

# **Programma van Toetsing en Afsluiting**



**Canisius**  
College

**5 HAVO**  
**PTA voor gezakten**  
**cohort 2020-2021**

## **Inhoudsopgave**

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

## 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 gezakt

**Niveau** havo  
**Cohort** 2020  
**Schooljaar** 2022-2023  
**Method** 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	B	3	202	15	SE01	s	50	ja
tw3	mv	SE	H2 Aarde Klimaat en Landschap	C	3	302	15	SE02	s	50	ja
p4		PO	Excursie verslag Stad	A/E	3	401	10	SE03	s	16 uur	nee
p1	ls	PO	Leefomgeving Water: veldwerkverslag	A/E			15	SE04	s	16 uur	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

<b>Opmerkingen / toelichtingen</b>

Programma van Toetsing en Afsluiting

**Bedrijfseconomie**

5 havo gezakt

**Niveau** havo  
**Cohort** 2021  
**Schooljaar** 2022-2023  
**Methode** Bedrijfseconomie in balans



Canisius College

periode / toetsweek	Erratum	toetssoort	omschrijving	examenonderdeel	rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
					weging	kolom	weging	kolom			
TW1	ls	SE	Hoofdstuk 3 en 5 t/m 8	A en B	3	103	5%	SE01	s	50	ja
TW2	ls	SE	Hoofdstuk 3 en 7 t/m 11	A en B	3	102	5%	SE02	s	50	ja
P3	mv	PO	Interview en casus leiderschap en organisatie Hoofdstuk 3 en 5 t/m 16	A, B en C	1	301	5%	SE03			nee
TW3	ls	SE	Hoofdstuk 3 en 11 t/m 17	A, B, C en D	3	302	5%	SE04	s	50	ja
P4	mv	PO	Casus: de jaarrekening Hoofdstuk 3 en 5 t/m 20	A, B, C en D	1	401	5%	SE05			nee
TW4	ls	SE	Hoofdstuk 3 en 16 tot en met 20	A, C en D	3	402	5%	SE06	s	100	ja
TW1	inh	SE	Hoofdstuk 21 t/m 24	A, E			10%	SE07	s	100	ja
TW2	inh	SE	Hoofdstuk 25 t/m 30	A, F			25%	SE08	s	100	ja
TW3	inh	SE	Hoofdstuk 7, 8, 9, 10, 25 t/m 35	A, B1, D, F, G			30%	SE09	s	100	ja

Programma van Toetsing en Afsluiting

<b>Opmerkingen / toelichtingen</b>

Programma van Toetsing en Afsluiting

**Biologie**

5 havo

Niveau havo  
 Cohort 2020  
 Schooljaar 2022-2023  
 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		HA	Microscopie vaardigheden	A5 - A8 - A11	ovg	102	ovg	SE01	p	50	nee
tw1		SE	Thema 2: Voortplanting	B4 - C1 - C2 - D3 - E2 - E3	3	103	7	SE02	s	50	ja
p2		PO	Posterpresentatie voorlichting	A1 - A2 - A4 - A9 - A15 - A16	1	201	2	SE03	p		nee
tw2		SE	Thema 3: Genetica en Thema 4: Evolutie	B1-B2-B3-C1-C2-D1-E4-F1-F2-F3	3	202	10	SE04	s	50	ja
p3		HA	Roulatiepracticum zintuigen	A5 - A8 - A10 - A11 - A13	ovg	301	ovg	SE05	p	100	nee
tw3		SE	Thema 5: Regeling en Thema 6: Waarneming & Gedrag	B2 - B4 - B6 - B7 - D2	3	302	10	SE06	s	50	ja
p4		PO	Natuurwetenschappelijk onderzoek	<del>A1 - A2 - A3 - A5 - A6 - A7 - A12 - A14</del>	1	401	3	SE07	p		nee
tw4		SE	Thema 7: Ecologie en Milieu	B3 - B8 - C3 - D4 - F3	3	402	8	SE08	s	50	ja
p1	ls	PO	Veldwerk	A1-A2-A5-A6-A8-A9-A10-A12-A14			10	SE07	P	20u	nee
p2	ls	HA	De werking van alvleessap 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	ls	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

<b>Opmerkingen / toelichtingen</b>

Programma van Toetsing en Afsluiting

Duitse taal en literatuur

5 havo gezakt

Niveau havo  
 Cohort 2020  
 Schooljaar 2022-2023  
 Methode Na Klar Max!



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	SE Gespreksvaardigheid	C1	3		10	SE02	m	20	nee
p1		SE	SE Literatuur	E			20	SE03	s	50	ja
tw1		SE	SE Kijk- en luistervaardigheid	B			20	SE04	s	65	ja
tw2	ls	SE	SE Schrijfvaardigheid	D			20	SE05	s	100	ja
p3	ls	SE	SE Spreekvaardigheid	C2			10	SE06	m	20	nee
tw3		SE	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 t/mF)

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%)



Programma van Toetsing en Afsluiting

<b>Opmerkingen / toelichtingen</b>

Programma van Toetsing en Afsluiting

Engelse taal en literatuur

5 havo gezakt

Niveau havo  
 Cohort 2020  
 Schooljaar 2022-2023  
 Methode Wasp Reporter & Follow Up



Canisius College

periode / toetsweek	Erratum	toetssoort	omschrijving	examenonderdeel	rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
					weging	kolom	weging	kolom			
	mv	SE	Literature 1	E1			5	SE01	s	50	nee
	mv	SE	Literature 2	E1			5	SE02	s	50	nee
p1		SE	Follow Up 51-60	A / D1			10	SE03	s	30	nee
tw1	ls	SE	Spreekexamen (Presentatie & Mondeling)	C1 / C2			15	SE04	m	30	nee
tw1	ls	SE	Kijk- en Luistertoets	B			15	SE05	s	60	ja
p2		SE	Follow Up 61-70	A / D1			10	SE06	s	30	nee
tw2		SE	Literatuurtoets	E1			15	SE07	s	50	nee
p3		SE	Follow Up 71-80	A / D1			10	SE08	s	30	nee
tw3	ls	SE	Schrijftoets	D1			15	SE09	s	100	ja
	vv	SE	Passwords 91-110	A / D1			5	SE03	s	30	nee
	vv	SE	Passwords 111-130	A / D1			5	SE05	s	30	nee
	vv	SE	Semestertoets	D1			15	SE06	s	50	ja
	vv	SE	Passwords 131-147	A / D1			5	SE08	s	30	nee
	vv	SE	Literatuurtoets (2021-2022)	E1			15	SE09	s	60	nee

Programma van Toetsing en Afsluiting

<b>Opmerkingen / toelichtingen</b>

Programma van Toetsing en Afsluiting

Frans

5 havo

Niveau havo  
 Cohort 2020  
 Schooljaar 2022-2023  
 Methode Libre Service




Canisius College

periode / toetsweek	Erratum	toetssoort	omschrijving	examenonderdeel	rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
					weging	kolom	weging	kolom			
p1	ls	SE	Schrijftoets	D			20	SE02	s	50	ja
p2	inh	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	inh	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 gezakt

**Niveau** havo  
**Cohort** 2020  
**Schooljaar** 2022-2023  
**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		10	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		10	SE05	s	30	ja
tw1		SE	HC1 Industrie en kolonialisme in het Britse Rijk	A-B	3		10	SE06	s	50	ja
tw2		SE	HC2 Democratie en dictatuur in Duitsland	A-B	3		15	SE07	s	50	ja
tw3		SE	HC3 Nederland van Emigratieland tot immigratieland / Eindexamentraining: TV 5 t/m10	A - B - D	3		15	SE08	s	50	ja
p1-4	ls	PO	Historisch Portfolio	B-C-E	3		10	SE09	s	50	ja

Programma van Toetsing en Afsluiting

<b>Opmerkingen / toelichtingen</b>

Programma van Toetsing en Afsluiting

Nederlands

5 havo

Niveau havo  
 Cohort 2021  
 Schooljaar 2022-2023  
 Methode Eigen materiaal en examenbundel



Canisius College

periode / toetsweek	Erratum	toetssoort	omschrijving	examenonderdeel	rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
					weging	kolom	weging	kolom			
tw1		SE	Schriftelijk betoog *	C/D			15	SE04	c	150	nee
p2		SE	Boekpresentatie	E1			5	SE05	m	15	ja
tw2		SE	Theorie examenbundel	F			10	SE06	s	50	ja
p3		SE	Letterkundig mondeling	E1			20	SE07	m	15	nee
tw3		SE	Poezieanalyse	E1			5	SE08	s	50	ja

## Programma van Toetsing en Afsluiting

### Opmerkingen / toelichtingen

\* Voor zowel het schriftelijk betoog als voor het mondeling geldt dat de onderdelen met minimaal een 7,0 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.

Programma van Toetsing en Afsluiting

Scheikunde

5 havo gezakt

Niveau havo  
 Cohort 2020  
 Schooljaar 2022-2023  
 Methode Chemie 7e editie



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 (Atoombouw, koolstofchemie, zouten)	A1, A2, A10, A12, A14 B1-4, C1, 2, C8, E1			10	SE01	s	50	ja
p4	mv	PO	H7 onderzoeksvaardigheden	A1-15, D1-3			10	SE02	p	200	nee
tw4	ls	SE	H4 t/m 6 (Rekenen, mengen, zuren en basen)	A1, A2, A10-12, B1-4, C1-2, E1			10	SE03	s	50	ja
tw1		SE	H8 (Energie en reactiesnelheid + H9 (Procestechnologie)	<del>C1-C2-C3-C4-C6-C7-B1-D1-E2-F2-F1-E4-G3-G3-G4</del>			10	SE04	s	50	ja
p2		PO	Analyse 1	A-C2-D-G2			10	SE05	p	100	nee
tw2		SE	H10 (Biochemie) + H11 (Metalen en redox)	<del>A10-A12-B1-B3-B4-B5-C1-C8-D3-E1-E3-E3-G1</del>			20	SE06	s	50	ja
tw2		PO	Analyse 2	<del>A10-A12-B1-B3-B4-B5-C1-C8-D3-E1-E3-E3-G1</del>			10	SE07	p	100	nee
tw3		SE	H12 (Kunststoffen) + H13 (Groene chemie)	A10-A12-A13-A14-B3-B4-B5-C2-F1-F2-F3-G2-C1-C3-C7-C8-D3-E1-F1			20	SE08	s	50	ja

Programma van Toetsing en Afsluiting

<b>Opmerkingen / toelichtingen</b>

Programma van Toetsing en Afsluiting

Wiskunde A

5 havo gezakt

Niveau havo  
 Cohort 2020  
 Schooljaar 2022-2023  
 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	Hoofdstuk 4 en 5 en Vaardigheden 1 en 2	B1- B2- B3 - C1 - C2 - C3 - C4 - C5			15	SE01	s	100	ja
p1-4		PO	Hoofdstuk 3 en 7 (start in periode 3)	E1 - E2 - E3 - E4 - E5			10	SE02	c	20 uur	nee
tw4	mv	SE	Hoofdstuk 6 en 8 en Vaardigheden 3 en 4	B1 - B2 - C1 - C2 - C3 - C4 - D			15	SE03	s	100	ja
tw1		SE	H1: Lineaire en exponentiële functies en Hoofdstuk 3: Allerlei formules en Vaard1en2	A1 t/m A3 - B1 -B2 - C1 t/m C5			15	SE04	s	100	ja
tw2		SE	Alle examenstof over statistiek en examenvoorbereiding alle statistiek	E1 t/m E4			20	SE05	s	100	ja
tw3		SE	Alle analyse en alle vaardigheden en examenvoorbereiding alle analyse	A1 t/m A3 - B1 -B2 - C1 t/m C5 - D			25	SE06	s	100	ja



Programma van Toetsing en Afsluiting

<b>Opmerkingen / toelichtingen</b>

Programma van Toetsing en Afsluiting

Wiskunde B

5 havo gezakt

Niveau havo  
 Cohort 2020  
 Schooljaar 2022-2023  
 Methode Math4all



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
tw3	mv	SE	H5 Veranderingen en de afgeleide en H6 Analytische meetkunde	A1-A2-A3-C1-C2-D1-D2-D3-D4			10	SE02	s	100	ja
tw4	mv	SE	H7 Exponentiele functies en H8 Vectoren en goniometrie	A1-A2-A3-B1-B2-C1-C2			10	SE03	s	100	ja
tw1		SE	H9 Logaritmische functies en H10 Afgeleide functies	A1t/m3-B1t/m3-D1t/m4			20	SE04	s	100	ja
tw2		SE	H11 Hoeken en afstanden, H12 Periodieke functies en alle (vector)meetkunde (examentraining 4)	A1-A2-A3-B4-C1-C2			25	SE05	s	100	ja
tw3		SE	H13 Machtsfuncties en alle analyse (examentraining 1, 2 en 3)	A1/tm3-B1t/m3-D1t/m4			25	SE06	s	100	ja