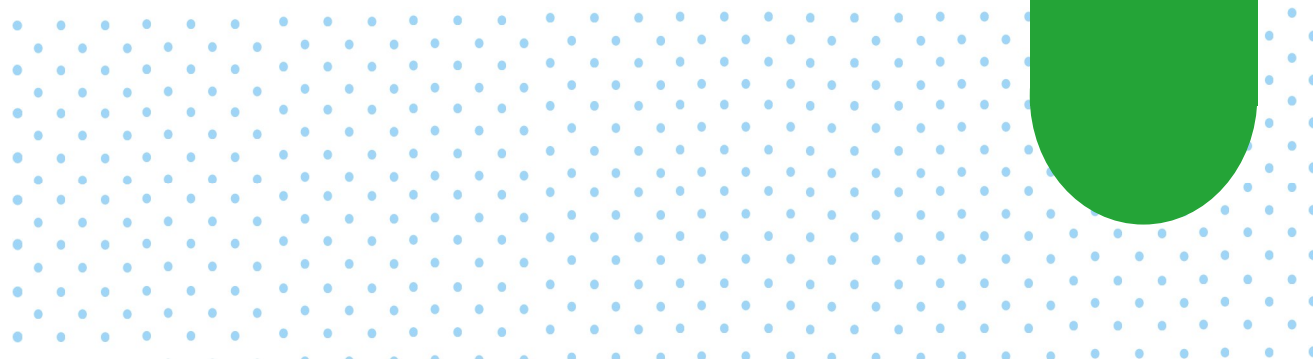


Programma van toetsing en afsluiting

2026-2027

vwo 5

September 2026



Inhoud

1.	Inleiding.....	3
2.	Legenda.....	4
3.	PTA 2026/2027 per vak.....	5

1. Inleiding

- 1.1 Dit PTA is onderdeel van het examenreglement van het Kaj Munk College.
 - 1.2 Hoewel het PTA in principe vastligt, zijn aanpassingen niet uitgesloten. Deze aanpassingen kunnen hun oorzaak hebben in door de minister voorgeschreven wijzigingen of door onvoorziene omstandigheden in de praktijk. Wijzigingen in het PTA worden altijd door de examensecretaris via Magister en via de website van het Kaj Munk College aan de ouders en leerlingen meegedeeld en gemeld aan de Inspectie van het Onderwijs en de MR van het Kaj Munk College.
 - 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 28 september 2026.
-

2. Legenda

2.1 In dit document is per vak zowel het PTA (examenspoor, blauw) als het PTO (rapportspoor, oranje) weergegeven.

2.2 De legenda van de diverse kolommen van het PTO/PTA:

- Weging:
 - in % bij vakken waarbij een cijfer wordt gegeven.
 - N/B/P (negatief/basis/positief – tussentijdse beoordeling) + O/V/G (onvoldoende/voldoende/goed - eindbeoordeling) + V/O (voldaan/niet voldaan) bij vakken waarbij geen cijfer wordt gegeven.
- Tijdsduur: in minuten. Voor leerlingen die recht hebben op extra tijd geldt de vermelde tijdsduur +20%.
- Afnamemoment: periode, wel/niet in toetsweek

De periodes worden afgesloten met een toetsweek.

- 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 PTO/PTA-onderdelen zijn in principe dezelfde hulpmiddelen toegestaan als bij het centraal examen. Zie bijlage D van het examenreglement. Indien hiervan wordt afgeweken, dan is dit per toets vermeld in het PTO/PTA van het desbetreffende vak bij 'Wijziging 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 Voor doublanten en instromers geldt hetzelfde programma als in het reguliere PTA is vermeld, tenzij er een PTA voor instromers/doublanten wordt vermeld.

2.7 Als een vak alleen een schoolexamen en geen centraal examen omvat én het vak dit schooljaar wordt afgesloten, dan is bij dit vak de eindtermentabel bij het PTA toegevoegd. Hierin is per eindterm aangegeven (uitgesplitst in subdomeinen) in welke toets(en) dit domein terugkomt.

3.PTA 2026/2027 per vak

PTA 2026/2027 – vwo 5 – aardrijkskunde

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Reeds behaalde examenresultaten in vorig schooljaar	V5AK0	25	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	
Globalisering H1 t/m H4	V5AK2PTA	15	Ja	100	Toetsweek 2	SE	S	
Migratie	V5AK3PTA	10	Nee	N.v.t.	Periode 3 - niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Systeem Aarde H1 t/m H4	V5AK5PTA	15	Ja	100	Toetsweek 4	SE	S	

PTO 2026/2027 – vwo 5 – aardrijkskunde

Omschrijving	Toetscode	Weging	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Globalisering H1 + H2	V5AK1	14	75	Toetsweek 1	VT	S	
Globalisering H1 t/m H4	V5AK2PTO	28	100	Toetsweek 2	SE	S	
Migratie	V5AK3PTO	16	N.v.t.	Periode 3 - niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Systeem Aarde H1 + H2	V5AK4	14	75	Toetsweek 3	VT	S	
Systeem Aarde H1 t/m H4	V5AK5PTO	28	100	Toetsweek 4	SE	S	

Wijzigingen in hulpmiddelen

- Bij V5AK1, V5AK2, V5AK4 en V5AK5 is het toegestaan de Grote Bosatlas 55° druk te gebruiken.

Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	V5AK3
Inhoud	De leerlingen doen onderzoek naar migratie en leggen het onderzoek vast in een verslag.
Samenwerkingsvorm	Duo's
Eindproduct	Verslag
Beoordelingsvorm	Beoordelingsformulier wordt uitgedeeld tijdens de les
Uiterste inleverdatum	23 april 2027

PTA 2026/2027 – vwo 5 – aardrijkskunde voor instromers uit 5H met aardrijkskunde

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Reeds behaalde examenresultaten in vorig schooljaar	V5AK0PTAi	0	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	
<i>Klimaatvraagstukken H1 t/m H3</i>	V5AK4PTAi	15	Ja	100	Periode 2 - niet in toetsweek	SE	S	
Globalisering H1 t/m H4	V5AK2PTAi	15	Ja	100	Toetsweek 2	SE	S	
<i>Migratie in Europa</i>	V5AK3PTAi	10	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	PO	I	
<i>Arm en rijk H1 t/m H3</i>	V5AK6PTAi	10	Nee	N.v.t.	Periode 3 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Systeem Aarde H1 t/m H4	V5AK5PTAi	15	Ja	100	Toetsweek 4	SE	S	

PTO 2026/2027 – vwo 5 – aardrijkskunde voor instromers uit 5H met aardrijkskunde

Omschrijving	Toetscode	Weging	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Globalisering H1 + H2	V5AK1i	14	75	Toetsweek 1	VT	S	
<i>Migratie in Europa</i>	V5AK3PTOi	16	N.v.t.	N.v.t.	PO	I	
Globalisering H1 t/m H4	V5AK2PTOi	28	100	Toetsweek 2	SE	S	
Systeem Aarde H1 + H2	V5AK4i	14	75	Toetsweek 3	VT	S	
Systeem Aarde H1 t/m H4	V5AK5PTOi	28	100	Toetsweek 4	SE	S	

Wijzigingen in hulpmiddelen

- Bij V5AK1, V5AK3, V5AK4, V5AK5, V5AK1PTAi en V5AK4PTAi is het toegestaan de Grote Bosatlas 55° druk te gebruiken.

Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	V5AK3PTAi	V5AK6PTAi
Inhoud	Migratie in Europa.	Arm en rijk (Aanvulling op PO1 Europa uit 4H)
Samenwerkingsvorm	Individueel	Individueel
Eindproduct	Verslag	Verslag
Beoordelingsvorm	Beoordelingsformulier wordt uitgedeeld tijdens een les	Beoordelingsformulier wordt uitgedeeld tijdens een les
Uiterste inleverdatum	23 april 2027	In overleg met docent

PTA 2026/2027 – vwo 5 – aardrijkskunde voor instromers uit 5H zonder aardrijkskunde

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Reeds behaalde examenresultaten in vorig schooljaar	V5AK0i#	0	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	
Globalisering H1 t/m H4	V5AK2PTAi#	15	Ja	100	Toetsweek 2	SE	S	
<i>Klimaatvraagstukken H1 t/m H4</i>	<i>V5AK6PTAi#</i>	<i>15</i>	<i>Ja</i>	<i>100</i>	<i>Periode 2 - niet in toetsweek</i>	<i>SE</i>	<i>S</i>	
Migratie	V5AK3PTAi#	10	Nee	N.v.t.	Periode 3 - niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Systeem Aarde H1 t/m H4	V5AK5PTAi#	15	Ja	100	Toetsweek 4	SE	S	
<i>Arm en Rijk H1 t/m H3</i>	<i>V5AK7PTAi#</i>	<i>10</i>	<i>Nee</i>	<i>N.v.t.</i>	<i>Periode 4 - niet in toetsweek</i>	<i>PO</i>	<i>I</i>	<i>Zie toelichting bij praktische opdrachten.</i>

PTO 2026/2027 – vwo 5 – aardrijkskunde voor instromers uit 5H zonder aardrijkskunde

Omschrijving	Toetscode	Weging	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Globalisering H1 + H2	V5AK1i#	14	75	Toetsweek 1	VT	S	
Globalisering H1 t/m H4	V5AK2PTOi#	28	100	Toetsweek 2	SE	S	
Migratie	V5AK3PTOi#	16	N.v.t.	Periode 3 - niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Systeem Aarde H1 + H2	V5AK4i#	14	75	Toetsweek 3	VT	S	
Systeem Aarde H1 t/m H4	V5AK5PTOi#	28	100	Toetsweek 4	SE	S	

Wijzigingen in hulpmiddelen

- Bij V5AK1, V5AK2, V5AK4 en V5AK5 is het toegestaan de Grote Bosatlas 55° druk te gebruiken.

Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	V5AK3	<i>V5AK7PTAi#</i>
Inhoud	De leerlingen doen onderzoek naar migratie en leggen het onderzoek vast in een verslag.	Theorie van overleven in Arm en Rijk H1 t/m H3
Samenwerkingsvorm	Duo's	Individueel
Eindproduct	Verslag	Verslag
Beoordelingsvorm	Beoordelingsformulier wordt uitgedeeld tijdens de les	Beoordelingsformulier wordt uitgedeeld tijdens de les
Uiterste inleverdatum	23 april 2027	In overleg met docent

PTA 2026/2027 – vwo 5 – biologie

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

PTO 2026/2027– vwo 5 – biologie

Omschrijving	Toetscode	Weging	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Thema 10: DNA	V5BI1	25	75	Toetsweek 1	VT	S	
Thema 7: regeling	V5BI2	25	75	Toetsweek 2	VT	S	
Thema 8: waarneming	V5BI3	15	45	Toetsweek 3	VT	S	
Thema 8: onderzoeksverslag gedrag	V5BI4	10	N.v.t.	Periode 3 - niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Thema 9: stofwisseling in de cel / Thema 11: planten	V5BI5	25	75	Toetsweek 4	VT	S	

Wijzigingen in hulpmiddelen

- Bij V5BI1, V5BI2, V5BI3, V5BI5 mag geen Binas worden gebruikt.

Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	V5BI4
Inhoud	Onderzoeksverslag gedrag experiment volgens natuurwetenschappelijke methode
Samenwerkingsvorm	Duo's
Eindproduct	Onderzoeksverslag
Beoordelingsvorm	Rubric die volgt tijdens de lessen
Uiterste inleverdatum	6 maart 2027

PTA 2026/2027 – vwo 5 – beeldende vorming / kunst algemeen

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Reeds behaalde examenresultaten in vorig schooljaar	V4BV0PTA	0	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	
Cultuur van de kerk PO	V5BV1PTA	25	Nee	N.v.t.	Periode 1 en 2 – niet in toetsweek	PO	I	Onderzoek en vervaardiging eindwerk n.a.v. studie. Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Cultuur van de kerk SE	V5BV2PTA	5	Ja	75	Toetsweek 2	SE	S	
Romantiek en realisme PO	V5BV3PTA	25	Nee	N.v.t.	Periode 3 en 4 – niet in toetsweek	PO	I	Onderzoek en vervaardiging eindwerk n.a.v. onderzoek Romantiek en Realisme. Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Romantiek en realisme SE	V5BV4PTA	5	Ja	75	Toetsweek 4	SE	S	

PTO 2026/2027 – vwo 5 – beeldende vorming / kunst algemeen

Omschrijving	Toetscode	Weging	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Cultuur van de kerk PO	V5BV1PTA	25	N.v.t.	Periode 1 en 2 – niet in toetsweek	PO	I	Onderzoek en vervaardiging eindwerk n.a.v. studie. Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Cultuur van de kerk SE	V5BV2PTA	25	75	Toetsweek 2	SE	S	
Romantiek en realisme PO	V5BV3PTA	25	N.v.t.	Periode 3 en 4 – niet in toetsweek	PO	I	Onderzoek en vervaardiging eindwerk n.a.v. onderzoek Romantiek en Realisme. Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Romantiek en realisme SE	V5BV4PTA	25	75	Toetsweek 4	SE	S	

Z.o.z.

Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	V5BV1	V5BV3
Inhoud	2D werkstuk n.a.v. beeldend onderzoek naar een kunstwerk uit de cultuur van de kerk. Beeldend werk wordt tijdens de les vervaardigd.	Vervaardiging van een 3D werkstuk naar aanleiding van een analyse van een gekozen kunstwerk uit het tijdperk Romantiek en Realisme. Beeldend werk wordt tijdens de les vervaardigd.
Samenwerkingsvorm	Individueel	Individueel
Eindproduct	Eindwerk, documentatie in dummie en powerpoint presentatie proces en eindwerk.	Eindwerk, documentatie in dummie en powerpoint presentatie proces en eindwerk
Beoordelingsvorm	Het werk wordt beoordeeld op de volgende punten: - Oriëntatie - Beeldend onderzoek - Uitwerking ontwerp - Toegepaste praktische vaardigheden - Kwaliteit eindwerk - Reflectie - Presentatie	Het werk wordt beoordeeld op de volgende punten: - Oriëntatie - Beeldend onderzoek - Uitwerking ontwerp - Toegepaste praktische vaardigheden - Kwaliteit eindwerk - Reflectie - Presentatie
Uiterste inleverdatum	17 december 2026 Zie examenreglement 8.9.2 voor inhalen van gemiste lestijd door ziekte of andere geldige absentiereden.	28 mei 2027 Zie examenreglement 8.9.2 voor inhalen van gemiste lestijd door ziekte of andere geldige absentiereden.

PTA 2026/2027 – vwo 5 – culturele kunstzinnige vorming

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Reeds behaalde examenresultaten in vorig schooljaar	V5CKV0	60	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	
Groot onderzoek	V5CKV1	20	Nee	N.v.t.	Periode 2 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Reflectie en kunstdossier	V5CKV2	20	Nee	N.v.t.	Periode 4 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.

PTO 2026/2027 – vwo 5 – culturele kunstzinnige vorming

Omschrijving	Toetscode	Weging	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Groot onderzoek	V5CKV1	50	N.v.t.	Periode 2 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Reflectie en kunstdossier	V5CKV2	50	N.v.t.	Periode 4 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.

Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	V5CKV1	V5CKV2
Inhoud	Groot onderzoek	Reflectie en kunstdossier
Samenwerkingsvorm	Groepsopdracht	Individueel
Eindproduct	Digitale verslaglegging	Digitale verslaglegging
Beoordelingsvorm	Rubric	Rubric
Uiterste inleverdatum	7 januari 2027	11 juni 2027

Eindtermen tabel bij PTA – vwo 5 – culturele kunstzinnige vorming

Eindterm	Zit in CE	Moet in SE	PO1 (4V)	PO2 (4V)	PO3 (4V)	PO4 (4V)	V5CKV1	V5CKV2
Domein A: Verkennen (1 en 2)	N.v.t.	Ja	X					
Domein B: Verbreden (3 en 4)	N.v.t.	Ja		X	X	X		
Domein C: Verdiepen (5, 6, 7 en 8)	N.v.t.	Ja				X	X	
Domein D: Verbinden (9, 10 en 11)	N.v.t.	Ja						X

PTA 2026/2027 – vwo 5 – culturele kunstzinnige vorming voor instromers uit 5H

- Leerlingen die instromen vanuit 5H hebben recht op een vrijstelling voor het vak ckv.
- Leerlingen die instromen vanuit 5H en niet kiezen voor een vrijstelling, volgen het reguliere PTA. Behaalde resultaten op de havo worden herbeoordeeld op vwo-niveau.

PTA 2026/2027 – vwo 5 – Duits

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Literatuurgeschiedenis	V5DU5PTA	15	Ja	100	Toetsweek 3	SE	S	

PTO 2026/2027 – vwo 5 – Duits

Omschrijving	Toetscode	Weging	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Methodetoets Kapitel 1	V5DU1	10	75	Toetsweek 1	VT	S	Woordenschat, grammatica en schrijven
Leesvaardigheid	V5DU2	15	45	Periode 2 – niet in toetsweek	VT	S	
Methodetoets Kapitel 2	V5DU3	10	100	Toetsweek 2	VT	S	Woordenschat, grammatica en schrijven
Luistervaardigheid	V5DU4	20	45	Periode 3 – niet in toetsweek	VT	S	
Literatuurgeschiedenis	V5DU5PTO	15	100	Toetsweek 3	SE	S	
Mondeling	V5DU6	10	15	Toetsweek 4	VT	M	B1-niveau
Leesvaardigheid	V5DU7	20	100	Toetsweek 4	VT	S	

Wijzigingen in hulpmiddelen

- Bij V5DU1, V5DU3, V5DU4, V5DU6 is het niet toegestaan om een woordenboek Duits – Nederlands en Nederlands – Duits te gebruiken.

PTA 2026/2027 – vwo 5 – economie

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Geen 23 april 2027-onderdelen in vwo 5.	V5EC4PTA	20	Ja	100	Toetsweek 4	SE	S	

PTO 2026/2027 – vwo 5 – economie

Omschrijving	Toetscode	Weging	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Vraag & aanbod + Marktgedrag	V5EC1	20	100	Toetsweek 1	VT	S	
Marktresultaat/Overheidsinvloed + Marktgedrag	V5EC2	30	100	Toetsweek 2	VT	S	
Welvaart	V5EC3	20	100	Toetsweek 3	VT	S	
Wereldeconomie + Welvaart	V5EC4PTO	30	100	Toetsweek 4	SE	S	

PTA 2026/2027 – vwo 5 – Engels

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

PTO 2026/2027 – vwo 5 – Engels

Omschrijving	Toetscode	Weging	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Gespreksvaardigheid	V5EN2	15	15	Toetsweek 1	MO	M	Onderdeel van beoordeling is voorbereiding door leerling, in te leveren digitaal (Magister) en op papier uiterlijk 19 oktober 2026. Inhoud nader te bepalen in overleg met de docent, mondeling wordt ingepland door de docent.
Vocabulary	V5EN1	10	45	Periode 2 – niet in toetsweek	VT	S	
Schrijfvaardigheid	V5EN3	25	100	Toetsweek 2	VT	S	
Kijk- en luistervaardigheid	V5EN4	25	90	Toetsweek 3	KLT	S	
Leesvaardigheid + literatuur	V5EN5	25	100	Toetsweek 4	VT	S	

Wijzigingen in hulpmiddelen

- Bij V5EN3 hebben dyslectici recht op het gebruik van een laptop met spellingcontrole. Geen internet.
- Bij V5EN1, V5EN2, VTEN3, VTEN4 is het niet toegestaan om een woordenboek Engels – Nederlands, Engels – Engels, Nederlands – Engels te gebruiken.

PTA 2026/2027 – vwo 5 – Frans

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

PTO 2026/2027 – vwo 5 – Frans

Omschrijving	Toetscode	Weging	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Grandes Lignes H1 + H2	V5FA1	10	75	Toetsweek 1	VT	S	
Grandes Lignes H3 + H4 / Schrijfvaardigheid	V5FA2	15	120	Toetsweek 2	VT	S, C	Schrijfvaardigheid: brief/mail.
Kijk- en luistervaardigheid Exid I	V5FA3a V5FA3b	15 5	60	Periode 3 – niet in toetsweek	KLT VT	C S	
Literatuur	V5FA4	15	45	Periode 3 – niet in toetsweek	VT	S	Twee boeken.
Grandes Lignes H5 + H6	V5FA5	10	75	Toetsweek 3	VT	S	
Leesvaardigheid / Literatuurgs. Exid II	V5FA6a V5FA6b	15 5	120	Toetsweek 4	VT	S	Literatuur: XVI-XVIIe eeuw.
Gespreksvaardigheid	V5FA7	10	15	Toetsweek 4	MO	M	Zelf gekozen Franse film. Algemene onderwerpen en chanson.

Wijzigingen in hulpmiddelen

- Bij V5FA2 schrijfvaardigheid hebben dyslectici recht op spellingscontrole. Geen internet.
- Bij V5FA6a is het toegestaan om een woordenboek Nederlands - Frans en Frans - Nederlands te gebruiken.
- Bij de overige toetsen/toetsonderdelen is het niet toegestaan om een woordenboek Nederlands - Frans en Frans - Nederlands te gebruiken.

PTA 2026/2027 – vwo 5 – geschiedenis

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Reeds behaalde examenresultaten in vorig schooljaar	V5GS0	0	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.
HC China 1843-2001 + teksten China tot nu	V5GS4PTA	25	Ja	100	Toetsweek 4	SE	S	HC = Historische Context.

PTO 2026/2027 – vwo 5 – geschiedenis

Omschrijving	Toetscode	Weging	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Feniks H7+H8+thema no III	V5GS1	25	100	Toetsweek 1	VT	S	Thema no III: ingevlochten Staatsinrichting.
Thema no IV	V5GS2	25	100	Toetsweek 2	VT	S	Thema no IV: Midden-Oosten (themaatern Feniks).
Feniks H9 + thema no V	V5GS3	25	100	Toetsweek 3	VT	S	Thema no V: Koude Oorlog Memo.
HC China 1843-2001 + teksten China tot nu	V5GS4PTO	25	100	Toetsweek 4	VT	S	HC = Historische Context.

PTA 2026/2027 – vwo 5 – lichamelijke opvoeding

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

PTO 2026/2027 – vwo 5 – lichamelijke opvoeding

Omschrijving	Toetscode	Weging	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Buitenlessen	V5LO1	N/B/P	N.v.t.	Periode 1 – niet in toetsweek	HD	P	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Binnenlessen	V5LO2	N/B/P	N.v.t.	Periode 2 – niet in toetsweek	HD	P	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Binnenlessen	V5LO3	N/B/P	N.v.t.	Periode 3 – niet in toetsweek	HD	P	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Buitenlessen	V5LO4	N/B/P	N.v.t.	Periode 4 – niet in toetsweek	HD	P	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Eindbeoordeling Lichamelijke Opvoeding	V4LO5	O/V/G	N.v.t.	Periode 4 – niet in toetsweek	N.v.t.	N.v.t.	Aan het einde van blok 4 wordt er een eindbeoordeling gegeven.

Z.o.z.

Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	V5LO1 t/m V5LO4			
Inhoud	Buitenlessen/binnenlessen. LO docent zorgt er samen met jou voor dat je de beschreven onderdelen kunt afronden.			
Samenwerkingsvorm	Divers			
PO-onderdelen	Bewegen <u>V5LO1*:</u> Teamsport: een slag- en loopspel, een doelspel Atletiek. <u>V5LO2*:</u> Teamsport: een slag- en loopspel, een doelspel, een terugslagspel. Bewegen op muziek en/ of zelfverdediging en/ of turnen. <u>V5LO3*:</u> Teamsport: een slag- en loopspel, een doelspel, een terugslagspel. Bewegen op muziek en/ of zelfverdediging en/ of turnen <u>V5LO4*:</u> Teamsport: een slag- en loopspel, een doelspel Atletiek. Vaardigheden De kandidaat kan in bewegende en regelende rollen deelnemen aan de bewegingscultuur, en kan aangeven in hoeverre hij daaraan -ook in de toekomst- kan en wil deelnemen Bewegen en regelen De leerling kan (samen met anderen) ondersteunende en leidinggevende rollen in bewegingssituaties vervullen, waarbij het gaat om: • bewegingssituaties inrichten, op gang brengen en op gang houden; • minimaal twee door de leerling te kiezen rollen van instructeur, coach/begeleider, scheidsrechter/jurylid en organisator. Bewegen en gezondheid De leerling kan op basis van eigen ervaring met en inzicht in de betekenis van sport en bewegen voor de (beleving van) gezondheid in brede zin verantwoord omgaan met belasting en risico's in bewegingssituaties. Bewegen en samenleving De leerling kan op grond van inzicht in de kenmerken van het aanbod en in de eigen wensen en mogelijkheden ten aanzien van sportdeelname een bewuste keuze maken uit het aanbod aan sport en bewegen in de samenleving.			
Beoordelingsvorm	Er wordt aan het einde van elk blok een indicatie beoordeling gegeven aan de hand van negatief/basis/positief. De beoordeling is gebaseerd op de aanwezigheid van de leerlingen gecombineerd met de getoonde inzet. De getoonde inzet wordt getoetst aan de hand van de rubric sportief gedrag.			
Uiterste inleverdatum	N.v.t.			

*Afhankelijk van de omstandigheden (o.a. de gymzaal waar de les plaats vindt en de weersomstandigheden) zullen deze onderdelen behandeld worden in blok 1 of blok 4 buiten en blok 2 of blok 3 binnen.

PTA 2026/2027 – vwo 5 – loopbaanoriëntatie

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

PTO 2026/2027 – vwo 5 – loopbaanoriëntatie

Omschrijving	Toetscode	Weging	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
SKIA	V5LOB1	O/V	N.v.t.	Periode 2 – niet in toetsweek	HD	N.v.t.	SKIA = studiekeuze-informatieavond. 27 en 28 november 2026

PTA 2026/2027 – vwo 5 – maatschappijleer voor *instromers uit 5H*

- Leerlingen die instromen vanuit 5H hebben recht op een vrijstelling voor het vak maatschappijleer.

PTA 2026/2027 – vwo 5 – natuurkunde

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Reeds behaalde examenresultaten in vorig schooljaar	V5NA0	0	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	
Technische ontwerpen	V5NA3PTA	10	Nee	N.v.t.	Periode 2 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
H7 + Biofysica (keuzekatern)	V5NA6PTA	15	Ja	75	Toetsweek 4	SE	S	H7: Stoffen en materialen.

PTO 2026/2027 – vwo 5 – natuurkunde

Omschrijving	Toetscode	Weging	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
H9	V5NA1	15	75	Toetsweek 1	VT	S	H9: Golven.
H10	V5NA2	15	75	Toetsweek 2	VT	S	H10: Medische beeldvorming.
Technisch ontwerpen	V5NA3PTO	10	N.v.t.	Periode 2 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Modelleren	V5NA4	10	75	Toetsweek 2	PVT	C+S	
H8+H11	V5NA5	25	100	Toetsweek 3	VT	S	H8: Hemelmechanica. H11: Astrofysica.
H7 + Biofysica (keuzekatern)	V5NA6PTO	25	75	Toetsweek 4	SE	S	H7: Stoffen en materialen.

Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	V5NA3
Inhoud	Het maken en evalueren van een ontwerp voor een technisch probleem. De vereisten voor deze opdracht worden in de les gegeven.
Samenwerkingsvorm	Duo's
Eindproduct	Presentatie + verslag + product
Beoordelingsvorm	Rubric
Uiterste inleverdatum	17 december 2026

PTA 2026/2027 – vwo 5 – Nederlands

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Literatuurdossier	V5NE7	O/V	Nee	N.v.t.	Periode 1 t/m 4 - niet in toetsweek	HD	M, S	1 historisch werk (V4NE3) en 3 moderne werken (V4NE5) 2 historische werken (V5NE3) en 3 moderne werken (V5NE6)

PTO 2026/2027 – vwo 5 – Nederlands

Omschrijving	Toetscode	Weging	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Schrijfvaardigheid	V5NE1	20	150	Toetsweek 1	VT	C	
Leesvaardigheid 1	V5NE2	25	100	Toetsweek 2	VT	S	
Literatuurgeschiedenis renaissance en verlichting	V5NE3	10	N.v.t.	Periode 2 en 3 – niet in toetsweek	MO	M	
Mondelinge taalvaardigheid	V5NE4	10	N.v.t.	Periode 3 en 4 – niet in toetsweek	MO	M	Speech.
Leesvaardigheid 2	V5NE5	25	100	Toetsweek 4	VT	S	
Moderne literatuur	V5NE6	10	N.v.t.	Periode 1 t/m 4 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.

Wijzigingen in hulpmiddelen

- Bij V5NE1 is een documentatiemap toegestaan. Internet is niet toegestaan. Spellingcontrole alleen voor dyslectici.
- Bij V5NE3 zijn spreekkaartjes toegestaan.
- Bij V5NE4 zijn spreekkaartjes toegestaan.

Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	V5NE6
Inhoud	Literatuuropdrachten bij drie moderne literaire werken (vanaf 1880); oorspronkelijk geschreven in de Nederlandse taal
Samenwerkingsvorm	Divers
Eindproduct	Literatuurdossier.
Beoordelingsvorm	De beoordelingscriteria worden in de les toegelicht.
Uiterste inleverdatum	Tussentijdse deadlines worden via de studiewijzer gecommuniceerd. Einddeadline: 11 juni 2026.

PTA 2026/2027 – vwo 5 – Nederlands voor instromers uit 5H

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Literatuurdossier	V5NE7i	O/V	Nee	N.v.t.	Periode 1 t/m 4 - niet in toetsweek	HD	M, S	2 historische werken (V5NE3) en 3 moderne werken (V5NE6). 1 extra historisch werk in 5V en 3 moderne werken, reeds afgerond op de havo.

PTO 2026/2027 – vwo 5 – Nederlands voor instromers uit 5H

Omschrijving	Toetscode	Weging	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Schrijfvaardigheid	V5NE1i	20	150	Toetsweek 1	VT	C	
Leesvaardigheid 1	V5NE2i	25	100	Toetsweek 2	VT	S	
Literatuurgeschiedenis renaissance en verlichting	V5NE3i	10	N.v.t.	Periode 2 en 3 – niet in toetsweek	MO	M	
Mondelinge taalvaardigheid	V5NE4i	10	N.v.t.	Periode 3 en 4 – niet in toetsweek	MO	M	Speech.
Leesvaardigheid 2	V5NE5i	25	100	Toetsweek 4	VT	S	
Moderne literatuur	V5NE6i	10	N.v.t.	Periode 1 t/m 4 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.

Wijzigingen in hulpmiddelen

- Bij V5NE1 is een documentatiemap toegestaan. Internet is niet toegestaan. Spellingcontrole alleen voor dyslectici.
- Bij V5NE3 zijn spreekkaartjes toegestaan.
- Bij V5NE4 zijn spreekkaartjes toegestaan.

Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	V5NE6
Inhoud	Literatuuropdrachten bij drie moderne literaire werken (vanaf 1880); oorspronkelijk geschreven in de Nederlandse taal
Samenwerkingsvorm	Divers
Eindproduct	Literatuurdossier.
Beoordelingsvorm	De beoordelingscriteria worden in de les toegelicht.
Uiterste inleverdatum	Tussentijdse deadlines worden via de studiewijzer gecommuniceerd. Einddeadline: 11 juni 2027.

PTA 2026/2027 – vwo 5 – NL&T

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Reeds behaalde examenresultaten in vorig schooljaar	V5NLT0	40	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	
Meten en interpreteren	V5NLT2PTA	10	Nee	N.v.t.	Periode 1 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Moleculaire biologische technieken	V5NLT3PTA	10	Nee	N.v.t.	Periode 2 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Blue energy	V5NLT4PTA	10	Ja	75	Toetsweek 3	SE	S	
Schat je risico	V5NLT5PTA	10	Nee	N.v.t.	Periode 4 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.

PTO 2026/2027 – vwo 5 – NL&T

Omschrijving	Toetscode	Weging	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Meten in interpreteren – Praktische lesopdracht	V5NLT1	10	N.v.t.	Periode 1 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Meten en interpreteren	V5NLT2PTO	20	N.v.t.	Periode 1 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Moleculaire biologische technieken	V5NLT3PTO	30	N.v.t.	Periode 2 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Blue energy	V5NLT4PTO	20	75	Toetsweek 3	SE	S	
Schat je risico	V5NLT5PTO	20	N.v.t.	Periode 4 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.

Wijzigingen in hulpmiddelen

- Bij V5NLT4 is gebruik van Binas (7e editie) toegestaan.

Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	V5NLT1	V5NLT2	V5NLT3	V5NLT5
Inhoud	Verslag bij natuurkundige experimenten. De leerlingen voeren een of meerdere natuurkundige experimenten uit en analyseren de resultaten.	De leerlingen voeren een opdracht uit waarbij op een dataset analyses worden gedaan. Er wordt een model ontwikkeld dat in bepaalde mate voorspellingen kan doen.	Van de experimenten 'proef je PTC?' en 'genetische modificatie van E. coli' maken de leerlingen meetrapporten.	Literatuuronderzoek risico-inschatting.
Samenwerkingsvorm	Tweetallen	Tweetallen	Tweetallen	Tweetallen
Eindproduct	Verslag	Verslag	Verslag	Verslag
Beoordelingsvorm	Vormgeving, gebruikte theorie, eigen toelichting op gemaakte werk, uitleg bij de analyse	Rubric	Rubric meetrapport	Rubric
Uiterste inleverdatum	16 september 2026	9 oktober 2026	17 december 2026	11 juni 2027

PTA 2026/20276 – vwo 5 – NL&T voor instromers uit 5H

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Reeds behaalde examenresultaten in vorig schooljaar	V5NLT0i	0	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	
Meten en interpreteren	V5NLT2PTAi	10	Nee	N.v.t.	Periode 1 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Moleculaire biologische technieken	V5NLT3PTAi	10	Nee	N.v.t.	Periode 2 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
<i>Forensisch onderzoek</i>	<i>V5NLT6PTAi</i>	<i>20</i>	<i>Ja</i>	<i>75</i>	<i>Toetsweek 2</i>	<i>SE</i>	<i>S</i>	
Blue energy	V5NLT4PTAi	10	Ja	75	Toetsweek 3	SE	S	
<i>Food or fuel?</i>	<i>V5NLT7PTAi</i>	<i>10</i>	<i>Ja</i>	<i>75</i>	<i>Toetsweek 3</i>	<i>SE</i>	<i>S</i>	
Schat je risico	V5NLT5PTAi	10	Nee	N.v.t.	Periode 4 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
<i>Van algen tot zeewier – de duurzame burger</i>	<i>V5NLT8PTAi</i>	<i>10</i>	<i>Ja</i>	<i>75</i>	<i>Toetsweek 4</i>	<i>SE</i>	<i>S</i>	

PTO 2026/2027 – vwo 5 – NL&T voor instromers uit 5H

Omschrijving	Toetscode	Weging	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Meten in interpreteren – Praktische lesopdracht	V5NLT1i	10	N.v.t.	Periode 1 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Meten en interpreteren	V5NLT2PTOi	20	N.v.t.	Periode 1 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Moleculaire biologische technieken	V5NLT3PTOi	30	N.v.t.	Periode 2 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Blue energy	V5NLT4PTOi	20	75	Toetsweek 3	SE	S	
Schat je risico	V5NLT5PTOi	20	N.v.t.	Periode 4 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.

PTA 2026/2027 – vwo 5 – O&O

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Reeds behaalde examenresultaten vorig schooljaar	V4O&O0	0	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	
PMP: proces PMP: product	V5O&O1PTA-a V5O&O1PTA-b	10 10	Nee	N.v.t.	Periode 1 t/m 3 - niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Meesterproef – Plan van aanpak: proces Meesterproef – Plan van aanpak: product	V5O&O2PTA-a V5O&O2PTA-b	5 5	Nee	N.v.t.	Periode 3 en 4 - niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Portfolio t/m 5V	V5O&O3PTA	10	Nee	N.v.t.	Periode 4 - niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.

PTO 2026/2027 – vwo 5 – O&O

Omschrijving	Toetscode	Weging	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
PMP1	V5O&O1PTO	50	N.v.t.	Periode 1 t/m 3 - niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Meesterproef – Plan van aanpak	V5O&O2PTO	25	N.v.t.	Periode 3 en 4 - niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Portfolio t/m 5V	V5O&O3PTO	25	N.v.t.	Periode 4 - niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.

Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	V5O&O1	V5O&O2	V5O&O3
Inhoud	Projectmatig onderzoek	Meesterproef – plan van aanpak	Portfolio t/m 5V
Samenwerkingsvorm	Groepjes van 3-5 leerlingen	Groepjes van 3-5 leerlingen	Individueel
Eindproduct	Verslag en presentatie	Verslag en presentatie	Portfolio
Beoordelingsvorm	Rubric	Checklist	Rubric
Uiterste inleverdatum	4 februari 2027	11 juni 2027	11 juni 2027

PTA 2026/2027 – vwo 5 – scheikunde

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Geen PTA-onderdelen in vwo 5.	V4SK0	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.		

PTO 2026/2027 – vwo 5 – scheikunde

Omschrijving	Toetscode	Weging	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
H6 en H7	V5SK1	20	75	Toetsweek 1	VT	S	H6: reactiekinetiek. H7: zuren en basen.
Practicumtoets H8	V5SK2	20	75	Periode 2 - niet in toetsweek	PVT	P, S	Redoxtitratie.
H8	V5SK3	20	75	Toetsweek 2	VT	S	H8: redox.
H9 + 10.1 + 10.2	V5SK4	20	75	Toetsweek 3	VT	S	H9: koolwaterstoffen II. 10.1: vetten. 10.2: koolhydraten.
10.3 t/m 10.6 + H11	V5SK5	20	75	Toetsweek 4	VT	S	10.3 t/m 10.6: aminozuren, eiwitten, DNA. H11: industriële chemie.

PTA 2026/2027 – vwo 5 – wiskunde A

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Reeds behaalde eindexamenresultaten in vorig schooljaar	V5WA0	0	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	
H9, H11	V5WA3PTA	10	Ja	75	Toetsweek 3	SE	S	Kansverdelingen (H9). Het toetsen van hypothesen (H11).
Keuzeonderwerp: Grafentheorie	VWA4PTA	10	Nee		Periode 4 – niet in toetsweek	PO	I	
H7	V5WA4PTA	10	Ja	120	Toetsweek 4	PSE	C	Statistiek met de computer (H7).

PTO 2026/2027 – vwo 5 – wiskunde A

Omschrijving	Toetscode	Weging	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
H8, H10	V5WA1	25	75	Toetsweek 1	VT	S	Differentiaalrekening (H8). Exponenten en logaritmen (H10).
H9, H10	V5WA2	25	75	Toetsweek 2	VT	S	Exponenten en logaritmen (H10). Kansverdelingen (H9).
H9, H11	V5WA3PTO	25	75	Toetsweek 3	SE	S	Kansverdelingen (H9). Het toetsen van hypothesen (H11).
Keuzeonderwerp: Grafentheorie	VWA4PTO	10	-	Periode 4 – niet in toetsweek	PO	I	
H7	V5WA5PTO	15	120	Toetsweek 4	PSE	C	Statistiek met de computer (H7).

Wijzigingen in hulpmiddelen

- Grafische Rekenmachine in examenstand.

Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	V5WA4
Inhoud	Keuzeonderwerp: grafentheorie
Samenwerkingsvorm	Groepjes van 2-3 leerlingen
Eindproduct	Verslag
Beoordelingsvorm	Rubric
Uiterste inleverdatum	4 juni 2027

PTA 2026/2027 – vwo 5 – wiskunde B

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

PTO 2026/2027 – vwo 5 – wiskunde B

Omschrijving	Toetscode	Weging	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
H7	V5WB1	8	45	Periode 1 – niet in toetsweek	VT	S	H7 Meetkunde met coördinaten.
H7 + H8	V5WB2	17	75	Toetsweek 1	VT	S	H7 Meetkunde met coördinaten. H8 Goniometrische functies.
H8 + H9 + H11	V5WB3	25	75	Toetsweek 2	VT	S	H8 Goniometrische functies. H9 Exponentiële en logaritmische functies. H11 Integraalrekening.
H10 + H11	V5WB4	25	75	Toetsweek 3	VT	S	H10 Meetkunde met vectoren. H11 Integraalrekening.
H9 + H10 + H11 + H12	V5WB5	25	120	Toetsweek 4	VT	S	H9 Exponentiële en logaritmische functies. H10 Meetkunde met vectoren. H11 Integraalrekening. H12 Goniometrische functies.

PTA 2026/2027 – vwo 5 – wiskunde D

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Reeds behaalde eindexamenresultaten in vorig schooljaar	V5WD0	20	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	
H8+H10	V5WD1PTA	10	Ja	75	Toetsweek 1	SE	S	Vectormeetkunde (H8) en Complexe Getallen (H10)
H10+H16	V5WD2PTA	10	Ja	75	Toetsweek 2	SE	S	Complexe Getallen (H10) en Complexe Functies (H16)
H12+H15	V5WD3PTA	10	Ja	75	Toetsweek 3	SE	S	Continue Kansverdelingen (H12) en Mathematische Statistiek (H15)
H11+H15	V5WD4PTA	10	Ja	75	Toetsweek 4	SE	S	Continue Dynamische Modellen (H15) en Lineaire Algebra (H11)

PTO 2026/2027 – vwo 5 – wiskunde D

Omschrijving	Toetscode	Weging	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
H8+H10	V5WD1PTO	25	75	Toetsweek 1	VT	S	Vectormeetkunde (H8) en Complexe Getallen (H10)
H10+H16	V5WD2PTO	25	75	Toetsweek 2	VT	S	Complexe Getallen (H10) en Complexe Functies (H16)
H12+H15	V5WD3PTO	25	75	Toetsweek 3	VT	S	Continue Kansverdelingen (H12) en Mathematische Statistiek (H15)
H11+H15	V5WD4PTO	25	75	Toetsweek 4	VT	S	Continue Dynamische Modellen (H15) en Lineaire Algebra (H11)

PTA 2026/2027 – vwo 5 – wiskunde D voor instromers uit 5H

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Reeds behaalde eindexamenresultaten in vorig schooljaar	V5WD0i	0	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	
H8+H10	V5WD1PTA i	10	Ja	75	Toetsweek 1	SE	S	Vectormeetskunde (H8) en Complexe Getallen (H10)
H1 t/m H4	V5WD1i	10	Ja	75	Periode 2 – niet in toetsweek	SE	S	Combinatoriek (H1). Discrete Wiskunde (H2). Kansrekening (H3). Matrices (H4). Afnamedatum in overleg met docent.
H10+H16	V5WD2PTA i	10	Ja	75	Toetsweek 2	SE	S	Complexe Getallen (H10) en Complexe Functies (H16)
H12+H15	V5WD3PTA i	10	Ja	75	Toetsweek 3	SE	S	Continue Kansverdelingen (H12) en Mathematische Statistiek (H15)
H4 + H5 + H7	V5WD2i	10	Ja	75	Periode 4 – niet in toetsweek	SE	S	Matrices (H4) Discrete Kansverdelingen (H5), Bewijzen (H7). Afnamedatum in overleg met docent.
H11 + H15	V5WD4PTA i	10	Ja	75	Toetsweek 4	SE	S	Continue Dynamische Modellen (H15) en Lineaire Algebra (H11)

PTO 2026/2027 – vwo 5 – wiskunde D voor instromers uit 5H

Omschrijving	Toetscode	Weging	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
H8+H10	V5WD1PTO	25	75	Toetsweek 1	VT	S	Vectormeetskunde (H8) en Complexe Getallen (H10)
H10+H16	V5WD2PTO	25	75	Toetsweek 2	VT	S	Complexe Getallen (H10) en Complexe Functies (H16)
H12+H15	V5WD3PTO	25	75	Toetsweek 3	VT	S	Continue Kansverdelingen (H12) en Mathematische Statistiek (H15)
H11+H15	V5WD4PTO	25	75	Toetsweek 4	VT	S	Continue Dynamische Modellen (H15) en Lineaire Algebra (H11)