

# **Programma van Toetsing en Afsluiting**



**Canisius**  
College

**6 VWO cohort 2019-2020**

## **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
Engels (Cambridge)	20
Filosofie	22
Frans	24
Geschiedenis	26
Grieks	28
Informatica	30
Latijn	32
Lichamelijke Opvoeding	34
Natuur, Leven en Techniek	36
Natuurkunde	38
Nederlands	40
Profielwerkstuk	42
Scheikunde	44
Tekenen	46
Wiskunde A	48
Wiskunde B	50
Wiskunde C	52
Wiskunde D	54

## 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)

Programma van Toetsing en Afsluiting

**Aardrijkskunde**

6 atheneum / gymnasium

**Niveau** atheneum / gymnasium  
**Cohort** 2019  
**Schooljaar** 2021-2022  
**Methode** Buitenland



Canisius College

periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	examenonderdeel	rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
				weging	kolom	weging	kolom			
p1	PO	H7 Leefomgeving Wateroverlast/rivierenlandschap: veldwerk	A - E			5	SE05	s	16 uur	nee
tw1	SE	H2 Wereld Stedelijke gebieden in de VS + H7 Herhaling Leefomgeving	B1 - E1			15	SE06	s	100	ja
tw2	SE	H1 Aarde Landschapszones + H3 Aarde Middellandse Zeegebied + H5 Herhaling Aarde	C1 + C2			15	SE07	s	100	ja
tw3	SE	H4 Herhaling Wereld + H6 Herhaling Zuid-Amerika	B1 + B2 - D1			15	SE08	s	100	ja

## Programma van Toetsing en Afsluiting

### Opmerkingen / toelichtingen

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).

Programma van Toetsing en Afsluiting

**Bedrijfseconomie**

6 atheneum / gymnasium

**Niveau** atheneum / gymnasium  
**Cohort** 2019  
**Schooljaar** 2021-2022  
**Methode** LWEO / Stoffels



Canisius College

periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	examenonderdeel	rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
				weging	kolom	weging	kolom			
TW1	SE	Circulair ondernemen, Personeelsbeleid	A, B, C, D, F, H			10	SE06	s	100	ja
TW2	SE	Het Resultaat en Bedrijfstarten	A, B, C, F			25	SE07	s	100	ja
TW3	SE	Alle lesbrieven	A, B, C, D, E, F, G, H			30	SE08	s	100	ja

## Programma van Toetsing en Afsluiting

<b>Opmerkingen / toelichtingen</b>

Programma van Toetsing en Afsluiting

**Biologie**

6 atheneum / gymnasium

**Niveau** atheneum / gymnasium  
**Cohort** 2019  
**Schooljaar** 2021-2022  
**Methode** Biologie voor Jou



**Canisius**College

periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	examenonderdeel	rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
				weging	kolom	weging	kolom			
p1	PO	Veldwerk	A1 - A2 - A3- A4 - A5 - A8 - A9 - A10 - A12 - A16			10	SE08	p	17u	nee
tw1	SE	Th1 Vertering	B2, B3			10	SE09	s	50	ja
tw2	SE	Th2 Transport Th3 Gaswisseling en uitscheiding	A11, B3, B4			15	SE10	s	100	ja
tw3	SE	Th4 Afweer	A14, B5			15	SE11	s	50	ja



## Programma van Toetsing en Afsluiting

### **Opmerkingen / toelichtingen**

Het PO kan niet herkanst worden. Leerlingen moeten een gegronde reden hebben om hierbij niet aanwezig te zijn.

Programma van Toetsing en Afsluiting

BSM

6 atheneum / gymnasium

**Niveau** atheneum / gymnasium  
**Cohort** 2019  
**Schooljaar** 2021-2022  
**Methode** Methode



Canisius College

periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	examenonderdeel	rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
				weging	kolom	weging	kolom			
p1-4	PO	Sportclub in kaart brengen	E1			4	---	s	100	nee
p1-4	HA	Trampoline voorstelling	B			8	---	p	100	nee
p1-4	HA	Fosburyflop	B			4	---	p	100	nee

## Programma van Toetsing en Afsluiting

### Opmerkingen / toelichtingen

Het eindexamen VWO

Het eindexamen bestaat uit het schoolexamen.

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Bewegen

Domein C Bewegen en regelen

Domein D Bewegen en gezondheid

Domein E Bewegen en samenleving.

NB: Het was niet mogelijk om een nummer bij het kolom te zetten. Volgende nummering is van toepassing:

SE 17 Sportclub in kaart brengen

SE 18 Trampoline voorstelling

SE 19 Fosburyflop

Programma van Toetsing en Afsluiting

Engels Cambridge

6 atheneum / gymnasium

**Niveau** atheneum / gymnasium  
**Cohort** 2019  
**Schooljaar** 2021-2022  
**Methode** Interne methode



Canisius College

periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	examenonderdeel	rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
				weging	kolom	weging	kolom			
tw1	SE	Vocabulary & grammar katern 6V	A t/m D			20	SE03	S	50	ja
tw1	SE	Gespreksvaardigheid	C1			10	SE04	M	15	nee
tw2	SE	Literatuur	E			10	SE05	S	100	nee
tw3	SE	Kijk-/luistervaardigheid	B			20	SE06	S	60	ja
tw3	SE	Schrijfvaardigheid	D			20	SE07	S	100	ja

## Programma van Toetsing en Afsluiting

### Opmerkingen / toelichtingen

De SE onderdelen Spreekvaardigheid C2(10%) en Literatuur E1 (10%) zijn reeds in 5V afgenomen.

De Cambridge leerlingen kunnen ervoor kiezen hun behaalde resultaten voor de CAE onderdelen Speaking en Writing om te zetten in een cijfer voor de SE 's Gespreksvaardigheid en Schrijfvaardigheid. Indien leerlingen kiezen voor deze optie, nemen ze niet meer deel aan de desbetreffende SE's en de herkansingsmogelijkheid voor het SE Schrijfvaardigheid.

Programma van Toetsing en Afsluiting

CKV

**Niveau** atheneum / gymnasium  
**Cohort** 2019  
**Schooljaar** 2021-2022  
**Methode** eigen materiaal



Canisius College

6 atheneum / gymnasium

periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	examenonderdeel	rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
				weging	kolom	weging	kolom			
p1	PO	Architectuur	B-C			15	SE05	p	150	nee
p2	PO	Theater & Muziek: Opera	B-C			15	SE06	p	150	nee
p2	PO	CZP 2	D			10	SE07	m	100	nee

## Programma van Toetsing en Afsluiting

### 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

Duitse Taal en Literatuur

6 atheneum / gymnasium

**Niveau** atheneum / gymnasium  
**Cohort** 2019  
**Schooljaar** 2021-2022  
**Methode** Na Klar! Max 6vwo/gymnasium



periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	examenonderdeel	rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
				weging	kolom	weging	kolom			
p1	SE	Kijk- en luistervaardigheid	B			20	SE03	s	100	ja
p2	SE	Literatuur + Literatuurgeschiedenis	E			20	SE04	s	50	nee
tw2	SE	Schrijfvaardigheid	D			20	SE05	s	100	ja
p3	SE	Gespreksvaardigheid	C1			10	SE06	m	20	nee
tw3	SE	Signaalwoorden, examenidoom	F			10	SE07	s	50	ja



## Programma van Toetsing en Afsluiting

### Opmerkingen / toelichtingen

Het eindexamen in 6 VWO bestaat uit een Centraal Examen (CSE) en meerdere Schoolexamens (SE). De volgende domeinen behoren tot de examenstof:

A Leesvaardigheid: alleen CSE B Kijk- en Luistervaardigheid: SE C Gespreks- en Spreekvaardigheid: SE D Schrijfvaardigheid: SE E Literatuur: SE F

Basis voor bovengenoemde vaardigheden vormt Lernbox (idioom, grammatica en Redemittel): SE G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

Programma van Toetsing en Afsluiting

Economie

6 atheneum / gymnasium

**Niveau** atheneum / gymnasium  
**Cohort** 2019  
**Schooljaar** 2020-2021  
**Methode** LWEO



Canisius College

periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	examenonderdeel	rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
				weging	kolom	weging	kolom			
TW1	SE	Economische Crisis en Economische modellen	A, C, E, F, G, H, I			10	SE06	s	100	ja
TW2	SE	Mobiliteit, Vraag en Aanbod en Marktgedrag	A, C, E, F, G, H, I, K			20	SE07	s	100	ja
TW3	SE	Alle lesbrieven	A, B, C, D, E, F, G, H, I			30	SE08	s	100	ja

## Programma van Toetsing en Afsluiting

<b>Opmerkingen / toelichtingen</b>

Programma van Toetsing en Afsluiting

Engels

6 atheneum / gymnasium

**Niveau** atheneum / gymnasium  
**Cohort** 2019  
**Schooljaar** 2021-2022  
**Methode** Interne methode



Canisius College

periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	examenonderdeel	rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
				weging	kolom	weging	kolom			
tw1	SE	Vocabulary & grammar katern 6V	A t/m D			20	SE03	S	50	ja
tw1	SE	Gespreksvaardigheid	C1			10	SE04	M	15	nee
tw2	SE	Literatuur	E			10	SE05	S	100	nee
tw3	SE	Kijk-/luistervaardigheid	B			20	SE06	S	60	ja
tw3	SE	Schrijfvaardigheid	D			20	SE07	S	100	ja

## Programma van Toetsing en Afsluiting

### Opmerkingen / toelichtingen

De SE onderdelen Spreekvaardigheid C2(10%) en Literatuur E1 (10%) zijn reeds in 5V afgenomen.

De Cambridge leerlingen kunnen ervoor kiezen hun behaalde resultaten voor de CAE onderdelen Speaking en Writing om te zetten in een cijfer voor de SE 's Gespreksvaardigheid en Schrijfvaardigheid. Indien leerlingen kiezen voor deze optie, nemen ze niet meer deel aan de desbetreffende SE's en de herkansingsmogelijkheid voor het SE Schrijfvaardigheid.

Programma van Toetsing en Afsluiting

Filosofie

6 atheneum / gymnasium

**Niveau** atheneum / gymnasium

**Cohort** 2019

**Schooljaar** 2021-2022

**Methode** Het goede leven en de vrije markt



Canisius College

periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	examenonderdeel	rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
				weging	kolom	weging	kolom			
tw1	SE	CSE-thema 2019: het goede leven en de vrije markt: Deel 1	A - B - C			8	SE12	s	100	ja
tw2	SE	CSE-thema 2019: het goede leven en de vrije markt: Deel 2	A - B - C			8	SE13	s	100	ja
tw3	SE	CSE-thema 2019: het goede leven en de vrije markt: Deel 2	A - B - C			8	SE14	s	100	ja
p1-4	PO	Huiswerkpresentatie of huiswerkverslag over deel van de stof.	A - B - C			4	SE15	m	50	nee
p1-4	PO	Huiswerkpresentatie of huiswerkverslag over deel van de stof.	A - B - C			4	SE16	m	50	nee

## Programma van Toetsing en Afsluiting

### Opmerkingen / toelichtingen

Elke leerling moet 2 praktische opdrachten per schooljaar maken. Specifiek zijn dit 2 huiswerkpresentaties (HP) of een schriftelijke opdracht. De verspreiding in de 2 semesters is variabel en wordt met de leerlingen afgesproken en vermeld in de leswijzers. Afhankelijk van de voortgang van de lessen en de aanwezigheid en situatie van de leerling kan de presentatie dus in overleg en afspraak met de docent ook worden vervangen door een schriftelijkopdracht. Dit is een huiswerkverslag (HV).

De HP en het HV gaan over een afgesproken onderdeel van de leerstof en worden gekenmerkt als praktische vaardigheidsoopdrachten (PO). De HP kan in tweetallen of individueel worden gehouden. De tijdsduur is variabel tot maximaal 50 minuten. Het HV wordt altijd individueel gemaakt.

Programma van Toetsing en Afsluiting

Frans Taal en Literatuur

6 atheneum / gymnasium

**Niveau** atheneum / gymnasium  
**Cohort** 2019  
**Schooljaar** 2021-2022  
**Methode** Libre Service Contexte



Canisius College

periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	examenonderdeel	rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
				weging	kolom	weging	kolom			
p1	se	vocabulaire contexte 1	A t/m D			2	SE01	s	30	nee
tw1	se	literatuur van Middeleeuwen-Heden	C			20	SE02	s	50	nee
p2	se	vocabulaire contexte 2	A t/m D			3	SE03	s	50	nee
tw2	se	mondelingen Delf 1	B			20	SE04	m	15	nee
p3	se	CITO kijk- en luistertoets	E			20	SE05	s	60	ja
p3	se	schrijftoets op basis van behandelde schrijfp opdrachten/methode	D			20	SE06	s	60	ja
tw3	se	vocabulaire contexte 3	A t/m D			10	SE07	s	50	ja



## Programma van Toetsing en Afsluiting

### Opmerkingen / toelichtingen

Er worden 2 momenten ingelast voor een diagnostische CITO leestoets

Programma van Toetsing en Afsluiting

**Geschiedenis**

6 atheneum / gymnasium

**Niveau** atheneum / gymnasium  
**Cohort** 2019  
**Schooljaar** 2021-2022  
**Methode** Sprekend Verleden (7e druk, 2019)



Canisius College

periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	examenonderdeel	rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
				weging	kolom	weging	kolom			
tw1	SE	Eindexamenkatern: HC Steden en burgers 1050-1700 & HC Verlichting 1650-1900 hfst. 1	A - B		---	10	SE09	s	50	ja
tw2	SE	Eindexamenkatern: HC Verlichting 1650-1900 hfst. 2 + 3 & HC Duitsland in Europa 1918-1991	A - B		---	10	SE10	s	50	ja
tw3	SE	Eindexamenkatern: HC China 1842-2001 & herhaling KA's 1 t/m 49 en overige HC's	A - B		---	15	SE11	s	100	ja

## Programma van Toetsing en Afsluiting

### **Opmerkingen / toelichtingen**

\*Voor het mondeling moet een compleet leesdossier worden ingeleverd. Dat leesdossier is een handelingsdeel. Het leesdossier bevat de volgende documenten: 4X verdiepingsopdracht (groepswerk) en 1X algemene vragen (individueel werk). Is het dossier niet in orde/compleet dan geen mondeling. Er moet dan een herkansing worden ingezet.

Programma van Toetsing en Afsluiting

**Geschiedenis bezemexamen**

6 atheneum / gymnasium

**Niveau** atheneum / gymnasium  
**Cohort** 2019  
**Schooljaar** 2021-2022  
**Methode** Sprekend Verleden (7e druk, 2019)



Canisius College

periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	examenonderdeel	rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
				weging	kolom	weging	kolom			
tw1	SE	Eindexamenkatern: HC De Koude Oorlog & Thema "Kolonisatie en Dekolonisatie"	A - B - C			10	SE09	s	50	ja
tw2	SE	Eindexamenkatern: HC De Republiek + HC De Verlichting & Thema "Slavernij als historisch verschijnsel"	A - B - C			10	SE10	s	100	ja
tw3	SE	Alle eindexamenstof: de 49 KA's en de 4 HC's.	A - B			12	SE11	s	100	ja

## Programma van Toetsing en Afsluiting

### **Opmerkingen / toelichtingen**

Het bezemexamen geldt alleen voor de kandidaten die zijn gezakt en kiezen voor het bezemexamen. Anders volgen de gezakte kandidaten het reguliere geschiedenis programma.

Programma van Toetsing en Afsluiting

**Griekse Taal en Cultuur**

6 atheneum / gymnasium

**Niveau** atheneum / gymnasium  
**Cohort** 2019  
**Schooljaar** 2021-2022  
**Methode** Homerus' Ilias



**Canisius**College

periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	examenonderdeel	rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
				weging	kolom	weging	kolom			
p1	SE	KCV Rome	A2, B, C, E			10	SE05	s	50	nee
p1	SE	presentatie*	A2, B, C, E			2	SE06	s		nee
tw1	SE	Homerus' Ilias + proefvertaling	A, B, C, E			16	SE07	s	100	ja
tw2	SE	Homerus' Ilias + proefvertaling	A, B, C, E			17	SE08	s	100	ja
tw3	SE	Homerus' Ilias + proefvertaling	A, B, C, E			17	SE09	s	100	ja

## Programma van Toetsing en Afsluiting

### Opmerkingen / toelichtingen

\* De presentatie duurt maximaal 10 minuten.

Programma van Toetsing en Afsluiting

**Informatica**

6 atheneum / gymnasium

**Niveau** atheneum / gymnasium

**Cohort** 2019

**Schooljaar** 2020-2021

**Methode** Fundament Informatica / Stercollecties / SLO



**Canisius**College

periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	examenonderdeel	rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
				weging	kolom	weging	kolom			
tw1	SE	Keuze-R Computational Science	A -R1 - R2			5	SE10	s	50	ja
p2	PO	Keuze-R Computational Science + Kern-A1 Scrum	A - R1 - R2			10	SE11	p	15 uur	nee
tw2	SE	Keuze-M Physical computing	A -M1 - M2			5	SE12	s	50	ja
p3	PO	Keuze-M Physical computing + Kern-A1 Scrum	A - M1 - M2			10	SE13	p	15 uur	nee



## Programma van Toetsing en Afsluiting

### 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).

#### 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 1 t/m 3 zijn onder voorbehoud. Mocht één van de keuzethema's niet tijdig gecertificeerd zijn, dan behoudt de school het recht dit thema te vervangen door een ander gecertificeerd keuzethema.
- De keuzethema's worden in principe beoordeeld 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 het laatste geval wordt voor beide SE-kolommen van dat keuzethema dezelfde beoordeling toegekend.
- De keuzethema's kunnen door de school of door de leerling gekozen worden. Vanwege het beperkte aanbod van gecertificeerde keuzethema's bij het opstellen van het PTA en vanwege organisatorische randvoorwaarden zijn de keuzethema's door de school vastgesteld.

#### Toelichting PTA:

De verstrekte informatie is onder voorbehoud, omdat de digitale methode van het vak informatica nog in ontwikkeling is, de inhoud van het vak voortdurend wordt geactualiseerd, de keuzethema's nog niet allemaal zijn gecertificeerd en het vak afhankelijk is van de op school beschikbare ICT-faciliteiten.

Programma van Toetsing en Afsluiting

**Latijnse Taal en Cultuur**

6 atheneum / gymnasium

**Niveau** atheneum / gymnasium  
**Cohort** 2019  
**Schooljaar** 2021-2022  
**Methode** Plinius/Martialis



**Canisius**College

periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	examenonderdeel	rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
				weging	kolom	weging	kolom			
p1	SE	KCV Rome	A2, B, C, E			10	SE05	s	50	nee
p1	SE	presentatie*	A2, B, C, E			2	SE06	s		nee
tw1	SE	Plinius/Martialis + proefvertaling	A, B, C, E			16	SE07	s	100	ja
tw2	SE	Plinius/Martialis + proefvertaling	A, B, C, E			17	SE08	s	100	ja
tw3	SE	Plinius/Martialis + proefvertaling	A, B, C, E			17	SE09	s	100	ja

## Programma van Toetsing en Afsluiting

### Opmerkingen / toelichtingen

\* De presentatie duurt maximaal 10 minuten.

Programma van Toetsing en Afsluiting

LO

6 atheneum / gymnasium

**Niveau** atheneum / gymnasium  
**Cohort** 2019  
**Schooljaar** 2021-2022  
**Methode** Methode



Canisius College

periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	examenonderdeel	rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
				weging	kolom	weging	kolom			
p1-4	HA	Spel	A-B-C-D-E			ovg	SE01	p	100	nee
p1-4	HA	Turnen	A-B-C-D-E			ovg	SE02	p	100	nee

## Programma van Toetsing en Afsluiting

### Opmerkingen / toelichtingen

Onderdelen uit het pta worden beoordeeld met een Sta, Ont, Beh, Gev.  
Dit staat voor Startend, Ontwikkeland, Behaald, Gevorderd.

Programma van Toetsing en Afsluiting

natuurkunde

6 atheneum / gymnasium

**Niveau** atheneum / gymnasium  
**Cohort** 2019  
**Schooljaar** 2021-2022  
**Methode** Overall Natuurkunde



Canisius College

periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	examenonderdeel	rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
				weging	kolom	weging	kolom			
tw1	SE	H12 Elektrische velden + Relativiteit + Kernen en deeltjes	A - D2 - E3 - F2			20	SE05	s	100	ja
tw2	SE	H15 Quantumwereld	A - F1			15	SE06	s	50	ja
tw3	SE	H14 Mechanica in samenhang + Modelleren	A - C1 - C2 - H - I			25	SE07	s	100	ja

## Programma van Toetsing en Afsluiting

<b>Opmerkingen / toelichtingen</b>

Programma van Toetsing en Afsluiting

Nederlands

6 atheneum / gymnasium

**Niveau** atheneum / gymnasium  
**Cohort** 2019  
**Schooljaar** 2021-2022  
**Methode** Examenbundel + eigen materiaal



Canisius College

periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	examenonderdeel	rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
				weging	kolom	weging	kolom			
tw1	SE	SE Schrijven 1	C			15	SE04	s	50	ja
p1	HA	Boekpresentatie	E1/E2			ovg	SE05	m	10	nee
tw2	SE	SE Schrijven 2	C/D			20	SE06	c	150	nee
tw3	SE	SE Examenbundel	A			10	SE07	s	50	ja
p1-4	SE	SE Literatuurmondeling	E			20	SE08	m	20	nee



## Programma van Toetsing en Afsluiting

### Opmerkingen / toelichtingen

- Boekpresentatie: bij beoordeling O komt er een boek bij op het mondeling, bij V gebeurt er niks, bij G hoeft het boek niet meer besproken te worden tijdens het mondeling.
- Literatuurmondeling: minimaal 3 boeken van niveau 4. Niet lager dan niveau 3 lezen.
- Wanneer een leerling op het mondeling een boek niet gelezen heeft, gaat er 1,5 punt van het cijfer af wanneer de leerling het van tevoren aangeeft; er gaat 2,5 punt van het cijfer af wanneer de docent er tijdens of na het mondeling achter komt.
- Wanneer een leerling de boekenlijst te laat aanlevert (deadline wordt door docent vastgesteld), wordt er 0,5 punt van het cijfer afgetrokken.

Programma van Toetsing en Afsluiting

NLT

6 atheneum / gymnasium

**Niveau** atheneum / gymnasium  
**Cohort** 2019  
**Schooljaar** 2021-2022  
**Methode** Eigen lesmateriaal



Canisius College

periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	examenonderdeel	rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
				weging	kolom	weging	kolom			
p1	PO	Praktische Opdracht Hersenen en Leren	A - B1 - B2 - D1			7	SE13	p	1000	nee
tw1	SE	Hersenen en leren	A - B1 - B2 - D1			7	SE14	s	50	ja
tw2	SE	Bewegende aarde	A - B1 - B2 - C1 - F2			14	SE15	s	50	ja

## Programma van Toetsing en Afsluiting

Opmerkingen / toelichtingen

Programma van Toetsing en Afsluiting

**Profielwerkstuk**

6 atheneum / gymnasium

**Niveau** atheneum / gymnasium  
**Cohort** 2019  
**Schooljaar** 2021-2022  
**Methode** Handleiding PWS



Canisius College

periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	examenonderdeel	rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
				weging	kolom	weging	kolom			
p2	PO	Profielwerkstuk - schriftelijk deel (verschillende onderwerpen)				85		s	40uur	nee
P3	PO	Profielwerkstuk - presentatie (verschillende onderwerpen)				15		m	10	nee

## Programma van Toetsing en Afsluiting

### Opmerkingen / toelichtingen

- In de Tweede Fase heeft het profielwerkstuk op één vak of meer vakken betrekking. Het vak of de vakken waarop het werkstuk betrekking heeft, maakt/maken onderdeel uit van het totale pakket (eindexamen) van de leerling. Wel moet altijd ten minste één groot vak betrokken zijn. Een groot vak heeft in de bovenbouw op het vwo een omvang van minimaal 400 uur. Het heeft betrekking op minimaal 1 vak.
- Behaalde cijfers tellen mee in de uitslagbepaling voor het vwo-diploma. Het cijfer voor het profielwerkstuk telt mee binnen het combinatiecijfer.
- Het cijfer wordt apart genoteerd binnen Magister, dus heeft geen eigen SE-kolomnummer.
- Het cijfer wordt gegeven in hele cijfers.
- De planning en voorwaarden staan opgenomen in de “handleiding profielwerkstuk”. Deze is in te zien in Magister.

Programma van Toetsing en Afsluiting

Scheikunde

6 atheneum / gymnasium

**Niveau** atheneum / gymnasium  
**Cohort** 2019  
**Schooljaar** 2021-2022  
**Methode** Chemie in Onderzoek



Canisius College

periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	examenonderdeel	rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
				weging	kolom	weging	kolom			
p1	PO	Analysetechnieken - chromatografie	A; D2; E1, E4-5			3	SE06	p	150	nee
p1	PO	Aanalysetechnieken - titrimetrie	A; D2; E1, E4-5			5	SE07	p	400	nee
tw1	PO	Praktische toets analyse	A; D2; E1, E4-5			2	SE08	p	100	nee
p2	SE	Scheikunde-olympiade*	A; B; C; D3-4; E; F; G1, G3, G5			15	SE09	s	120	ja
tw3	SE	Groene chemie, Chemie voor het leven, Analysetechnieken	A; C; E2-5; F; G			20	SE10	s	100	ja

## Programma van Toetsing en Afsluiting

### **Opmerkingen / toelichtingen**

\*Het moment van de scheikunde-olympiade wordt bepaald door het Nationaal Comité Scheikunde-olympiade en wordt in het najaar bekend gemaakt.

Programma van Toetsing en Afsluiting

tekenen

6 atheneum / gymnasium

**Niveau** atheneum / gymnasium  
**Cohort** 2019  
**Schooljaar** 2021-2022  
**Methode** Methode



Canisius College

periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	examenonderdeel	rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
				weging	kolom	weging	kolom			
tw1	SE	Kunstgeschiedenis/kunstbeschouwen	A1/A2			5	SE12	s	50	ja
p1	PO	Naar aanschouwing/voorstelling Aquarel	B			6	SE13	p	8 uur	nee
p2	SE	kunstgeschiedenis/kunstbeschouwen Excursie of open boek toets	A1/A2/C			8	SE14	s	250	nee
tw2	SE	Kunstgeschiedenis/kunstbeschouwen	A1/A2			8	SE15	s	50	ja
p3	PO	Naar verbeelding thematische opdracht boek	B			13	SE16	p	16 uur	nee
p3	PO	Naar verbeelding thematische opdracht	B			13	SE17	p	16 uur	nee
tw3	SE	Kunstgeschiedenis examenstof	A1/A2			10	SE18	s	100	ja



## Programma van Toetsing en Afsluiting

### Opmerkingen / toelichtingen

Programma van toetsing en afsluiting 2019-2020

Vak tekenen 6 vwo

Studielasturen in 4V : 105 sl, in 5V 135 sl en in 6V 270 sl

Summatief zijn de SE toetsen opgenomen in het PTA

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 . Het Praktisch Examen wordt onder supervisie afgenomen in 1400 min ( 28 lesuur)

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.

De verhouding praktische opdrachten en andere toetsen in het SE-cijfer is: Praktijk 50%, Theorie 50% Theorietoetsen ; per periode minimaal een SE-toets en oefenopgaven. Praktijktoetsen alles uitgezonderd schetsen, voorstudies en materiaal oefeningen.

Berekening SEcijfer: Het rekenkundig gemiddelde van de zeven SE-perioden tot op één cijfer achter de komma.

Berekening SEcijfer per periode: Het rekenkundig gemiddelde van alle cijfers van Praktijkopdrachten(als boven vermeld) tot op één cijfer achter de komma Daarnaast idem alle cijfers van Theorieopgaven tot op een cijfer achter de komma.

Deze twee gemiddelden optellen en door twee delen(afronding tot op een cijfer achter de komma)

Programma van Toetsing en Afsluiting

**Wiskunde A**

6 atheneum / gymnasium

**Niveau** atheneum / gymnasium  
**Cohort** 2019  
**Schooljaar** 2021-2022  
**Methode** Math Plus



Canisius College

periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	examenonderdeel	rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
				weging	kolom	weging	kolom			
tw1	SE	H13: Differentieerregels en H16: Periodieke functies	A1, A2, A3, B1, C1, C2, D2 en D3			10	SE06	s	100	ja
tw2	SE	H18: Exponentiële en logaritmische functies en H19: Toepassen van formules (par. 1 +/m 2)	A2, A3, B1, C1, C2, D1, D2 en D3			25	SE07	s	100	ja
tw3	SE	Alle CE examenstof	Domein A, B, C en D			25	SE08	s	100	ja

## Programma van Toetsing en Afsluiting

<b>Opmerkingen / toelichtingen</b>

Programma van Toetsing en Afsluiting

**Wiskunde B**

6 atheneum / gymnasium

**Niveau** atheneum / gymnasium  
**Cohort** 2019  
**Schooljaar** 2021-2022  
**Methode** Math Plus



Canisius College

periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	examenonderdeel	rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
				weging	kolom	weging	kolom			
tw1	SE	H16: Exponentieele en logarimische functies en H17: Goniometrische functies.	A1-A2-A3-B1-B2-B3-B4-B5-B6-C1-C2-D			10	SE05	s	100	ja
tw2	SE	H18: Krommen en alle (vector-) meetkunde. Zie ook katern 4 voor het totaaloverzicht in H21.	A1-A2-A3-E1-E2-E3-E4			20	SE06	s	100	ja
tw3	SE	H19 Functieonderzoek en alle analyse. Zie ook katern 3 voor het totaaloverzicht in H20.	A1-A2-A3-B1-B2-B3-B4-B5-B6-C1-C2-C3-D			30	SE07	s	100	ja

## Programma van Toetsing en Afsluiting

<b>Opmerkingen / toelichtingen</b>

Programma van Toetsing en Afsluiting

**Wiskunde C**

6 atheneum / gymnasium

**Niveau** atheneum / gymnasium  
**Cohort** 2019  
**Schooljaar** 2021-2022  
**Methode** Math Plus



**Canisius**College

periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	examenonderdeel	rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
				weging	kolom	weging	kolom			
tw1	SE	H16 Formule vaardigheden en H17 Modellen	A1, A2, A3, B1, C en D			20	SE08	s	100	ja
tw2	SE	H18 Perspectief en H20 par. 4 Vorm en ruimte	A1, A2, A3 en G			20	SE09	s	100	ja
tw3	SE	H19 Analyse, H20 par. 1 Rijen, H20 Par. 2 Tellen en H20 par. 3 Logica	A1, A2, A3, B1, B2, C, D en F			20	SE10	s	100	ja

## Programma van Toetsing en Afsluiting

<b>Opmerkingen / toelichtingen</b>

Programma van Toetsing en Afsluiting

**Wiskunde D**

6 atheneum / gymnasium

**Niveau** atheneum / gymnasium  
**Cohort** 2019  
**Schooljaar** 2021-2022  
**Methode** Math Plus



Canisius College

periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	examenonderdeel	rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
				weging	kolom	weging	kolom			
tw1	SE	Cryptografie (Stencil)	F-G			10	SE08	s	100	ja
tw2	SE	H14: Complexe getallen H15 : Krommen en oppervlakten	A1-A2-A3-D3-D4-E1-E2			15	SE09	s	100	ja
tw3	SE	H16: Differentiaalvergelijking	A1-A2-A3-C2-C3			10	SE10	s	100	ja



## Programma van Toetsing en Afsluiting

<b>Opmerkingen / toelichtingen</b>