

Programma van Toetsing en afsluiting

Cohort 2023-2026

Vwo

Inhoud

1. Inleiding
2. Legenda
3. Profielwerkstuk
4. Rooster centraal examen Vwo
5. PTA cohort 2023-2026 per vak

1. Inleiding

1.1 Dit PTA is onderdeel van het examenreglement van het Mercurius College

1.2 Hoewel het PTA in principe vastligt, zijn aanpassingen niet uitgesloten. Deze aanpassingen kunnen een oorzaak hebben in de door de minister voorgeschreven wijzigingen of door onvoorziene omstandigheden in de praktijk.

1.3 Dit Programma van Toetsing en Afsluiting treedt in werking op de eerste schooldag van dit schooljaar.

1.4 Vaststelling van het examenreglement vindt plaats na instemming van de Medezeggenschapsraad op grond van de WMS artikel 10 sub b. Dit heeft plaatsgevonden op 24 september 2025.

2. Legenda

2.1 In dit document is per vak het PTA (examenspoor) weergegeven.

2.2 De legenda van de diverse kolommen van het PTA:

- Weging: in %
 - In % bij vakken waarbij een cijfer wordt gegeven.
 - O/V/G (onvoldoende, voldoende, goed – eindbeoordeling) + V/O (voldaan/niet voldaan) bij vakken waarbij geen cijfer wordt gegeven.
- Tijdsduur: in minuten
- Afnamemoment: periode, wel/niet in toetsweek
 - Blok 1: week 24 nov t/m week 28 nov
 - Blok 2: week 9 mrt t/m week 13 mrt
 - Blok 3: week 16 mrt t/m week 2 apr

De blok 1 en 2 worden afgesloten met een toetsweek.

Dit zijn de data voor schooljaar 2025-2026.

- Type toets: VT (voortgangstoets), PVT (praktische voortgangstoets), PO (praktische opdracht), SE (schoolexamen), PSE (praktisch schoolexamen), HD (handelingsdeel), MO (mondelinge overhoring), KLT (kijk- en luistertoets).
- Toetsingsvorm: M (mondeling), S (schriftelijk), C (computertoets), P (praktijk), I (inleveropdracht)

2.3 Bij alle PTA-onderdelen zijn in principe dezelfde hulpmiddelen toegestaan als bij het centraal examen. Indien hiervan wordt afgeweken, dan is dit per toets vermeld in het PTA van het desbetreffende vak bij 'wijzigingen in hulpmiddelen'.

2.4 Bij een toets waarbij er sprake is van een Praktische vorm (P) of Inleveropdracht (I) wordt hier verwezen naar de toelichting onder de tabel ('Toelichting bij ...').

2.5 De onderdelen van het PTA worden door de docent in de les toegelicht.

2.6 Per vak is de eindtermentabel bij het PTA toegevoegd. Hierin is per eindterm aangegeven (uitgesplitst in subdomeinen) in welke toets(en) dit domein terugkomt.

3. Profielwerkstuk

De leerling kan de onderstaande informatie terugvinden in Peppels op het moment dat er gestart wordt met het profielwerkstuk.

- De eisen aan het profielwerkstuk;
- Een fase-indeling;
- De wijze waarop het cijfer tot stand komt.

4. Rooster centraal examen Vwo

Bekijk het rooster van het centraal examen op mijneindexamen.nl

Cohort 2023/2026 – Vwo – Aardrijkskunde

PTA 2025/2026 – Vwo - Aardrijkskunde

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
6V	Reeds behaalde examenresultaten in vorig schooljaar	H6AK0	50	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	
6V	SE boek Systeem Aarde + Klimaatvraagstukken	V6AK1	25	Ja	100	Toetsweek 1	SE	S	
6V	SE boek Zuid-Amerika	V6AK2	25	Ja	100	Toetsweek 2	SE	S	

Wijzigingen in hulpmiddelen

- Gebruik van Grote Bosatlas 56e editie is toegestaan.

Eindtermentabel bij PTA – Vwo cohort 2023-2026 – Aardrijkskunde

Eindterm	Zit in CE	Moet in SE	V5AK1PTA	V5AK2PTA	V5AK3PTA	5AK4PTA	V6AK1	V6AK2
Domein A: Vaardigheden								
A1: Geografische benadering	Ja	Ja			X	X		
A2: Geografisch onderzoek	Nee	Ja			X	X		
Domein B: Wereld								
B1: Samenhang en verscheidenheid in de wereld	Ja	Nee		X				X
B2: Mondiaal verdelingsvraagstuk	Nee	Ja		X				
Domein C: Aarde								
C1: De aarde als natuurlijk systeem; samenhangen en diversiteit	Ja	Nee					X	X
C2: Mondiaal milieuvraagstuk	Nee	Ja			X		X	X
Domein D: Gebieden								
D1: Afbakening en gebiedskenmerken	Ja	Nee						X
D2: Actuele vraagstukken	Nee	Ja						X
Domein E: Leefomgeving								
E1: Nationale en regionale vraagstukken	Ja	Nee	X		X	X		
E2: Regionale en lokale vraagstukken	Nee	Ja	X		X	X		
Domein F: Oriëntatie op studie en beroep	Nee	Ja			X			

Cohort 2023/2026 – Vwo – Beeldende vorming / Kunst Algemeen (BV 50% + KUA 50%)

PTA 2025/2026 – Vwo - Beeldende vorming / Kunst Algemeen

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
6V	Reeds behaalde examenresultaten in vorig schooljaar	V6KUBV0/ V6KUA0	40	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	
6V	Autonoom in het platte vlak	V6KUBV1	15	Nee	N.v.t.	Blok 1	PO	P	
6V	Ruimtelijk Autonoom	V6KUBV2	15	Nee	N.v.t.	Blok 1/2	PO	P	
6V	Praktische opdracht naar aanleiding van eindexamenthema Kunst en Leven	V6KUBV3	20	Nee	N.v.t.	Blok 2/3	PSE	P	
6V	Geëngageerde Kunst Bespiegeling, Cultuur van het moderne, Eerste helft 17 ^e eeuw	V6KUA1	4	Nee	90	Periode	SE	S	Bespiegeling, Hoofdstuk 9, Massacultuur na 1945.
6V	Examen onderwerpen 2026	V6KUA2	6	Ja	120	Toetsweek 2	SE	S	Bespiegeling Hoofdstuk 2, 4, 5, 7, 8 en 9

Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	V6KUBV1	V6KUBV2	V6KUBV3
Inhoud	Autonoom in het platte vlak	Ruimtelijk Autonoom	Praktische opdracht naar aanleiding van eindexamenthema Kunst en Leven
Samenwerkingsvorm	Individueel	Individueel	Individueel
Eindproduct	Opdracht 1	Opdracht 2	Opdracht 3
Beoordelingsvorm	Rubric	Rubric	Rubric
Uiterste inleverdatum	Zie Peppels	Zie Peppels	Zie Peppels

Eindtermentabel bij PTA – Vwo cohort 2023-2026 – Beeldende vorming

Eindterm	Zit in CE	Moet in SE	V6KUBV1	V6KUBV2	V6KUBV3
Domein A: Vaktheorie					
A1: Beeldend werk van kunstenaars en vormgevers	Nee	Ja	X	X	X
A2: Beeldend werk van kunstenaars en vormgevers in relatie tot het eigen beeldend werk van de kandidaat	Nee	Ja	X	X	X
A3: Eigen beeldend werk	Nee	Ja	X	X	X
Domein B: Praktijk	Nee	Ja	X	X	X
Domein C: Oriëntatie op studie en beroep	Nee	Ja	X		

Eindtermentabel bij PTA – Vwo cohort 2023-2026 – Kunst Algemeen

Eindterm	Zit in CE	Moet in SE	V4KUA1	V4KUA2	V5KUA1	V5KUA2	V6KUA1	V6KUA2
Domein A: Vaardigheden	Ja	Nee	X	X	X	X	X	
Domein B: Invalshoeken voor reflectie	Ja	Nee	X	X	X		X	X
B1: Kunst en religie, levensbeschouwing	Ja	Nee	X		X		X	X
B2: Kunst en esthetica	Ja	Nee	X		X	X	X	X
B3: Kunstenaar en opdrachtgever; politieke en economische macht	Ja	Nee	X		X		X	X
B4: Kunst en vermaak	Ja	Nee			X	X		X
B5: Kunst, wetenschap en techniek	Ja	Nee			X		X	X
B6: Kunst intercultureel	Ja	Nee	X		X		X	X
Domein C: Onderwerpen	Ja	Nee	X	X	X		X	X

Cohort 2023/2026 – Vwo – Biologie

PTA 2025/2026 – Vwo - Biologie

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
6V	Reeds behaalde examenresultaten in vorig schooljaar	H6BI0	45	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	
6V	PO Essay – Periode over bio-ethiek	V6BI1	5	Nee	5*90	Oktober	PO	I	Een essay tijdens de periode over de ethiek bij natuurwetenschappen.
6V	Zelfregulatie – T9 Stofwisseling van de cel, T10 DNA, T15 Afweer	V6BI2	25	Ja	120	Toetsweek 1	SE	S	Toets met examenvragen
6V	Zelfregulatie – T12 Vertering, T13 Transport, T14 Gaswisseling en uitscheiding	V6BI3	25	Ja	120	Toetsweek 2	SE	S	Toets met examenvragen

Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	V6BI1
Inhoud	Periode Bio-ethiek
Samenwerkingsvorm	Individueel schrijven en elkaar feedback geven
Eindproduct	Een essay van ~1000 woorden.
Beoordelingsvorm	Cijfers
Uiterste inleverdatum	Eind periode bio-ethiek

Eindtermtabel bij PTA – Vwo cohort 2023-2026 - Biologie

Eindterm	Zit in CE	Moet in SE	V4BI1	V5BI1	V5BI2	V6BI1	V6BI2	V6BI3
Domein A: Vaardigheden								
A1: Informatievaardigheden gebruiken	Ja	Ja	X			X		
A2: Communiceren	Ja	Ja	X			X		
A3: Reflecteren op leren	Ja	Ja	X			X		
A4: Studie en beroep	Ja	Ja	X			X		
A5: Onderzoeken	Ja	Ja	X					
A6: Ontwerpen	Ja	Ja	X					
A7: Modelvorming	Ja	Ja	X			X		
A8: Natuurwetenschappelijk instrumentarium	Ja	Ja	X					
A9: Waarderen en oordelen	Ja	Ja	X			X		
A10: Beleven	Ja	Ja	X			X		
A11: Vorm-functie denken	Ja	Ja	X					
A12: Ecologisch denken	Ja	Ja	X					
A13: Evolutionair denken	Ja	Ja	X					
A14: Systeemdenken	Ja	Ja	X			X		
A15: Kennisontwikkeling en -toepassing	Ja	Ja	X			X		
A16: Contexten	Ja	Ja	X			X		
Domein B: Zelfregulatie								
B1: Eiwitsynthese	Ja						X	
B2: Stofwisseling van de cel	Ja	Nee						X
B3: Stofwisseling van het organisme	Ja	Nee						X
B4: Zelfregulatie van het organisme	Ja	Nee		X			X	X
B5: Afweer van het organisme	Ja	Nee						X
B6: Beweging van het organisme	Nee	Ja	X		X			
B7: Waarneming door het organisme	Nee	Ja	X		X			
B8: Regulatie van ecosystemen	Ja	Nee	X					
Domein C: Zelforganisatie								
C1: Zelforganisatie van cellen	Ja	Nee		X			X	X
C2: Zelforganisatie van het organisme	Nee	Ja						X
C3: Zelforganisatie van ecosystemen	Ja	Nee	X					
Domein D: Interactie								
D1: Moleculaire interactie	Ja	Nee		X			X	
D2: Cellulaire interactie	Ja	Nee		X			X	
D3: Gedrag en interactie	Nee	Ja	X					
D4: Seksualiteit	Nee	Ja		X				
D5: Interactie in ecosystemen	Ja	Nee	X					
Domein E: Reproductie								
E1: DNA-replicatie	Nee	Ja					X	
E2: Levenscyclus van de cel	Nee	Ja		X			X	
E3: Reproductie van het organisme	Ja	Nee	X	X	X		X	
Domein F: Evolutie								
F1: Selectie	Ja	Nee	X	X			X	
F2: Soortvorming	Ja	Nee	X	X			X	
F3: Biodiversiteit	Nee	Ja	X					
F4: Ontstaan van het leven	Nee	Ja	X					

Cohort 2023/2026 – Vwo – Culturele en Kunstzinnige Vorming

PTA 2025/2026 – Vwo - Culturele en Kunstzinnige Vorming

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
6V	Reeds behaalde examenresultaten in vorig schooljaar	V5CKV0	55	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	
6V	Na afsluiten met een voldoende bij KUA	V5CKV1	20	Nee	N.v.t.	Blok 2	PO	I	
6V	Na afsluiting met een voldoende bij praktijk	V5CKV2	20	Nee	N.v.t.	Blok 2	PO	I	
6V	Balansverslag werkstuk	V5CKV3	5	Nee	N.v.t.	Blok 2	PO	S	

Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	V6CKV1	V6CKV2	V6CKV3
Inhoud	Na afsluiten met een voldoende bij KUA	Na afsluiting met een voldoende bij praktijk	Balansverslag werkstuk
Samenwerkingsvorm	Individueel	Individueel	Individueel
Eindproduct	Praktische opdrachten en schriftelijke verwerking	Praktische opdrachten en schriftelijke verwerking	Verslag
Beoordelingsvorm	Cijfer	Cijfer	Cijfer
Uiterste inleverdatum	Blok 2	Blok 2	Blok 2

Eindtermentabel bij PTA – Vwo cohort 2023-2026 – Culturele en Kunstzinnige Vorming

Eindterm	Zit in CE	Moet in SE	V4CKV1	V4CKV2	V4CKV3	V5CKV1	V5CKV2	V6CKV1	V6CKV2	V6CKV3
Domein A: Verkennen	Nee	Ja	X	X	X	X	X	X	X	X
Domein B: Verbreden	Nee	Ja	X	X	X	X	X	X	X	
Domein C: Verdiepen	Nee	Ja	X	X	X	X	X	X	X	
Domein D: Verbinden	Nee	Ja		X	X	X	X	X	X	X

Cohort 2023/2026 – Vwo – Duits

PTA 2025/2026 – Vwo - Duits

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
6V	Reeds behaalde examenresultaten in vorig schooljaar	H6DU0	0	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	
6V	Schrijfvaardigheid (Goethe-Zertifikat ERK B1)	V6DU1	25	Ja	45	Toetsweek 1	SE	S	
6V	Luistervaardigheid (Goethe-Zertifikat ERK B2)	V6DU2	25	Ja	45	KLT-week	SE	S	
6V	Gespreksvaardigheid (Goethe-Zertifikat ERK B2)	V6DU3	25	Ja	15	Toetsweek 2	SE	M	
6V	Literatuur & kennis van land en samenleving (Syllabus van school)	V6DU4	25	Ja	45	Blok 3	SE	S	

Eindtermentabel bij PTA – Vwo cohort 2023-2026 - Duits

Eindterm	Zit in CE	Moet in SE	V6DU1	V6DU2	V6DU3	V6DU3
Domein A: Leesvaardigheid	Ja	Nee				
Domein B: Kijk- en luistervaardigheid	Nee	Ja		X		
Domein C: Gespreksvaardigheid						
C1: Gesprekken voeren	Nee	Ja			X	
C2: Spreken	Nee	Ja			X	
Domein D: Schrijfvaardigheid						
D1: Taalvaardigheden	Nee	Ja	X			
D2: Strategische vaardigheden	Nee	Ja	X			
Domein E: Literatuur						
E1: Literaire ontwikkeling	Nee	Ja				X
E2: Literaire begrippen	Nee	Ja				X
E3: Literatuurgeschiedenis	Nee	Ja				X
Domein F: Oriëntatie op studie en beroep	Nee	Ja				X

Cohort 2023/2026 – Vwo – Economie

PTA 2025/2026 – Vwo - Economie

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
6V	Reeds behaalde examenresultaten in vorig schooljaar	H6EC0	0	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	
6V	SE 1 Boekjes Vraag & Aanbod, Marktgedrag en Marktresultaat en Overheidsinvloed	V6EC1	35	Ja	120	Toetsweek 1	SE	S	
6V	SE 2 Boekjes Levensloop en Welvaart	V6EC2	30	Ja	90	Blok 2	SE	S	
6V	SE 3 Boekjes Wereldeconomie en Economisch Beleid	V6EC3	35	Ja	120	Toetsweek 2	SE	S	

Wijzigingen in hulpmiddelen

- *Bij alle toetsen van economie is het toegestaan een rekenmachine te gebruiken, maar geen grafische rekenmachine.*

Eindtermentabel bij PTA – Vwo cohort 2023-2026 - Economie

Eindterm	Zit in CE	Moet in SE	V6EC1	V6EC2	V6EC3
Domein A: Vaardigheden	Ja	Ja	X	X	X
Domein B: Schaarste	Nee	Ja	X	X	
Domein C: Ruil	Nee	Ja	X	X	X
Domein D: Markt	Ja	Nee	X		
Domein E: Ruilen over de tijd	Ja	Nee	X	X	X
Domein F: Samenwerken en onderhandelen	Ja	Nee	X	X	
Domein G: Risico en informatie	Ja	Nee	X	X	
Domein H: Welvaart en groei	Ja	Nee	X	X	X
Domein I: Goede tijden, slechte tijden	Ja	Nee		X	X
Domein J: Onderzoek en experiment	Nee	Ja	X		
Domein K: Keuzeonderwerpen	Nee	Ja			X

Cohort 2023/2026 – Vwo – Engels

PTA 2025/2026 – Vwo - Engels

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
6V	Reeds behaalde examenresultaten in vorig schooljaar	H6EN0	0	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	
6V	The Renaissance en <i>Macbeth</i> van William Shakespeare	V6EN1	0 25	Nee Ja	20 60	Blok 1 Toetsweek 1	MO SE	M S	Groepspresentatie Tekst mag je er <u>niet</u> bijhouden
6V	Kijk- en Luistervaardigheid	V6EN2	20	Nee	60	Blok 2	SE	S	Verdeeld over twee lesuren
6V	Essay over een maatschappelijk onderwerp	V6EN3	20	Ja	120	Toetsweek 2	SE	S	Woordenboeken toegestaan (EN-NL & NL-EN)
6V	Mondeling over 3 romans (boekenlijst), 3 korte verhalen uit verschillende perioden	V6EN4	20	Nee	20	Blok 2/3	SE	M	Teksten mag je erbij houden
6V	Moderne poëzie en literaire begrippen	V6EN5	15	Nee	20	Blok 3	SE	M	Groepspresentatie

Wijzigingen in hulpmiddelen

- V6EN1 tekst mag je er niet bijhouden.
V6EN2 woordenboeken NL-EN en EN-NL toegestaan.
V6EN4 teksten mag je erbij houden.

Eindtermentabel bij PTA – Vwo cohort 2023-2026 - Engels

Eindterm	Zit in CE	Moet in SE	V6EN1	V6EN2	V6EN3	V6EN4	V6EN5
Domein A: Leesvaardigheid	Ja	Nee	X			X	
Domein B: Kijk- en luistervaardigheid	Nee	Ja		X			
Domein C: Gespreksvaardigheid							
C1: Gesprekken voeren	Nee	Ja				X	
C2: Spreken	Nee	Ja				X	X
Domein D: Schrijfvaardigheid							
D1: Taalvaardigheden	Nee	Ja	X		X		
D2: Strategische vaardigheden	Nee	Ja	X		X		
Domein E: Literatuur							
E1: Literaire ontwikkeling	Nee	Ja	X			X	X
E2: Literaire begrippen	Nee	Ja	X				X
E3: Literatuurgeschiedenis	Nee	Ja	X				X
Domein F: Oriëntatie op studie en beroep	Nee	Ja			X	X	

Cohort 2023/2026 – Vwo – Frans

PTA 2025/2026 – Vwo - Frans

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
6V	Reeds behaalde examenresultaten in vorig schooljaar	H6FA0	40	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	
6V	Schrijfvaardigheid; Schrijven van Formele en informele brief voor privé doeleinden, formulieren, sollicitatie en cv.	V6FA1	15	Ja	90	Toetsweek 1	SE	S	Adequaat reageren in schriftelijke contacten met doeltaalgebruikers; informatie vragen en verstrekken; met tekstverwerkingsprogramma een tekst schrijven. Woordenboeken toegestaan. FA-NL & NL-FA Niveau ERK: B1
6V	Kijk- en luistervaardigheid	V6FA2	15	Ja	60	Januari 2026	KLT	C	Cito-Woots
6V	Spreekvaardigheid	V6FA3	10	Nee	15	Gespreid; Op afspraak met docent	PSE	M	Aan de hand van een gekozen thema uit de literatuur en i.s.m. CKV een presentatie voorbereiden tijdens lessen en in groepjes. NB:Het inleveren van Fiche de lecture is onderdeel van deze afspraken.
6V	Gespreksvaardigheid	V6FA4	10	Nee	20	Toetsweek 2	MO	M	Gesprek over een te kiezen maatschappelijk thema & Interview over persoonlijk leven; studie en beroep.
6V	Examenidoom Frans	V6FA5	10	Nee	30	Gespreid	SE	S	Schriftelijke overhoringen tijdens de les. 8 à 10 toetsen verspreid over schooljaar. NB: Resultaat / Gemiddeld eindcijfer op basis van 80% beste van de aangeboden toetsen.

Wijzigingen in hulpmiddelen

- V6FA1 woordenboeken toegestaan (FA-NL & NL-FA)

Cohort 2023/2026 – Vwo – Geschiedenis

PTA 2025/2026 – Vwo - Geschiedenis

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
6V	Reeds behaalde examenresultaten in vorig schooljaar	V6GS0	55	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	
6V	Onderwerp 1 en 2: Steden en burgers/ Verlichting H1: Vaardigheden	V6GS1	20	Ja	120	Toetsweek 1	SE	S	
6V	Onderwerp 3 en 4: China/ Duitsland H1: Vaardigheden	V6GS2	25	Ja	120	Toetsweek 2	SE	S	

Eindtermentabel bij PTA – Vwo cohort 2023-2026 - Geschiedenis

Eindterm	Zit in CE	Moet in SE	V4GS1	V4GS2	V4GS3	V4GS4	V5GS1	V5GS2	V5GS3	V5GS4	V6GS1	V6GS2
Domein A: Historisch besef	Ja	Ja	X									
Domein B: Oriëntatiekennis	Ja	Nee		X	X	X	X	X	X	X	X	X
Domein C: Thema's	Nee	Ja		X	X	X	X	X	X	X	X	X
Domein D: Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie	Nee	Ja				X						
Domein E: Oriëntatie op studie en beroep	Nee	Ja			X							

Cohort 2023/2026 – Vwo – Lichamelijke opvoeding

PTA 2025/2026 – Vwo - Lichamelijke opvoeding

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
6V	Reeds behaalde examenresultaten in vorig schooljaar	V6LO0	100	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	

PTO 2025/2026 – Vwo - Lichamelijke opvoeding

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
6V	Buitenlessen	V6LO1	O/V/G	Nee	N.v.t.	Sept t/m okt	PO	P	Zie toelichting
6V	Binnenlessen	V6LO2	O/V/G	Nee	N.v.t.	Okt t/m apr	PO	P	Zie toelichting

Toelichting bij praktische opdrachten 6V

Algemene opmerkingen	De LO docent zorgt er samen met jou voor dat je de beschreven onderdelen kunt afronden.	
Inhoud	V6LO1	V6LO2
Onderdelen	Spel: Verdieping of verbreding. Keuze uit: Frisbee, rugby, volleybal, softbal, voetbal, hockey, basketbal eigen keuze Sportoriëntatie: Deelname aan twee nieuwe/keuze sporten om te verbreden of te verdiepen. Aanwezigheid is minimaal 75%.	Spel: Verdieping of verbreding. Keuze uit: Frisbee, rugby, volleybal, softbal, voetbal, hockey, basketbal eigen keuze Sportoriëntatie: Deelname aan twee nieuwe/keuze sporten om te verbreden of te verdiepen. Aanwezigheid is minimaal 75%.
Beoordelingsvorm	De beoordeling is gebaseerd op de getoonde inzet.	

Eindtermentabel bij PTA – Vwo cohort 2023-2026 – Lichamelijke opvoeding

Eindterm	Zit in CE	Moet in SE	V4LO1	V4LO2	V4LO3	V5LO1	V5LO2	V5LO3
Domein A: Vaardigheden	Nee	Ja	X	X	X	X	X	X
Domein B: Bewegen	Nee	Ja	X	X	X	X	X	X
Domein C: Bewegen en regelen	Nee	Ja	X	X	X			
Domein D: Bewegen en gezondheid	Nee	Ja			X			
Domein E: Bewegen en samenleving	Nee	Ja				X	X	X

Cohort 2023/2026 – Vwo – Muziek / Kunst Algemeen (Mu 50% + KUA 50%)

PTA 2025/2026 – Vwo – Muziek / Kunst Algemeen

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
6V	Reeds behaalde examenresultaten in vorig schooljaar	V6MU0	40	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	
6V	Muziekgeschiedenis	V6MU1	12	Ja	45	Toetsweek 1	SE	S	
6V	Praktijk (componeren, arrangeren, uitvoeren)	V6MU2	25	Nee	N.v.t.	Blok 2	PSE	P	
6V	Theorie	V6MU3	13	Ja	45	Toetsweek 2	SE	S	
6V	Geëngageerde Kunst Bespiegeling, Cultuur van het moderne, Eerste helft 17 ^e eeuw	V6KUA1	4	Nee	90	Periode	SE	S	Bespiegeling, Hoofdstuk 9, Massacultuur na 1945.
6V	Examen onderwerpen 2026	V6KUA2	6	Ja	120	Toetsweek 2	SE	S	Bespiegeling Hoofdstuk 2, 4, 5, 7, 8 en 9

Eindtermentabel bij PTA – Vwo cohort 2023-2026 - Muziek

Eindterm	Zit in CE	Moet in SE	V6MU1	V6MU2	V6MU3
Domein A: Vaktheorie					
A1: Waarnemen en weten	Nee	Ja	X	X	
A2: Analyseren en interpreteren	Nee	Ja		X	
A3: Muziek en cultuur	Nee	Ja	X		
Domein B: Praktijk					
B1: Zingen en spelen	Nee	Ja			X
B2: Improviseren en componeren	Nee	Ja			X
Domein C: Oriëntatie op studie en beroep	Nee	Ja			X

Eindtermentabel bij PTA – Vwo cohort 2023-2026 – Kunst Algemeen

Eindterm	Zit in CE	Moet in SE	V4KUA1	V4KUA2	V5KUA1	V5KUA2	V6KUA1	V6KUA2
Domein A: Vaardigheden	Ja	Nee	X	X	X	X	X	
Domein B: Invalshoeken voor reflectie	Ja	Nee	X	X	X		X	X
B1: Kunst en religie, levensbeschouwing	Ja	Nee	X		X		X	X
B2: Kunst en esthetica	Ja	Nee	X		X	X	X	X
B3: Kunstenaar en opdrachtgever; politieke en economische macht	Ja	Nee	X		X		X	X
B4: Kunst en vermaak	Ja	Nee			X	X		X
B5: Kunst, wetenschap en techniek	Ja	Nee			X		X	X
B6: Kunst intercultureel	Ja	Nee	X		X		X	X
Domein C: Onderwerpen	Ja	Nee	X	X	X		X	X

Cohort 2023/2026 – Vwo – Natuurkunde

PTA 2025/2026 – Vwo - Natuurkunde

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
6V	Reeds behaalde examenresultaten in vorig schooljaar	V6NA0	38	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	
6V	Elektriciteit, deeltjesmodel, trillingen, magnetisme Wetenschapsschool 4HV: H1, H7, H9 Wetenschapsschool 5HV: H2 Wetenschapsschool 6V: H1	V6NA1	25	Ja	120	Toetsweek 1	SE	S	Geen GR.
6V	Radioactiviteit, deeltjesfysica, astrofysica, quantum Wetenschapsschool 4HV: H1 Wetenschapsschool 5HV: H3, H5, H6 Wetenschapsschool 6V: H2, H3	V6NA2	25	Ja	120	Toetsweek 2	SE	S	Geen GR.
6V	Astronomie en technisch ontwerpen	V6NA3	12	Nee	Periode	Blok 3	PSE	P	

Wijzigingen in hulpmiddelen

- 6VNA1 en 6VNA2, het gebruik van een grafische rekenmachine is niet toegestaan.

Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	Geldt voor alle PSE
Inhoud	Zie ELO
Samenwerkingsvorm	Zie ELO
Eindproduct	Zie ELO
Beoordelingsvorm	Zie ELO
Uiterste inleverdatum	Zie ELO

Eindtermen tabel bij PTA – Vwo cohort 2023-2026 - Natuurkunde

Eindterm	Zit in CE	Moet in SE	V4NA1	V4NA2	V5NA3	V5NA4	V6NA1	V6NA2	V6NA3
Domein A: Vaardigheden									
A1: Informatievaardigheden gebruiken	Ja	Ja	X	X	X	X	X	X	X
A2: Communiceren	Ja	Ja	X	X	X	X	X	X	X
A3: Reflecteren op leren	Ja	Ja	X	X	X	X	X	X	X
A4: Studie en beroep	Ja	Ja	X	X	X	X	X	X	X
A5: Onderzoeken	Ja	Ja	X	X	X	X	X	X	X
A6: Ontwerpen	Ja	Ja	X	X	X	X	X	X	X
A7: Modelvorming	Ja	Ja	X	X	X	X	X	X	X
A8: Natuurwetenschappelijk instrumentarium	Ja	Ja	X	X	X	X	X	X	X
A9: Waarderen en oordelen	Ja	Ja	X	X	X	X	X	X	X
A10: Kennisontwikkeling en -toepassing	Ja	Ja	X	X	X	X	X	X	X
A11: Technisch-instrumentele vaardigheden	Ja	Ja	X	X	X	X	X	X	X
A12: Rekenkundige en wiskundige vaardigheden	Ja	Ja	X	X	X	X	X	X	X
A13: Vaktaal	Ja	Ja	X	X	X	X	X	X	X
A14: Vakspecifiek gebruik van de computer	Ja	Ja	X	X	X	X	X	X	X
A15: Kwantificeren en interpreteren	Ja	Ja	X	X	X	X	X	X	X
Domein B: Golven									
B1: Informatieoverdracht	Ja	Nee				X	X		X
B2: Medische beeldvorming	Ja	Nee						X	
Domein C: Beweging en wisselwerking									
C1: Kracht en beweging	Ja	Nee		X	X				
C2: Energie en wisselwerking	Ja	Nee			X				
C3: Gravitatie	Ja	Nee			X				X
Domein D: Lading en veld									
D1: Elektrische systemen	Ja	Nee				X	X		
D2: Elektrische en magnetische velden	Ja	Nee				X	X		
Domein E: Straling en materie									
E1: Eigenschappen van stoffen en materialen	Nee	Ja					X		
E2: Elektromagnetische straling en materie	Ja	Nee						X	X
E3: Kern- en deeltjesprocessen*		*						X	
Domein F: Quantumwereld en relativiteit									
F1: Quantumwereld	Ja	Nee						X	
F2: Relativiteitstheorie*	Nee	*							
Domein G: Leven en aarde									
G1: Biofysica*	Nee	*							
G2: Geofysica*	Nee	*				X			
Domein H: Natuurwetten en modellen									
Domein I: Onderzoek en ontwerp									
I1: Experiment	Nee	Ja	X	X		X			X
I2: Modelstudie	Nee	Ja	X			X			
I3: Ontwerp	Nee	Ja	X			X			

- Beperkte keuze: uit deze vier (sub)domeinen worden er twee gekozen.

Cohort 2023/2026 – Vwo – Nederlands

PTA 2025/2026 – Vwo - Nederlands

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
6V	Reeds behaalde examenresultaten in vorig schooljaar	V6NE0	40	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	
6V	Gedocumenteerd schrijven	V6NE1	30	Ja	150	Toetsweek 1	SE	S	
6V	Mondeling bij literatuur	V6NE2	30	Ja	15	Blok 2	SE	M	

Eindtermentabel bij PTA – Vwo cohort 2023-2026 - Nederlands

Eindterm	Zit in CE	Moet in SE	V5NE1	V5NE2	V6NE1	V6NE2
Domein A: Leesvaardigheid						
A1: Analyseren en interpreteren	Ja	Nee				
A2: Beoordelen	Ja	Nee				
A3: Samenvatten	Ja	Nee				
Domein B: Mondelinge taalvaardigheid	Nee	Ja	X			X
Domein C: Schrijfvaardigheid	Nee	Ja		X	X	
Domein D: Argumentatieve vaardigheden	Ja	Nee	X	X	X	X
Domein E: Literatuur						
E1: Literaire ontwikkeling	Nee	Ja		X		X
E2: Literaire begrippen	Nee	Ja		X		X
E3: Literatuurgeschiedenis	Nee	Ja				X
Domein F: Oriëntatie op studie en beroep	Nee	Ja	X			X

Cohort 2023/2026 – Vwo – Scheikunde

PTA 2025/2026 – Vwo - Scheikunde

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
6V	Reeds behaalde examenresultaten in vorig schooljaar	V6SK0	38	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	
6V	H2 Bouwstenen van stoffen, H3 Moleculaire stoffen, H6 Koolstofchemie, H10 Analyse, H12 Molecuulbouw, H13 Kunststoffen	V6SK1	25	Ja	120	Toetsweek 1	SE	S	
6V	Polymeren en synthese	V6SK2	12	Nee	2x90	Blok 2	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten
6V	H7 Duurzaamheid, H14 Nieuwe materialen, H15 Groene chemie, H16 Chemie van het leven, H17 Buffers en enzymen, H18 Accu's en brandstofcellen	V6SK3	25	Ja	120	Toetsweek 2	SE	S	

Methode

- Chemie Overal editie 5.0

Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	V6SK2
Inhoud	Ontwerpopdracht voor het maken van een biopolymeer, twee keer blokkur
Samenwerkingsvorm	Alleen
Eindproduct	Uitvoering en verslag
Beoordelingsvorm	Rubric wordt uitgedeeld tijdens les
Uiterste inleverdatum	Twee weken na laatste blokkur

Eindtermen tabel bij PTA – Vwo cohort 2023-2026 - Scheikunde

Eindterm	Zit in CE	Moet in SE	V5SK3PTA	V5SK4PTA	V6SK1	V6SK2	V6SK3
Domein A: Vaardigheden	Ja	Ja	X	X	X	X	X
Domein B: Stoffen en materialen in de chemie							
B1: Deeltjesmodellen	Ja	Nee			X		
B2: Eigenschappen en modellen	Ja	Nee	X		X	X	X
B3: Bindingen en eigenschappen	Ja	Nee		X	X		
B4: Bindingen, structuren en eigenschappen	Ja	Nee		X	X		
Domein C: Chemische processen en behoudswetten							
C1: Chemische processen	Ja	Nee		X	X		X
C2: Chemisch rekenen	Ja	Nee	X	X	X	X	
C3: Behoudswetten en kringlopen	Ja	Nee		X			
C4: Reactiekinetiek	Ja	Nee			X		
C5: Chemisch evenwicht	Ja	Nee		X	X		
C6: Energieberekeningen	Ja	Nee					X
C7: Classificatie van reacties	Nee	Ja			X		X
C8: Technologische aspecten	Nee	Ja					X
C9: Kwaliteit van energie	Nee	Ja			X		
C10: Activeringsenergie	Nee	Ja		X			
Domein D: Ontwikkelen van chemische kennis							
D1: Chemische vakmethodes	Ja	Nee	X	X		X	X
D2: Veiligheid	Nee	Ja				X	
D3: Chemische synthese	Ja	Nee		X	X	X	X
D4: Moleculair modellering	Nee	Ja					X
Domein E: Innovatie en chemisch onderzoek							
E1: Chemisch onderzoek	Ja	Nee		X	X		X
E2: Selectiviteit en specificiteit	Ja	Nee			X		X
E3: Duurzaamheid	Nee	Ja					X
E4: Nieuwe materialen	Nee	Ja			X	X	X
E5: Onderzoek en ontwerp	Nee	Ja	X			X	
Domein F: Industriële (chemische) processen							
F1: Industriële processen	Ja	Nee		X			X
F2: Groene chemie	Ja	Nee					X
F3: Energieomzettingen	Ja	Nee					X
F4: Risico en veiligheid	Nee	Ja					X
F5: Duurzame productieprocessen	Nee	Ja					X
Domein G: Maatschappij, chemie en technologie							
G1: Chemie van het leven	Ja	Nee					X
G2: Milieueffectrapportage	Ja	Nee					X
G3: Energie en industrie	Ja	Nee					X
G4: Milieueisen	Nee	Ja					X
G5: Bedrijfsprocessen	Nee	Ja					X

Cohort 2023/2026 – Vwo – Wiskunde B

PTA 2025/2026 – Vwo - Wiskunde B

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
6V	Reeds behaalde examenresultaten in vorig schooljaar	V6WIB0	0	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	
6V	H13 Limieten en asymptoten H14 1 ^e helft H16 Examentraining H1, 2, 3, 4, 7, 8, 12 Voorkennis	V6WIB1	35	Ja	90	Toetsweek 1	SE	S	van de 2 SE's is er maximaal 1 herkansbaar
6V	H7 t/m 12 uit 5 Vwo	V6WIB2	20	Nee	75	Februari	SE	S	Digitale toets
6V	H14 Meetkunde toepassen H15 Afgeleiden en primitieven H16 Examentraining H3, 5, 6, 7, 9, 10, 11 Voorkennis	V6WIB3	45	Ja	120	Toetsweek 2	SE	S	van de 2 SE's is er maximaal 1 herkansbaar

Eindtermentabel bij PTA – Vwo cohort 2023-2026 – Wiskunde B

Eindterm	Zit in CE	Moet in SE	V4WIB1	V6WIB1	V6WIB2	V6WIB3
Domein A: Vaardigheden						
A1: Algemene vaardigheden	Ja	Ja		X	X	X
A2: Profielspecifieke vaardigheden	Ja	Ja		X	X	X
A3: Wiskundige vaardigheden	Ja	Ja		X	X	X
Domein B: Functies, grafieken en vergelijkingen						
B1: Formules en functies	Ja	Nee		X	X	X
B2: Standaardfuncties	Ja	Nee		X	X	X
B3: Functies en grafieken	Ja	Nee		X	X	X
B4: Inverse functies	Ja	Nee		X	X	X
B5: Vergelijkingen en ongelijkheden	Ja	Nee		X	X	X
B6: Asymptoten en limietgedrag van functies	Ja	Nee			X	
Domein C: Differentiaal- en integraalrekening						
C1: Afgeleide functies	Ja	Nee		X	X	X
C2: Technieken voor differentiëren	Ja	Nee		X	X	X
C3: Integraalrekening	Ja	Nee		X	X	X
Domein D: Goniometrische functies	Ja	Nee				X
Domein E: Meetkunde met coördinaten						
E1: Meetkundige vaardigheden	Ja	Ja		X	X	X
E2: Algebraïsche methoden in de vlakke meetkunde	Ja	Nee		X	X	X
E3: Vectoren en inproduct	Ja	Nee			X	X
E4: Toepassingen	Ja	Nee		X	X	X
Domein F: Keuzeonderwerpen	Nee	Ja	x			

Cohort 2023/2026 – Vwo – Wiskunde C

PTA 2025/2026 – Vwo - Wiskunde C

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
6V	Reeds behaalde examenresultaten in vorig schooljaar	V6WIC0	10	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	
6V	H9 Kansverdelingen H12 Rijen H2, H4 en H6 Voorkennis	V6WIC1	35	Ja	120	Toetsweek 1	SE	S	
6V	H11 Logisch redeneren H1 t/m H6 Voorkennis	V6WIC2	20	Ja	120	Februari	SE	S	van de 2 SE's is er maximaal 1 herkansbaar
6V	H13 Meetkunde toepassen H14 Werken met formules H15 Examentraining H8 en H10 Voorkennis	V6WIC3	35	Ja	120	Toetsweek 2	SE	S	van de 2 SE's is er maximaal 1 herkansbaar

Eindtermentabel bij PTA – Vwo cohort 2023-2026 – Wiskunde C

Eindterm	Zit in CE	Moet in SE	V4WIA1	V6WIC1	V6WIC2	V6WIC3
Domein A: Vaardigheden						
A1: Algemene vaardigheden	Ja	Ja		X	X	X
A2: Profielspecifieke vaardigheden	Ja	Ja		X	X	X
A3: Wiskundige vaardigheden	Ja	Ja		X	X	X
Domein B: Algebra en tellen						
B1: Rekenen en algebra	Ja	Nee		X	X	X
B2: Telproblemen	Ja	Nee		X	X	X
Domein C: Verbanden	Ja	Nee				X
Domein D: Veranderingen	Ja	Nee				X
Domein E: Statistiek en kansrekening						
E1: Probleemstelling en onderzoeksontwerp	Nee	Ja		X	X	
E2: Visualisatie van data	Nee	Ja		X	X	
E3: Kwantificering	Nee	Ja		X	X	
E4: Kansbegrip	Nee	Ja		X	X	
E5: Kansverdelingen	Nee	Ja		X		
E6: Statistiek met ICT	Nee	Ja	X			
Domein F: Logisch redeneren	Ja	Nee			X	
Domein G: Vorm en ruimte	Ja	Nee				X
Domein H: Keuzeonderwerpen	Nee	Ja			X	X

Cohort 2023/2026 – Vwo – Wiskunde D

PTA 2025/2026 – Vwo - Wiskunde D

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
6V	Reeds behaalde examenresultaten in vorig schooljaar	V6WID0	55	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	
6V	Blok 10 Hypothesetoetsen	V6WID1	15	Ja	90	11 november 2025	SE	S	
6V	Blok 13 Poissonverdeling	V6WID2	15	Ja	90	Blok 2	SE	S	
6V	Blok 16 Logica	V6WID3	15	Ja	90	Toetsweek 2	SE	S	

Eindtermentabel bij PTA – Vwo cohort 2023-2026 – Wiskunde D

Eindterm	Zit in CE	Moet in SE	V5WID1	V5WID2	V5WID3	V6WID1	V6WID2	V6WID3
Domein A: Vaardigheden								
A1: Algemene vaardigheden	Nee	Ja	X	X	X	X	X	X
A2: Profielspecifieke vaardigheden	Nee	Ja	X	X	X	X	X	X
A3: Wiskundige vaardigheden	Nee	Ja	X	X	X	X	X	X
Domein B: Kansrekening en statistiek								
B1: Combinatoriek	Nee	Ja		X				
B2: Kansrekening	Nee	Ja		X				
B3: Toevalsvariabelen	Nee	Ja		X				
B4: Kansverdelingen	Nee	Ja		X			X	
B5: Het toetsen van hypothesen	Nee	Ja					X	
B6: Correlatie en regressie	Nee	Ja				X		
B7: Profielspecifieke verdieping	Nee	Ja				X		
Domein C: Dynamische systemen								
C1: Discrete dynamische systemen	Nee	Ja		X				
C2: Continue dynamische systemen	Nee	Ja		X				
C3: Toepassingen van discrete en continue dynamische systemen	Nee	Ja		X				
Domein D: Meetkunde								
D1: Analytische en synthetische methoden	Nee	Ja	X					
D2: Kegelsneden: synthetisch en in coördinaten	Nee	Ja	X					
D3: De ruimte	Nee	Ja			X			
D4: Toepassingen en ICT	Nee	Ja			X			
Domein E: Complexe getallen								
E1: Basisoperaties	Nee	Ja			X			
E2: Profielspecifieke verdieping	Nee	Ja			X			
Domein F: Wiskunde in wetenschap								
Domein F: Wiskunde in wetenschap	Nee	Ja			X		X	
Domein G: Keuzeonderwerpen								
Domein G: Keuzeonderwerpen	Nee	Ja			X			X