



<b>PTA VWO Het Rhedens Dieren</b>								
Het PTA behelst het cohort 2023 – 2026.								
<p>Het schoolexamen wordt door de examinerator gehouden overeenkomstig de voor ieder vak afzonderlijk aangegeven regeling, zoals vermeld in het vakgebonden PTA dat tegelijk met dit programma van toetsing wordt uitgegeven. Bij langdurige uitval van lessen van een docent(e) kan voor één of meerdere groepen de inhoud of het moment van afname van de toets aangepast worden. Dit gebeurt altijd in overleg met de directie. Indien nodig wordt ook een eventuele herkansing hierop aangepast.</p>								
<b>Toetsvorm:</b>								
ST		schriftelijke toets						
PO		praktische opdracht						
MO		mondeling						



<b>S.G. Het Rhedens</b>			<b>PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING (PTA)</b>		<b>Cohort:</b>	2023-2026				
					<b>Vak:</b>	Engels	<b>Methode:</b>	StSt	<b>Leerweg:</b>	VWO
Code (magister)	Leerjaar	Periode	Omschrijving/leerstof	Eindtermen/domeinen	Toetsvorm	Tijdsduur	Weefactor	Herkansing		
5.1.1	5	P1	vocabulaire / grammatica	Domein B/C/D	ST	50	5	nee		
5.1.2	5	TW1	Schrijfvaardigheid 1	Domein D	ST	100	10	ja		
5.2.1	5	P2	vocabulaire / grammatica	Domein B/C/D	ST	50	5	nee		
5.2.2	5	TW2	Kijk- en luistervaardigheid	Domein B	ST	100	10	nee		
5.2.3	5	P2	Literatuur 2	Domein E	PO	n.v.t.	10	nee		
6.1.1	6	TW1	Schrijfvaardigheid 2	Domein D	ST	100	20	ja		
6.2.1	6	TW2	Literatuur 3	Domein E	MO	15	20	nee		
6.2.2	6	P2	Gespreksvaardigheid 2	Domein C	MO	10	20	nee		
							100			
N.B.	Bij een behaald Cambridge CAE of CPE certificaat mogen deelresultaten worden ingezet als EVK bij 5.2.2, 6.1.1 en 6.2.2									



<b>S.G. Het Rhedens</b>			<b>PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING (PTA)</b>			<b>Cohort:</b>	2023-2026				
						<b>Vak:</b>	Frans	<b>Methode:</b>	Grandes Lignes	<b>Leerweg:</b>	VWO
Code (magister)	Leerjaar	Periode	Omschrijving/leerstof	Eindtermen/domeinen	Toetsvorm	Tijdsduur	Weegfactor	Herkansing			
5.1.1	5	P1	Vocabulaire / Grammatica	Domein B/C/D	ST	50	5	nee			
5.1.2	5	TW1	Schrijfvaardigheid 1	Domein D	ST	100	10	ja			
5.2.1	5	P2	Vocabulaire / Grammatica	Domein B/C/D	ST	50	5	nee			
5.2.2	5	TW2	Kijk- en luistervaardigheid	Domein B	ST	100	10	nee			
5.2.3	5	P2	Literatuur 2	Domein E	PO	n.v.t.	10	nee			
6.1.1	6	TW1	Schrijfvaardigheid 2	Domein D	ST	100	20	ja			
6.2.1	6	TW2	Literatuur 3	Domein E	ST	100	20	ja			
6.2.3	6	P2	Gespreksvaardigheid 2	Domein C	MO	10	20	nee			
							100				



S.G. Het Rhedens			PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING (PTA)		Cohort:	2023-2026				
					Vak:	Wiskunde B	Methodes:	Getal & Ruimte	Leerweg:	VWO
Code (magister)	Leerjaar	Periode	Omschrijving/leerstof	Eindtermen/domeinen	Toetsvorm	Tijdsduur	Weefactor	Herkansing		
5.1.1	5	P1	PTA 1 (H8: Goniometrische functies)	A, B, C, D	ST	50	5	nee		
5.1.2	5	TW1	PTA 2 (H8: Goniometrische functies; en H9: Exponentiële en logaritmische functies)	A, B, C, D	ST	100	15	ja		
5.2.1	5	P2	PTA 3 (H10: Meetkunde met vectoren; en H11: Integraalrekening)	A, B, C, D, E	ST	100	15	nee		
5.2.2	5	TW2	PTA 4 (H12: Goniometrische formules; en H13: Limieten en asymptoten)	A, B, C, D	ST	100	15	ja		
6.1.1	6	TW1	PTA 5 (H14: Meetkunde toepassen; en Keuzeonderwerp)	A, B, C, E, F	ST	100	20	ja		
6.2.1	6	TW2	PTA 6 (H15: Afgeleiden en primitieven; en H16: Examentraining)	A, B, C, D, E	ST	100	30	ja		
							100			



S.G. Het Rhedens		PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING (PTA)			Cohort:	2023-2026				
					Vak:	Geschiedenis	Methode:	Memo MAX	Leerweg:	VWO
Code (magister)	Leerjaar	Periode	Omschrijving/leerstof	Eindtermen/domeinen	Toetsvorm	Tijdsduur	Weefactor	Herkansing		
4.2.1	4	P2	Praktische Opdracht: regionale geschiedenis	Domeinen A, B & C	PO	n.v.t.	5	nee		
4.2.2	4	P2	17e eeuw t/m 19e eeuw + chronologie, causaliteit, bronkritiek + staatsinrichting	Domeinen A, B & D	ST	100	10	ja		
5.1.1	5	P1	Praktische Opdracht: inleving + Praktische Opdracht: familiegeschiedenis	Domeinen A, B & C	PO	n.v.t.	10	nee		
5.1.2	5	TW1	Context Steden & burgers in de Lage Landen	Domeinen A, B	ST	100	10	ja		
5.2.1	5	P2	Praktische Opdracht: actuele geschiedenis	Domeinen A, B & C	PO	n.v.t.	5	nee		
5.2.3	5	TW2	Context De Verlichting + tijd en chronologie, causaliteit, continuïteit en verandering, standplaatsgebondenheid, bron en vraagstelling & betekenis geven aan en oordelen over het verleden (historisch denken & redeneren)	Domeinen A & B	ST	100	20	ja		
6.1.1	6	TW1	De prehistorie t/m 20e eeuw.	Domeinen A & B	ST	100	20	ja		
6.2.2	6	TW2	De vier contexten: 1. Steden & burgers in de Lage Landen, 2. De Verlichting, 3. China, 4. Duitsland + tijd en chronologie, causaliteit, continuïteit en verandering, standplaatsgebondenheid, bron en vraagstelling & betekenis geven aan en oordelen over het verleden (historisch denken & redeneren)	Domeinen A & B	ST	100	20	ja		
							100			



<b>S.G. Het Rhedens</b>			<b>PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING (PTA)</b>		<b>Cohort:</b>	2023-2026				
					<b>Vak:</b>	Natuurkunde	<b>Methode:</b>	Overall Natuurkunde	<b>Leerweg:</b>	VWO
Code (magister)	Leerjaar	Periode	Omschrijving/leerstof	Eindtermen/domeinen	Toetsvorm	Tijdsduur	Weegfactor	Herkansing		
4.2.3	4	P2	PTA 1	A t/m I	PO	300	5	nee		
5.1.1	5	P1	PTA 2 (H7 - Materialen)	A, E	ST	50	5	nee		
5.1.2	5	TW1	PTA 3 (H7 en H8 - Materialen en Hemelmechanica)	A, C, E	ST	100	10	ja		
5.2.1	5	P2	PTA 4 (H9 en H10 - Golven en Medische Beeldvorming)	A, B, E, F	ST	100	10	nee		
5.2.2	5	P2	PTA 5 (PO - Ioniserende Straling)	A t/m I	PO	600	10	nee		
5.2.3	5	TW2	PTA 6 (H11 en Keuzeonderwerp - Astrofysica en Relativiteit)	A, B, C, E, F	ST	100	10	ja		
6.1.1	6	TW1	Elektrische en magnetische velden en mechanica.	Domeinen A,C,D en H	ST	100	25	ja		
6.2.2	6	TW2	Mechanica en de Quantumwereld.	Domeinen A,C,F en H	ST	100	25	ja		
							100			

<b>S.G. Het Rhedens</b>			PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING (PTA)			<b>Cohort:</b>	2023-2026			
						<b>Vak:</b>	Scheikunde	<b>Methode:</b>		<b>Leerweg:</b> VWO
Code (magister)	Leerjaar	Periode	Omschrijving/leerstof	Eindtermen/domeinen	Toetsvorm	Tijdsduur	Weefactor	Herkansing		
5.1.1	5	P1	Summatief practicum: Zuur-base titratie	Domeinen A, B, C, D	PO	100	5	nee		
5.1.2	5	TW1	5 VWO, 5e ed. H8 Zuren, H9 Basen	Domeinen A, B, C	ST	50	5	nee		
5.2.1	5	P2	5 VWO, 5e ed. H11 Redoxreacties, H12 Molecuulbouw	Domeinen A, B, C, E	ST	50	10	nee		
5.2.2	5	TW2	5 VWO, 5e ed. H13 Kunststoffen, H14 Nieuwe materialen, H15 Groene chemie	Domeinen A, B, C, D, E, F, G	ST	100	20	ja		
6.1.1	6	TW1	6 VWO, 5e ed. H16 Chemie van het leven, H17 buffers & Enzymen	Domeinen A, B, D, E, G	ST	100	30	ja		
6.2.1	6	TW2	6 VWO 5e ed. H10 Analysemethoden, H18 accu's en brandstoffen	Domeinen A, B, C, D, E, F	ST	100	30	ja		
							100			
<b>Let op scheikunde is een stapelvak! Bij elke toets wordt de voorgaande lesstof als voorkennis beschouwd en kunnen er vragen worden gesteld over de voorgaande stof.</b>										













<b>S.G. Het Rhedens</b>			<b>PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING (PTA)</b>			<b>Cohort:</b>	2023-2026				
						<b>Vak:</b>	Maatschappijleer	<b>Method:</b>	Essener	<b>Leerweg:</b>	VWO
Code (magister)	Leerjaar	Periode	Omschrijving/leerstof	Eindtermen/domeinen	Toetsvorm	Tijdsduur	Weefactor	Herkansing			
5.1.1	5	TW1	Thema Parlementaire Democratie	C	ST	50	25	ja			
5.2.1	5	P2	Thema's Wat is maatschappijleer? en Rechtsstaat	B	ST	50	25	ja			
5.2.2	5	TW2	Thema's Pluriforme Samenleving en Verzorgingsstaat	D en E	ST	50	25	ja			
5.2.3	5	P2	Praktische opdracht: werkstuk en klassikale presentatie over een zelf gekozen maatschappelijk onderwerp	A	PO	100	25	nee			
							100				

<b>S.G. Het Rhedens</b>			<b>PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING (PTA)</b>			<b>Cohort:</b>	2023-2026				
						<b>Vak:</b>	CKV	<b>Methode:</b>	n.v.t.	<b>Leerweg:</b>	VWO
Code (magister)	Leerjaar	Periode	Omschrijving/leerstof	Eindtermen/domeinen	Toetsvorm	Tijdsduur	Weefactor	Herkansing			
4.1.1	4	P1	Vanuit de domeinen (A verkennen, B verbreden, C verdiepen en D verbinden) onderzoekt de leerling verschillende kunstdisciplines	A,B,C,D	PO	n.v.t.	25	nee			
4.1.2	4	P1	Vanuit de domeinen (A verkennen, B verbreden, C verdiepen en D verbinden) onderzoekt de leerling verschillende kunstdisciplines	A,B,C,D	PO	n.v.t.	25	nee			
4.2.1	4	P2	Vanuit de domeinen (A verkennen, B verbreden, C verdiepen en D verbinden) onderzoekt de leerling verschillende kunstdisciplines	A,B,C,D	PO	n.v.t.	25	nee			
4.2.2	4	P2	Vanuit de domeinen (A verkennen, B verbreden, C verdiepen en D verbinden) onderzoekt de leerling verschillende kunstdisciplines	A,B,C,D	PO	n.v.t.	25	nee			
							100				

<b>S.G. Het Rhedens</b>			<b>PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING (PTA)</b>			<b>Cohort:</b>	2023-2026			
						<b>Vak:</b>	LO	<b>Methode:</b>		<b>Leerweg:</b> VWO

Code (magister)	Leerjaar	Periode	Omschrijving/leerstof	Eindtermen/domeinen	Toetsvorm	Tijdsduur	Weefactor	Herkansing
5.1.1	4	P1	Atletiek, Spel, Bewegen op muziek, Turnen(springen) en zelfevaluatie	A, B, C, D, E	PO	n.v.t.	50	n.v.t.
5.2.1	4	P1	Zelfverdediging, Turnen(zwaaien), Fitness/sportprofiel, Atletiek, Spel lesgeven/lesvoorbereiding maken, zelfevaluatie	A, B, C, D, E	PO	n.v.t.	50	n.v.t.
6.2.1	5	P2	Sportoriëntatie keuzeprogramma en zelfevaluatie*	A, B, C, D, E	PO	n.v.t.		n.v.t.

100

De directeur kan een leerling, op (schriftelijk) verzoek van ouders en op advies van de sectie lo, vrijstelling verlenen voor (onderdelen van) het vak lo.

Indien gewenst kan de directeur het advies van de aan school verbonden jeugdarts inwinnen.

Een leerling die vanwege verzuim of blessureleed (onderdelen van) het vak lo niet heeft afgesloten, kan een vervangende, schriftelijke opdracht opgelegd worden.

Comform de wet- en regelgeving en het SE moet in havo5 de leerling het vak lo met een minimaal een voldoende afsluiten.

\* Dit betreft een handelingsdeel dat voldoende afgesloten dient te worden.