	50	Nee
tw4	SE	Optica	SE	A - B3	3	4002	10	SE 02	S	50	Ja
p4	PO	Praktische opdracht Optica	SE	A - B3 - I	2	4003	5	SE 03	P	300	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 PO van H6 Arbeid en energie is een portfolio van gemaakte schriftelijke en praktische opdrachten.											

Nederlandse taal en literatuur

Niveau HAVO
Cohort 2024
Schooljaar 2024-2025

4 HAVO					rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	CE/SE	examenonderdeel	weging	kolom	weging SE	kolom SE			
tw1	PW	Leesvaardigheid en argumentatietheorie			3	101			S	50	Nee
p1	PO	Schrijfpdracht interview			1	102			P	nvt	Nee
p2	SO	Literaire begrippen			1	201			S	50	Nee
tw2	SE	Mondeling betoog	SE	B-C-D	3	4001	15	SE 01	M	nvt	Ja
p3	SO	Poëzie			1	301			S	50	Nee
tw3	SE	Spelling en formuleren	SE	C	3	4002	15	SE 02	S	50	Ja
p4	PW	Leesvaardigheid			3	401			S	50	Nee
p4	SE	Mondeling literatuur in groepjes (3 moderne werken, 1 werk middeleeuwen)*	SE	E1-E2	3	4003	15	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

*Voor het mondeling moet een leesdossier worden ingeleverd. Dat leesdossier is een handelingsdeel. Het leesdossier bevat de volgende documenten: 4x vierdiepingsopdracht.

Scheikunde

Niveau HAVO
Cohort 2024
Schooljaar 2024-2025

4 HAVO					rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	CE/SE	examenonderdeel	weging	kolom	weging SE	kolom SE			
p1	PW	H1 atoombouw en binding			3	101			S	50	Nee
tw1	PW	H2 koolstofchemie			3	102			S	50	Nee
tw2	SE	H1 t/m 3 Atoombouw, koolstofchemie, zouten	CE/SE	A, M1 t/m M4, M6, R1, R2, R&A1, T, L1; E2; G3	3	4001	10	SE 01	S	50	Ja
tw3	PW	H4 + H5 Rekenen, water			3	301			S	50	Nee
p4	PO	Analyse	SE	A	3	4002	10	SE 02	P	50	Nee
tw4	SE	H4 t/m 6: Rekenen, mengen en zuren en basen	CE/SE	A, M1, M3, M6, M7, R1, R&A	3	4003	10	SE 03	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											
Methode: Chemie											

Tekenen

Niveau HAVO
Cohort 2024
Schooljaar 2024-2025

4 HAVO					rapportcijfer		SE cijfer				
periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	CE/SE	examenonderdeel	weging	kolom	weging SE	kolom SE	wijze van afname	tijd	herkansing
tw1	SE	Kunstbeschouwing (beeldende begrippen periode 1)	CE/SE	A2	3	4001	5	SE 01	S	50	Ja
p1	PO	Schoen in potlood (aanschouwing)	SE	B	3	4002	5	SE 02	P	400	Nee
p2	SE	Zelfportret in stijl (aanschouwing/ voorstelling)	SE	B	3	4003	5	SE 03	P	500	Nee
p3	SE	Excursie	CE/SE	A2/ C	3	4004	5	SE 04	S	250	Ja
p3	SE	Illustratie (functionele werkvorm)	SE	B	3	4005	10	SE 05	P	800	Nee
p4	PO	Aquarel (aanschouwing/ voorstelling)	SE	B	3	4006	5	SE 06	P	800	Nee
tw4	SE	Kunstbeschouwing / kunstgeschiedenis (beeldende begrippen totaal & kunst voor 1800)	CE/SE	A2/ C	3	4007	10	SE 07	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											
LESMETHODE: Beeldende Begrippen EXAMENSTOF: Domein A: Vaktheorie * Subdomein A1: Beschrijven, onderzoeken en interpreteren De kandidaat kan het beeldend werk van kunstenaars en vormgevers beschrijven, onderzoeken en interpreteren, met gebruikmaking van kennis van en inzicht in de geschiedenis van de beeldende kunst: – van de 19e, 20e en 21e eeuw; – vanaf het romaans, voor zover relevant voor de kunst van de 19e, 20e en 21e eeuw.											

Wiskunde A

Niveau	HAVO
Cohort	2024
Schooljaar	2024-2025

4 HAVO					rapportcijfer		SE cijfer				
periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	CE/SE	examenonderdeel	weging	kolom	weging SE	kolom SE	wijze van afname	tijd	herkansing
tw1	PW	H1 Rekenen en H2 Verbanden			2	101			S	50	Nee
tw2	SE	H4 Systematisch tellen en H5 Lineaire en exponentiele groei en Vaardigheden 1 en 2	CE/SE	B1- B2- B3 - C1 - C2 - C3 - C4 - C5	3	4001	15	SE 01	S	100	Ja
tw3	PW	H3 Statistische vraagstelling en H7 Statistische verwerking			2	301			S	50	Nee
tw4	PW	H6 Grafieken en vergelijkingen en H8 Grafieken en veranderingen en vaardigheden 3 en 4			3	401			S	100	Nee
p4	PO	Hoofdstuk 3 en 7 statistiek	SE	E1 - E2 - E3 - E4 - E5	1	4002	5	SE 02	C	180	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											
Moderne wiskunde editie 12.1											

Wiskunde B

Niveau	HAVO
Cohort	2024
Schooljaar	2024-2025

4 HAVO					rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	CE/SE	examenonderdeel	weging	kolom	weging SE	kolom SE			
p1	PW	H1 Vergelijkingen			2	101			S	50	Nee
tw1	PW	H1 Vergelijkingen en H3 Functies en grafieken			3	102			S	100	Nee
tw2	PW	H2 Machtsformules, H4 Exponentiële functies en H6 Afgeleide functies par 1 t/m 3			3	201			S	100	Nee
tw3	PW	H6 Afgeleide functies, H11 Differentiëren en H7 Periodieke functies			3	301			S	100	Nee
tw4	PW	H5 Lijnen en afstanden en H9 Afstanden en hoeken			3	401			S	100	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											
Moderne wiskunde editie 12.1 havo B deel 1 en deel 2											