

Programma van Toetsing en Afsluiting



Canisius
College

5 HAVO
PTA voor gezakten
cohort 2019-2020

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	2
Begrippenlijst	3
Aardrijkskunde	4
Biologie	6
Duits	8
Economie	10
Engels	12
Frans	14
Geschiedenis	16
Natuurkunde	18
Nederlands	20
Scheikunde	22
Tekenen	24
Wiskunde A	26
Wiskunde B	28

Inleiding

Voor u ligt het overstap PTA van 5 havo voor gezakte leerlingen. Indien een vak niet is opgenomen in dit PTA, zijn er geen aanpassingen en geldt het reguliere PTA. Het is ook mogelijk dat een kandidaat vakken heeft afsloten. Zie hiervoor de regelgeving in het examenreglement.

Dit PTA is de leidraad voor het opstellen van het persoonlijk PTA. Dit is een document waarop de gezakte leerling in overleg met de vakdocent bepaald wat er gebeuren moet met resultaten uit het verleden.

Begrippenlijst

c	computer
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	toetsweek
Tijd	weergegeven in minuten (exclusief extra tijd)
inh	inhalen
ls	laten staan
mv	mogelijk vervallen
vr	vrijstelling
vv	vervalt

Programma van Toetsing en Afsluiting

Aardrijkskunde

5 havo

Niveau havo
 Cohort 2019
 Schooljaar 2021-2022
 Methode Buitenland



Canisius College

periode / toetsweek	Erratum	toetssoort	omschrijving	examenonderdeel	rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
					weging	kolom	weging	kolom			
tw2	mv	SE	H1 Wereld Wereldbeeld	B1+2+3	3	202	15	SE01	s	50	ja
tw3	mv	SE	H2 Aarde Klimaat en Landschap	C1+2	3	302	15	SE02	s	50	ja
p4		PO	H3 Leefomgeving Stedelijke gebieden: excursie	A - E	2	401	10	SE03	s		nee
p1	ls	PO	Leefomgeving Water: veldwerkverslag	A/E			15	SE04	s	16 uur	nee
p1		SE	H4 Wateroverlast	E			5	SE05	s	50	nee
tw1		SE	H1 Wereld Globalisering	B			15	SE06	s	50	ja
tw2		SE	H2 Aarde Endogene en exogene processen	C			15	SE07	s	50	ja
tw3		SE	H3 Gebieden Brazilië	D			15	SE08	s	50	ja

Programma van Toetsing en Afsluiting

Opmerkingen / toelichtingen

Programma van Toetsing en Afsluiting

Biologie

5 havo

Niveau havo
 Cohort 2019
 Schooljaar 2021-2022
 Methode Biologie voor Jou



Canisius College

periode / toetsweek	Erratum	toetssoort	omschrijving	examenonderdeel	rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
					weging	kolom	weging	kolom			
p1		PW	Thema 1: Inleiding in de biologie	B2 - B3 - C1 - C2 - C3	1	101		---	s	40	---
p1		PO	Microscopie vaardigheden	A5 - A6 - A8 - A11	1	102	3	SE01	p	50	nee
tw1		SE	Thema 2: Voortplanting	B4 - C1 - C2 - D3 - E2 - E3	3	103	7	SE02	s	50	ja
tw2		SE	Thema 3: Genetica en Thema 4: Evolutie	B1-B2-B3-C1-C2-D1-E4-F1-F2-F3	3	201	10	SE03	s	50	ja
p4		SE	Thema 5: Regeling en Thema 6: Waarneming & Gedrag	B2 - B4 - B6 - B7 - D2	3	301	10	SE04	s	50	ja
tw4		SE	Thema 7: Ecologie en Milieu	B3 - B8 - C3 - D4 - F3	3	401	8	SE05	s	50	ja
p1-4		PO	Practicum/opdrachtendossier	A1 t/m A16	1	402	2	SE06	p	4u	nee
p1	Is	PO	Veldwerk	A1-A2-A5-A6-A8-A9-A10-A12-A14		---	10	SE07	P	20u	nee
p2	Is	HA	De werking van alvelessap en gal	A5 - A8 - A11		---	ovg	SE08	p	2u	nee
tw2		SE	Thema 1 t/m Thema 4: Stofwisseling in de cel, DNA, Vertering & Transport	B1-B2-B3-C1-D1-E1-E2-E3-E4-F1-F2		---	30	SE09	s	100	ja
p3	Is	PO	Modelleren van een epidemie	A3 - A4 - A7 - A9 - A13 - A15 - A16		---	5	SE10	c	10u	nee
tw3		SE	Thema 5 & Thema 6: Gaswisseling & Uitscheiding, Afweer	B3 - B4 - B5		---	15	SE11	s	50	ja

Programma van Toetsing en Afsluiting

Opmerkingen / toelichtingen

Programma van Toetsing en Afsluiting

Duitse taal en literatuur

5 havo

Niveau havo
 Cohort 2019
 Schooljaar 2021-2022
 Methode Methode



Canisius College

periode / toetsweek	Erratum	toetssoort	omschrijving	examenonderdeel	rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
					weging	kolom	weging	kolom			
p1		SE	SE Lernbox Woordjes Kap. 1 tm 5	F	3		10	SE01	s	50	nee
p4		SE	Gespreksvaardigheid	C1	3		10	SE02	m	20	nee
p1		SE	Literatuur	E			20	SE03	s	50	ja
tw1		SE	Kijk- en lkuistervaardigheid	B			20	SE04	s	65	ja
tw2	ls	SE	Schrijfvaardigheid	D			20	SE05	s	100	ja
p3	ls	SE	Spreekvaardigheid	C2			10	SE06	m	20	nee
tw3		SE	Examenidoom	F			10	SE07	s	50	ja

Programma van Toetsing en Afsluiting

Opmerkingen / toelichtingen

Het eindexamen in 5 havo bestaat uit een Centraal Examen (CSE; domein A) en School- Examens (SE's; domeinen B tm F)

De volgende domeinen behoren tot de examenstof:

A Leesvaardigheid (alleen CSE)

B Kijk- en Luistervaardigheid

C Gespreksvaardigheid (C1) en Spreekvaardigheid (C2)

D Schrijfvaardigheid

E Literatuur

F Basis voor bovengenoemde vaardigheden: Idioom- en grammaticatoetsen

- Het eindcijfer wordt in bepaald door het CSE (50%) en alle SE's uit 4 en 5 havo (50%)
- De formatieve toetsen vormen een basis voor de bovengenoemde vaardigheden en SE's.

Programma van Toetsing en Afsluiting

Economie

5 havo

Niveau havo
 Cohort 2020
 Schooljaar 2021-2022
 Methode LWEO



Canisius College

periode / toetsweek	Erratum	toetssoort	omschrijving	examenonderdeel	rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
					weging	kolom	weging	kolom			
p2		po	Persoonlijk plan	A, B, C, E, H, I			10	SE01	s	10u	nee
tw2	mv	se	Jong en Oud, Vervoer H1 ,2, 3	A, D, E, F, G, H, I			10	SE02	s	50	ja
tw4	mv	se	Jong en Oud, Vervoer en Markt en Overheid H1, 2	A, D, E, F, G, H, I			10	SE03	s	100	ja
tw1		SE	Markt en Overheid, Vervoer en aantekening over domeim B en C.	A, B, C, D, F, G			20	SE06	s	100	ja
tw2		SE	Verdienen en Uitgeven, Jong en Oud en aantekening over domein B en C.	A, B, C, E, F, G, H, I			20	SE07	s	100	ja
tw3		SE	Verdienen en Uitgeven, Europa, Markt en Overheid	A, D, E, F, G, H, I			20	SE08	s	100	ja

Programma van Toetsing en Afsluiting

Opmerkingen / toelichtingen

Programma van Toetsing en Afsluiting

Engels

5 havo

Niveau havo
 Cohort 2019
 Schooljaar 2021-2022
 Methode



Canisius College

periode / toetsweek	Erratum	toetssoort	omschrijving	examenonderdeel	rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
					weging	kolom	weging	kolom			
P1	ls	SE	Passwords 91-110	A / D1			7,5	SE01	s	30	nee
TW1	ls	SE	Spreekexamen (Presentatie & Mondeling)	C1 / C2			15	SE02	m	30	nee
p2	ls	SE	Passwords 111-130	A / D1			7,5	SE03	s	30	nee
TW2	ls	SE	Semestertoets	D1			17,5	SE04	s	50	ja
TW2	ls	SE	Kijk- en Luistertoets	B			15	SE05	s	60	ja
P3	ls	SE	Passwords 131-147	A / D1			7,5	SE06	s	30	nee
TW3		SE	Literatuurtoets	E1			15	SE07	s	60	nee
TW3	ls	SE	Schrijftoets	D1			15	SE08	s	120	ja
	inh	SE	Literatuur 1	E1			5	SE09	s	50	nee
	inh	SE	Literatuur 2	E1			5	SE10	s	50	nee

Programma van Toetsing en Afsluiting

Opmerkingen / toelichtingen

Programma van Toetsing en Afsluiting

Frans

5 havo

Niveau havo
 Cohort 2019
 Schooljaar 2021-2022
 Methode Libre Service



Canisius College

periode / toetsweek	Erratum	toetssoort	omschrijving	examenonderdeel	rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
					weging	kolom	weging	kolom			
tw4	mv	SE	Vocabulaire Libre Service 4H (behandelde unités)	A t/m D			5	SE01	s	50	ja
p1	ls	SE	Schrijftoets	D			20	SE02	s	50	ja
p2	ls	SE	Vocabulairetoets 1: hoofdstuk 1 t/m 9	A t/m D			5	SE03	s	50	ja
tw2	ls	SE	Kijk - Luistertoets	B			20	SE04	s	60	ja
p2	ls	SE	Letterkunde	E			20	SE05	s	50	nee
p3	ls	SE	Mondelingen	C			20	SE06	m	15	nee
p3	ls	SE	Vocabulairetoets 2: hoofdstuk 10 t/m 20	A t/m D			10	SE07	s	50	ja

Programma van Toetsing en Afsluiting

Opmerkingen / toelichtingen

Gedurende de SE-weeken worden geen SE's afgenomen, maar wel leestoetsen ter voorbereiding op het CSE. Deze zijn diagnostisch. 

Programma van Toetsing en Afsluiting

Geschiedenis

5 havo

Niveau havo
 Cohort 2019
 Schooljaar 2021-2022
 Methode Sprekend Verleden



Canisius College

periode / toetsweek	Erratum	toetssoort	omschrijving	examenonderdeel	rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
					weging	kolom	weging	kolom			
tw1		SE	Hfst.1 Het vak geschiedenis en Hfst.2 Van Vuistbijl tot burcht en kathedraal	A - B	3		5	SE01	s	50	ja
tw2		SE	Hfst 3 + Hfst. 10.1. t/m 10.4 Veranderingen in de Nieuwe Tijd / van Republiek tot Rechtsstaat	A - B	3		5	SE02	s	50	ja
tw3		SE	Hfst 4 + Hfst 5 + Hfst. 10.5 t/m 10.8 Industrialisatie van het Westen / Democratie en -ismen / Van Republiek tot Rechtsstaat	A - B - C - D	3		15	SE03	s	50	ja
tw4	mv	SE	Hfst 9 + Hfst. 13 Kolonialisme en dekolonisatie / De opkomst van Azië	A - B	3		10	SE04	s	50	ja
p1-4		PO	Presentatie Historisch Portfolio: In Europa	A - B - C	3		15	SE05	s	30	ja
tw1		SE	HC1 Industrie en kolonialisme in het Britse Rijk	A-B			10	SE06	s	50	ja
tw2		SE	HC2 Democratie en dictatuur in Duitsland	A-B			15	SE07	s	50	ja
tw3		SE	HC3 Nederland van Emigratieland tot immigratieland / Eindexamentraining: TV 5 t/m10	A - B - D			15	SE08	s	100	ja
p1-4		PO	Historisch Portfolio	B-C-E			10	SE09	s	50	ja

Programma van Toetsing en Afsluiting

Opmerkingen / toelichtingen

Programma van Toetsing en Afsluiting

natuurkunde

5 havo

Niveau havo
 Cohort 2019
 Schooljaar 2021-2022
 Methode Overall Natuurkunde



Canisius College

periode / toetsweek	Erratum	toetssoort	omschrijving	examenonderdeel	rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
					weging	kolom	weging	kolom			
tw4		SE	Optica	B3			15	SE01	s	50	ja
p1		SE	H7 Stoffen en materialen (paragraaf 7.1, 7.2, 7.4 en 7.5) + chemische energie (deel van paragraaf 6.2)	A - C2 - D1			15	SE02	s	50	ja
tw1		SE	H4 Trillingen (paragraaf 4.1 t/m 4.3) + H9 Golven (paragraaf 9.3 niet) + H10 Medische beeldvorming (paragraaf 10.1)	A - B1 - B2			15	SE03	s	50	ja
p2	Is	PO	Praktische Opdracht Technische automatisering (*)	A - G2 - I - H			15	SE04	s	600	nee
tw2		SE	H2 Elektriciteit + H7 Stoffen en materialen (paragraaf 7.3)	A - G1			15	SE05	s	50	ja
tw3		SE	Mechanica (**)	A - C1 - C2 - E1			20	SE06	s	100	ja

Programma van Toetsing en Afsluiting

Opmerkingen / toelichtingen

(*) Het PO van Technische automatisering is een portfolio van gemaakte schriftelijke en praktische opdrachten.

☒(**) Het SE Mechanica gaat over H1 Bewegen in beeld, H3 Krachten, H4 Trillingen (alleen paragraaf 4.4), H6 Arbeid en energie, H8 Krachten in evenwicht en H11 Zonnestelsel en heelal

Programma van Toetsing en Afsluiting

Nederlands

5 havo

Niveau havo
Cohort 2020
Schooljaar 2021-2022
Methode examenbundel en eigen materiaal



Canisius College

periode / toetsweek	Erratum	toetssoort	omschrijving	examenonderdeel	rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
					weging	kolom	weging	kolom			
tw2		SE	Woordenschat, formuleren en spelling H6 Talent	C			15	SE01	s	50	ja
p4		SE	Mondeling betoog	B/D			15	SE02	m	6	nee
tw4		SE	Mondeling literatuur in groepjes (3 moderne werken, 1 werk uit de middeleeuwen)	E1/E2			15	SE03	m	15	nee
tw1	ls	SE	Schriftelijk betoog *	C/D			15	SE04	c	150	nee
p2		SE	Boekpresentatie	E1			5	SE05	m	15	ja
tw2		SE	Theorie examenbundel	F			15	SE06	s	50	ja
p3	ls	SE	Letterkundig mondeling *	E1			20	SE07	m	15	nee
tw3	ls	HA	Poezieanalyse *	E1			ovg	SE08	s	150	ja

Programma van Toetsing en Afsluiting

Opmerkingen / toelichtingen

* Voor zowel het schriftelijk betoog als voor het mondeling geldt dat de onderdelen met minimaal een 5,5 moeten zijn afgerond. Doet de leerling het mondeling opnieuw, dan mag hij/zij drie boeken van de lijst van afgelopen jaar opnieuw op de boekenlijst zetten.

- Boekenlijst: havo-leerlingen lezen in totaal minimaal acht boeken voor de boekenlijst (oorspronkelijk in het Nederlands verschenen; schrijvers dubbel alleen na overleg): drie boeken in 4H (groepsmondeling literatuur), 5 boeken in 5H (mondeling). Wanneer een leerling op het mondeling een boek niet gelezen heeft, gaat er 1,5 punt van het cijfer af wanneer de leerling het voorafgaand aan het mondeling meldt en 2,5 punt als de docent er tijdens of na het mondeling achterkomt. Wanneer een leerling de boekenlijst te laat aanlevert (deadline wordt door docent vastgesteld), wordt er 0,5 punt van het cijfer afgetrokken. Als een leerling wegblijft bij het mondeling of zich informeel afmeldt, moet er een herkansing worden ingeleverd om het mondeling alsnog af te leggen.

- Poezie: de leerlingen maken een handelingsdeel waarbij ze twee door hen geanalyseerde gedichten via Magister bij de docent inleveren. Als het niet is ingeleverd of onvoldoende is, dan moet het opnieuw gemaakt worden; zonder het (voldoende) handelingsdeel mag een leerling niet deelnemen aan het CSE.

Programma van Toetsing en Afsluiting

Scheikunde

5 havo

Niveau havo
 Cohort 2019
 Schooljaar 2021-2022
 Methode Chemie



Canisius College

periode / toetsweek	Erratum	toetssoort	omschrijving	examenonderdeel	rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
					weging	kolom	weging	kolom			
tw2	mv	SE	H1 t/m 3	A1, A2, A10, A12, A14 B1-4, C1-2, C8, E1	3	201	10	SE01	s	50	ja
tw4	mv	SE	H4 t/m 6	A1, A2, A10-12, B1-4, C1-2, E1	3	402	10	SE02	s	50	ja
tw1	vv	SE	H7 + deel H8	A1, A6-12, A15, B1-2, B5, C1-2, E1			10	SE03	s	100	ja
p1-4	ls	PO	praktische opdracht	A1-15, D1, D2, D4			20	SE04	p		nee
tw2	vv	SE	H8 + H9	A1, A6-12, A13, A15, B1-5, C1-2, C8, D3, E1			20	SE05	s	100	ja
tw2	ls	PO	praktische toets	A1-15, D1, D2, D4			10	SE06	p	100	nee
tw3	vv	SE	H10 + H11	A1, A6-15, B1-5, C1-8, E1-3, F1-5, G1-5			20	SE07	s	100	ja

Programma van Toetsing en Afsluiting

Opmerkingen / toelichtingen

De SE's uit 5H cohort 2019 komen te vervallen. Normaal gesproken moeten deze SE's opnieuw worden gemaakt. Maar als gevolg van een nieuwe methode, zijn er wijzigingen in het SE's aanbod. Zie het pta van 5H cohort 2020.

Programma van Toetsing en Afsluiting

Tekenen

5 havo

Niveau havo
Cohort 2019
Schooljaar 2021-2022
Methode Beeldende Begrippen & Kunstboek



Canisius College

periode / toetsweek	Erratum	toetssoort	omschrijving	examenonderdeel	rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
					weging	kolom	weging	kolom			
p1	mv	PO	Naar de aanschouwing	B	1	101	5	SE01	p		nee
p1	vr	SO	Kunstbeschouwing I (compositie, lijn, vlak, ruimte, kleur)	A2	1	102			s	50	nee
p2	mv	PO	Naar de aanschouwing	B	1	201	5	SE02	p		nee
p2	mv	PO	Naar de voorstelling/ aanschouwing	B	1	202	5	SE03	p		nee
p2	mv	SE	Excursie: oude & moderne kunst	A1/A2/ C	3	203	5	SE04	s	250	ja
p3	mv	PO	Functionele werkvormen	B	1	301	10	SE05	p		nee
p3	mv	PO	Naar de voorstelling/ aanschouwing	B	1	302	5	SE06	p		nee
p3	vr	SO	Kunstbeschouwing II (ruimte, vorm, licht, structuur, textuur)	A2	1	303			s	50	nee
p3	mv	SE	Online openboek toets kunstbeschouwing	A1/A2/ C	3	304	5	SE07	s	200	ja
p4	vr	PW	Kunstbeschouwing III (totaal) & begrippen syllabus	A1/A2/ C	1	402			s	100	nee
p1	ls	PO	Naar de aanschouwing/ voorstelling/ functionele werkvormen (Krantenfoto)	B			15	SE08	p	700	nee
p2	ls	PO	Naar de voorstelling/ aanschouwing (Aquarel)	B			10	SE09	p	600	nee
p2		SE	Excursie: oude & moderne kunst	A1/A2/C			10	SE10	s	250	ja
p3	ls	PO	Naar de voorstelling/ functionele werkvormen (Deformatie/fragmentatie)	B			15	SE11	p	800	nee
p3		SE	Kunstbeschouwing en Kunstgeschiedenis totaal (eindtoets)	A1/A2/C			10	SE12	s	100	ja

Programma van Toetsing en Afsluiting

Opmerkingen / toelichtingen

Programma van Toetsing en Afsluiting

Wiskunde A

5 havo

Niveau havo
Cohort 2019
Schooljaar 2021-2022
Methode Moderne wiskunde, 11e editie



Canisius College

periode / toetsweek	Erratum	toetssoort	omschrijving	examenonderdeel	rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
					weging	kolom	weging	kolom			
tw2		SE	H4 Systematisch tellen en H5 Lineaire en exponentiële groei en Vaardigheden 1 en 2	A1-A2-A3-B2-B3			15	SE01	s	100	ja
tw4	mv	SE	H6 Grafieken en vergelijkingen en H8 Grafieken en veranderingen en Vaardh 3 en 4	A1 - A2 - A3 - B1 - B2 - C1 - C2			15	SE03	s	100	ja
p1-4		PO	PO Statistiek Hoofdstuk 3 en 7	E1-E2-E3-E4-E5			10	SE02	c	20 uur	nee
tw1		SE	H1 Lineaire en exponentiële formules en H3 Allerlei formules en Vaardigh1 & 2	A1t/m3-B1t/m3-D1t/m4			15	SE04	s	100	ja
tw2		SE	Alle examenstof over statistiek en examenvoorbereiding alle statistiek	A1-A2-A3-B4-C1-C2			20	SE05	s	100	ja
tw3		SE	Alle analyse en alle vaardigheden en examenvoorbereiding alle analyse	A1/tm3-B1t/m3-D1t/m4			25	SE06	s	100	ja

Programma van Toetsing en Afsluiting

Opmerkingen / toelichtingen

Door corona zijn er destijds in 4 havo een SE van 10% geschrappt. Vandaar dat het totaal niet op 100% uitkomt.

Programma van Toetsing en Afsluiting

Wiskunde B

5 havo

Niveau havo
Cohort 2019
Schooljaar 2021-2022
Methode Math Plus, editie 2017



Canisius College

periode / toetsweek	Erratum	toetssoort	omschrijving	examenonderdeel	rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
					weging	kolom	weging	kolom			
tw2	mv	SE	H3 Lineaire verbanden en H4 Machtsfuncties 1	A1-A2-A3-B2-B3			10	SE01	s	100	ja
tw4	mv	SE	H7 Exponentiële functies en H8 Vectoren en goniometrie	A1 - A2 - A3 - B1 - B2 - C1 - C2			10	SE02	s	100	ja
tw1		SE	H9 Logaritmische functies en H11 Machtsfuncties 2	A1t/m3-B1t/m3-D1t/m4			20	SE03	s	100	ja
tw2		SE	H10, H12, alle (vector-) meetkunde en periodieke functies (zie H15.3 en H16).	A1-A2-A3-B4-C1-C2			25	SE04	s	100	ja
tw3		SE	Alle analyse (zie overzicht H13, H14 en H15 par. 1 en 2).	A1/tm3-B1t/m3-D1t/m4			25	SE05	s	100	ja

Programma van Toetsing en Afsluiting

Opmerkingen / toelichtingen

Door corona zijn er destijds in 4 havo een SE van 10% geschrappt. Vandaar dat het totaal niet op 100% uitkomt.