

# PTA VWO Vrijeschool

2018-2021

## Inhoudsopgave

Nederlands .....	3
Frans.....	5
Duits.....	6
Engels.....	7
Geschiedenis .....	8
Maatschappijleer .....	9
Aardrijkskunde .....	10
Wiskunde A.....	13
Wiskunde B.....	16
Natuurkunde .....	19
Scheikunde .....	22
Biologie.....	24
ANW .....	26
Economie.....	27
Bedrijfseconomie .....	29
Tekenen / Handvaardigheid .....	31
Muziek .....	34
CKV1 .....	35
Lichamelijke opvoeding .....	37

Format PTA cohort 2019

Vak: Nederlands

Niveau en leerjaar: vwo 5

Schooljaar: 2019 – 2020

Magister code	Stofomschrijving	Examen-domein	Soort toets	Toets-duur	Weging	Periode	Herkans-baar
322	Blok 1 en 2: Lezen	A/F	S	50 min.	2	1	Ja
323	Mondelinge taalvaardigheid (presentatie)	B/F	S	25 min.	1	1	Ja
324	Literatuur (verhaalanalyse)	E	S	25 min.	1	1	Ja
325	Schrijfvaardigheid (betoog of beschouwing over een van de gelezen boeken)	C/F	S	100 min.	2	1	Ja
326	2 boeken lezen	E	F	N.v.t.	0	1	N.v.t.
321	Gemiddelde van overhoringen						
	1 Taalverzorging				1	1	N.v.t.
	2						
	3						
422	Mondelinge taalvaardigheid (presentatie)	B/F	S	50 min.	1	2	Ja
423	Literatuur (Historische letterkunde: me t/m rom)	E	S	50 min.	1	2	Ja
424	Schrijfofdracht: samenvatting	C/F	S	50 min.	1	2	Ja
425	Blok 1, 2 en 4: Lezen	A/F	S	150 min.	4	2	Ja
426	3 boeken lezen	E	F	N.v.t.	0	2	N.v.t.
421	Gemiddelde van overhoringen						
	1 Taalverzorging				1	2	N.v.t.
	2						
	3						

Format PTA cohort 2020

Vak: Nederlands

Niveau en leerjaar: vwo 6

Schooljaar: 2020 – 2021

Magister code	Stofomschrijving	Examen-domein	Soort toets	Toets-duur	Weging	Periode	Herkans-baar
522	Mondelinge taalvaardigheid (presentatie)	B/F	S	50 min.	1	3	Ja
523	Literatuur (Historische letterkunde 20e eeuw)	E	S	50 min.	1	3	Ja
524	Blok 3: Lezen	A/F	S	50 min.	2	3	Ja
525	Betoog of beschouwing (gedocumenteerd schrijven)	C/F	S	150 min.	4	3	Ja
526	2 boeken lezen	E	F	N.v.t.	0	3	N.v.t.
521	Gemiddelde van overhoringen						
	1 Taalverzorging				1	3	N.v.t.
	2						
	3						
622	Mondelinge taalvaardigheid	B/F	S	10 min.	1	4	Ja
623	Examen literatuur over 5 boeken	E	S	10 min.	1	4	Ja
624	Blok 1 t/m 5: Lezen	A/F	S	100 min.	4	4	Ja
621	Gemiddelde van overhoringen						
	1 Taalverzorging				1	4	N.v.t.
	2						
	3						

Format PTA cohort 2019

Vak: Frans

Niveau en leerjaar: vwo 6

Schooljaar: 2020-2021

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	Herkans-baar
	examenidoom	A	SO	20-30 min	3	1 en 2	Nee
	brief schrijven	D	SE1	90 min	3	2	Ja
	Gemiddelde van overhoringen				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	3	3	Nee
	Gemiddelde van overhoringen				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: vwo 6

Schooljaar: 2020-2021

Magister code	Stofomschrijving	Examen-domein	Soort toets	Toets-duur	Weging	Periode	Herkans-baar
	schrijfvaardigheid	D	schrijftoets	50	1	1/2/3/4	Ja
	luistervaardigheid	B	kijk en luistertoets	70	1	1/2/3/4	Ja
	spreekvaardigheid	C	mondelijke toets	10	1	1/2/3/4	Ja
	leesvaardigheid	A	leestoets		1	1/2/3/4	Ja
	literatuur	E	gemiddelde van 2 opdrachtoetsen zie onder		1	1/2/3/4	Ja
Literatuur	boekverslag van 6 literaire werken	E	verslag	-	50%	1/2/3/4	
	schriftelijke toets literatuur-geschiedenis	E	Schriftelijke toets	50	50%	1/2/3/4	

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: vwo 6

Schooljaar: 2020-2021

<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: vwo 6

Schooljaar: 2020-2021

Magister code	Stofomschrijving	Examend omein	Soort toets	Toetsduur	Weging	Periode	Herkansbaar
	Tijdvak 1	A, B, C en E	Historisch onderzoek	n.v.t	1	Vrijeschool Bovenbouw	Nee
	Tijdvak 2	A, B, C en E	Historisch onderzoek	n.v.t	1	Vrijeschool Bovenbouw	Nee
	Tijdvak 3	A, B, C en E	Historisch onderzoek	n.v.t	1	Vrijeschool Bovenbouw	Nee
	Tijdvak 4	A, B, C en E	Historisch onderzoek	n.v.t	1	Vrijeschool Bovenbouw	Nee
	Staatsinrichting	A, B, C, D en E	Historisch onderzoek	n.v.t	1	Vrijeschool Bovenbouw	Nee
	Historische context: Steden en burgers in de lage landen (1050-1700)	A, B en E	Toets	50	2	Vrijeschool Bovenbouw	Ja
	Historische context: Verlichting (1650-1900)	A, B en E	Toets	50	2	Vrijeschool Bovenbouw	Ja
	Historische context China 1842 - 2001	A, B en E	Toets	50	2	Vrijeschool Bovenbouw	Ja
	Historische context Duitsland in Europa 1918- 1991	A, B en E	Toets	50	2	Vrijeschool Bovenbouw	Ja

Methode: memo, sprekend verleden, Feniks, examenoverzicht en stercollecties

Afdeling Vrijeschool Broekhin 2019-2020

Hulpmiddelen: woordenboek



Format PTA cohort 2019

Vak: Maatschappijleer

Niveau en leerjaar: vwo

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: vwo 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>	<b>Herkansbaar</b>
	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
	Klimaatvraagstukken	Klimaatvraagstukken/ Vaardigheden	Schr	50	2	1/2/3/4	Nee
	Klimaatvraagstukken	Klimaatvraagstukken/ Vaardigheden	schr	50	4	1/2/3/4	Nee
	<b>Gemiddelde van overhoringen</b>						

Format PTA cohort 2019

Vak: Aardrijkskunde

Niveau en leerjaar: vwo 5

Schooljaar 2019-2021

<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>
	Globalisering	Wereld	Schr	50	2	1	Nee
	Globalisering	Wereld	schr	50	4	2	Nee
	Systeem Aarde	Aarde	Schr	50	2	3	Nee
	Systeem Aarde	Aarde	schr	50	4	4	Nee
	Gemiddelde van overhoringen						

Format PTA cohort 2019

Vak: Aardrijkskunde

Niveau en leerjaar: vwo 6

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>	<b>Herkansbaar</b>
	Wonen in Nederland	Leefbaarheid	Schr	50	2	1	Ja
	Globalisering	Wereld	schr	50	2	2	Ja
	Systeem Aarde	Aarde	Schr	100	2	2	Ja
	Zuid Amerika	Ontwikkelingslanden	schr	50	2	3	Ja

Format PTA cohort 2019

Vak: Wiskunde A

Niveau en leerjaar: VWO 4, 5 & 6 (vrijeschool)

Methode: Moderne wiskunde

Schooljaar: 2019-2020

**10<sup>de</sup> klas (vwo 4)**

Magister code	Stofomschrijving	Examendomein	Soort toets	Toets-duur	Weging	Periode
	H1 Systematisch tellen	n.v.t.	P	n.v.t.	0	1
	H2 Verbanden	n.v.t.	P	n.v.t.	0	1
	H5 Exponentiële functies	n.v.t.	P	n.v.t.	0	1
	H1, 2 en 4	n.v.t.	F	100 min	0	1
	H7 Kansen	n.v.t.	P	n.v.t.	0	2
	H7 en 8	n.v.t.	F	100 min	0	2

Format PTA cohort 2019

Vak: Wiskunde A

Niveau en leerjaar: VWO 4, 5 & 6 (vrijeschool)

Methode: Moderne wiskunde

Schooljaar: 2020-2021

**11<sup>de</sup> klas (vwo 5)**

Magister code	Stofomschrijving	Examendomein	Soort toets	Toets-duur	Weging	Periode
	Statistiek en ICT	E1,2,3	P	n.v.t.	0	3
	H1, 3 en 5	C1,2	S	100 min	1	3
	H4, 6, 7 en 8	E4,5 – D1,3	S	100 min	1	4

Format PTA cohort 2019

Vak: Wiskunde A

Niveau en leerjaar: VWO 4, 5 & 6 (vrijeschool)

Methode: Moderne wiskunde

Schooljaar: 2021-2022

**12<sup>de</sup> klas (vwo 6)**

Magister code	Stofomschrijving	Examendomein	Soort toets	Toets-duur	Weging	Periode
	H1 & H2 Normale verdelingen & hypothese toetsen	E5, 6	S	50 min	1	5
	H1 t/m H4	E5,6 – C1,2 – D3	S	100 min	3	5
	H5 Exponentiële en logaritmische functies differentiëren	C1,2 – D3	S	50 min	1	6
	Alles CE-stof		S	150 min	4	6

Bij wiskunde is er niks herkansbaar.

Format PTA cohort 2019

Vak: Wiskunde B

Niveau en leerjaar: vwo 4, 5 & 6 (vrijeschool)

Methode: Moderne wiskunde

Schooljaar: 2019-2020

**10<sup>de</sup> klas (vwo 4)**

Magister code	Stofomschrijving	Examendomein	Soort toets	Toets-duur	Weging	Periode
	H1 Vergelijkingen	n.v.t.	P	n.v.t.	0	1
	H2 Functies en grafieken	n.v.t.	P	n.v.t.	0	1
	H4 Exponentiële functies	n.v.t.	P	n.v.t.	0	1
	H1, 2 en 3	n.v.t.	F	100 min	0	1
	H6 Afgeleide functies	n.v.t.	P	n.v.t.	0	2
	H5 en 8 Lijnen en vectoren	n.v.t.	P	n.v.t.	0	2
	H5 t/m 8	n.v.t.	F	100 min	0	2



Format PTA cohort 2019

Vak: Wiskunde B

Niveau en leerjaar: vwo 4, 5 & 6 (vrijeschool)

Methode: Moderne wiskunde

Schooljaar: 2020-2021

**11<sup>de</sup> klas (vwo 5)**

Magister code	Stofomschrijving	Examendomein	Soort toets	Toets-duur	Weging	Periode
	H1 & 2	B2,3 en 4	F	n.v.t.	0	3
	H1 t/m 4	B,C	S	100 min	1	3
	H5 en 7	E	F	n.v.t.	0	4
	H4 t/m 8	B,C,D,E	S	100 min	1	4

Format PTA cohort 2019

Vak: Wiskunde B

Niveau en leerjaar: vwo 4, 5 & 6 (vrijeschool)

Methode: Moderne wiskunde

Schooljaar: 2021-2022

**12<sup>de</sup> klas (vwo 6)**

Magister code	Stofomschrijving	Examendomein	Soort toets	Toets-duur	Weging	Periode
	H1 & H2	C2 en C3	S	50 min.	1	5
	H1 t/m 4	B,C	S	100 min	3	5
	H5	B6	S	50 min.	1	6
	Alle CE-stof	alles	S	100 min	4	6

Bij wiskunde is er niks herkansbaar

Format PTA cohort 2019

Vak: Natuurkunde

Niveau en leerjaar: vwo 4, 5 & 6 (vrijeschool)

Schooljaar: 2019-2020

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

Magister code	Stofomschrijving	Examen-domein*	Soort toets	Toets-duur	Weging	Herkans-baar
	Portfoliowerk: Vaardigheden Eigenschappen van stoffen en Materialen Experiment Modelstudie Ontwerp 2 uit de volgende 4 katernen: - Kern- & deeltjesprocessen - Relativiteit - Biofysica - Geofysica	Domein A Subdomein E1  Subdomein I1 Subdomein I2 Subdomein I3  Subdomein E3 Subdomein F2 Subdomein G1 Subdomein G2	M	nvt	0	Nee

Format PTA cohort 2019

Vak: Natuurkunde

Niveau en leerjaar: vwo 4, 5 & 6 (vrijeschool)

Schooljaar: 2020-2021

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

<b>Magister code</b>	<b>Stofomschrijving</b>	<b>Examen-domein*</b>	<b>Soort toets</b>	<b>Toets-duur</b>	<b>Weging</b>	<b>Herkans-baar</b>
	Kracht en Beweging Energie en wisselwerking Informatieoverdracht	Subdomein C1 Subdomein C2 Subdomein B1	S	100 min	0	Ja
	Medische beeldvorming Elektrische systemen Elektromagnetische straling en materie	Subdomein B2 Subdomein D1 Subdomein D2	S	100 min	0	Ja

**LEERJAAR 6 (12<sup>e</sup> klas)**

Magister code	Stofomschrijving	Examen-domein*		Soort toets	Toets-duur	Weging	Herkans-baar
	Portfoliowerk: Kracht en Beweging Energie en wisselwerking Gravitatie Informatieoverdracht Medische beeldvorming Elektrische systemen Elektrische en Magnetische velden Elektromagnetische straling en materie Quantumwereld Natuurwetten en modellen	Subdomein C1 Subdomein C2 Subdomein C3 Subdomein B1 Subdomein B2 Subdomein D1 Subdomein D2 Subdomein E2 Subdomein F1 Domein H		M	nvt	1	Nee
	Gravitatie Natuurwetten en modellen	Subdomein C3 Domein H		S	100 min	1	Ja
	Elektrische en Magnetische velden Quantumwereld	Subdomein D2 Subdomein F1		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: vwo 5 & 6 (vrijeschool)

Schooljaar: 2019-2020

### Leerjaar 5 (11<sup>e</sup> klas)

Magister code	Stof-omschrijving	Examen-domein*	Soort toets	Toets-duur	Weging	Periode	Herkansbaar
Toets 1	Evenwichten en Zuren en basen	B1, B2, C1, C2, C5, C7	S	50	1	1	
Centrale toets 1	In overleg met vakexpert	B1, B2, B3, B4, C1, C2, C5, C7, E2	S	100	2	2	Ja**
Toets 3	Hoofdstuk 8	B1, B2, B3, B4, C1, F2	S	50	1	3	
Toets 4	Hoofdstuk 9	B1, B4, C1, C7, C9, G3	S	50	1	4	
Praktisch werk	EXO	A: Vaardigheden, D2	S	n.v.t.	2	4	
Centrale toets 2	Hoofdstuk 8, 9 en 10	B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C4, C5, C6, C7, C9, C10, E1, E2, F1, F2, F3, F5, G3	S	100	2	4	Ja**

\*Ieder hoofdstuk bevat DOMEIN A Vaardigheden

\*\* Slechts één van beide toetsen herkansbaar

Format PTA cohort 2019

Vak: scheikunde

Niveau en leerjaar: vwo 5 & 6 (vrijeschool)

Schooljaar: 2020-2021

### Leerjaar 6 (12<sup>e</sup> klas)

Magister code	Stof-omschrijving	Examen-domein*	Soort toets	Tijds-duur	Weging	Periode	Herkans-baar
Toets 1	Materialen	A5, B1, B2, B3, B4, C1, C4, D4, E3, E4, E5	S	50	1	1	
Toets 2	Analytische chemie	A5, C1, C2, D1	S	50	1	2	
Centrale toets 1	In overleg met vakexpert		S	100	2	2	Ja**
Toets 3	Chemie van het leven	B1, B3, B4, C1, C4, E2, G1, G2	S	50	1	3	
Praktisch werk	Praktisch examen	A: Vaar-digheden, D2	S	n.v.t.	1	3	
Centrale toets 2	Alle examenstof	B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C4, C5, C6, C7, C8, C9, C10, D1, D2, D3, D4, E1, E2, E3, E4, E5, 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

**LEERJAAR 11V**

Magister code	Stofomschrijving	Examen-domein*	Soort toets	Tijdsduur	Weging	Herkansbaar
	<b>Portfoliowerk voorexamenklas<sup>1</sup>:</b> Vaardigheden Lesbrief Stofwisseling van de cel Lesbrief Voortplanting en erfelijkheid Lesbrief Plastic soep Lesbrief Evolutie Lesbrief waarneming en gedrag	A B2 B1,C1,E2,E3,E4(h <sup>2</sup> )  B8,C3,D4(h)/D5(v <sup>3</sup> ) F1,F2,F3,F4(v) B7,D2,D3	S/P	-	1	nee
	<b>Portfoliowerk examenklas:</b> Vaardigheden Uitwerking blok 1 Uitwerking blok 2  Uitwerking blok 3 Uitwerking blok 4 Uitwerking blok 5  Uitwerking blok 6	A B2,B3,B4 C1,C2,D1,D3(h)/D4(v),E1,E2,E3,E4(h) B2,B5 B2,B4,B6,B7,D2,D4(v) B2,B3,B8,C2,C3,D4(h)/D5(v),F3 D1,F1,F2,F4(v)	M	20m	3	nee

<sup>1</sup> De leerlingen uit het voorexamentraject 2018-2019 hebben, samen met de expert, gezocht naar een goed vrije schools voorexamentraject. Deze ontwikkeling mag nooit ten nadele zijn van leerlingen. Vandaar deze relatief lage weegfactor van het voorexamenjaar.

<sup>2</sup> h=havo

<sup>3</sup> v=vwo



# PTA BOVENBOUW 12V 2020-2021

VAK Biologie

## LEERJAAR 12V

Code	Stofomschrijving	Examendomein	Soort toets	Duur	Weging	her?
	<b>Portfoliowerk voorexamentraject:</b> Het hele PTA Biologie 11V valt hieronder.	A, alle domeinen SE en CE havo	-	-	2	nee
	<b>Practicum verdieping VWO 'van boterham tot beweging' + 'de volgende generatie' + 'bescherming'</b>	A,B2,B3,B4,B5,C1,C2,D1,D4,E1,E2,E3	P	-	1	nee
	<b>PTA toets verdieping VWO blok 'van boterham tot beweging'</b>	B2,B3,B4,B6	S	50m	2	nee
	<b>SE1 verdieping VWO blok 'van boterham tot beweging' + 'de volgende generatie' + 'bescherming'</b>	B2,B3,B4,B5,C1,C2,D1,D4,E1,E2,E3	S	150m	4	ja
	<b>Practicum verdieping VWO 'evolutie' + 'onze omgeving' + 'the black box'</b>	A,B2,B3,B4,B6,B7,B8,C2,C3,D1,D2,D5,F1,F2,F3,F4	-	-	1	nee
	<b>PTA toets verdieping VWO blok 'evolutie' + 'onze omgeving'</b>	B2,B3,B8,C2,C3,D1,D4,D5,F1,F2,F3,F4	S	50m	2	nee
	<b>SE2 verdieping VWO blok 'evolutie' + 'onze omgeving' + 'the black box'</b>	B2,B3,B4,B6,B7,B8,C2,C3,D1,D2,D5,F1,F2,F3,F4	S	150m	4	ja

Format PTA cohort 2019

Vak: algemene natuurwetenschappen

Niveau en leerjaar: vwo 4

Schooljaar:2019-2020

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

Magister code	Stofomschrijving	Examen-domein*	Soort toets	Tijds-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-dimensie<sup>1</sup>: 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: vwo 5

Schooljaar: 2020-2021

Magister code	Stofomschrijving	Examen-domein*	Soort toets	Tijds-duur	Weging	Periode
	Concept: Vaardigheden, Samenwerken & Onderhandelen	A en F	S	50	2	1
	Concept: Vaardigheden, Ruilen over de tijd	A en E	S	50	2	1
	Concepten: Vaardigheden, Schaarste, Ruil, Markt, Ruilen over de tijd en Samenwerken & Onderhandelen,	A, B, C, D, E en F	S	100	4	1
	Concept: Vaardigheden, Risico & Informatie.	A en G	S	50	2	2
	Concept: Vaardigheden, Welvaart & groei	A en H	S	50	2	2
	Verdiepings-thema	J en K	S	n.v.t	2	2
	Concepten Vaardigheden, Markt, Ruilen over de tijd, Samenwerken & Onderhandelen, Risico & Informatie, Welvaart & Groei.	A, D, E, F G en H	S	100	4	2

Format PTA cohort 2019

Vak: Economie

Niveau en leerjaar: VWO 6

Schooljaar: 2021-2022

Magister code	Stofomschrijving	Examen-domein*	Soort toets	Tijdsduur	Weging	Periode
	Concept: Vaardigheden, Goede tijden/ Slechte Tijden	A en I	S	50	2	3
	Concepten: Vaardigheden, Markt, Ruilen over de tijd, Samenwerken & onderhandelen, Risico & informatie, Welvaart & groei en Goede tijden/slechte tijden.	A, D, E, F, G, H en I	S	100	4	3
	Concepten: Vaardigheden, Welvaart & groei en Goede tijden/slechte tijden.	A, H en I	S	50	2	4
	Concepten: Vaardigheden, Markt, Ruilen over de tijd, Samenwerken & onderhandelen, Risico & informatie, Welvaart & groei en Goede tijden/slechte tijden.	A, D, E, F, G, H en I	S	150	4	4

Format PTA cohort 2019  
 Vak: Bedrijfseconomie  
 Niveau en leerjaar: VWO 5  
 Schooljaar: 2020-2021

Magister code	Stofomschrijving	Examen-domein*	Soort toets	Tijdsduur	Weging	Periode
	Investeren en financieren	D	S	50	2	1
	Vaardigheden, Van persoon naar rechtspersoon, Interne organisatie en personeelsbeleid, Investeren en financieren	A, B, C en D	S	100	4	1
	Financieel Beheer	F	S	50	2	2
	Praktische opdracht: Marketing, Keuze-onderwerpen	E en H	S	n.v.t	2	2
	Vaardigheden, Van persoon naar rechtspersoon, Interne organisatie en personeelsbeleid, Investeren en financieren, Marketing, Financieel beheer	A, B, C, D, E en F	S	100	4	2

Format PTA cohort 2019  
 Vak: Bedrijfseconomie  
 Niveau en leerjaar: VWO 6  
 Schooljaar: 2021-2022

Magister code	Stofomschrijving	Examen-domein*	Soort toets	Tijdsduur	Weging	Periode
	Verslaggeving	G	S	50	2	3
	Investeren en financieren, Marketing, Financieel beheer, Verslaggeving	D, E, F en G	S	150	4	3
	Vaardigheden, Van persoon naar rechtspersoon, Interne organisatie 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: Tekenen/Handvaardigheid

Niveau en leerjaar: vwo 4

Schooljaar: 2019-2020

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

Magister code	Stofomschrijving	Examendomein*	Soort toets	Tijdsduur	Weging	Periode	Herkansbaar
	Thema 1 Proces en product	Domein B	P	nvt	1	1 2 3 4	Nee
	Thema 2 Proces en Product	Domein B	p	nvt	1	1 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

Format PTA cohort 2019

Vak: Tekenen/Handvaardigheid

Niveau en leerjaar: vwo 5

Schooljaar: 2020-2021

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

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

A= Vaktheorie

B= Praktijk

C= Oriëntatie op studie en beroep



Format PTA cohort 2019

Vak: Tekenen/Handvaardigheid

Niveau en leerjaar: vwo 6

Schooljaar: 2021-2022

**LEERJAAR 6 (12<sup>e</sup> klas)**

Magister code	Stofomschrijving	Examendomein*	Soort toets	Tijdsduur	Weging	Periode	Herkansbaar
	Thema 5 Product en product	Domein B	p	nvt	3	1 2 3 4	Nee
	Kunstbeschouwing/ kunstgeschiedenis	Domein A1/A2	s	nvt	0	1 2 3 4	Ja
	Toets 1 Kunstgeschiedenis Kunstbeschouwing	Domein A1/A2	s	100	1	1 2	Ja
	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: CKV1

Niveau en leerjaar: vwo

Schooljaar: 2018-2020

**klas 9 2018-2019**

Magister code	Stofomschrijving	Examendomein*	Soort toets	Tijdsduur	Weging	Periode	Herkansbaar
	Cultureel Zelfportret opdracht	Verkennen Domein A1 en A2	s/p	nvt	1	1	Ja
	CAP De professionele eroepspraktijk 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 cultuurbeschouwing Egypte tot Renaissance	Verbreden Domein B 3 4	s/p	periode 9e klas	0	1234	Nee

**klas 10 2019-2020**

Magister code	Stofomschrijving	Examendomein*	Soort toets	Tijdsduur	Weging	Periode	Herkansbaar
	Muziek & beeld	Discipline 2	s/p	periode	1	1234	Nee
	2d of 3d	Discipline 3	s/p	7 lessen	1	1	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 De vwo-kandidaat kan deze kennis kritisch analyseren en contextualiseren .	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). De vwo-kandidaat kan aanvullend deze kennis kritisch analyseren en contextualiseren (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

Format PTA cohort 2019

Vak: Lichamelijke Opvoeding

Niveau en leerjaar: vwo 5

Schooljaar: 2020-2021

Magister code	Stofomschrijving	Examendomein*	Soort toets	Tijdsduur	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
	Keuzeblok: Voetbal/Handbal/ Hockey	A + B	S		2	2
	Keuzeblok: Frisbee/Rugby	A + B	S		2	2
	Softbal	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 5 vwo naar 6 vwo 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: vwo 6

Schooljaar: 2021-2022

Magister code	Stofomschrijving	Examendomein*	Soort toets	Tijdsduur	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.