

Programma van Toetsing en Afsluiting



Canisius
College

5 HAVO cohort 2021-2022

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	2
Begrippenlijst	3
Aardrijkskunde	4
Bedrijfseconomie	6
Biologie	8
Bewegen, Sport en Maatschappij	10
Bewegen, Sport en Maatschappij instroom	12
Culturele Kunstzinnige Vorming	14
Duits	16
Economie	18
Engels	20
Filosofie	22
Frans	24
Geschiedenis	26
Informatica	28
Lichamelijke Opvoeding	30
Natuurkunde	32
Nederlands	34
NLT	36
Profielwerkstuk	38
Rekenen	40
Scheikunde	42
Tekenen	44
Wiskunde A	46
Wiskunde B	48
Wiskunde B naar wiskunde A overstap	50

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 2021
 Schooljaar 2022-2023
 Methode Buitenland



Canisius College

periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	examenonderdeel	rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
				weging	kolom	weging	kolom			
p1	PO	Leefomgeving Water: veldwerkverslag	A/E			15	SE04	s	16 uur	nee
tw1	SE	H1 Wereld Globalisering	B			15	SE05	s	50	ja
tw2	SE	H2 Aarde Endogene en exogene processen	C			15	SE06	s	50	ja
tw3	SE	H3 Gebieden Brazilië	D			15	SE07	s	50	ja

Programma van Toetsing en Afsluiting

Opmerkingen / toelichtingen

Programma van Toetsing en Afsluiting

Bedrijfseconomie

5 havo

Niveau havo
Cohort 2021
Schooljaar 2022-2023
Methode Bedrijfseconomie in Balans



periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	examenonderdeel	rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
				weging	kolom	weging	kolom			
TW1	SE	Hoofdstuk 21 t/m 24	A, E, B2			10	SE07	s	100	ja
TW2	SE	Hoofdstuk 25 t/m 30	A, F			25	SE08	s	100	ja
TW3	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

Opmerkingen / toelichtingen

Programma van Toetsing en Afsluiting

Biologie

5 havo

Niveau havo
Cohort 2021
Schooljaar 2022-2023
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-A5-A6-A8-A9-A10-A12-A14			10	SE09	p	20u	nee
tw1	SE	Thema 1: Stofwisseling & Thema 2: DNA	B1 - B2 - B3 - C1 - D1 - E1 - E2 - E3 - E4 - F1 - F2			15	SE10	s	50	ja
p2	HA	De werking van alvleessap en gal	A5 - A8 - A11			ovg	SE11	p	2u	nee
tw2	SE	Thema 3: Vertering & Thema 4: Transport	B3 - C2 - D1			15	SE12	s	50	ja
p3	PO	Modelleren van een epidemie	A3 - A4 - A7 - A9 - A13 - A15 - A16			5	SE13	c	10u	nee
tw3	SE	Thema 5: Gaswisseling en uitscheiding & Thema 6: Afweer	B3 - B4 - B5			15	SE14	s	50	ja

Programma van Toetsing en Afsluiting

Opmerkingen / toelichtingen

Handelingsdelen moeten worden afgesloten om het schoolexamen biologie af te ronden.

Een handelingsdeel wordt pas afgesloten wanneer de beoordeling v (voldoende) of g (goed) is.

Programma van Toetsing en Afsluiting

BSM

5 havo

Niveau havo
 Cohort 2021
 Schooljaar 2022-2023
 Methode Eigen lesmateriaal



Canisius College

periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	examenonderdeel	rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
				weging	kolom	weging	kolom			
p1-4	PO	Acrobatische gymnastiek	B			10	SE09	p	100	nee
p1-4	PO	Handstand overslag	B			5	SE10	p	100	nee
p1-4	PO	Discuswerpen	B			5	SE11	p	100	nee
p1-4	PO	Softbal pitchen	B			5	SE12	p	100	nee
p1-4	PO	Voetbal techniek	B			5	SE13	p	100	nee
p1-4	PO	Lesgeefopdracht*	C1 & C2			10	SE14	p	100	nee
p1-4	PO	Sportdag	C3			7	SE15	p	100	nee
p1-4	PO	Sportclub in kaart brengen	E1			3	SE16	s	100	nee

Programma van Toetsing en Afsluiting

Opmerkingen / toelichtingen

*De lesgeefopdracht wordt door een deel van de leerlingen uitgevoerd in 4H en door een deel van de leerlingen in 5H. Het cijfer wordt pas ingevoerd in 5H.

Alle toetsen worden in magister ingericht bij het PTA.

Het eindexamen Havo

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.

Programma van Toetsing en Afsluiting

BSM instroom

5 havo

Niveau havo
 Cohort 2021
 Schooljaar 2022-2023
 Methode Methode



Canisius College

periode / toetsweek	Erratum	toetssoort	omschrijving	examenonderdeel	rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
					weging	kolom	weging	kolom			
p1-4		HA	Basketbal spel	B				SE01			
p1-4	inh	HA	Basketbal set-shot	B			10	SE02	p	100	nee
p1-4	inh	PO	Module 1: Bewegen en gezondheid	D2			10	SE03	s	100	nee
p1-4	inh	HA	Judo	B			10	SE04	p	100	nee
p1-4	inh	HA	Coopertest	B			10	SE05	p	100	nee
p1-4		HA	Softbal slagtechniek	B				SE06			
p1-4		HA	Volleybal spel	B				SE07			
p1-4	inh	HA	Volleybal techniek	B			10	SE08	p	100	nee

Programma van Toetsing en Afsluiting

Opmerkingen / toelichtingen

Instromen in 5 havo kan alleen bij aanvang van het schooljaar. De onderdelen van dit PTA zijn afgenomen in 4 havo. De instromer dient deze in te halen en het reguliere PTA 5 havo BSM te volgen.

Het eindexamen Havo

Het eindexamen bestaat uit het schoolexamen.

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen: 1. Domein A Vaardigheden

Domein B Bewegen

Domein C Bewegen en regelen

Domein D Bewegen en gezondheid

Domein E Bewegen en samenleving.

Programma van Toetsing en Afsluiting

CKV

5 havo

Niveau havo
Cohort 2021
Schooljaar 2022-2023
Methode eigen materiaal



Canisius College

periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	examenonderdeel	rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
				weging	kolom	weging	kolom			
p1	PO	Beeldende Kunst	B - C			15	SE05	p	250	nee
p2	PO	Architectuur	B - C			10	SE06	p	250	nee
p2	PO	CZP 2	D			15	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

5 havo

Niveau havo
 Cohort 2021
 Schooljaar 2022-2023
 Methode Na Klar! MAX 5havo



Canisius College

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
tw1	SE	Literatuur	E			20	SE04	s	50	nee
p2	SE	Schrijfvaardigheid	D			20	SE05	s	100	ja
p3	SE	Spreekvaardigheid	C2			10	SE06	m	15	nee
tw3	SE	Examenidoom en signaalwoorden	F			10	SE07	s	50	ja

Programma van Toetsing en Afsluiting

Opmerkingen / toelichtingen

Programma van Toetsing en Afsluiting

Economie

5 havo

Niveau havo
 Cohort 2021
 Schooljaar 2022-2023
 Methode LWEO



Canisius College

periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	examenonderdeel	rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
				weging	kolom	weging	kolom			
TW1	SE	Markt en Overheid en Vragers en aanbieders	A, D, F, G1, H1, H2, H4			20%	SE06	s	100	ja
TW2	SE	Verdiene en Uitgeven, Jong en Oud en aantekening over domein B en C.	A, B, C, D3, E, F1, G, H, I			20%	SE07	s	100	ja
TW3	SE	Europa, Markt en Overheid	A, D, E2, F, G1, H1, H2, H4			20%	SE08	s	100	ja

Programma van Toetsing en Afsluiting

Opmerkingen / toelichtingen

Programma van Toetsing en Afsluiting

Engelse taal en literatuur

5 havo

Niveau havo
Cohort 2021
Schooljaar 2022-2023
Methode Wasp reporter & Follow Up



Canisius College

periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	examenonderdeel	rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
				weging	kolom	weging	kolom			
p1	SE	Follow Up 51-60	A / D1			10	SE03	s	30	nee
tw1	SE	Spreekexamen (Presentatie & Mondeling)	C1 / C2			15	SE04	m	30	nee
tw1	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	SE	Schrijftoets	D1			15	SE09	s	100	ja

Programma van Toetsing en Afsluiting

Opmerkingen / toelichtingen

Programma van Toetsing en Afsluiting

Filosofie

5 havo

Niveau havo
Cohort 2021
Schooljaar 2022-2023
Methode Examenboek: Democratie: vrijheid & gelijkheid



Canisius College

periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	examenonderdeel	rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
				weging	kolom	weging	kolom			
tw1	SE	CSE-thema: Democratie: vrijheid & gelijkheid-deel 1	A-D			14	SE06	s	100	ja
tw2	SE	CSE-thema: Democratie: vrijheid & gelijkheid-deel 2	A-D			14	SE07	s	100	ja
tw3	SE	CSE-thema: Democratie: vrijheid & gelijkheid-deel 3	A-D			14	SE08	s	100	ja
p1-4	PO	Huiswerkpresentatie of huiswerkverslag over een onderdeel van de stof	A & B - C - D			4	SE09	m	50	nee
p1-4	PO	Huiswerkpresentatie of huiswerkverslag over een onderdeel van de stof	A & B - C - D			4	SE10	m	50	nee

Programma van Toetsing en Afsluiting

Opmerkingen / toelichtingen

Elke leerling moet 2 praktische opdrachten per schooljaar maken. Specifiek zijn dit 2 leerstofpresentaties (LP) of een LP en een schriftelijke verslag. De verspreiding in de 3 perioden 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 schriftelijk opdracht. Dit is een schriftelijk verslag (SV).

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

Programma van Toetsing en Afsluiting

Franse taal en literatuur

5 havo

Niveau havo
 Cohort 2020
 Schooljaar 2021-2022
 Methode Libre Service



Canisius College

periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	examenonderdeel	rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
				weging	kolom	weging	kolom			
p1	SE	Schrijftoets	D		101	20	SE02	s	50	ja
p2	SE	Vocabulairetoets 1: hoofdstuk 1 t/m 9	A t/m D		201	5	SE03	s	50	nee
tw2	SE	Kijk - Luistertoets	B		202	20	SE04	s	60	ja
p2	SE	Letterkunde	E		203	20	SE05	s	50	nee
p3	SE	Mondelingen	C		301	20	SE06	m	15	nee
p3	SE	Vocabulairetoets 2: hoofdstuk 10 t/m 20	A t/m D		302	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 2021
Schooljaar 2022-2023
Methode Sprekend Verleden



Canisius College

periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	examenonderdeel	rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
				weging	kolom	weging	kolom			
tw1	SE	Historische Context: Het Britse rijk 1585-1900	A - B			15	SE06	s	50	ja
tw2	SE	Historische Context: Duitsland en Europa 1918-1991	A - B			15	SE07	s	50	ja
tw3	SE	Historische Context: Nederland 1948-2008 + Eindexamentraining: TV 5 t/m10	A - B - D			15	SE08	s	100	ja
p1-4	PO	Historisch Portfolio	A - B - C - E			15	SE09	s	-	nee

Programma van Toetsing en Afsluiting

Opmerkingen / toelichtingen

Programma van Toetsing en Afsluiting

Informatica

5 havo

Niveau havo
Cohort 2021
Schooljaar 2022-2023
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	Kern-B1 t/m 4 Grondslagen: algoritmen, datastructuren, automaten, grammatica's	A - B1 -B2/C3 - B3 - B4			10	SE07	s	50	ja
p2	PO	Keuze-M + Physical computing + Kern-A1 Scrum	A - M1 - M2			10	SE08	p	15 uur	nee
tw2	SE	Keuze-M Physical computing	A - M1 - M2			5	SE09	c	50	ja
tw3	SE	Keuze-P User experience	A - P1 - P2			5	SE10	s	25	nee
tw3	PO	Keuze-P User experience + Kern-A1 Scrum	A - P1 - P2			10	SE11	c	75	nee

Programma van Toetsing en Afsluiting

Opmerkingen / toelichtingen

Algemene informatie:

Het vak informatica bestaat alleen uit een schoolexamen (dus geen centraal examen).

Het schoolexamen is inhoudelijk verdeeld in een kernprogramma (domein A t/m F) en keuzethema's (omvat twee modules met één module uit domein G t/m N en 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 2 en 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

LO

5 havo

Niveau havo
Cohort 2021
Schooljaar 2022-2023
Method Eigen lesmateriaal



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	SE05	p	100	nee
p1-4	HA	Turnen	A-B-C-D-E			ovg	SE06	p	100	nee
p1-4	HA	Atletiek	A-B-C-D-E			ovg	SE07	p	100	nee

Programma van Toetsing en Afsluiting

Opmerkingen / toelichtingen

Leerlingen worden beoordeeld met behulp van een driepuntsschaal

1. Onvoldoende
2. Voldoende
3. Goed

De beoordeling is losgekoppeld van periode vanwege de wekelijkse wissel van zalen en het buitenprogramma.

Programma van Toetsing en Afsluiting

natuurkunde

5 havo

Niveau havo
 Cohort 2021
 Schooljaar 2022-2023
 Methode Overall Natuurkunde



Canisius College

periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	examenonderdeel	rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
				weging	kolom	weging	kolom			
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	SE04	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	SE05	s	50	ja
p2	PO	Technische automatisering (*)	A - G2 - I - H			15	SE06	s	900	nee
tw2	SE	H2 Elektriciteit + H7 Stoffen en materialen (paragraaf 7.3)	A - G1			15	SE07	s	50	ja
tw3	SE	Mechanica (**)	A - C1 - C2 - E1			20	SE08	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 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

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

NLT

5 havo

Niveau havo
 Cohort 2021
 Schooljaar 2022-2023
 Methode Eigen materiaal



Canisius College

periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	examenonderdeel	rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
				weging	kolom	weging	kolom			
p1	PO	Van Gogh onder de Loep	A - B1 - B2 - D - E1 - E2			7	SE07	p	600	nee
tw1	SE	Van Gogh onder de Loep	A - B1 - B2 - D - E1 - E2			7	SE08	s	50	ja
p2	PO	Leven met robots	A - B1 - B2 - E1			14	SE09	p	900	nee
p3	PO	Leef met je hart	A - B1 - D			8	SE10	p	600	nee
tw3	SE	Leef met je hart	A - B1 - D			8	SE11	s	50	ja

Programma van Toetsing en Afsluiting

Opmerkingen / toelichtingen

Programma van Toetsing en Afsluiting

Profielwerkstuk

5 havo

Niveau havo
 Cohort 2021
 Schooljaar 2022-2023
 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		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 havo een omvang van minimaal 320 uur. Het heeft betrekking op minimaal 1 vak.
- Behaalde cijfers tellen mee in de uitslagbepaling voor het havo-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

Rekenen

5 havo

Niveau havo
 Cohort 2021
 Schooljaar 2022-2023
 Methode Eigen materiaal



Canisius College

periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	examenonderdeel	rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
				weging	kolom	weging	kolom			
tw1	SE	Rekentoets niveau 3F				0	SE04	s	80	nee
tw3	SE	Rekentoets niveau 3F				0	SE05	s	80	nee

Programma van Toetsing en Afsluiting

Opmerkingen / toelichtingen

Een leerling kan de rekentoetsen maken gedurende zijn/haar havo opleiding (3 keer in 4 havo en 2 keer in 5 havo).

☒ Bij een voldoende cijfer (≥ 5.5) voor de rekentoets hoef je geen rekentoetsen meer te maken.

☒ Het hoogste cijfer telt bij het maken van meerdere toetsen.

☒ Het cijfer telt niet mee met de overgangsregeling en telt ook niet mee met de slaag-zakregeling.

☒ Het cijfer komt wel op de cijferlijst.☒

Programma van Toetsing en Afsluiting

Scheikunde

Niveau havo
 Cohort 2021
 Schooljaar 2022-2023
 Methode Chemie 7e editie



5 havo

periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	examenonderdeel	rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
				weging	kolom	weging	kolom			
tw1	SE	H8 (Energie en reactiesnelheid + H9(Procestechologie)	C1-C2-C3-C4-C6-C7-B1-D1-E2-F2-F1-F4-G3-G3-G4			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)	A10-A12-B1-B3-B4-B5--C1-C8-D3-E1-E3-F3-G1			20	SE06	s	50	ja
tw2	PO	Analyse 2	A10-A12-B1-B2-B73-B4-B5-C1-E1-E3-F3-D3-C3-C7			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

Opmerkingen / toelichtingen

Programma van Toetsing en Afsluiting

Tekenen

5 havo

Niveau havo
Cohort 2021
Schooljaar 2022-2023
Methode Beeldende Begrippen & Kunstboek



Canisius College

periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	examenonderdeel	rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
				weging	kolom	weging	kolom			
p1	PO	Aquarel (Naar de aanschouwing/ voorstelling)	B			5	SE11	p	600	nee
tw1	SE	Beeldende begrippen en kunst voor 1800	A1/A2/C			5	SE12	s	50	ja
p2	PO	Deformatie (Naar de aanschouwing/ voorstelling)	B			10	SE13	p	700	nee
p2	SE	Excursie: oude en moderne kunst	A1/A2/C			10	SE14	s	250	ja
p3	PO	Examenthema (Naar de aanschouwing/ voorstelling/ functionele werkvormen)	B			10	SE15	p	800	nee
tw3	SE	Beeldende begrippen, kunst na 1800 en examenbegrippen syllabus	A1/A2/C			10	SE16	s	50	ja

Programma van Toetsing en Afsluiting

Opmerkingen / toelichtingen

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.

Subdomein A2: Beschouwen

De kandidaat kan twee- en driedimensionale beelden en vormen beschouwen en kan deze beschouwing verwoorden en/of verbeelden.

Domein B: Praktijk

De kandidaat kan gestructureerde probleemstellingen met betrekking tot zowel autonome als toegepaste beeldende kunst en vormgeving onderzoeken en de daaruit ontwikkelde ideeën in een beeldende verwerking uitvoeren, daarbij beeldende middelen aanwenden in een doelgericht werkproces, en het werk zo presenteren dat de beschouwer inzicht krijgt in het werkproces.

Domein C: Oriëntatie op studie en beroep

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.

EINDCIJFER:

- School examen (SE) = 50% eindcijfer
- Centraal examen (CE) = 50% eindcijfer

Programma van Toetsing en Afsluiting

Wiskunde A

5 havo

Niveau havo
Cohort 2021
Schooljaar 2022-2023
Method Moderne wiskunde 11e editie



Canisius College

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

Opmerkingen / toelichtingen

Programma van Toetsing en Afsluiting

Wiskunde B

5 havo

Niveau havo
 Cohort 2021
 Schooljaar 2022-2023
 Methode Math4all



Canisius College

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

Programma van Toetsing en Afsluiting

Opmerkingen / toelichtingen

Programma van Toetsing en Afsluiting

Wiskunde B naar wiskunde A

5 havo

Niveau havo
Cohort 2021
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	inh	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	inh	PO	Hoofdstuk 3 en 7 (start in periode 3)	E1 - E2 - E3 - E4 - E5			10	SE02	c	20 uur	nee
tw4	vr	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

Opmerkingen / toelichtingen