

Programma van Toetsing en afsluiting

Cohort 2024-2027

Vwo

Inhoud

1. Inleiding
2. Legenda
3. Profielwerkstuk
4. Rooster centraal examen Vwo
5. PTA cohort 2024-2027 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 kun 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 8 jun t/m week 12 jun

Blok 1 en blok 3 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 eindtermtabel 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 2024/2027 – Vwo – Aardrijkskunde

PTA 2025/2026 – Vwo - Aardrijkskunde

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
5V	SE Wonen in Nederland H1 en H2	V5AK1PTA	15	Ja	100	Toetsweek 1	SE	S	
5V	SE Globalisering H1, H2, H4 + Arm en Rijk H1 en H2	V5AK2PTA	20	Ja	100	Toetsweek 3	SE	S	
5V	Praktische opdracht wonen in NL	V5AK3PTA	15	Nee	N.v.t.	Maart/april	PO	P	

PTO 2025/2026 – Vwo - Aardrijkskunde

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
5V	SE Wonen in Nederland H1 en H2	V5AK1PTO	30	Nee	100	Toetsweek 1	SE	S	
5V	SE Globalisering H1, H2,H4 + Arm en Rijk H1 en H2	V5AK2PTO	35	Nee	100	Toetsweek 3	SE	S	
5V	Praktische opdracht wonen in NL	V5AK3PTO	35	Nee	N.v.t.	Maart/April	PO	P	

Wijzigingen in hulpmiddelen

- *Grote Bosatlas 56^e editie mag gebruikt worden bij de toetsen.*

Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	5VAK3
Inhoud	Buurtprofiel maken
Samenwerkingsvorm	Duo (solo i.o.m. docent)
Eindproduct	Verslag
Beoordelingsvorm	Beoordelingsrubric gericht op: gebruik terminologie – verzamelen informatie – data interpretatie en leggen verbanden – formuleren van adviezen van ingrepen.
Uiterste inleverdatum	Vrijdag 10 april

Eindtermmentabel bij PTA – Vwo cohort 2024-2027 – Aardrijkskunde

Eindterm	Zit in CE	Moet in SE	V5AK1	V5AK2	V5AK3
Domein A: Vaardigheden					
A1: Geografische benadering	Ja	Ja			X
A2: Geografisch onderzoek	Nee	Ja			X
Domein B: Wereld					
B1: Samenhang en verscheidenheid in de wereld	Ja	Nee		X	
B2: Mondiaal verdelingsvraagstuk	Nee	Ja		X	
Domein C: Aarde					
C1: De aarde als natuurlijk systeem; samenhangen en diversiteit	Ja	Nee			
C2: Mondiaal milieuvraagstuk	Nee	Ja			X
Domein D: Gebieden					
D1: Afbakening en gebiedskenmerken	Ja	Nee			
D2: Actuele vraagstukken	Nee	Ja			
Domein E: Leefomgeving					
E1: Nationale en regionale vraagstukken	Ja	Nee	X		X
E2: Regionale en lokale vraagstukken	Nee	Ja	X		X
Domein F: Oriëntatie op studie en beroep	Nee	Ja			X

Cohort 2024/2027 – 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
5V	Reeds behaalde examenresultaten in vorig schooljaar	V5KUA0	20	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	
5V	Burgerlijke cultuur.	V5KUA1	6	Nee	N.v.t.	Blok 1	PO	I	Bespiegeling, Hoofdstuk 5, Burgerlijke cultuur van Nederland, 17e eeuw.
5V	Burgerlijke cultuur.	V5KUA2	2	Ja	90	Toetsweek 1	SE	S	Bespiegeling, Hoofdstuk 5, Burgerlijke cultuur van Nederland, 17e eeuw.
5V	Periodeles Cultuur van het moderne.	V5KUA3	4	Nee	90	Blok 2	SE	S	Bespiegeling, Hoofdstuk 8, Cultuur van het moderne, Eerste helft 17e eeuw.
5V	Massacultuur.	V5KUA4	6	Ja	120	Toetsweek 3	SE	S	Bespiegeling, Hoofdstuk 9, Massacultuur vanaf 1945.
5V	Massa cultuur.	V5KUA5	2	Nee	N.v.t.	Blok 2	PO	I	Bespiegeling, Hoofdstuk 9, Massacultuur vanaf 1945.

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

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
5V	Opdracht in het platte vlak	V5KUBV1PTO	33	Nee	N.v.t.	Blok 1	PO	P	
5V	Ruimtelijke opdracht	V5KUBV2PTO	33	Nee	N.v.t.	Blok 2	PO	P	
5V	Inspiratieopdracht	V5KUBV3PTO	34	Nee	N.v.t.	Blok 3	PO	P	

Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	V5KUA1	V5KUA5
Inhoud	Je werkt een voorstelling uit vanuit één van de 4 invalshoeken: - Kunst (drama) - Kunst (dans) - Kunst (beeldende vorming) - Kunst (muziek)	Je werkt een voorstelling uit vanuit één van de 3 invalshoeken: - Kunst (drama) - Kunst (dans) - Kunst (muziek)
Samenwerkingsvorm	Groepsopdracht	Groepsopdracht
Eindproduct	Voorstelling/Performance en verslag	Voorstelling/Performance en verslag
Beoordelingsvorm	Cijfer	Cijfer
Uiterste inleverdatum	Zie planning Peppels	Zie planning Peppels

Eindtermentabel bij PTA – Vwo cohort 2024-2027 – Kunst Algemeen

Eindterm	Zit in CE	Moet in SE	V5KUA1	V5KUA2	V5KUA3	V5KUA4	V5KUA5
Domein A: Vaardigheden	Ja	Nee	X	X		X	X
Domein B: Invalshoeken voor reflectie	Ja	Nee	X	X	X		
B1: Kunst en religie, levensbeschouwing	Ja	Nee	X	X	X		
B2: Kunst en esthetica	Ja	Nee	X	X		X	X
B3: Kunstenaar en opdrachtgever; politieke en economische macht	Ja	Nee	X	X	X		
B4: Kunst en vermaak	Ja	Nee	X	X	X	X	X
B5: Kunst, wetenschap en techniek	Ja	Nee	X	X	X		
B6: Kunst intercultureel	Ja	Nee	X	X	X		
Domein C: Onderwerpen	Ja	Nee	X	X	X		

Cohort 2024/2027 – Vwo – Biologie

PTA 2025/2026 – Vwo - Biologie

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
5V	SE Zelfregulatie – T1 Inleiding in de biologie, T2 Voortplanting en seksualiteit, T3 Genetica, T7 Regeling	V5BI1	20	Ja	120	Toetsweek 1	SE	S	Toets met examenvragen
5V	PO Plantkunde – T8 waarneming en gedrag, T11 Planten, periode plantkunde	V5BI2	10	Nee	3*90	Mei/juni	PO	I	Practica anatomie en natuurbeleving: tekeningen, ethogrammen & presentaties

PTO 2025/2026 – Vwo - Biologie

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
5V	Toets als voorbereiding op SE regulatie	V5BI1	10	Nee	45	Oktober	VT	S	
5V	SE Zelfregulatie – T1 Inleiding in de biologie, T2 Voortplanting en seksualiteit, T3 Genetica, T7 Regeling	V5BI2	25	Ja	120	Toetsweek 1	SE	S	
5V	PO (Gender)identiteit in het burgerschap – T2 Voortplanting en seksualiteit, T1 Inleiding in de biologie	V5BI3	25	Nee	N.v.t.	Februari	PO	I	Verslag over de vele biologische en sociale aspecten van de Genderkoekpersoon.
5V	PO Plantkunde – T8 Waarneming en gedrag, T11 Planten, periode Plantkunde	V5BI4	25	Nee	3*90	Mei/juni	PO	I	
5V	PO Zelfregulatie	V5BI5	15	Nee	N.v.t.	Juli	PO	I	Mindmap

Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	
Inhoud	
Samenwerkingsvorm	
Eindproduct	
Beoordelingsvorm	
Uiterste inleverdatum	

Eindtermentabel bij PTA – Vwo cohort 2024-2027 - Biologie

Eindterm	Zit in CE	Moet in SE	V4BI1	V5BI1	V5BI2	V6BI1	V6BI2
Domein A: Vaardigheden							
A1: Informatievaardigheden gebruiken	Ja	Ja	X				
A2: Communiceren	Ja	Ja	X				
A3: Reflecteren op leren	Ja	Ja	X				
A4: Studie en beroep	Ja	Ja	X				
A5: Onderzoeken	Ja	Ja	X				
A6: Ontwerpen	Ja	Ja	X				
A7: Modelvorming	Ja	Ja	X				
A8: Natuurwetenschappelijk instrumentarium	Ja	Ja	X				
A9: Waarderen en oordelen	Ja	Ja	X				
A10: Beleven	Ja	Ja	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				
A15: Kennisontwikkeling en -toepassing	Ja	Ja	X				
A16: Contexten	Ja	Ja	X				
Domein B: Zelfregulatie							
B1: Eiwitsynthese	Ja	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
B7: Waarneming door het organisme	Nee	Ja			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					
D2: Cellulaire interactie	Ja	Nee					
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			
E3: Reproductie van het organisme	Ja	Nee		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 2024/2027 – 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
5V	Reeds behaalde examenresultaten in vorig schooljaar	V5CKV0	35	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	
5V	Na afsluiten met een voldoende bij KUA	V5CKV1	10	Nee	N.v.t.	Blok 3	PO	I	
5V	Na afsluiting met een voldoende bij praktijk	V5CKV2	10	Nee	N.v.t.	Blok 3	PO	I	

PTO 2025/2026 – Vwo - Culturele en Kunstzinnige Vorming

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
5V									

Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	V5CKV1	V5CKV2
Inhoud	Na afsluiten met een voldoende bij KUA	Na afsluiting met een voldoende bij praktijk
Samenwerkingsvorm	Individueel	Individueel
Eindproduct	Praktische opdrachten en schriftelijke verwerking	Praktische opdrachten en schriftelijke verwerking
Beoordelingsvorm	Cijfer	Cijfer
Uiterste inleverdatum	Blok 3	Blok 3

Eindtermentabel bij PTA – Vwo cohort 2024-2027 – 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 2024/2027 – Vwo – Duits

PTA 2025/2026 – Vwo - Duits

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
5V	Geen PTA-onderdelen in 5 vwo.								

PTO 2025/2026 – Vwo - Duits

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
5V	Woordenschat, schrijfvaardigheid, leesvaardigheid	V5DU1	13	Nee	45	Oktober	VT	S	
5V	Schrijfvaardigheid (Goethe-Zertifikat ERK A2/B1)	V5DU2	13	Nee	45	Toetsweek 1	VT	S	
5V	Woordenschat, schrijfvaardigheid, leesvaardigheid	V5DU3	13	Nee	45	Februari	VT	S	
5V	Luistervaardigheid (Goethe-Zertifikat ERK B1)	V5DU4	13	Nee	45	KLT-week	VT	S	
5V	Gespreksvaardigheid (Goethe-Zertifikat ERK B1/B2)	V5DU5	13	Nee	10	April	VT	M	
5V	Woordenschat, schrijfvaardigheid, leesvaardigheid	V5DU6	13	Nee	45	Mei	VT	S	
5V	Leesvaardigheid (ERK B2)	V5DU7	22	Nee	90	Toetsweek 3	VT	S	

Cohort 2024/2027 – Vwo – Economie

PTA 2025/2026 – Vwo - Economie

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
5V	Geen PTA-onderdelen in 5 vwo.								

PTO 2025/2026 – Vwo - Economie

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
5V	Boekje Marktgedrag H2 t/m H4	V5EC1	33	Nee	90	Toetsweek 1	VT	S	
5V	Boekje Marktresultaat en Overheidsinvloed helemaal	V5EC2	33	Nee	90	Blok 2	VT	S	
5V	Boekje Welvaart H1 en H2	V5EC3	34	Nee	90	Toetsweek 3	VT	S	

Cohort 2024/2027 – Vwo – Engels

PTA 2025/2026 – Vwo - Engels

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
5V	Kijk- en Luistervaardigheid	V5EN3PTA	25	Nee	60	Blok 2	SE	S	Verdeeld over 2 lesuren

PTO 2025/2026 – Vwo - Engels

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
5V	Romantic poetry - a selection, including 'The Rhyme of the Ancient Mariner'	V5EN1	13 0	Nee	60 25	Toetsweek 1 Blok 1	VT	S M	Schriftelijke toets Groepspresentatie
5V	Essay over een maatschappelijk onderwerp	V5EN2	13	Nee	120	Blok 2	VT	S	Woordenboeken toegestaan
5V	Kijk- en Luistervaardigheid (zie PTA hierboven)	V5EN3PTO	25	Nee	60	Blok 2	SE	S	Verspreid over twee lessen
5V	3 romans (leeslijst) en 3 korte verhalen	V5EN4	28	Nee	Dec t/m mei	Blok 2/3	VT	Portfolio	Keuze uit verschillende verwerkingsopdrachten
5V	Modernisme en <i>The Great Gatsby</i> van F. Scott Fitzgerald	V5EN5	10 11	Nee Nee	25 60	Blok 3 Toetsweek 3	VT VT	M S	Groepspresentatie Boek mag je er <u>niet</u> bijhouden

Eindtermentabel bij PTA – Vwo cohort 2024-2027 - Engels

Eindterm	Zit in CE	Moet in SE	V5EN1	V6EN1	V6EN2	V6EN3	V6EN4
Domein A: Leesvaardigheid	Ja	Nee					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 2024/2027 – Vwo – Frans

PTA 2025/2026 – Vwo - Frans

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
5V	Leesvaardigheid	V5FA2PTA	15	Ja	90	Toetsweek 1	SE	S	Analysen tekststructuren, hoofdgedachte van een tekst(gedeelte) aangeven die hoofdzakelijk bestaan uit zeer hoogfrequente alledaagse, of aan het werk gerelateerde taal. Woordenboek Fa-Ne toegestaan.
5V	Literaire ontwikkeling	V5FA7PTA	15	Ja	90	Toetsweek 3	SE	S	Literaire tekstsoorten herkennen en onderscheiden, literaire begrippen hanteren in de interpretatie van literaire teksten en poësie. Woordenboeken toegestaan (NL-FA en FA-NL) Niveau ERK: A2+ en B1
5V	Examenidoom Frans deel 1	V5FA8PTA	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.

PTO 2025/2026 – Vwo – Frans

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
5V	Werkwoordentoets regelmatig	V5FA1	5	Nee	30	Oktober	VT	S	Bron: Grandes Lignes + Aantekeningen uit les
5V	Leesvaardigheid	V5FA2PTO	20	Ja	90	Toetsweek 1	SE	S	Analysen tekststructuren, hoofdgedachte van een tekst(gedeelte) aangeven die hoofdzakelijk bestaan uit zeer hoogfrequente alledaagse, of aan het werk gerelateerde taal. Woordenboek Fa-Ne toegestaan.
5V	Werkwoordentoets Onregelmatig	V5FA3	5	Nee	30	Januari	VT	S	Bron: Grandes Lignes + Aantekeningen uit les
5V	Kijk en Luistervaardigheid	V5FA4	20	Ja	60	Januari 2025	KLT	C	Woots - Cito
5V	Klassikaal lezen Oscar et la dame Rose – E.E.Schmitt	V5FA5	5	Nee	-	Gespreid	VT	P	
5V	Fiche de lecture Oscar et la dame Rose	V5FA6	5	Nee	-	Juni 2025	HD	I	Handelingsdeel voor afsluiten SE Spreekvaardigheid in 6V

5V	Litteraire ontwikkeling	V5FA7PTO	20	Ja	90	Toetsweek 3	SE	S	Litteraire tekstsoorten herkennen en onderscheiden, literaire begrippen hanteren in de interpretatie van literaire teksten en poësie. Woordenboeken toegestaan. Niveau ERK: A2+ en B1
5V	Examenidroom Frans deel 1	V5FA8PTO	20	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

- Zie opmerkingen.

Eindtermementabel bij PTA – Vwo cohort 2024-2027 - Frans

Eindterm	Zit in CE	Moet in SE	V5FA2PTA	V5FA7PTA	V5FA8PTA
Domein A: Leesvaardigheid	Ja	Nee	X		
Domein B: Kijk- en luistervaardigheid	Nee	Ja			
Domein C: Gespreksvaardigheid					
C1: Gesprekken voeren	Nee	Ja			
C2: Spreken	Nee	Ja			
Domein D: Schrijfvaardigheid					
D1: Taalvaardigheden	Nee	Ja			X
D2: Strategische vaardigheden	Nee	Ja	X		X
Domein E: Literatuur					
E1: Litteraire ontwikkeling	Nee	Ja		X	
E2: Litteraire begrippen	Nee	Ja		X	
E3: Literatuurgeschiedenis	Nee	Ja		X	
Domein F: Oriëntatie op studie en beroep	Nee	Ja	X		

Cohort 2024/2027 – Vwo – Geschiedenis

PTA 2025/2026 – Vwo - Geschiedenis

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
5V	Reeds behaalde examenresultaten in vorig schooljaar	V5GS0	40	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	
5V	Middeleeuwen	V5GS2PTA	15	Ja	90	Blok 2	SE	S	
5V	Totalitaire staten	V5GS3PTA	10	Ja	N.v.t.	Periode	PO	I	

PTO 2025/2026 – Vwo - Geschiedenis

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
5V	19 ^e eeuw H6	V5GS1	25	Nee	90	Toetsweek 1	VT	S	
5V	Middeleeuwen	V5GS2PTO	25	Ja	90	Blok 2	SE	S	
5V	Totalitaire staten	V5GS3PTO	25	Ja	90	Periode	PO	I	
5V	Medische geschiedenis	V5GS4	25	Nee	90	Toetsweek 3	VT	S	

Eindtermentabel bij PTA – Vwo cohort 2024-2027 - Geschiedenis

Eindterm	Zit in CE	Moet in SE	V4GS1	V4GS2	V4GS3	V4GS4	V5GS2PT A	V5GS3PT A	V5GS5
Domein A: Historisch besef	Ja	Ja	X						
Domein B: Oriëntatiekennis	Ja	Nee		X	X	X	X	X	X
Domein C: Thema's	Nee	Ja		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 2024/2027 – Vwo – Griekse taal en cultuur (GTC)

PTA 2025/2026 – Vwo - Griekse taal en cultuur (GTC)

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
4V	Rondleiding Forum Romanum	V4GTC1	5	Nee	120	Romereis	PSE	P	voorbereiding in les
4V	Alle Drillster-opdrachten (woord en grammatica)	V4GTC3	0	Nee	-	Juni	HD	S	
4V	Proza, Roman in de Oudheid (2 OCT)	V4GTC2	5	Ja	90		SE	S	
5V	Poëzie (2 OCT)	V5GTC1PTA	5	Ja	30	Blok 1	SE	S	
5V	Epos (4 OCT)	V5GTC2PTA	10	Ja	90	Blok 2	SE	S	
5V	Filosofisch Proza (4 OCT)	V5GTC3PTA	10	Ja	120	Toetsweek 3	SE	S	
5V	Literatuuronderzoek (minimaal 45 bladzijden in vertaling)	V5GTC4PTA	10	Nee	N.v.t.	11 mei 2026	PO	I	

PTO 2025/2026 – Vwo - Griekse taal en cultuur (GTC)

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
5V	Poëzie (2 OCT)	V5GTC1PTO	20	Ja	30	Blok 1	SE	S	
5V	Epos (4 OCT)	V5GTC2PTO	30	Ja	90	Blok 2	SE	S	
5V	Filosofisch Proza (4 OCT)	V5GTC3PTO	30	Ja	120	Toetsweek 3	SE	S	
5V	Literatuuronderzoek (minimaal 45 bladzijden in vertaling)	V5GTC4PTO	20	Nee	N.v.t.	11 mei 2026	PO	I	

Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	V5GTC4PTA
Inhoud	Literatuuronderzoek
Samenwerkingsvorm	
Eindproduct	Verslag
Beoordelingsvorm	Cijfer
Uiterste inleverdatum	11 mei 2026

Eindtermementabel bij PTA – Vwo cohort 2024-2027 – Griekse taal en cultuur (GTC)

Eindterm	Zit in CE	Moet in SE	V4GTC1	V4GTC2	V4GTC3	V5GTC1PTA	V5GTC2PTA	V5GTC3PTA	V5GTC4PTA
Domein A: Reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur									
A1: Reflectie op klassieke teksten	Ja	Ja		X		X	X	X	X
A2: Reflectie op antieke cultuur	Nee	Ja		X		X	X	X	X
Domein B: Reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur									
B3	Ja	Ja	X	X	X	X	X	X	X
B4	Nee	Ja	X	X	X	X	X	X	X
Domein C: Zelfstandige oordeelsvorming									
C5	Ja	Ja	X	X	X	X	X	X	X
C6	Nee	Ja	X	X	X	X	X	X	X
Domein D: Oriëntatie op studie en beroep	Nee	Ja							X
Domein E: Informatievaardigheden	Nee	Ja							X

Cohort 2024/2027 – Vwo – Latijnse taal en cultuur (LTC)

PTA 2025/2026 – Vwo - Latijnse taal en cultuur (LTC)

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
4V	Rondleiding Forum Romanum	V4LTC1	5	Nee	N.v.t.	Romereis	M		
4V	Proza, Roman in de Oudheid (2 OCT)	V4LTC2	5	Ja	90	Juni	M		
4V	Alle Drillster-opdrachten (woord en grammatica)	V4LTC3	0	Nee	N.v.t.		HD	D	
5V	Poëzie (2 OCT)	V5LTC1PTA	5	Ja	45	Blok 1	SE	S	
5V	Historisch Proza Caesar (4 OCT)	V5LTC2PTA	10	Ja	90	Toetsweek 1	SE	S	
5V	Filosofisch Proza Seneca (4 OCT)	V5LTC3PTA	10	Ja	90	Toetsweek 3	SE	S	
5V	Literatuuronderzoek (minimaal 45 bladzijden in vertaling)	V5LTC4PTA	10	Nee	N.v.t.	11 mei 2026	PO	I	
5V	Alle Drillster-opdrachten (woord en grammatica)	V5LTC5PTA	0	Nee	N.v.t.	Juni	HD	S	

PTO 2025/2026 – Vwo - Latijnse taal en cultuur (LTC)

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
5V	Poëzie (2 OCT)	V5LTC1PTO	25	Ja	45	Blok 1	SE	S	
5V	Historisch Proza Caesar (4 OCT)	V5LTC2PTO	25	Ja	90	Toetsweek 1	SE	S	
5V	Filosofisch Proza Seneca (4 OCT)	V5LTC3PTO	25	Ja	90	Toetsweek 3	SE	S	
5V	Literatuuronderzoek (minimaal 45 bladzijden in vertaling)	V5LTC4PTO	10	Nee	N.v.t.	11 mei 2026	PO	I	
5V	Alle Drillster-opdrachten (woord en grammatica)	V5LTC5PTO	15	Nee	N.v.t.	Juni	HD	S	

Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	V5LTC4PTA
Inhoud	Literatuuronderzoek
Samenwerkingsvorm	Individueel
Eindproduct	Werkstuk
Beoordelingsvorm	Cijfer
Uiterste inleverdatum	11 mei 2026

Eindtermementabel bij PTA – Vwo cohort 2024-2027 – Latijnse taal en cultuur (LTC)

Eindterm	Zit in CE	Moet in SE	V4LTC1	V4LTC2	V4LTC3	V5LTC1PT A	V5LTC2PT A	V5LTC3PT A	V5LTC4PT A	V5LTC5PT A
Domein A: Reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur										
A1: Reflectie op klassieke teksten	Ja	Ja	X	X	X	X	X	X		X
A2: Reflectie op antieke cultuur	Nee	Ja	X	X	X	X	X	X		X
Domein B: Reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur										
B3	Ja	Ja	X	X	X	X	X	X	X	X
B4	Nee	Ja	X	X	X	X	X	X	X	X
Domein C: Zelfstandige oordeelsvorming										
C5	Ja	Ja	X	X	X	X	X	X	X	X
C6	Nee	Ja	X	X	X	X	X	X	X	X
Domein D: Oriëntatie op studie en beroep	Nee	Ja							X	
Domein E: Informatievaardigheden	Nee	Ja							X	

Cohort 2024/2027 – Vwo – Lichamelijke opvoeding

PTA 2025/2026 – Vwo - Lichamelijke opvoeding

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
5V	Buitenlessen	V5LO1	O/V/G	N.v.t.	N.v.t.	Sept t/m okt	PO	P	Zie toelichting.
5V	Binnenlessen	V5LO2	O/V/G	Nee	N.v.t.	Okt t/m apr	PO	P	Zie toelichting.
5V	Buitenlessen	V5LO3	O/V/G	Nee	N.v.t.	Mei t/m jul	PO	P	Zie toelichting.
5V	Eindbeoordeling Lichamelijke Opvoeding	V5LO4	O/V/G	Nee	N.v.t.	Apr	N.v.t.	N.v.t.	

PTO 2025/2026 – Vwo - Lichamelijke opvoeding[illegible]

Toelichting bij praktische opdrachten PTA

Algemene opmerkingen	De LO docent zorgt er samen met jou voor dat je de beschreven onderdelen kunt afronden.					
Inhoud	V4LO1	V4LO2	V4LO3	V5LO1	V5LO2	V5LO3
Onderdelen	Buiten spel: - Frisbee* - Softbal* Atletiek: - Speerwerpen* Bewegen op muziek: - Euritmie (toon) Bewegen regelen - Organisatie toernooi	Binnen spel: - Basketbal - Padel of badminton Binnen turnen: - Acrogym Binnen zelfverdediging: - Schermen of boksen Bewegen op muziek: - Euritmie (toon) Bewegen regelen: - Organisatie toernooi	Buiten spel: - Frisbee* - Softbal* Bewegen op muziek: - Euritmie (toon) Atletiek: - Speerwerpen* Bewegen regelen: - Organisatie toernooi Bewegen en gezondheid - Coopertest	Sportoriëntatie: - Keuzeactiviteit 1, 2 3**	Sportoriëntatie: - Keuzeactiviteit 1, 2, 3**	Sportoriëntatie: - Keuzeactiviteit 1, 2, 3**
Beoordelvorm	De beoordeling is gebaseerd op de getoonde inzet.					

Eindtermentabel bij PTA – Vwo cohort 2024-2027 – Lichamelijke opvoeding

Eindterm	Zit in CE	Moet in SE	V4LO1	V4LO2	V4LO3	V5LO1	V5LO2	V5LO3	V6LO1	V6LO2
Domein A: Vaardigheden	Nee	Ja	X	X	X	X	X	X	X	X
Domein B: Bewegen	Nee	Ja	X	X	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 2024/2027 – 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
5V	Voorstelling	V5MU5PTA	10	Nee	N.v.t.	Blok 1	PSE	P	
5V	Procesverslag voorstelling	V5MU6PTA	7	Nee	N.v.t.	21 november 2025	PO	I	
5V	Burgerlijke cultuur.	V5KUA1	6	Nee	N.v.t.	Blok 1	PO	I	Bespiegeling, Hoofdstuk 5, Burgerlijke cultuur van Nederland, 17e eeuw.
5V	Burgerlijke cultuur.	V5KUA2	2	Ja	90	Toetsweek 1	SE	S	Bespiegeling, Hoofdstuk 5, Burgerlijke cultuur van Nederland, 17e eeuw.
5V	Periodeles Cultuur van het moderne.	V5KUA3	4	Nee	90	Blok 2	SE	S	Bespiegeling, Hoofdstuk 8, Cultuur van het moderne, Eerste helft 17e eeuw.
5V	Massacultuur.	V5KUA4	6	Ja	120	Toetsweek 3	SE	S	Bespiegeling, Hoofdstuk 9, Massacultuur vanaf 1945.
5V	Massa cultuur.	V5KUA5	2	Nee	N.v.t.	Blok 2	PO	I	Bespiegeling, Hoofdstuk 9, Massacultuur vanaf 1945.

PTO 2025/2026 – Vwo – Muziek / Kunst Algemeen

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
5V	Muziekgeschiedenis	V5MU1	15	Nee	45	Toetsweek 1	VT	S	
5V	Theorie	V5MU2	15	Nee	45	Blok 2	VT	S	
5V	Praktijk groepsopdracht (uitvoering)	V5MU3	15	Nee	10	Blok 2	PVT	P	
5V	Praktijk individueel	V5MU4	20	Nee	10	Blok 3	PVT	P	
5V	Voorstelling	V5MU5PTO	20	Nee	N.v.t.	Blok 1	PSE	P	
5V	Procesverslag voorstelling	V5MU6PTO	15	Nee	N.v.t.	21 november 2025	PO	I	

Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	V5MU6PTA
Inhoud	Procesverslag examenuitvoering
Samenwerkingsvorm	Individueel
Eindproduct	Voorstelling
Beoordelingsvorm	Rubric
Uiterste inleverdatum	21 november 2025

Toetscode	V5KUA1	V5KUA5
Inhoud	Je werkt een voorstelling uit vanuit één van de 4 invalshoeken: - Kunst (drama) - Kunst (dans) - Kunst (beeldende vorming) - Kunst (muziek)	Je werkt een voorstelling uit vanuit één van de 3 invalshoeken: - Kunst (drama) - Kunst (dans) - Kunst (muziek)
Samenwerkingsvorm	Groepsopdracht	Groepsopdracht
Eindproduct	Voorstelling/Performance en verslag	Voorstelling/Performance en verslag
Beoordelingsvorm	Cijfer	Cijfer
Uiterste inleverdatum	Zie planning Peppels	Zie planning Peppels

Eindtermementabel bij PTA – Vwo cohort 2024-2027 - Muziek

Eindterm	Zit in CE	Moet in SE	V5MU1	V5MU2
Domein A: Vaktheorie				
A1: Waarnemen en weten	Nee	Ja		X
A2: Analyseren en interpreteren	Nee	Ja		
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		

Eindtermementabel bij PTA – Vwo cohort 2024-2027 – Kunst Algemeen

Eindterm	Zit in CE	Moet in SE	V5KUA1	V5KUA2	V5KUA3	V5KUA4	V5KUA5
Domein A: Vaardigheden	Ja	Nee	X	X		X	X
Domein B: Invalshoeken voor reflectie	Ja	Nee	X	X	X		
B1: Kunst en religie, levensbeschouwing	Ja	Nee	X	X	X		
B2: Kunst en esthetica	Ja	Nee	X	X		X	X

B3: Kunstenaar en opdrachtgever; politieke en economische macht	Ja	Nee	X	X	X		
B4: Kunst en vermaak	Ja	Nee	X	X	X	X	X
B5: Kunst, wetenschap en techniek	Ja	Nee	X	X	X		
B6: Kunst intercultureel	Ja	Nee	X	X	X		
Domein C: Onderwerpen	Ja	Nee	X	X	X		

Cohort 2024/2027 – Vwo – Natuurkunde

PTA 2025/2026 – Vwo - Natuurkunde

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
5V	Beweging, kracht, gravitatie en energie Wetenschapsschool 4HV: H1, H2, H3, H4 Wetenschapsschool 5HV: H1	V5NA3PTA	20	Ja	120	Toetsweek 3	SE	S	Geen GR
5V	Periode elektriciteit en magnetisme, Geofysica	V5NA4PTA	10	Nee	Periode	Zie rooster	PSE	P	
5V	Modelleren	V5NA5	0	Nee	90	Blok 3	HD	P	

PTO 2025/2026 – Vwo - Natuurkunde

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
5V	Energie en trillingen Wetenschapsschool 5HV: H1, H2	V5NA01	25	Nee	60	Toetsweek 1	VT	S	Geen GR
5V	Radioactiviteit en deeltjesfysica Wetenschapsschool 5HV: H3, H6	V5NA02	25	Nee	60	Blok 2	VT	S	Geen GR
5V	Beweging, kracht, gravitatie en energie Wetenschapsschool 4HV: H1, H2, H3, H4 Wetenschapsschool 5HV: H1	V5NA3PTO	30	Nee	120	Toetsweek 3	VT	S	Geen GR
5V	Periode elektriciteit en magnetisme, Geofysica	V5NA4PTO	20	Nee	Periode	Zie rooster	PSE	P	

Wijzigingen in hulpmiddelen

- Het gebruik van een grafische rekenmachine is niet toegestaan bij toetsen (zie overige opmerkingen).

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

Eindtermementabel bij PTA – Vwo cohort 2024-2027 - Natuurkunde

Eindterm	Zit in CE	Moet in SE	V4NA1	V4NA2	V5NA3	V5NA4	V6NA5	V6NA6	V6NA7
Domein A: Vaardigheden	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	Ja	Nee	X						
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 2024/2027 – Vwo – Nederlands

PTA 2025/2026 – Vwo - Nederlands

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
5V	Discussie	V5NE4PTA	20	Ja	30	Blok 2	SE	M	
5V	Schrijven bij literatuur	V5NE6PTA	20	Ja	150	Toetsweek 3	SE	S	

PTO 2025/2026 – Vwo - Nederlands

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
5V	Leesvaardigheid 1	V5NE1	25	Nee	90	Blok 1	VT	S	
5V	Spelling en formuleren	V5NE2	10	Nee	90	Blok 2	VT	S	
5V	Leesvaardigheid 2	V5NE3	25	Nee	90	Blok 2	VT	S	
5V	Discussie	V5NE4PTO	15	Ja	30	Blok 2	SE	M	
5V	Spelling en formuleren 2	V5NE5	25	Nee	45	Blok 3	VT	S	
5V	Schrijven bij literatuur	V5NE6PTO	15	Ja	150	Toetsweek 3	SE	S	

Eindtermentabel bij PTA – Vwo cohort 2024-2027 - 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 2024/2027 – Vwo – Scheikunde

PTA 2025/2026 – Vwo - Scheikunde

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
5V	Kwantitatieve Analyse	V5SK2PTA	13	Nee	2x90	Blok 2/3	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten
5V	H4 Zouten en zoutoplossingen, H5 Reacties van zouten, H8 Zuren, H9 Basen, H11 Redoxreacties	V5SK3PTA	25	Ja	120	Blok 2/3	SE	S	

PTO 2025/2026 – Vwo - Scheikunde

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
5V	H9 Basen, H10 Analyse, H15 Groene Chemie	V5SK1	25	Nee	45	Toetsweek 1	VT	S	
5V	Kwantitatieve Analyse	V5SK2PTO	20	Nee	2x90	Blok 2/3	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten
5V	H1 Scheiden en reageren, H4 Zouten en zoutoplossingen, H5 Reacties van zouten, H8 Zuren, H9 Basen, H11 Redoxreacties	V5SK3PTO	30	Ja	120	Blok 2/3	SE	S	
5V	H12 Molecuulbouw, H13 Kunststoffen, H14 Nieuwe materialen	V5SK4	25	Nee	60	Toetsweek 3	VT	S	

Methode

- Chemie Overal editie 5.0

Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	V5SK2PTA / V5SK2PTO
Inhoud	Kwantitatieve analyse via titratie, een blokuur voorbereiding, een blokuur uitvoering
Samenwerkingsvorm	Alleen
Eindproduct	Uitvoering en verslag
Beoordelingsvorm	Rubric wordt uitgedeeld tijdens les
Uiterste inleverdatum	Twee weken na uitvoering

Eindtermentabel bij PTA – Vwo cohort 2024-2027 - Scheikunde

Eindterm	Zit in CE	Moet in SE	V5SK2PTA	V5SK3PTA	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: Molecular modelling	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 2024/2027 – Vwo – Wiskunde A

PTA 2025/2026 – Vwo - Wiskunde A

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
5V	Geen PTA-onderdelen in 5 vwo.								

PTO 2025/2026 – Vwo - Wiskunde A

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
5V	H8 Differentiaalrekening H10 Exponenten en logaritmen H5 Voorkennis	V5WIA1	35	Nee	90	Toetsweek 1	VT	S	laatste lichting Getal en Ruimte editie 12
5V	H9 Kansverdelingen H6 Voorkennis	V5WIA2	25	Nee	75 / 2 * 37	Blok 2	VT	S	
5V	H11 Het toetsen van hypothesen H2 Voorkennis	V5WIA3	40	Nee	90	Toetsweek 3	VT	S	

Cohort 2024/2027 – Vwo – Wiskunde B

PTA 2025/2026 – Vwo - Wiskunde B

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
5V	Geen PTA-onderdelen in 5 vwo.								

PTO 2025/2026 – Vwo - Wiskunde B

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
5V	H1 t/m 6 uit 4 Vwo	V5WIB1	25	Nee	75	Maart	VT	S	Digitale toets
5V	H7 Meetkunde met coördinaten H8 Goniometrische functies	V5WIB2	25	Nee	90	Toetsweek 1	VT	S	laatste lichting Getal en Ruimte editie 12
5V	H9 Exponentiele en logaritmische functies H10 Meetkunde met vectoren	V5WIB3	25	Nee	75 / 2 * 37	Blok 2	VT	S	
5V	H11 Integraalrekening H12 Goniometrische formules	V5WIB4	25	Nee	90	Toetsweek 3	VT	S	