



HET RHEDENS DIEREN

Programma van toetsing en afsluiting

VWO 2024 - 2027

versie 1-10-2025

PTA VWO Het Rhedens Dieren

Het PTA behelst het cohort 2024 – 2027.

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.

Toetsvorm:

ST	schriftelijke toets
PO	praktische opdracht
MO	mondeling

[illegible]

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	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

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Cohort:	2024-2027
----------------	-----------

Vak:	Wiskunde B
-------------	------------

Methode:	Ruimte
-----------------	--------

Leerweg:	VWO
----------	-----

[illegible]

[illegible]

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING (PTA)

2024-2027

Aardrijkskunde

De Geo

VWO

Dit betekent dat het PTA in leerjaar 5 zit in 25/26

	100
--	-----

Code (magister)	Leerjaar	Periode		Eindtermen/domeinen	Toetsvorm	Tijdsduur	Weegfactor	Herkansing
4.2.1	4	P2	PO onbekend zout	Domeinen A, B, C en D	PO	100	5	nee
5.1.1	5	P1	PO zuur-base titratie	Domeinen A, B, C en D	PO	100	5	nee
5.1.2	5	TW1	H8 zuren en H9 basen	Domeinen A,B en C	ST	100	5	ja
5.2.1	5	P2	H11 redoxreacties en H12 molecuulbouw	Domeinen A, B, C en E	ST	50	10	nee
5.2.2	5	TW2	H13 kunststoffen, H14 nieuwe materialen en H15 groene chemie	Domeinen A, B, C, D, E, F en G	ST	100	15	ja
6.1.1	6	TW1	H16 Chemie van het leven en H17 buffers & enzymen	Domeinen A, B, D, E en G	ST	100	30	ja
6.2.1	6	TW2	H10 Analysemethoden en H18 accu's en brandstoffen	Domeinen A, B, C, D, E en F	ST	100	30	ja
							100	

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.

Code (magister)	Leerjaar	Periode	Omschrijving/leerstof	Eindtermen/domeinen	Toetsvorm	Tijdsduur	Weegfactor	Herkansing
4.2.3	4	P2	PO Praktische opdracht (Straling) deels individueel deels in groepjes	domein A B I	PO	plm 250	5	nee
5.1.1	5	P1	Hoofdstuk 7: Stoffen en materialen Hoofdstuk 1: Vaardigheden (paragraaf 1.4 en 1.5)	domein A E	ST	40	5	nee
5.1.2	5	TW1	Hoofdstuk 3: Cirkelbeweging Hoofdstuk 8: Hemelmecanica	domein A C E	ST	100	10	ja
5.2.1	5	P2	Hoofdstuk 9: Golven Hoofdstuk 10: Medische beeldvorming	domein A B	ST	100	10	nee
5.2.2	5	TW1	Hoofdstuk 11: Astrofysica Hoofdstuk R: Relativiteit	domein A E F2*	ST	100	10	ja
5.2.3	5	P2	PO Praktische opdracht (Biofysica) deels individueel deels in groepjes	domein A G1* I	PO	plm 250	10	nee
6.1.1	6	TW1	Hoofdstuk 12: Elektrisch veld Hoofdstuk 13: Magnetische velden	domein A D	ST	100	25	ja
6.2.1	6	TW2	Hoofdstuk 14: Mechnica in samenhang Hoofdstuk 15: Quantumwereld	domein A C F	ST	100	25	ja
alle toetsen bij natuurkunde bevatten ook de basis van de lesstof van voorgaande toetsen en hoofdstukken (ook de PTO's van vwo4)							100	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Code (magister)	Leerjaar	Periode	Omschrijving/leerstof	Eindtermen/domeinen	Toetsvorm	Tijdsduur	Weegfactor	Herkansing
5.1.1	5	P1	Atletiek (regelende rollen)	A, B, C, D, E	PO	n.v.t.	1	n.v.t.
5.1.2	5	P1	Presenteren (Turnen)	A, B, C, D, E	PO	n.v.t.	1	n.v.t.
5.1.3	5	P1	Dans	A, B, C, D, E	PO	n.v.t.	1	n.v.t.
5.2.1	5	P2	Conditieprofiel	A, B, C, D, E	PO	n.v.t.	1	n.v.t.
5.2.2	5	P2	Discuswerpen	A, B, C, D, E	PO	n.v.t.	1	n.v.t.
5.2.3	5	P2	Lesgeven	A, B, C, D, E	PO	n.v.t.	1	n.v.t.
6.1.1	6	P1	Sportoriëntatie keuzeprogramma en zelfevaluatie*	A, B, C, D, E	H		o/v	n.v.t.

De directeur kan een leerling, op (schriftelijk) verzoek van ouders en op advies van de sectie lo, in overleg met de zorcoördinator 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 vwo 6 de leerling het vak lo met een minimaal een voldoende afsluiten.

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

De onderdelen (omschrijving/leerstof) zullen met een letter beoordeeld worden O/V/RV/G dit zullen er per periode 3 zijn.

- O Onvoldoende
- V Voldoende
- RV Ruim voldoende
- G Goed

H Handelingsdeel

6.1.1 telt niet mee in de weging maar moet wel met een V worden afgesloten

Het profielwerkstuk bestaat uit de volgende onderdelen:

- 1: Onderzoeksvoorstel
- 2: Fase 1
- 3: Fase 2
- 4: Eindpresentatie

In de onderstaande tabel staat weergegeven welke onderdelen meetellen in de eindbeoordeling en met welke weging.

Examenreglement

Op het profielwerkstuk is het examenreglement van toepassing. Onregelmatigheden zoals beschreven in het reglement, worden voorgelegd aan de examencommissie. Daarnaast dient een leerling te voldoen aan de wettelijke eisen van minimaal een 4 als eindcijfer en een studielast van 80 klokuren. Voldoet een leerling niet aan de wettelijke eis van minimaal een 4, 80 klokuren en/of is er sprake van andere onregelmatigheden, dan kan de examencommissie besluiten dat de leerling één van de twee herkansingen van periode 2 dient in te zetten voor herstelwerkzaamheden.

Code (magister)	Leerjaar	Periode	Omschrijving/leerstof	Toetsvorm	Tijdsduur	Weegfactor	Herkansing
n.v.t.	5	P2	Onderzoeksvoorstel: de leerling presenteert haar ideeën.	n.v.t.	n.v.t.	0	n.v.t.
			Fase 1: bestaat uit de volgende onderdelen 1: Inleiding 2: Plan van aanpak 3: Logboek				
n.v.t.	6	P1	Fase 1 telt mee voor 30 / 100 te behalen punten. *	PO	n.v.t.	30	nee
			Fase 2: bestaat uit de volgende onderdelen 1: Alle onderdelen van Fase 1 2: Eindverslag of product 3: Logboek				
n.v.t.	6	P2	Fase 2 telt mee voor 60 / 100 te behalen punten	PO	n.v.t.	60	ja
			Eindpresentatie 1: De leerling presenteert haar product/verslag				
n.v.t.	6	P2	De eindpresentatie telt mee voor 10 / 100 punten	PO		10	nee
6.2.1	6	P2	Eindcijfer	PO	80 klokuren **		n.v.t.

* Op de Classroom voor het profielwerkstuk HV Bovenbouw kan de leerling de details omtrent de beoordelingscriteria vinden.

** De leerling is verantwoordelijk voor het bijhouden van de activiteiten omtrent het profielwerkstuk in een logboek om aan de wettelijke eis van 80 klokuren te voldoen.