

Programma van Toetsing en Afsluiting



Canisius
College

Overstap PTA

5 HAVO naar 5 VWO
cohort 2021-2022

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	2
Begrippenlijst	3
Aardrijkskunde	4
Biologie	6
BSM	8
Ethiek	10
Filosofie met diploma 5 havo	12
Filosofie zonder diploma 5 havo	14
Informatica	16
Natuurkunde	18
NLT	20
Scheikunde	22

Inleiding

Voor u ligt het overstap PTA van 5 havo naar 5 vwo. Indien een vak niet is opgenomen in dit PTA, zijn er geen aanpassingen en geldt het reguliere PTA.

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 naar 5 vwo

Niveau atheneum / gymnasium
Cohort 2020
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			
p3	inh	SE	H2 Aarde Klimaat	C1 + C2	3	302	10	SE01	s	50	ja

Programma van Toetsing en Afsluiting

Opmerkingen / toelichtingen

Programma van Toetsing en Afsluiting

Biologie

5 havo naar 5 vwo

Niveau atheneum / gymnasium
Cohort 2020
Schooljaar 2021-2022
Methode biologie voor jou editie max



CanisiusCollege

periode / toetsweek	Erratum	toetssoort	omschrijving	examenonderdeel	rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
					weging	kolom	weging	kolom			
p1	vr	HA	Microscopie	A8	ovg	101	ovg	SE01	s	50	nee
tw1	vr	PW	Th 1 Inleiding in de Biologie	B2, B3, C2, F2	3	102			s	50	nee
p2	vr	HA	Waarderen en oordelen	A9	ovg	201	ovg	SE02	s	120	nee
tw2	vr	PW	Th 2 Voortplanting	B4, C1, C2, D4, E1, E2, E3	2	202			s	50	nee
tw3	vr	PW	Th 3 Genetica	B1, C1, C2, E3, F1	3	301			s	50	nee
tw4	vr	PW	Th 4 Evolutie en Th 5 Ecologie	A7, A11, A12, A13, A14, B2, B3, B8, C2, C3, D5, F1, F2, F3, F4	3	401			s	50	nee

Programma van Toetsing en Afsluiting

Opmerkingen / toelichtingen

Programma van Toetsing en Afsluiting

Ethiek

5 havo naar 5 vwo

Niveau atheneum / gymnasium

Cohort 2020

Schooljaar 2021-2022

Methode Eigen digitale methode: De ethische optiek



Canisius College

periode / toetsweek	Erratum	toetssoort	omschrijving	examenonderdeel	rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
					weging	kolom	weging	kolom			
p3	inh	SE	Vervangende verzameltoets over de inleiding in de ethiek en het relativismedebat	nvt			44	SE01	s	50	nee
p3	vv	SE	Inleiding in de ethiek uit 4V	nvt			22	SE01	s	50	nee
p4	vv	SE	Het relativismedebat uit 4V	nvt			22	SE02	s	50	nee
p4	inh	PO	Huiswerkpresentatie of schriftelijke opdracht uit 4V	nvt			12	SE03	s	50	nee

Programma van Toetsing en Afsluiting

Opmerkingen / toelichtingen

Dit PTA is bedoeld voor de leerlingen die van buiten het Canisius College in 5V instromen. Zij volgen het reguliere PTA van 5V. Daarnaast dienen ze dit onderliggende PTA in te halen.

De vervangende verzameltoets komt in de plaats van de 2 toetsen over de inleiding in de ethiek en het relativisme-debat.

De instroomleerling dient het PO in te halen. Dat kan binnen het te volgen actuele programma van 5V als HP of als schriftelijke opdracht of als schriftelijke opdracht binnen het programma van 4V.

Programma van Toetsing en Afsluiting

Filosofie

5 havo naar 5 vwo

Niveau atheneum / gymnasium

Cohort 2020

Schooljaar 2021-2022

Methode Wij denken over de mens en het goede



Canisius College

periode / toetsweek	Erratum	toetssoort	omschrijving	examenonderdeel	rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
					weging	kolom	weging	kolom			
p1	inh	SE	Antropologie: samengestelde vervangende toets	A & B			8	SE01	s	50	ja
p2	inh	SE	Ethiek: samengestelde vervangende toets	A & C			8	SE02	s	50	ja
p3	vr		filosofische ethiek 2	A & C			8	SE03	s	50	ja
p1-4	vr	PO	Huiswerkpresentatie over onderwerp uit de antropologie en ethiek	A-B-C			2	SE04	m	50	nee
p1-4	vr	PO	Huiswerkpresentatie over onderdeel van de stof	A-B-C			2	SE05	m	50	nee

Programma van Toetsing en Afsluiting

Opmerkingen / toelichtingen

Dit PTA is bedoeld voor de leerlingen die het HAVO examen filosofie hebben afgelegd of het PTA 4H heeft afgerond en in 5V instroomt. Het is dus een overstap PTA.

De vervangende toets antropologie richt zich op de in 4H gemiste VWO-onderdelen. De rest van de thema's uit 4V overlappen die uit het domein antropologie uit 4H.

De vervangende toets ethiek richt zich op de in 4H gemiste VWO-onderdelen. De rest van de thema's uit 4V overlappen die uit het domein ethiek uit 4H.

De huiswerkpresentatie of schriftelijke opdracht hoeft niet te worden ingehaald omdat de leerling deze vaardigheden in het vak op de havo voldoende heeft beoefend.

Programma van Toetsing en Afsluiting

filosofie

5 havo naar 5 vwo

Niveau atheneum / gymnasium

Cohort 2020

Schooljaar 2021-2022

Methode Wij denken over kennis en wetenschap



Canisius College

periode / toetsweek	Erratum	toetssoort	omschrijving	examenonderdeel	rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
					weging	kolom	weging	kolom			
p2	inh	SE	Filosofische antropologie 2	A & B			8	SE01	s	50	ja
p3	inh	SE	Filosofische ethiek 1	A & C			8	SE02	s	50	ja
p4	inh	SE	Filosofische ethiek 2	A & C			8	SE03	s	50	ja
p1-4	vr	PO	Huiswerkpresentatie over onderdeel van de stof	A-B-C-			2	SE04	m	50	nee
p1-4	vr	PO	Huiswerkpresentatie over onderdeel van de stof	A-B-C			2	SE05	m	50	nee

Programma van Toetsing en Afsluiting

Opmerkingen / toelichtingen

Dit PTA is voor de leerlingen die in 5v instromen zonder het 4h PTA filosofie te hebben gevolgd.

Programma van Toetsing en Afsluiting

Informatica

5 havo naar 5 vwo

Niveau atheneum / gymnasium

Cohort 2020

Schooljaar 2021-2022

Methode Fundament Informatica / Stercollecties



Canisius College

periode / toetsweek	Erratum	toetssoort	omschrijving	examenonderdeel	rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
					weging	kolom	weging	kolom			
tw1	inh	SE	Kern-C1-2 Informatie: informatie en data + Kern-C4 Informatie: datarepresentaties	A - C1 - C2 - C4			6	SE01	s	50	ja
p3	cm	PO	Kern-D1-2-3 Programmeren (talen/stroomdiagram/Python) + Kern-F1 Interactie: usability	A - D1 - D2 - F1			8	SE02	c	20 uur	nee
tw3	inh	SE	Kern-E1 Architectuur: hard- en software	A - E1			4	SE03	s	50	ja
p4	inh	SE	Kern-E2/F4 Architectuur: security + Kern-F2-3 Interactie: denken over informatica (ICT en maatschappij/privacy/ethiek)	A - E2/F4 - F2 - F3			6	SE04	s	50	ja
tw4	cm	PO	Kern-C5 Informatie: databases en SQL	A - C5			6	SE05	c	100	nee

Programma van Toetsing en Afsluiting

Opmerkingen / toelichtingen

De leerstof van het kernprogramma op havo en vwo is qua eindtermen en inhoudelijk volledig identiek.

Toelichting bij erratumcode:

- De cijfers van de onderdelen SE02 en SE05 kunnen ongewijzigd worden overgenomen, omdat dit een praktische opdracht of theoretische toets betreft die kennis en vaardigheden toetst die op havo- en vwo-niveau identiek zijn.
- De toetsen van de onderdelen SE01, SE03 en SE04 op vwo hebben, ondanks dat de leerstof van deze onderdelen op havo en vwo identiek is, vergeleken met de toetsen op havo een niveauverschil in de toetsvragen. Deze toetsen moeten daarom op vwo-niveau ingehaald worden.

Toelichting bij weging:

- De onderdelen SE01 t/m SE05 hebben op 4-vwo ten opzichte van dezelfde SE-onderdelen op 4-havo de helft van het gewichtspercentage per SE-cijfer (bijvoorbeeld SE01 met een gewicht van 12% op het havo telt op het vwo mee met een gewicht van 6%).

Programma van Toetsing en Afsluiting

natuurkunde

5 havo naar 5 vwo

Niveau atheneum / gymnasium
Cohort 2020
Schooljaar 2021-2022
Methode Overal Natuurkunde



Canisius College

periode / toetsweek	Erratum	toetssoort	omschrijving	examenonderdeel	rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
					weging	kolom	weging	kolom			
tw3	vr	PO	Praktische opdracht Onderzoeksvaardigheden	A - C1 - C2 - E1 - I			5	SE01	p	600	nee
p1-2	inh	SE	H7 Stoffen en materialen (paragraaf 7.1 t/m 7.3)	A - E1			5	SE02	s	50	ja

Programma van Toetsing en Afsluiting

Opmerkingen / toelichtingen

Programma van Toetsing en Afsluiting

NLT

5 havo naar 5 vwo

Niveau atheneum / gymnasium
Cohort 2020
Schooljaar 2021-2022
Methode Eigen lesmateriaal



Canisius College

periode / toetsweek	Erratum	toetssoort	omschrijving	examenonderdeel	rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
					weging	kolom	weging	kolom			
p1	vr	PO	Forensisch onderzoek	A - B1 - B2 - E2 - F2	4	101	4	SE01	p	600	nee
tw1	vr	SE	Forensisch onderzoek	A - B1 - B2 - E2 - F2	5	102	5	SE02	s	50	ja
p2	vr	PO	Medicijnen: van molecuul tot mens	A - B1 - B2 - D1 - D2	8	201	4	SE03	p	300	nee
tw2	vr	SE	Medicijnen: van molecuul tot mens	A - B1 - B2 - D1 - D2	4	301	5	SE04	s	50	ja
p3	vr	PO	Kernfusie	A - B1 - B2 - C2 - F1	4	302	9	SE05	p	900	nee
p4	vr	PO	Ruimte voor de rivier	A - B1 - B2 - C1 - C2	8	401	9	SE06	p	900	nee
p1	vr	PO	Van Gogh onder de loop*	A - B1 - B2 - D2 - E1 - E2 - F1 - F2	5		5	SE07	p	600	nee

Programma van Toetsing en Afsluiting

Opmerkingen / toelichtingen

*De module 'Van Gogh onder de loep' is een voor het vwo aangepaste versie van de havo module.

Programma van Toetsing en Afsluiting

Scheikunde

5 havo naar 5 vwo

Niveau atheneum / gymnasium
Cohort 2020
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			
tw3	vv	PO	PO H2 superslurpers	B1-B2-N3-B4-E1-E5			10	SE01	p	600	nee

Programma van Toetsing en Afsluiting

Opmerkingen / toelichtingen

De examenonderdelen van SE01 komen terug in de examenonderdelen in 5V en 6V, daarom kan dit vervallen.