

# PTA HAVO Vrijeschool

2019-2021

# Inhoudsopgave

Nederlands .....	3
Frans.....	5
Duits.....	6
Engels.....	7
Geschiedenis .....	8
Maatschappijleer .....	9
Aardrijkskunde.....	10
Wiskunde A.....	11
Wiskunde B.....	12
Natuurkunde .....	13
Scheikunde.....	14
Biologie .....	16
ANW .....	17
Economie.....	18
Bedrijfseconomie .....	20
CKV .....	22
Tekenen / Handvaardigheid .....	26
Muziek .....	28
Levensbeschouwing .....	30
LO .....	31

Format PTA cohort 2019

Vak: Nederlands (semester 1 en 2)

Niveau en leerjaar: havo 4

Schooljaar: 2019 – 2020

Magister code	Stofomschrijving	Examen domein	Soort toets	Toets duur	Weging	Periode	Herkansbaar
122	Blok 1 en 2: Lezen	A/F	S	50 min.	2	1	Ja
123	Mondelinge taalvaardigheid (presentatie)	B/F	S	25 min.	1	1	Ja
124	Literatuur (verhaalanalyse)	E	S	25 min.	1	1	Ja
125	Schrijfvaardigheid (betoog of beschouwing over een van de gelezen boeken)	C/F	S	100 min.	2	1	Ja
	2 boeken lezen	E	F	N.v.t.	0	1	N.v.t.
	Gemiddelde van overhoringen						
	1 Taalverzorging				1	1	N.v.t.
	2						
	3						
222	Mondelinge taalvaardigheid (presentatie)	B/F	S	50 min.	1	2	Ja
223	Literatuur (Historische letterkunde: me t/m rom)	E	S	50 min.	1	2	Ja
224	Schrijfpodricht: samenvatting	C/F	S	50 min.	1	2	Ja
225	Blok 1, 2 en 4: Lezen	A/F	S	150 min.	4	2	Ja
	3 boeken lezen	E	F	N.v.t.	0	2	N.v.t.
	Gemiddelde van overhoringen						
	1 Taalverzorging				1	2	N.v.t.
	2						
	3						

Format PTA cohort 2019

Vak: Nederlands (semester 3 en 4)

Niveau en leerjaar: havo 5

Schooljaar: 2020 – 2021

Magister code	Stofomschrijving	Examen domein	Soort toets	Toets duur	Weging	Periode	Herkansbaar
322	Mondelinge taalvaardigheid (presentatie)	B/F	S	50 min.	1	3	Ja
323	Literatuur (Historische letterkunde 20e eeuw)	E	S	50 min.	1	3	Ja
324	Blok 3: Lezen	A/F	S	50 min.	2	3	Ja
325	Betog of beschouwing (gedocumenteerd schrijven)	C/F	S	150 min.	4	3	Ja
	2 boeken lezen	E	F	N.v.t.	0	3	N.v.t.
	<b>Gemiddelde van overhoringen</b>						
	<b>1 Taalverzorging</b>				1	3	N.v.t.
	<b>2</b>						
	<b>3</b>						
422	Mondelinge taalvaardigheid	B/F	S	10 min.	1	4	Ja
423	Examen literatuur over 5 boeken	E	S	10 min.	1	4	Ja
424	Blok 1 t/m 5: Lezen	A/F	S	100 min.	4	4	Ja
	<b>Gemiddelde van overhoringen</b>						
	<b>1 Taalverzorging</b>				1	4	N.v.t.
	<b>2</b>						
	<b>3</b>						

Format PTA cohort 2019

Vak: Frans

Niveau en leerjaar: havo 4 en 5

Schooljaar: 2019 – 2021

De leerling zet zich in de vakles en tijdens de zelfstandige studie-uren in om het vereiste niveau van de toetsen en van het CITO eindexamen te waarborgen. Hij/zij maakt hiervoor een passende planning van de leerstof. De in les 1 aangereikte weekplanning (conform het onderliggende PTA) biedt hiertoe alle ondersteuning.

Magister code	Stofomschrijving	Examen domein	Soort toets	Toets duur	Weging	Periode	Herkansbaar
	examenidoom	A	SO	20-30 min	3	1 en 2	Nee
	brief schrijven	D	SE1	90 min	2	2	Ja
	<b>Gemiddelde van overhoringen</b>			20-60 min	2	1 en 2	Nee
	1 grammatica	A/B/C/D	SO				
	2 cultuur & literatuur	E	PO				
	3 hardop lezen	C	MO				
	4 luistertoets	B	SO				
	examenidoom	A	SO	20-30 min	3	3	Nee
	CITO 2020 luistertoets	B	SE	60 min	2	3	Ja
	Mondeling Frans	C	SE2	10 min	2	3	Nee
	<b>Gemiddelde van overhoringen</b>				2	3	Nee
	1 vocabulaireschrift		HO				
	2 leesvaardigheid		SO				
	CITO 2020 leesvaardigheid	A	CSE	150 min	50%	4	

Format PTA cohort 2019

Vak: Duits

Niveau en leerjaar: havo 5

Schooljaar: 2020-2021

Magister code	Stofomschrijving	Examen domein	Soort toets	Toets duur	Weging	Periode	Herkansbaar
	schrijfvaardigheid	D	schrijftoets	50	1	1	Ja
	luistervaardigheid	B	kijk en luistertoets	70	1	1	Ja
	spreekvaardigheid	C	mondelijke toets	10	1	2	Ja
	leesvaardigheid	A	leestoets	50	1	2	Ja
	literatuur	E	leesverslag 5 literaire werken	-	1	2	Ja

Eén van de genoemde werken is herkansbaar. Naar keuze van de leerling in overleg met coach/vakexpert.

Format PTA cohort 2019

Vak: Engels

Niveau en leerjaar: havo 5

Schooljaar 2020-2021

**KLAS 11 / EXAMENLEERLINGEN 5 HAVO**

<b>Code</b>	<b>Toets</b>	<b>Soort</b>	<b>Duur</b>	<b>Weegfactor</b>	<b>Periode</b>	<b>Herkansing</b>
	Leesvaardigheid	Schriftelijk	50 min	1	1	Ja
	Schrijfvaardigheid	Schriftelijk	100 min	2	2	Ja
	Kijk / Luistervaardigheid	Schriftelijk	100 min	2	3	Ja
	Literatuur	Mondeling	15 min	2	3	Nee
	Spreekvaardigheid	Mondeling	15 min	2	3	Nee

Format PTA cohort 2019

Vak: Geschiedenis

Niveau en leerjaar: havo 5

Schooljaar:2020-2021

Magister code	Stofomschrijving	Examen-domein	Soort toets	Toets-duur	Weging	Periode	Herkans-baar
	Tijdvak 1	A, B, C en E	Historisch onderzoek	n.v.t	1	Vrijeschool Bovenbouw	N
	Tijdvak 2	A, B, C en E	Historisch onderzoek	n.v.t	1	Vrijeschool Bovenbouw	N
	Tijdvak 3	A, B, C en E	Historisch onderzoek	n.v.t	1	Vrijeschool Bovenbouw	N
	Tijdvak 4	A, B, C en E	Historisch onderzoek	n.v.t	1	Vrijeschool Bovenbouw	N
	Staatsinrichting	A, B, C, D en E	Onderzoek	n.v.t	1	Vrijeschool Bovenbouw	N
	Historische context Het Britse rijk 1620-1900	A, B en E	Toets	50	2	Vrijeschool Bovenbouw	J
	Historische context Nederland 1948-20	A, B en E	Toets	50	2	Vrijeschool Bovenbouw	J
	Historische context Duitsland in Europa 1918- 1991	A, B en E	Toets	50	2	Vrijeschool Bovenbouw	J

Methode: memo, sprekend verleden, Feniks, examenoverzicht en stercollecties  
Afdeling Vrijeschool Broekhin 2019-2020  
Hulpmiddelen: woordenboek



Format PTA cohort 2019

Vak: Maatschappijleer

Niveau en leerjaar: havo 5

Schooljaar: 2020-2021

Magister code	Stofomschrijving	Examen-domein	Soort toets	Toets-duur	Weging	Periode	Herkans-baar
	Periode Trias Politica	A, B, C, D, E	Schriftelijk werk	n.v.t	1	1/2/3/4	N
	Periode goed en kwaad Onderdeel: 'maatschappelijk probleem in sociaal ethisch kader'	A, D en E	Schriftelijk werk	n.v.t	1	1/2/3/4	N
	Big history Eindopdracht: debat/stellingname	A, B, C en E	Praktisch werk	n.v.t	1	1/2/3/4	N
	Periode goed en kwaad Onderdeel: 'de consumptie maatschappij' als onderdeel van periode "Goed en Kwaad"	A, D en E	Schriftelijk werk	n.v.t	1	1/2/3/4	N

Format PTA cohort 2019

Vak: Aardrijkskunde

Niveau en leerjaar: havo 4

Schooljaar:2019-2020

Magister code	Stofomschrijving	Examendomein	Soort toets	Toetsduur	Weging	Periode	Herkansbaar
	Arm en Rijk	Wereld/ Vaardigheden	Schr	50	2	1/2/3/4	Nee
	Arm en Rijk	Wereld/ Vaardigheden	schr	50	4	1/2/3/4	Nee
	Systeem Aarde	Aarde/ Vaardigheden	Schr	50	0	1/2/3/4	Nee
	Systeem Aarde/ Overleven in Europa	Aarde / Wereld/ Vaardigheden	schr	100	4	1/2/3/4	Nee
	<b>Gemiddelde van overhoringen</b>						
	<b>1</b> Arm en Rijk	Wereld/ Vaardigheden	PO		1	1/2/3/4	Nee
							Nee
	<b>1</b> Systeem Aarde	Aarde / Vaardigheden	PO		1	1/2/3/4	Nee
	<b>3</b> Overleven in Europa	Aarde/Wereld/ Vaardigheden	PO		1	1/2/3/4	Nee

Format PTA cohort 2019

Vak: Aardrijkskunde

Niveau en leerjaar: havo 5

Schooljaar:2020-2021

Magister code	Stof omschrijving	Examendomein	Soort toets	Toets duur	Weging	Periode	herkansbaar
	Arm en Rijk	Wereld/ Vaardigheden	schr	50	4	1/2	Ja
	Wonen in Nederland	Leefomgeving/ Vaardigheden (CT1)	Schr	100	4	1/2	Ja
	Systeem Aarde	Aarde/ Vaardigheden	Schr	50	4	3	Ja
	Brazilië	Ontwikkelingslanden / Vaardigheden (CT 2)	schr	100	4	3	ja

Format PTA cohort 2019

Vak: Wiskunde A

Niveau en leerjaar: havo 4 en 5

Methode: Moderne wiskunde

Schooljaar: 2019 – 2021

### 10de klas (havo 4)

Magister code	Stofomschrijving	Examen-domein	Soort toets	Toets-duur	Weging	Periode
	H1 Rekenen	A1,2,3 B1	P	-	0	1
	H2 Tabellen en grafieken	A1,2,3 C1,2,3,4	P	-	0	1
	H5 Lineaire en exponentiële groei	A1,2,3 C4,5	P	-	0	1
	H1, 2 en 4	A1,2,3 B1,3 C1,2,3,4	S	100 min	1	1
	H6 Grafieken en vergelijkingen	A1,2,3 C1,2,4	P	-	0	2
	H3 & 7 Statistiek & ICT	A1,2,3 E1,2,5	P	-	0	2
	H3, 5, 6, 7 en 8	A1,2,3 C1,2,4 D E1,2,3	S	100 min	2	2

### 11de klas (havo 5)

Magister code	Stofomschrijving	Examen-domein	Soort toets	Toets duur	Weging	Periode
	H1 Lineaire en exponentiële formules H2 Statistiek	A1,2,3 C2,4,5 E1,2,3,4	S	50 min	1	3
	H1,2, 4 en 5 deel 5	A1,2,3 B1 C2,4,5 E1,2,3,4	S	100 min	3	3
	H3 en 6 Formules	A1,2,3 B1,2 C1,2,3,4	S	50 min	1	4
	Alle CE-stof	alles behalve B3 en E5	S	150 min	4	4

Bij wiskunde zijn geen herkansingen mogelijk

Format PTA cohort 2019

Vak: Wiskunde B

Niveau en leerjaar: havo 4 en 5

Methode: Moderne wiskunde

Schooljaar: 2019 – 2021

#### 10de klas (havo 4)

Magister code	Stofomschrijving	Examen-domein	Soort toets	Toets-duur	Weging	Periode
	H1 Vergelijkingen	B	P	-	0	1
	H2 Functies en grafieken	B	P	-	0	1
	H4 Exponentiële functies	B	P	-	0	1
	H1 t/m 3 + vaardigheden	A-B	S	100 min	1	1
	H5 t/m 8 + vaardigheden	A-B-C-D	S	100 min	2	2

#### 11de klas (havo 5)

Magister code	Stofomschrijving	Examen-domein	Soort toets	Toets-duur	Weging	Periode
	H1 & 2 Logaritmische functies & functies bewerken	A, B	S	50 min	1	3
	H1,2,3 en 4 deel 5	A,B en D	S	100 min	3	3
	H5 Cirkels (& H5 en H7 deel 4)	C	S	50 min	1	4
	Alles deel 4 en 5	alles	S	150 min	4	4

Bij wiskunde zijn geen herkansingen mogelijk

**LEERJAAR 4 (10<sup>e</sup> klas)**

Code	Stofomschrijving	Examendomein	Soort toets	Duur	Weging	Herkansbaar
	Portfoliowerk: Vaardigheden Functionele Materialen Experiment Modelstudie Ontwerp 2 uit de volgende 4 katernen: - Optica - Aarde en Klimaat - Menselijk Lichaam - Technische automatisering	Domein A Subdomein D2 Subdomein I1 Subdomein I2 Subdomein I3  Subdomein B3 Subdomein E2 Domein F Subdomein G2	M	30 min	0	Nee

**LEERJAAR 5 (11<sup>e</sup> klas) 2018-2020**

Code	Stofomschrijving	Examendomein	Soort toets	Duur	Weging	Herkansbaar
	Portfoliowerk: Kracht en Beweging Energieomzetting Eigenschappen van stoffen en materialen Informatieoverdracht Gebruik van elektriciteit Medische beeldvorming Zonnestelsel en heelal	Subdomein C1 Subdomein C2  Subdomein D1 Subdomein B1 Subdomein G1 Subdomein B2 Subdomein E1	M	30 min	1	Nee
	Kracht en Beweging Energieomzetting Eigenschappen van stoffen en materialen Informatieoverdracht	Subdomein C1 Subdomein C2  Subdomein D1 Subdomein B1	S	100 min	1	Ja
	Gebruik van elektriciteit Medische beeldvorming Zonnestelsel en heelal	Subdomein G1 Subdomein B2 Subdomein E1	S	100 min	1	Ja

Het portfolio wordt na de laatste schriftelijke toets formeel afgesloten met een mondeling. Beoordeling vindt plaats op basis van de beoordelingsrichtlijn voor open opdrachten. De opdrachten die tijdens het mondeling over het portfolio besproken worden kunnen bestaan uit:

- samenvattingen van hoofdstukken
- Uitwerkingen van practica
- Uitwerkingen van praktische theorie-opdrachten
- Uitwerkingen van examenoefeningen

Format PTA cohort 2019

Vak: scheikunde

Niveau en leerjaar: havo 4

Schooljaar:2019-2020

### Leerjaar 4 (10<sup>e</sup> klas) Schooljaar 2019-2020

Magister code	Stofomschrijving	Examen-domein*	Soort-toets	Toets-duur	Weging	Periode	Herkans-baar
Toets 1	Stoffen, atoombouw en bindingen	A12, B1, B2, B3, B4, C2	S	50	1	1	
Toets 2	Chemisch rekenen	C2	S	50	1	2	
Praktisch werk	Praktische opdracht	A: Vaardigheden, D2	S	n.v.t.	1	2	
Centrale toets 1	In overleg met vakexpert	A12, B1, B2, B3, B4, C2	S	50	2	2	Ja**
Toets 3	Zouten en gehalten	B1, B3, C1, C2	S	50	1	3	
Centrale toets 2	Nova H5 en H6	rest + C2, C3, C4, C6, C7	S	100	4	4	Ja**

\*Ieder hoofdstuk bevat DOMEIN A Vaardigheden

\*\* Slechts één van beide toetsen herkansbaar

Format PTA cohort 2019

Vak: scheikunde

Niveau en leerjaar: havo 5

Schooljaar:2020-2021

### Leerjaar 5 (11<sup>e</sup> klas) Schooljaar 2019-2020

Magister code	Stofomschrijving	Examen-domein*	Soort	Toets-duur	Weging	Periode	Herkans-baar
Toets 1	Zuren en basen	B1, B4, C1, C2, F3, G2	S	50	1	1	
Toets 2	Redoxreacties	B4, C1, C2, E1, F3	S	50	1	2	
Praktisch werk	Praktische opdracht	A: Vaardigheden, D2	S	n.v.t.	1	2	
Centrale toets 1	In overleg met vakexpert		S	100	2	2	Ja**
Toets 3	Polymeren	A6, B4, B5, C1, C5, C8, D2, D3, E1, E2, E3, F3, G3, G4	S	50	1	3	
Toets 4	Chemie van het leven	D2, F5, G1, G2	S	50	1	3	
Praktisch werk	Praktisch examen	A: Vaardigheden, D2	S	n.v.t.	1	3	
Centrale toets 2	Alles van H5	B1, B2, B3, B4, B5, C1, C2, C3, C4, C5, C6, C7, C8, D1, D2, D3, D4, E1, E2, E3, F1, F2, F3, F4, F5, G1, G2, G3, G4, G5	S	100	2	3	Ja**

\*Ieder hoofdstuk bevat DOMEIN A Vaardigheden

\*\* Slechts één van beide toetsen herkansbaar



Format PTA cohort 2019

Vak: biologie

Niveau en leerjaar: havo 5

Schooljaar: 2020-2021

Code	Stofomschrijving	Examendomein	Soort toets	Duur	Weging	her?
	<b>Portfoliowerk voorexamenklas:</b> Vaardigheden Lesbrief Stofwisseling van de cel Lesbrief Voortplanting en erfelijkheid Lesbrief Plastic soep Start HAVO examentraject ecologie	A B2 B1,C1,E2,E3,E4  B8,C3,D4, B2,B3,B8,C2,C3, D4(H)/D5(V), F3	S/P	-	1	nee
	<b>PO Portfolio semester 1</b>	A,B2,B3,B4,B5,C1,C2,D1, D3(h),D4,E1,E2,E3,E4	S	-	1	nee
	<b>Practicum 'speeksel' en 'bloedgroepen'</b>	A,B2,B3,B4,B5,B6	P	-	1	nee
	<b>PTA toets blok 'van boterham tot beweging'</b>	B2,B3,B4,B6	S	50m	2	nee
	<b>SE1 blok 'van boterham tot beweging' + 'de volgende generatie' + 'bescherming'</b>	B2,B3,B4,B5,C1,C2,D1,D 3,E1,E2,E3,E4	S	150m	4	ja
	<b>PO Portfolio semester 2</b>	A,B2,B3,B4,B6,B7,B8,C2, C3,D1,D2,D4,F1,F2,F3	-	-	1	nee
	<b>Practicum 'huidmondjes' en 'onderscheidingsdrempel'</b>	B2,B3,B4,B6,B7,B8,C2,C 3,D1,D2,D4	-	-	1	nee
	<b>PTA toets blok 'evolutie'+ 'onze omgeving'</b>	B2,B3,B8,C2,C3,D1,D4,F 1,F2,F3	S	50m	2	nee
	<b>SE2 blok 'evolutie' + 'onze omgeving' + 'the black box'</b>	B2,B3,B4,B6,B7,B8,C2,C 3,D1,D2,D4,F1,F2,F3	S	150m	4	ja

**LEERJAAR 4 (10<sup>e</sup> klas)**

Magister code	Stofomschrijving	Examen-domein*	Soort	Toets-duur	Weging	Herkansbaar
	Portfoliowerk: Vaardigheden Analyse van en reflectie op natuurwetenschap en techniek Leven Domein Biosfeer Domein Materie Domein Zonnestelsel en heelal	A B C  D E F	M	nvt	1	Nee

Gedurende de leergang "Ruimte, Tijd en Realiteit" werken we aan vaardigheden op het gebied van onderzoeken, ontwikkelen en ontwerpen. Deze vaardigheden dekken domein A en domein B van het examenprogramma ANW. De periode "Ruimte, Tijd en Realiteit" kan dan ook opgenomen worden als onderdeel van het combinatiecijfer voor zowel havo als vwo.

Het ontwerp van de periode is beeldend weer te geven in een 3-dimensionale matrix met de dimensies:

Ruimte-dimensie1: mijn gezondheid, mijn omgeving, mijn planeet, mijn heelal

Tijd-dimensie: prehistorie, klassieke oudheid, middeleeuwen, moderne tijd

Actie-dimensie: dromen, denken, durven, doen

De leerling maakt gedurende de periode 4 opdrachten. Deze opdrachten zijn verschillende coördinaten in de inhoudsmatrix. Een coördinaat mag per dimensie slechts één keer gebruikt worden.

Elke opdracht wordt opgenomen in het portfolio..

Het portfolio wordt na de laatste opdracht formeel afgesloten met een mondeling. Beoordeling vindt plaats op basis van de beoordelingsrichtlijn voor open opdrachten.

<sup>1</sup> Deze dimensie dekt de inhoudelijke domeinen C, D, E en F van het ANW-examenprogramma

Format PTA cohort 2019

Vak: Economie

Niveau en leerjaar: havo 4

Schooljaar: 2019-2020

Magister code	Stofomschrijving	Examen-domein*	Soort	Toets-duur	Weging	Periode
	Concept: Vaardigheden, Schaarste, Ruil	A, B en C	S	50	2	1
	Concept: Vaardigheden, Markt	A en D	S	50	2	1
	Concept: Vaardigheden, Schaarste, Ruil, Markt	A, B, C en D	S	100	4	1
	Praktisch Werk, Concept: Onderzoek en experiment, Keuzeonderwerpen	J en K	S	n.v.t	2	2
	Concept: Vaardigheden, Ruilen over de tijd, Samenwerken en onderhandelen	A, D, E en F	S	100	4	2

Format PTA cohort 2019

Vak: Economie

Niveau en leerjaar: HAVO 5

Schooljaar: 2020-2021

Magister code	Stofomschrijving	Examen-domein	Soort toets	Toetsduur	Weging	Periode
	Concept: Vaardigheden, Risico & Informatie	A en G	S	50	2	3
	Concept: Vaardigheden, Welvaart & Groei	A en H	S	50	2	3
	Concept: Vaardigheden, Samenwerken en onderhandelen, Ruilen over de tijd, Risico & Informatie, Welvaart & Groei	A, E, F G en H	S	100	4	3
	Concept: Vaardigheden, Goede tijden, slechte tijden	A en I	S	50	2	4
	Examenopgaven, Concept: Vaardigheden, Markt, Ruilen over de tijd, Samenwerken & Onderhandelen, Risico en informatie, Welvaart & Groei, Goede tijden/slechte tijden	A, D, E, F, G, H en I	S	50	2	4
	Concept: Vaardigheden, Markt, Ruilen over de tijd, Samenwerken & Onderhandelen, Risico en informatie, Welvaart & Groei, Goede tijden/slechte tijden	A, D, E, F, G, H en I	S	100	4	4

Format PTA cohort 2019

Vak: Bedrijfseconomie

Niveau en leerjaar: HAVO 4

Schooljaar: 2019-2020

<b>Magister code</b>	<b>Stofomschrijving</b>	<b>Examendomein</b>	<b>Soort toets</b>	<b>Toetsduur</b>	<b>Weging</b>	<b>Periode</b>
	Vaardigheden	A	S	50	2	1
	Vaardigheden en Van persoon naar rechtspersoon	A en B	S	50	2	1
	Vaardigheden en Van persoon naar rechtspersoon	A en B	S	100	4	1
	Vaardigheden, Van persoon naar rechtspersoon, Interne organisaties en personeelsbeleid	A, B en C	S	50	2	2
	Praktisch werk: Marketing en keuzeonderwerpen	E en H	S	n.v.t	2	2
	Vaardigheden, Van persoon naar rechtspersoon, Interne organisaties en personeelsbeleid, Investeren en Financiering, Marketing	A, B, C , D en E	S	100	4	2

Format PTA cohort 2019

Vak: Bedrijfseconomie

Niveau en leerjaar: HAVO 5

Schooljaar: 2020-2021

<b>Magister code</b>	<b>Stofomschrijving</b>	<b>Examendomein</b>	<b>Soort toets</b>	<b>Toetsduur</b>	<b>Weging</b>	<b>Periode</b>
	Vaardigheden,  Interne organisatie en personeelsbeleid, Marketing, Financieel beheer	A, C, D, E en F	S	50	2	3
	Vaardigheden, Van persoon naar rechtspersoon, Interne organisaties en personeelsbeleid, Investeren en Financiering, Marketing, Financieel beheer	A, B, C, D, E en F	S	150	4	3
	Vaardigheden, Financieel beheer, Verslaggeving	A, F en G	S	50	2	4
	Vaardigheden, Van persoon naar rechtspersoon, Interne organisaties en personeelsbeleid, Investeren en Financieren, Marketing, Financieel beheer, Verslaggeving	A, B, C, D, E, F en G	S	150	4	4

Format PTA cohort 2019

Vak: CKV

Niveau en leerjaar: klas 9

Schooljaar: 2019-2020

**klas 9**

<b>Magister code</b>	<b>Stofomschrijving</b>	<b>Examendomein</b>	<b>Soort toets</b>	<b>Toetsduur</b>	<b>Weging</b>	<b>Periode</b>	<b>Herkansbaar</b>
	Cultureel Zelfportret opdracht	Verkennen Domein A1 en A2	s/p	nvt	1	1	Ja
	CAP De professionele beroepspraktijk Onderzoek en Deelname Design workshop Rijksmuseum en van Gogh tentoonstellingsmaker	Verbreden Domein B3	s/p	1 dag	0	1234	Nee
	Naar Rembrandt gemaakt (etsen en ambacht, barok) Traditie en innovatie	Discipline 1 Verdiepen Domein C 5 6 7	s/p	periode 9e klas	0	1234	Nee
	Kunst kunstgeschiedenis kunst en cultuur- beschouwing Egypte tot Renaissance	Verbreden Domein B 3 4	s/p	periode 9e klas	0	1234	Nee

Format PTA cohort 2019

Vak: CKV

Niveau en leerjaar: klas 10

Schooljaar: 2020-2021

**klas 10**

<b>Magister code</b>	<b>Stofomschrijving</b>	<b>Examendomein</b>	<b>Soort toets</b>	<b>Toetsduur</b>	<b>Weging</b>	<b>Periode</b>	<b>Herkansbaar</b>
	2d of 3d	Discipline 3	s/p	7 lessen	1	1	Nee
	Muziek & beeld	Discipline 2	s/p	periode	1	1234	Nee
	Fotografie  Dimensie: herkenning en vervreemding	Discipline 4	s/p	7 lessen	1	1234	Nee
	Onderzoeksverslag en product:  Het maakproces van de kunstenaar. Discipline naar keuze: muziek, literatuur, film	Verdiepen  Domein C  5 6 7 8	s/p	9 lessen	1	1234	Nee
	Multimedia: film mode animatie  Dimensie : monodisciplinair, multidisciplinair, interdisciplinair	Discipline 5  Domein B 4  Domein C 5,6,7,8	s/p	7 lessen	1	1234	Nee
	Eindpresentatie en reflectie	Verbinden  Domein D 9,10,11	s/p	3 uur	1	4	Ja



Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

#### Domein A: Verkennen

1. De kandidaat kan de eigen ervaring met kunst, kunstzinnige interesses, kennis van en opvattingen over kunst beschrijven en daarop reflecteren, en het resultaat daarvan gedocumenteerd vastleggen.
2. De kandidaat kan daarbij aangeven: – wat de eigen ervaring met kunst is geweest, welke kennis hij van kunst heeft en wat zijn kunstopvattingen zijn; – hoe zijn ervaring, interesses, kennis en opvattingen met betrekking tot kunst zijn gevormd; – hoe zijn ervaring, interesses, kennis en opvattingen zich verhouden tot die van anderen, onder wie zijn medeleerlingen.

#### Domein B: Verbreden

3. De kandidaat kan ervaringen met nieuwe kunstzinnige activiteiten die worden aangeboden in een levensechte, professionele context, beschouwen en waarderen.
4. De kandidaat kan inhoud, vorm en betekenis van uitingen in tenminste drie kunstdisciplines vanuit een of meerdere van de volgende dimensies beschouwen: – feit en fictie; – schoonheid en lelijkheid; – autonoom en toegepast; – ambachtelijk en industrieel; – amusement en engagement; – digitaal en analoog; – individueel en coöperatief; – traditie en innovatie; – herkenning en vervreemding; – monodisciplinair, multidisciplinair, interdisciplinair; – lokaal en globaal.

#### Domein C: Verdiepen

5. De kandidaat kan, individueel en/of in een klein team van medeleerlingen een artistiek creatief proces of een aspect daarvan onderzoeken.
6. De kandidaat kan hierbij gebruik maken van: – voor dit onderzoek of proces geschikte werkwijzen, in de vorm van praktische activiteiten en beschouwend onderzoek; – de voor dit onderzoek vereiste creërende en analytische vaardigheden;  
diverse bronnen in verschillende media; – zijn culturele omgeving.
7. De kandidaat kan hierbij gebruik maken van de onder domein B opgedane kunsttheoretische en/of cultuurhistorische kennis (havo/vwo).
8. De kandidaat kan de verkregen inzichten documenteren en verantwoorden in een daartoe geëigende vorm, zoals een presentatie, tentoonstelling, verslag, debat, beeld, film, performance.

## Domein D: Verbinden

9. De kandidaat kan verbanden leggen tussen de in de domeinen A, B en C opgedane ervaringen en inzichten met betrekking tot kunstzinnige processen.

10. De kandidaat kan aangeven wat daarvan de betekenis is voor zijn (verdere) kunstzinnige en culturele ontwikkeling. 11. De kandidaat kan deze reflectie toelichten in een daartoe geëigende vorm; te denken valt aan een gesprek, een film, een presentatie, een (digitaal) dossier of een combinatie van deze vormen.

Vak: Tekenen/Handvaardigheid

Niveau en leerjaar: havo 4

Schooljaar:2019-2020

**LEERJAAR 4 (10<sup>e</sup> klas)**

Magister code	Stofomschrijving	Examendomein	Soort toets	Toets-duur	Weging	Periode	Herkansbaar
	Thema 1 Proces en product	Domein B	P	nvt	2	1 2	Nee
	Thema 2 Proces en Product	Domein B	p	nvt	2	3 4	Nee
	Beeldende begrippen	Domein A1/A2	s	nvt	0	1	Ja
	Toets 1 Kunstgeschiedenis/ kunstbeschouwing	Domein A1/A2	s	50	1	1 2	Ja
	Toets 2 Kunstgeschiedenis Kunstbeschouwing	Domein A1/A2	s	50	1	3 4	Ja

A= Vaktheorie

B= Praktijk

C= Oriëntatie op studie en beroep

Vak: Tekenen/Handvaardigheid

Niveau en leerjaar: havo 5

Schooljaar:2020-2021

**LEERJAAR 5 (11<sup>e</sup> klas)**

Magister code	Stofomschrijving	Examendomein	Soort toets	Toets duur	Weging	Periode	Herkansbaar
	Thema 3 Proces en product Examenthema	Domein B	p	nvt	3	1 2	Nee
	Kunstbeschouwing/ kunstgeschiedenis	Domein A1/A2	s	nvt	0	1 2 3 4	Nee
	Toets 1 Kunstgeschiedenis Kunstbeschouwing	Domein A1/A2	s	100	1	1 2	Ja
	Thema 4 Proces en product Eigen thema	Domein B Domein C	p	nvt	3	3 4	Nee
	Toets 2 Kunstgeschiedenis Kunstbeschouwing	Domein A1/A2	s	100	1	3 4	Ja

A= Vaktheorie

B= Praktijk

C= Oriëntatie op studie en beroep

Format PTA cohort 2019

Vak: MU

Niveau en leerjaar: Havo 4

Schooljaar: 2019-2020

Magister code	Stofomschrijving	Examendomein	Soort toets	Toets-duur	Weging	Periode	Herkansbaar
	'Poplab'	A1, A2	S	50'	2	1	Nee
	Speelbeurt	B1	P	Nvt	2	1	Nee
	'Muziek voor dans''	A1, A2	S	50'	2	2	Nee
	Speelbeurt	B1	P	Nvt	2	1	Nee
	'Muziek verwoordt'	A1, A2	S	50'	2	1	Nee
	Gemiddelde van onderstaande werken:					2	
	1 Componeren / Improviseren	B2	P	Nvt	1	1	Nee
	2 SO muziekgeschiedenis	A2, A3	S	50''	1	1, 2	Nee
	3 Opdrachten BeatsnBits	A1, A2, A3, B1, B2	P+S	Nvt	1	1, 2	Nee

Format PTA cohort 2019

Vak: MU

Niveau en leerjaar: Havo 5

Schooljaar: 2020-2021

Magister code	Stofomschrijving	Examendomein	Soort toets	Toetsduur	Weging	Periode	Herkansbaar
	'Constructies'	A1, A2	S	50'	2	1	Nee
	Speelbeurt	B1	P	Nvt	2	1	Nee
	'Line up'	A1, A2	S	50'	2	1	Nee
	Speelbeurt	B1	P	Nvt	2	2	Nee
	Eindtoets	A1, A2	S	50'	4	2	Nee
	Gemiddelde van onderstaand werken:					2	
	1 Componeren / improviseren	B2	P	Nvt	1	1	Nee
	2 SO muziekgeschiedenis	A2, A3	S	50"	1	1,2	Nee
	3 Opdrachten Beatsnbits	A1, A2, A3, B1, B2	P+S	Nvt	1	1, 2	Nee

Format PTA cohort 2019

Vak: Levensbeschouwing

Niveau en leerjaar: havo

Schooljaar: 2020-2021

<b>Magister code</b>	<b>Stofomschrijving</b>	<b>Examen domein</b>	<b>Soort toets</b>	<b>Toetsduur</b>	<b>Weging</b>	<b>Periode</b>
	Ethische vraagstukken Goed en kwaad		Schriftelijk	n.v.t.	1	1/2/3/4
	Dante		Schriftelijk	n.v.t.	1	1/2/3/4

Format PTA cohort 2019

Vak: Lichamelijke Opvoeding

Niveau en leerjaar: HAVO leerjaar 4 (VRS10)

Schooljaar: 2019-2020

Magister code	Stofomschrijving	Examendomein	Soort toets	Toetsduur	Weging	Periode
	Softbal	A + B	S		2	1
	Atletiek	A + B	S		2	1
	Beachvolleybal/ speedminton	A + B	S		2	1
	Turnen	A + B	S		2	1
	Keuzeblok: Volleybal/ basketbal	A + B	S		2	1
	Fitheidstesten	D	F		0	1
	Onderzoek: sport in eigen regio	E	F		0	1
	Keuzeblok: Tik- en afgooispelen/ B&M	A + B	S		2	2
	Vrije ruimte	A + B	S		2	2
	Sportoriëntatie	B	F		0	2
	Bewegingssituaties inrichten	C	F		0	1 + 2
	Instructeur/ begeleider/ organisator	C	F		0	1 + 2
	Instructeur/ begeleider/ organisator	C	F		0	1 + 2

Een leerling wordt bevorderd van 4 havo naar 5 havo als LO beoordeeld is met een “voldoende” of goed”.

Er zijn geen herkansingen mogelijk voor het vak L.O.



Format PTA cohort 2019

Vak: Lichamelijke Opvoeding

Niveau en leerjaar: HAVO leerjaar 5 (VRS11)

Schooljaar: 2020-2021

Magister code	Stofomschrijving	Examendomein	Soort toets	Toets-duur	Weging	Periode
	Softbal	A + B	S		2	3
	Atletiek	A + B	S		2	3
	Keuzeblok terugslagspelen: badminton/ volleybal	A + B	S		2	3
	Keuzeblok zelfverdediging: Boksen/ judo	A + B	S		2	3
	Keuzeblok spel: basketbal/ hockey	A + B	S		2	4
	Keuzeblok spel: Voetbal/ tsjoekbal/ tik- en afgooispelen	A + B	S		2	4
	Vrije ruimte	A + B	S		2	4

Er zijn geen herkansingen mogelijk voor het vak L.O.