

PTA VWO

2018-2021

Inhoudsopgave

Nederlands	3
Latijn	6
Grieks	8
Frans.....	10
Duits.....	11
Engels.....	13
IB Engels	14
Geschiedenis	15
Maatschappijleer	17
Aardrijkskunde	19
Wiskunde A.....	21
Wiskunde B.....	23
Wiskunde C	25
Wiskunde D	27
Natuurkunde	28
Scheikunde	31
Biologie.....	33
Algemene Wetenschappen (AW)	35
Economie.....	36
Bedrijfseconomie	38
Tekenen / Handvaardigheid	40
Muziek	42
Lichamelijke opvoeding	44

Format PTA cohort 2019

Vak: Nederlands

Niveau en leerjaar: VWO, leerjaar 5

Schooljaar: 2019 – 2020

Magister code	Stofomschrijving	Examendomein	Soort toets	Toetsduur	Weging	Periode
	Blok 1 Lezen Op Niveau 3 ^e ed.	A	S	50 min.	2	Sem. 3
	Blok 2 Lezen ON 3 ^e ed.	A	S	50 min.	2	Sem. 3
	Betoog / Beschouwing	B	S	10 min.	2	Sem. 3
	Centrale toets Lezen ON 3 ^e ed.	A	S	50 min.	4	Sem. 3
	Gemiddelde van overhoringen				1	
	1 Studiepunten blok 1, ON 3 ^e ed.		S		1	Sem. 3
	2 Studiepunten blok 2, ON 3 ^e ed.		S		1	Sem. 3
	3 S.O. Woordenschat blok 1, ON 3 ^e ed.		S		1	Sem. 3
	4 S.O. Woordenschat blok 2, ON 3 ^e ed.		S		1	Sem. 3
	5 Schrijfpdr. Blok 1 en 2, ON 3 ^e ed.		S		2	Sem. 3

	Historische letterkunde, 18 ^e en 19 ^e eeuw	E / B	S	15 min.	2	Sem. 4
	Samenvatten ON 3 ^e ed.	C	S	50 min.	2	Sem. 4
	Centrale toets Lezen ON 3 ^e ed.	A	S	50 min.	4	Sem. 4
	Gemiddelde van overhoringen				1	
	1 Studiepunten blok 3, ON 3 ^e ed.		S		1	Sem. 4
	2 Studiepunten samenvatten, ON 3 ^e ed.		S		1	Sem. 4
	3 S.O. Woordenschat blok 3, ON 3 ^e ed.		S	50 min.	1	Sem. 4
	4 Studiepunten WTSI, ON 3 ^e ed.		S		1	Sem. 4
	5 Toets WTSI, ON 3 ^e ed.		S		2	Sem. 4

Leerjaar 5 telt 40% mee

Format PTA cohort 2019

Vak: Nederlands

Niveau en leerjaar: VWO, leerjaar 6

Schooljaar: 2020-2021

Magister code	Stofomschrijving	Examendomein	Soort toets	Toets-duur	Weging	Periode
	Betoog / Beschouwing ON 3 ^e ed.	B	S	10 min.	2	Sem. 5
	Centrale toets Letterkunde	E / B	S	30 min.	2	Sem. 5
	Toets WTSI	C	S	50 min.	2	Sem. 5
	Gemiddelde van overhoringen				1	
	1 Studiepunten WTSI ON 3 ^e ed.		S		1	Sem. 5
	2 S.O. Werkw.spell. ON 3 ^e ed.		S		2	Sem. 5
	3 Studiepunten blok 4, ON 3 ^e ed.		S		1	Sem. 5
	Blok 4 Lezen	A / D	S	50 min.	2	Sem. 6
	Centrale toets Recenseren	C / E	S	150 min.	4	Sem. 6
	Gemiddelde van overhoringen				1	Sem. 6
	2 S.O. Werkwoord-		S		2	Sem. 6

	spelling					
	3 Studiepunten Examentraining		S		2	Sem. 6

Leerjaar 6 telt 60% mee

Format PTA cohort 2019

Vak: Latijn

Niveau en leerjaar: vwo 5

Schooljaar:2019-2020

Magister code	Stofomschrijving	Examendomein	Soort toets	Toetsduur	Weging	Periode
	auteur(s) A	A1	vertaling	100	1	1
	auteur(s) A	A1	vertaling	100	1	1
	auteur(s) A	A1 en 2	pw gelezen tekst	100	2	1
	auteur(s) B	A1	vertaling	100	1	2
	auteur(s) B	A1	vertaling	100	1	2
	auteur(s) B	A1 en 2	pw gelezen tekst	100	2	2
	Gemiddelde van overhoringen				n.v.t.	
	1					
	2					
	3					

Leerjaar 5 telt 40%.

Format PTA cohort 2019

Vak: Latijn

Niveau en leerjaar: vwo 6

Schooljaar: 2020-2021

Magister code	Stofomschrijving	Examendomein	Soort toets	Toetsduur	Weging	Periode
	auteur(s) C	A1	vertaling	100	2	3
	auteur(s) C	A2	pw KCV	50	1	3
	auteur(s) C	A1 en 2	pw gelezen tekst	100	2	3
	auteur(s) C	A1	vertaling	100	2	4
	auteur(s) C	A2	pw KCV	50	1	4
	auteur(s) C	A1 en 2	pw gelezen tekst	100	2	4
	portfolio	ABCE	portfolio	-	-	-
	Gemiddelde van overhoringen				n.v.t.	
	1					
	2					
	3					

Leerjaar 6 telt 60%.

Format PTA cohort 2019

Vak: Grieks

Niveau en leerjaar: vwo 5

Schooljaar: 2019-2020

Magister code	Stofomschrijving	Examendomein	Soort toets	Toetsduur	Weging	Periode
	auteur(s) A	A1	vertaling	100	1	1
	auteur(s) A	A1	vertaling	100	1	1
	auteur(s) A	A1 en 2	pw gelezen tekst	100	2	1
	auteur(s) B	A1	vertaling	100	1	2
	auteur(s) B	A1 en 2	pw gelezen tekst	100	2	2
	Gemiddelde van overhoringen				n.v.t.	
	1					
	2					
	3					

Leerjaar 5 telt 40%.

Format PTA cohort 2019

Vak: Grieks

Niveau en leerjaar: vwo 6

Schooljaar: 2020-2021

Magister code	Stofomschrijving	Examendomein	Soort toets	Toetsduur	Weging	Periode
	auteur(s) C	A1	vertaling	100	2	3
	auteur(s) C	A2	pw KCV	50	1	3
	auteur(s) C	A1 en 2	pw gelezen tekst	100	2	3
	auteur(s) C	A1	vertaling	100	2	4
	auteur(s) C	A2	pw KCV	50	1	4
	auteur(s) C	A1 en 2	pw gelezen tekst	100	2	4
	portfolio	ABCE	portfolio	-	-	-
	Gemiddelde van overhoringen				n.v.t.	
	1					
	2					
	3					

Leerjaar 6 telt 60%.

Format PTA cohort 2019

Vak: Frans

Niveau en leerjaar: vwo 6

Schooljaar: 2020-2021

Magister code	Stofomschrijving	Examendomein	Soort toets	Toetsduur	Weging	Periode
	Methode Grandes Lignes H1	Nvt	Schriftelijk	50 min	2	1
	Toetsing van in de les behandelde literaire begrippen en tekstfragmenten	E	Schriftelijk	50 min	2	1
	Verslag van een literair werk	E	Leesverslag	Nvt	0	3
	KLT	B	Praktisch Werk	50 min	2	2
	Schrijftoets	D	Schriftelijk	50 min	4	2
	Examenidoom Toetsing van een bestaande lijst met veel voorkomend examenidoom + werkwoorden	Nvt	Schriftelijk	50 min	2	3
	Gespreksvaardigheid	C	Mondeling	20 min In duo's	4	3
	Landelijke Cito KLT	B	Praktisch werk	n.v.t.	4	3
	Een aantal leesteksten op vwo examenniveau	A	Leestoets	100 min	4	3

Leerjaar 6 telt 100%.

Format PTA cohort 2019

Vak: Duits

Niveau en leerjaar: vwo 5

Schooljaar: 2019-2020

Magister code	Stofomschrijving	Examendomein	Soort toets	Toets-duur	Weging	Periode
	Methodetoets Kapitel 1 – 2 Neue Kontakte	D	schriftelijk	50	2	1
	Kijk-/luistertoets	B	schriftelijk	60	2	1 + 2
	Leestoets (centrale toets)	A	schriftelijk	100	4	1
	Leestoets	A	schriftelijk	50	2	2
	Schrijftoets	D	schriftelijk	100	2	2
	1 SO Kapitel 1-2 Neue Kontakte	D	schriftelijk	25	1	1
	3 SO literatuur	E	schriftelijk	50	2	2

Leerjaar 5 telt 40%

Format PTA cohort 2019

Vak: Duits

Niveau en leerjaar: vwo 6

Schooljaar: 2020-2021

Magister code	Stofomschrijving	Examendomein	Soort toets	Toets-duur	Weging	Periode
	Methodetoets Kapitel 3-5 Neue Kontakte	D	schriftelijk	50	2	3
	Literatuur	E	schriftelijk	50	2	4
	Kijk-/luistertoets (CITO)	B	schriftelijk	60	4	3
	Schrijftoets (centrale toets)	D	schriftelijk	100	4	3
	Leestoets	A	schriftelijk	50	2	4
	Mondeling	C	mondeling	20	4	4

Leerjaar 6 telt 60%

Format PTA cohort 2019

Vak: Engels

Niveau en leerjaar: vwo 6

Schooljaar: 2020-2021

Magister code	Stofomschrijving	Examendomein	Soort toets	Toetsduur	Weging	Periode
CT / SE1	Opdr. Schrijfvaardigheid	Schrijfvaardigheid D	Schriftelijk	100	4	1
CT	CITO Kijk- en Luistertoets	(Kijk- en) Luistervaardigheid B	Schriftelijk	100	4	1
	Literatuur	Literatuur(geschiedenis) E(ABCD)	schriftelijk	50	4	2
	Lit. WWI project	Literatuur	Presentatie in gr. Van max. 4 lln.	15 min. Per groep	2	1
SE2	Mondeling	Gespreksvaardigheid C	mondeling	15	2	2
	Gemiddelde van overhoringen				1	
	1 leesvaardigheid	Domein A	Schriftelijk	100		1

Leerjaar 6 telt 100%.

Format PTA cohort 2019

Vak: Geschiedenis

Niveau en leerjaar: vwo 5

Schooljaar: 2019-2020

Magister code	Stofomschrijving	Examendomein	Soort toets	Toetsduur	Weging	Periode
	Tijdvak 8,9 en 10 Memo	A B D	Schriftelijke toets	50	2	1
	Thema 1 Strijd om Europa Werkplaats	A B	Schriftelijke toets	50	2	1
	Thema 2 De VS en hun machthebbers Werkplaats	A B	Schriftelijke toets	50	2	2
	HC China	A B	Schriftelijke toets	50	2	2
	Onderzoek essay	A B C D E	Historisch onderzoek	50	2	2

Leerjaar 5 telt 40%.

Format PTA cohort 2019

Vak: Geschiedenis

Niveau en leerjaar: vwo 6

Schooljaar: 2020-2021

Magister code	Stofomschrijving	Examendomein	Soort toets	Toetsduur	Weging	Periode
	Toets 1 Tijdvak 1 t/m 6 HC Republiek Memo	A B C	Schriftelijke toets	50	2	3
	Centrale toets Tijdvak 7 HC De Verlichting Memo	A B C	Schriftelijke toets	100	3	3
	Centrale toets Tijdvak 1 t/m 10 HC Republiek HC De Verlichting HC Duitsland HC Koude Oorlog Memo	A B C	Schriftelijke toets	100	4	4

Leerjaar 6 telt 60%.

Format PTA cohort 2019

Vak: Maatschappijleer

Niveau en leerjaar: vwo 4

Schooljaar 2019-2020

Magister code	Stofomschrijving	Examendomein	Soort toets	Toetsduur	Weging	Periode
	Rechtsstaat	A B	Praktische opdracht	n.v.t.	1	1
	Parlementaire Democratie	A C	Praktische opdracht	n.v.t.	1	2
	Verzorgingsstaat	A D	Praktische opdracht	n.v.t.	1	2
	Pluriforme Samenleving	A E	Praktische opdracht	n.v.t.	1	2

Leerjaar 4 telt 40%.

Format PTA cohort 2019

Vak: Maatschappijleer

Niveau en leerjaar: vwo 5

Schooljaar 2020-2021

Het resultaat uit leerjaar 4 telt voor 40% mee in leerjaar 5.

Magister code	Stofomschrijving	Examendomein	Soort toets	Toets-duur	Weging	Periode
	Onderzoeksopdracht	A B C D E	Praktische opdracht	n.v.t.	1	2
	Debat	A B C D E	Mondeling	n.v.t.	1	2

Leerjaar 5 telt 60%.

Maatschappijleer wordt in leerjaar 5 afgesloten.

Format PTA cohort 2019

Vak: Aardrijkskunde

Niveau en leerjaar: vwo 5

Schooljaar 2019-2020

Magister code	Stofomschrijving	Examendomein	Soort toets	Toetsduur	Weging	Periode
	Globalisering H1 + 2	Domein A, B	Schr	50 minuten	2	1
	SE Globalisering	Domein A, B	schr	100 minuten	3	1
	SE Systeem Aarde	Domein A, C	schr	100 minuten	3	2
	Gemiddelde van po's / overhoringen periode 1 en 2				1	
	1 Globalisering	Domein A, B	1 PO		1	1
	2 Systeem Aarde	Domein A, C	1 PO		1	2

Leerjaar 5 telt 40%

Format PTA cohort 2019

Vak: Aardrijkskunde

Niveau en leerjaar: vwo 6

Schooljaar 2020-2021

Magister code	Stofomschrijving	Examendomein	Soort toets	Toetsduur	Weging	Periode
	Wonen in NL H1 en 2	Domein A, E	schr	50 minuten	2	3
	SE Wonen in NL	Domein A, E	schr	100 minuten	4	3
	Zuid-Amerika H1 tm H3	Domein A, B, C, D	schr	50 minuten	2	4
	SE Zuid-Amerika	Domein A, B, C, D	schr	100 minuten	4	4
	Gemiddelde van po's/ overhoringen periode 3 en 4				1	
	1 Wonen in NL	Domein A, E	1 PO		1	3

Leerjaar 6 telt 60%

Format PTA cohort 2019

Vak: Wiskunde A

Niveau en leerjaar: vwo 5

Methode: Moderne wiskunde

Schooljaar: 2019 – 2020

Magister code	Stofomschrijving	Examendomein	Soort toets	Toets-duur	Weging	Periode
	Capita selecta deel 5		S	100 min	4	1
	Gemiddelde van overhoringen semester 1		S		2	1
	Capita selecta deel 5		S	100 min	2	2
	Gemiddelde van overhoringen semester 2		S		1	2

Leerjaar 5 telt 40%.

Format PTA cohort 2019

Vak: Wiskunde A

Niveau en leerjaar: vwo 6

Methode: Moderne wiskunde

Schooljaar: 2020 - 2021

Magister code	Stofomschrijving	Examendomein	Soort toets	Toets-duur	Weging	Periode
	Capita selecta deel 5 en 6		S	100 min	4	3
	Gemiddelde van overhoringen SEM1		S		2	3
	Alle examenstof		S	150 min	4	4
	Gemiddelde van overhoringen SEM2		S		1	4

Leerjaar 6 telt 60%.

Format PTA cohort 2019

Vak: Wiskunde B

Niveau en leerjaar: vwo 5

Methode: Moderne wiskunde

Schooljaar: 2019 – 2020

Magister code	Stofomschrijving	Examendomein	Soort toets	Toets-duur	Weging	Periode
	Capita selecta deel 5		S	100	4	1
	Gemiddelde van overhoringen semester 1		S		2	1
	Capita selecta deel 5		S	100	3	2
	Gemiddelde van overhoringen semester 2		S		1	2

Leerjaar 5 telt 40%.

Format PTA cohort 2019

Vak: Wiskunde B

Niveau en leerjaar: vwo 6

Methode: Moderne wiskunde

Schooljaar: 2020-2021

Magister code	Stofomschrijving	Examendomein	Soort toets	Toets-duur	Weging	Periode
	Capita selecta deel 5 en 6		S	100	4	3
	Wiskundige invulling		S		1	3
	Gemiddelde van overhoringen SEM1		S		2	3
	Alle examenstof		S	150	4	4
	Gemiddelde van overhoringen SEM2		S		1	4

Leerjaar 6 telt 60%.

Format PTA cohort 2019

Vak: Wiskunde C

Niveau en leerjaar: vwo 5

Methode: Moderne wiskunde

Schooljaar: 2019 – 2020

Magister code	Stofomschrijving	Examendomein	Soort toets	Toets-duur	Weging	Periode
	Capita selecta deel 5		S	100 min	4	1
	Gemiddelde van overhoringen semester 1		S		2	1
	Capita selecta deel 5		S	100 min	4	2
	Statistiek		P		2	2
	Gemiddelde van overhoringen semester 2		S		2	2

Leerjaar 5 telt 40%.

Format PTA cohort 2019

Vak: Wiskunde C

Niveau en leerjaar: vwo 6

Methode: Moderne wiskunde

Schooljaar: 2020-2021

Magister code	Stofomschrijving	Examendomein	Soort toets	Toets-duur	Weging	Periode
	Capita selecta deel 5 en 6		S	100 min	4	3
	Gemiddelde van overhoringen		S		2	3
	Alle examenstof		S	150 min	4	4
	Gemiddelde van overhoringen		S		1	4

Leerjaar 6 telt 60%.

Format PTA cohort 2019

Vak: Wiskunde D

Niveau en leerjaar: vwo 5

Methode: Moderne wiskunde

Schooljaar: 2019 - 2020

Magister code	Stofomschrijving	Examendomein	Soort toets	Toets-duur	Weging	Periode
	H1 vectoren in de ruimte deel 5 H2 Hoeken en afstanden in de ruimte	Meetkunde	S	50 min	2	1
	H3 Stochasten H4 Kansverderlingen	kansrekenen en statistiek	S	50 min	2	1
	Colmplexe getallen V5 hst 5 en V4 hst 7	Complexe getallen	S	50 min	2	1
	Correlatie en regressie Hypothese toetsen (H1+2 deel 6)	Kansrekenen en statistiek	S	50 min	2	2
	Keuzeonderwerp		S		1	2
	Praktische opdracht		S		1	2
	H1+2+3+4 (deel 5)	Meetkunde, kansrekenen en statistiek	S	100 min	4	2
	H1+2+3+4 (deel 6)	Kansrekenen en statistiek, meetkunde en dynamische modellen	S	150 min	4	2

Format PTA cohort 2019

Vak: Natuurkunde

Niveau en leerjaar: vwo 5

Schooljaar: 2019 - 2020

In V5 en V6 kan bij de aangegeven niet-centrale toetsen het cijfer verbeterd worden door middel van deelresultaten in de centrale toetsen.

Alle hoofdstuknummers verwijzen naar de methode Newton.

Magister code	Stofomschrijving	Examendomein	Soort toets	Toets-duur	Weging	Periode
	H5 ioniserende straling	B2	S	50	2	3
	H7 trillingen en golven	B1	S	50	2	3
	H1 elektriciteit H8 magnetisch veld	D1 D2	S	50	2	4
	Keuzeonderwerp	F2 of G2	Portf.	n.v.t.	2	4
	ontwerpproject met verslag (groepswerk) (keuze: cijfer project V4 laten tellen)	A + I3	project	n.v.t.	2	4
	H1 + H5 + H7 + H8	D1 + B2 + B1 + D2	S	100	4	3
	H2 + H4 + H9 + H10 beweging, kracht, energie	C1 + C2 + C3	S	100	4	4
	feedback-kolom		---	n.v.t.	0	3
	feedback-kolom		---	n.v.t.	0	4

Als de stof van toets 1 en/of toets 2 in centrale toets 1 en/of de stof van toets 4 en/of toets 5 in centrale toets 2 beter wordt uitgevoerd dan bij de oorspronkelijke toets, dan wordt het cijfer van de betreffende toets vervangen door de cijferscore van dat gedeelte van de centrale toets.

Leerjaar 5 telt 40%.

Format PTA cohort 2019

Vak: Natuurkunde

Niveau en leerjaar: vwo 6

Schooljaar: 2020-2021

Magister code	Stofomschrijving	Examendomein	Soort toets	Toetsduur	Weging	Periode
	keuzeonderwerp 2	E3 of G1	S	50	2	6
	onderzoek / modelleerproject	A + I2	project	n.v.t.	2	5
	praktisch schoolexamen	A + I1	practicum	120	4	6
	H1 + H8 + H12 elektriciteit + magnetisme H2 + H4 + H9 + H10 beweging, kracht, energie	D1 + D2 C1 + C2 + C3	S	100	4	5
	H3 + H5 + H6 + H7 + H8 + H12 + H13 + H14 + keuzeonderwerp 2	B1 + 2 + D2 + E1 + 2 + F1 + A	S	100	4	6

Leerjaar 6 telt 60%.

Format PTA cohort 2019

Vak: scheikunde

Niveau en leerjaar: vwo 5

Schooljaar:2019-2020

Magister code	Stofomschrijving	Examen-domein*	Soort toets	Toets-duur	Weging	Periode
(Toets 1)	Nova Hfd 1 t/m 6	B1, B2, C1, C2, C5, C7	S	50	1	1
(Centrale toets 1)	Nova Hfd 1 t/m 7	B1, B2, B3, B4, C1, C2, C5, C7, E2	S	100	2	2
(Toets 2)	Nova Hfd 8	B1, B2, B3, B4, C1, F2	S	50	1	3
(Toets 3)	Nova Hfd 9	B1, B4, C1, C7, C9, G3	S	50	1	4
(Praktisch werk)	EXO	A: Vaardigheden, D2	S	n.v.t.	2	3-4
(Centrale toets 2)	Nova Hfd 8 t/m 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
	Gemiddelde van overhoringen				1	
(SO1)	In overleg met vakexpert		S	n.v.t.	- (1)	2
(SO2)	In overleg met vakexpert		S	n.v.t.	- (1)	4

*Ieder hoofdstuk bevat DOMEIN A Vaardigheden

Leerjaar 5 telt 40%.

Format PTA cohort 2019

Vak: scheikunde

Niveau en leerjaar: vwo 6

Schooljaar:2020-2021

Magister code	Stofomschrijving	Examen-domein*	Soort toets	Toets-duur	Weging	Periode
(Toets 1)	Nova Hfd 1 t/m 11	A5, B1, B2, B3, B4, C1, C4, D4, E3, E4, E5	S	50	1	1
(Centrale toets 1)	Nova Hfd 1 t/m 12		S	100	2	2
(Toets 2)	Nova Hfd 1 t/m 13	B1, B3, B4, C1, C4, E2, G1, G2	S	50	1	3
(Praktisch werk)	Praktisch examen	A: Vaardigheden, D2	S	n.v.t.	1	2
(Centrale toets 2)	Nova Hfd 1 t/m 14	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

*Ieder hoofdstuk bevat DOMEIN A Vaardigheden

Leerjaar 6 telt 60%.

Format PTA cohort 2019

Vak: biologie

Niveau en leerjaar: vwo 4 en 5

Schooljaar:2019-2021

Er is geen PTA in VWO4. In VWO4 komen de examendomeinen A, B2, B8, C1, C2, C3, D4, D5, E1, E2, E3, F1, F2, F3, F4 aan bod.

PTA VWO 5

Magister code	Stofomschrijving	Examendomein	Soort toets	Toets-duur	Weging	Periode
	Gemiddelde van SO's over de stof van toets 1 en PWW 1	B2, B6, B7, C1, D2, D3, E2	S/P/M	-	1	1
	TOETS 1: (de cellen betrokken bij) regeling	B2, B6, C1, D2, E2.	S	50m	2	1
	PWW1: (de cellen betrokken bij) waarneming, regeling en gedrag	B2, B6, B7, C1, D2, D3, E2.	S	150m	4	1
	Gemiddelde van SO's over de stof van semester 2	B1, B2, B3, B8, C1, C3, D1, D5, E1, E2, E3, F1, F2, F3.	S/P/M	-	1	2
	TOETS 2: onze omgeving	B2, B3, B8, C3, D5, F2, F3	P	-	2	2
	PWW2: onze omgeving en genetica	B1, B2, B3, B8, C1, C3, D5, E1, E2, E3, F3.	S	150m	4	2
	Vaardigheden vanuit biologische contexten passend bij de stof van toets 1 en PWW 1	A, B2, B6, B7, C1, D2, D3, E2	P	-	O/V/G	1-2

Leerjaar 5 telt 40%.

Format PTA cohort 2019

Vak: biologie

Niveau en leerjaar: vwo 6

Schooljaar:2020-2021

PTA VWO 6

Magister code	Stofomschrijving	Examendomein	Soort toets	Toetsduur	Weging	Her?
	Practicum "vertering"	A, B2, B3	P	-	1	nee
	PO concepten PTA t/m semester 1 VWO6	B t/m F	S	20m	2	nee
	TOETS 1: DNA & Erfelijkheid	B1, B2, C1, C2, D1, E1, E2, E3, F1	S	50m	2	nee
	SE1: Spijsverteringsproblematiek (DNA, erfelijkheid en evolutie)	B1, B2, B3, C1, C2, D1, E1, E2, E3, F1, F2, F3, F4.	S	150m	4	ja
	Practicum "bescherming"	A, B5	P	-	1	nee
	PO concepten PTA VWO5 en 6	B t/m F	S	20m	2	nee
	TOETS 2: de vitale organen	B3	S	50m	2	nee
	SE 2: mens & gezondheid	B2, B3, B4, B5, C2, D2, D4, E3, F1.	S	150m	4	ja

Leerjaar 6 telt 60%.

Format PTA cohort 2019

Vak: algemene natuurwetenschappen

Niveau en leerjaar: vwo 5

Schooljaar:2019-2020

Magister code	Stofomschrijving	Examendomein	Soort toets	Toets-duur	Weging	Herkansbaar
	Bronanalyse en betrouwbaarheid – duo's	A1, A3, A6, A7, B1, C2	S/P	-	1	-
	Onderzoeksvraag en hypothese – duo's	A1, A6, B1 en minimaal een subdomein binnen de keuzedomeinen B,C,D,F **	S/P	-	1	-
	Methodiek – duo's	A1, A4, A5, A6, C2, E1	S/P	-	1	-
	Pitch – duo's	A1	P	-	1	-
	Onderzoeksjournaal – duo's	A1, A5, A6 en een van de keuzedomeinen B,C,D,F **	P	-	O/V/G	-
	Grafieken – duo's	A1, A2, A6, D1,D2, F2	S	30m	1	-
	Eindverslag eigen onderzoek – duo's	Alle subdomeinen binnen A en B + en minimaal een subdomein binnen de keuzedomeinen B,C,D,F **	P	-	4	J ***

* Domeinen zoals gepubliceerd op www.examenblad.nl. Daarnaast zijn de activiteiten van de leerlingen binnen AW gekoppeld aan Levensbeschouwing en Maatschappijleer. De activiteiten vormgeven binnen deze twee disciplines vallen deels ook onder de AW domeinen A en B.

** De leerlingen werken aan een wetenschappelijk onderzoek binnen een eigen gekozen thema.

*** In het examenjaar heeft de individuele leerling de mogelijkheid om met een extra opdracht binnen de examendomeinen A en B en een van de keuzedomeinen C,D,E,F de kolom 'eindverslag' te herkansen.

Verbreiding Pitch (FLO) subdomein A1
 Statistiek (HEM) subdomein A2
 Enquête opstellen (MAC) subdomein A6
 Koppeling met het vak MA subdomein A1, A3, A7, B3
 Koppeling met het vak LB subdomein A1, A7, B3

Format PTA cohort 2019
 Vak: Economie
 Niveau en leerjaar: vwo 5
 Schooljaar: 2019-2020

Magister code	Stofomschrijving	Examendomein	Soort toets	Toetsduur	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
	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	2	2

Leerjaar 5 telt 40% mee.

Format PTA cohort 2019

Vak: Economie

Niveau en leerjaar: vwo 6

Schooljaar: 2020-2021

Magister code	Stofomschrijving	Examendomein	Soort toets	Toetsduur	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

Leerjaar 6 telt 60% mee.

Format PTA cohort 2019
 Vak: Bedrijfseconomie
 Niveau en leerjaar: vwo 5
 Schooljaar: 20219-2020

Magister code	Stofomschrijving	Examendomein	Soort toets	Toetsduur	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
	Praktische opdracht: Marketing, Keuze-onderwerpen	E en H	S	n.v.t	2	2

Leerjaar 5 telt 40%.

Format PTA cohort 2019

Vak: Bedrijfseconomie

Niveau en leerjaar: vwo 6

Schooljaar: 2020-2021

Magister code	Stofomschrijving	Examendomein	Soort toets	Toets-duur	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

Leerjaar 6 telt 60%.

Format PTA cohort 2019

Vak: Tekenen/Handvaardigheid

Niveau en leerjaar: vwo 5

Schooljaar: 2019-2020

Magister code	Stofomschrijving	Examen-domein	Soort toets	Toets-duur	Weging	Periode
	PO thema 1	Domein B	PO	nvt	2	1-2 (sept-jan)
	PO thema 2	Domein B	PO	nvt	2	1-2 (sept- jan)
	PO thema 3	Domein B	PO	nvt	2	3-4 (jan-juni)
	Beeldend proces bij thema 1 t/m 3	Domein B Domein C	PO	nvt	2	3-4 (jan-jun)
	Kunstgeschiedenis/besc houwing	Domein A1-A2	PW	50	1	1-2 (sept-Jan)
	Kunstgeschiedenis/besc houwing	Domein A1-A2	DIGITALE OP-DRACHT	50	1	3-4 (jan-jun)
	Kunstgeschiedenis/besc houwing	Domein A1-A2	CT	50	1	1-2 (dec)
	Kunstgeschiedenis/besc houwing	Domein A1-A2	CT	100	1	3-4 (jun-jul)
	Gemiddelde van overhoringen					

Leerjaar 5 telt 40%.

Format PTA cohort 2019

Vak: Tekenen/Handvaardigheid

Niveau en leerjaar: vwo 6

Schooljaar: 2020-2021

Magister code	Stofomschrijving	Examen-domein	Soort toets	Toets-duur	Weging	Periode
	PO thema 4	Domein B	PO	nvt	2	1-2 (sept-jan)
	PO thema 5	Domein B	PO	nvt	2	1-2 (sept-jan)
	Beeldend proces bij thema 4 en 5	Domein B Domein C	PO	nvt	2	1-2 (sept-jan)
	Kunstgeschiedenis / beschouwing examensyllabus	Domein A1-A2	CT	100	2	1-2 (dec)
	Kunstgeschiedenis / beschouwing examensyllabus	Domein A1-A2	CT	100	2	3-4 (mrt-april)
	Gemiddelde van overhoringen					
	Opdracht examenstof uitgevoerd tijdens 2 daagse excursie	Domein A1-A2	schriftelijk	nvt	2	3-4 (jan-mei)

Leerjaar 6 telt 60%.

Format PTA cohort 2019

Vak: Muziek

Niveau en leerjaar: vwo 5

Schooljaar: 2019-2020

Magister code	Stofomschrijving	Examen-domein	Soort toets	Toets-duur	Weging	Periode
	'Poplab'	A1, A2	S	50'	2	1
	Speelbeurt	B1	P	Nvt	2	1
	'Muziek voor dans''	A1, A2	S	50'	2	1
	Speelbeurt	B1	P	Nvt	2	1
	'Muziek verwoordt'	A1, A2	S	50'	2	2
	Gemiddelde van overhoringen				2	
	1 Componeren/Improviseren	B2	P	Nvt	1	1
	2 SO muziekgeschiedenis	A2, A3	S	50''	1	1, 2
	3 Opdrachtern BeatsnBits	A1, A2, A3, B1, B2	P+S	Nvt	1	1, 2

Leerjaar 5 telt 40%.

Format PTA cohort 2019

Vak: Muziek

Niveau en leerjaar: vwo 6

Schooljaar: 2020-2021

Magister code	Stofomschrijving	Examen-domein	Soort toets	Toets-duur	Weging	Periode
	'Constructies'	A1, A2	S	50'	2	1
	Speelbeurt	B1	P	Nvt	2	
	'Line up'	A1, A2	S	50'	2	1
	Eindtoets	A1, A2	S	50'	4	2
	Gemiddelde van overhoringen				2	
	1 Componeren/improviseren	B2	P	Nvt	1	1
	2 SO muziekgeschiedenis	A2, A3	S	50''	1	1, 2
	3 Opdrachten Beatsnbits	A1, A2, A3, B1, B2	P+S	Nvt	1	1, 2

Leerjaar 6 telt 60%.

Format PTA cohort 2019

Vak: Lichamelijke Opvoeding

Niveau en leerjaar: vwo 5

Schooljaar: 2019-2020

Magister code	Stofomschrijving	Examen-domein	Soort toets	Toets-duur	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
	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

Leerjaar 5 telt 40%.

Een leerling wordt bevorderd van 5 VWO naar 6 VWO als LO beoordeeld is met een "voldoende" of "goed".

Format PTA cohort 2019

Vak: Lichamelijke Opvoeding

Niveau en leerjaar: vwo 6

Schooljaar: 2020-2021

Magister code	Stofomschrijving	Examen-domein	Soort toets	Toets-duur	Weging	Periode
	Softbal of 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

Leerjaar 6 telt 60%.