

# **PTO/PTA VWO**

## **Cohort 2024-2026**

---



**HET  
ERASMUS**

## Inhoud

<b>Academische vaardigheden</b> .....	3
<b>Aardrijkskunde</b> .....	4
<b>Beco</b> .....	6
<b>Biologie</b> .....	8
<b>CKV</b> .....	9
<b>Drama</b> .....	10
<b>Duits</b> .....	12
<b>Economie</b> .....	14
<b>Engels</b> .....	16
<b>Frans</b> .....	18
<b>Geschiedenis</b> .....	19
<b>Grieks</b> .....	21
<b>Kunst algemeen</b> .....	23
<b>Kunst beeldend</b> .....	24
<b>Kunst muziek</b> .....	25
<b>Latijn</b> .....	27
<b>Lichamelijke opvoeding</b> .....	29
<b>Maatschappijleer</b> .....	30
<b>Maatschappijwetenschappen</b> .....	31
<b>Natuurkunde</b> .....	32
<b>Nederlands</b> .....	34
<b>Onderzoek &amp; Ontwerpen (O&amp;O)</b> .....	36
<b>Scheikunde</b> .....	37
<b>Wiskunde A</b> .....	39
<b>Wiskunde B</b> .....	41
<b>Wiskunde C</b> .....	43
<b>Wiskunde D</b> .....	45
<b>Filosofie</b> .....	46

# Academische vaardigheden

PTO 2024 - 2025

Klas: VWO 5

Semester	Toetsstof	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
5	A B C	In de les	Schriftelijk en presenteren			Cijfer	Ja	
6	A B C	Zie PTA ak, ne, ec	Schriftelijk en presenteren			Cijfer	Ja	
7	A B C	Zie PTA ak, na	Schriftelijk en presenteren			Cijfer	Ja	
8	A B C	In de les	Schriftelijk en presenteren			Cijfer	Ja	

## DOMEINEN

Domein A; Wetenschappelijke bronanalyse en taal

Domein B; Wetenschappelijk presenteren

Domein C; Onderzoeksverslag schrijven

# Aardrijkskunde

PTA 2024 – 2026

Klas: vwo 5

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
5	Wereld: Globalisering HS 1 en HS 2 B1 - CE	pww	schriftelijk	90 min	8%	cijfer	ja	
6	Wereld: Globalisering HS 3 en HS 4 Toets over HS 1 t/m 4 B1 - CE	pww	schriftelijk	90 min	8%	Cijfer	ja	
	Portfolio	-	divers	-	5%	Cijfer	nee	
	Praktische Opdracht A2 / E2 - SE	PO	Praktische opdracht	-	8%	Cijfer	nee	
7	Aarde: Systeem Aarde HS 1 en par 2.1 en 2.2 C1 – CE	pww	schriftelijk	90 min	8%	Cijfer	ja	
8	Aarde: Systeem Aarde HS 2 par 2.3 en 2.4 en HS 3 en HS 4 Toets over HS 1 t/m 4 C1 – CE	pww	schriftelijk	90 min	8%	Cijfer	nee	
	Portfolio	-	-	-	5%	Cijfer	nee	

Klas: vwo 6

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
9	Leefomgeving: Wonen in Nederland HS 3 en HS 4 E1 – CE	pww	schriftelijk	90 min	14%	Cijfer	ja	
	Portfolio	-	divers	-	4%	Cijfer	nee	
10	Leefomgeving: Wonen in Nederland HS 1 en HS 2	pww	schriftelijk	90 min	14%	Cijfer	ja	
11	Gebieden: Zuid- Amerika HS 1 t/m 5 D1 – CE (HS 1 t/m 3) D2 – SE (HS 4 en 5)	pww	schriftelijk	90 min	14%	Cijfer	ja	
	Portfolio	-	divers	-	4%	Cijfer	nee	
	Examentraining							

### Bijlagen:

Domein		Subdomein	in CE	moet in SE	mag in SE
<b>A</b>	<b>Vaardigheden</b>	<b>A1</b>	<b>Geografische benadering</b>	x	x
		<b>A2</b>	<b>Geografisch onderzoek</b>		x
<b>B</b>	<b>Wereld</b>	<b>B1</b>	<b>Samenhang en verscheidenheid in de wereld</b>	x	x
		<b>B2</b>	<b>Mondiaal verdelingsvraagstuk</b>		x
<b>C</b>	<b>Aarde</b>	<b>C1</b>	<b>De aarde als natuurlijk systeem; samenhangen en diversiteit</b>	x	x
		<b>C2</b>	<b>Mondiaal milieuvraagstuk</b>		x
<b>D</b>	<b>Gebieden</b>	<b>D1</b>	<b>Afbakening en gebiedskenmerken</b>	x	x
		<b>D2</b>	<b>Actuele vraagstukken</b>		x
<b>E</b>	<b>Leefomgeving</b>	<b>E1</b>	<b>Nationale en regionale vraagstukken</b>	x	x
		<b>E2</b>	<b>Regionale en lokale vraagstukken</b>		x

# Beco

PTA 2024 – 2026



Klas: vwo 5

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
5	Domein A Vaardigheden Domein B Van persoon naar rechtspersoon Domein C Interne organisatie en personeelsbeleid Domein D Investeren en financieren Domein E Marketing Domein F Financieel beleid	Pww	Schriftelijk	90 min	5%	Cijfer	Ja	
6	Domein A Vaardigheden Domein C Interne organisatie en personeelsbeleid Domein D Investeren en financieren Domein E Marketing Domein F Financieel beleid Domein H Keuze-onderwerpen	Pww	Schriftelijk	90 min	5%	Cijfer	Ja	
7	Domein A Vaardigheden Domein C Interne organisatie en personeelsbeleid Domein D Investeren en financieren Domein E Marketing Domein F Financieel beleid Domein H Keuze-onderwerpen	Pww	Schriftelijk	90 min	5%	Cijfer	Ja	
7/8	Domein A Vaardigheden Domein C Interne organisatie en personeelsbeleid Domein D Investeren en financieren Domein E Marketing Domein F Financieel beleid	In de les	Werkstuk/presentatie		5%	Cijfer	Nee	groeps werk
8	Domein A Vaardigheden Domein B Van persoon naar rechtspersoon Domein C Interne organisatie en personeelsbeleid Domein D Investeren en financieren Domein E Marketing Domein F Financieel beleid Domein G Verslaggeving Domein H Keuze-onderwerpen	Pww	Schriftelijk	90 min	5%	Cijfer	Nee	

Klas: vwo 6

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
9	Domein A Vaardigheden Domein B Van persoon naar rechtspersoon Domein C Interne organisatie en personeelsbeleid Domein D Investeren en financieren Domein E Marketing Domein F Financieel beleid Domein G Verslaggeving Domein H Keuze-onderwerpen	Pww	Schriftelijk	90 min	20%	Cijfer	Ja	
10	Domein A Vaardigheden Domein B Van persoon naar rechtspersoon Domein C2 Personeelsbeleid Domein D Investeren en financieren Domein E Marketing Domein F Financieel beleid Domein G Verslaggeving Domein H Keuze-onderwerpen	Pww	Schriftelijk	90 min	20%	Cijfer	Ja	
10	Domein A Vaardigheden Domein B Van persoon naar rechtspersoon Domein C2 Personeelsbeleid Domein D Investeren en financieren Domein E Marketing Domein F Financieel beleid Domein G Verslaggeving Domein H Keuze-onderwerpen	In de les	Werkstuk		10%	Cijfer	Nee	Individueel
11	Domein A Vaardigheden Domein B Van persoon naar rechtspersoon Domein D2 Financiering Domein E2 Marketingbeleid Domein F Financieel beleid Domein G Verslaggeving	Pww	Schriftelijk	90 min	25%	Cijfer	Ja	

Hulpmiddelen: bij alle schriftelijke toetsen zijn toegestaan:

-  Gewone (niet-grafische) rekenmachine
-  Woordenboek Nederlands

**Domeinen en Subdomeinen: zie Syllabus**

# Biologie

PTA 2024 – 2026

Klas vwo 5

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
5	B2, B3, B4	Pww	Schriftelijk	90 min	25%	Cijfer	Ja	
6	B2, B3, B4, D2	Pww	Schriftelijk	90 min	20%	Cijfer	Ja	
6	A	In de lessen (kw1-2)	Schriftelijk	Ca. 4 lesuren	5%		Nee	Practicum
7	D2, B4, B6, B7	Pww	Schriftelijk	90 min	25%	Cijfer	Ja	
8	B3, B8, C3, D3, D4, D5, F2, F3, F4	Pww	Schriftelijk	90 min	20%	Cijfer	Nee	
8	A	In de lessen (kw3-4)	Schriftelijk	Ca. 4 lesuren	5%	Cijfer	Nee	Practicum

Klas vwo 6

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
9-11	Eindcijfer vwo 5	24/25	Nvt	Nvt	30%	Cijfer	Nee	
9	B1, C1, D1, E1, E2, E3, F1	Pww	Schriftelijk	135 min	25%	Cijfer	Ja	
10	B2, B3, B6, C2, E3	Pww	Schriftelijk	135 min	25%	Cijfer	Ja	
11	B4, B5, D4	Pww	Schriftelijk	90 min	15%	Cijfer	Ja	
11	A	In de lessen (kw5-7)	Schriftelijk	Ca. 4 lesuren	5%	Cijfer	Nee	Practicum

# CKV

Dit betreft een PTA dat in leerjaar 4 reeds is afgerond.

# Drama

PTA 2024-2026

Klas: **vwo 5**

Kwartiel	Domein(en) (letter)	Domein(en)- (cijfer)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
5	B	1	In de les	Presentatie	90 min	25%	Cijfer	nee	<ul style="list-style-type: none"> <li>- spelgegevens combineren en toepassen, en daarbij gebruikmaken van timingen verandering in stemgebruik en bewegingspatroon;</li> <li>- de interactie tussen personages intensiveren door middel van actie en reactie;</li> <li>- in spel een sociaal of maatschappelijk vraagstuk analyseren en onderzoeken.</li> </ul>
	B	2							
6	B	1	In de les	Presentatie	90 min	30%	Cijfer	nee	<ul style="list-style-type: none"> <li>- een rol opbouwen gebaseerd op personage en dramatische ontwikkeling;</li> <li>- scènes creëren en realiseren, rekening houdend met de intentie ten opzichte van het publiek.</li> </ul>
	B	2							
7	B	1	voorstelling	Presentatie	90 min	30%	Cijfer	nee	Onderdeel zijn van examengroep drama. Samenwerken en verantwoordelijkheid nemen.
	B	2							
	B	3							
8	C	1	In de les	Mondeling	90 min	15%	Cijfer	nee	Beroepen acteur
Zie syllabus 2025 voor specificatie van de domeinen									
Algemene opmerkingen: -									

Kwartiel	Domein(en) (letter)	Domein(en)- (cijfer)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
9	B	1	In de les	Presentatie	90 min	20%	Cijfer	nee	<ul style="list-style-type: none"> <li>- spelgegevens combineren en toepassen, en daarbij gebruikmaken van timingen verandering in stemgebruik en bewegingspatroon;</li> <li>- de interactie tussen personages intensiveren door middel van actie en reactie;</li> <li>- in spel een sociaal of maatschappelijk vraagstuk analyseren en onderzoeken.</li> </ul>
	B	2							
10	B	1	In de les	Presentatie	90 min	30%	Cijfer	nee	<ul style="list-style-type: none"> <li>- een rol opbouwen gebaseerd op personage en dramatische ontwikkeling;</li> <li>- scènes creëren en realiseren, rekening houdend met de intentie ten opzichte van het publiek.</li> </ul>
	B	2							
	A	1							
	A	2							
11	B	1	Voorstellin g	Presentatie	90 min	50%	Cijfer	nee	Samenwerken en verantwoordelijkheid nemen.
	B	2							
	B	3							
Zie syllabus 2026 voor specificatie van de domeinen									
Algemene opmerkingen: Het vak theater is momenteel een module.									

# Duits

PTA 2024 – 2026

Klas: vwo 5

Kwartiel	Domeinen	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	opmerking
5	C	In de les	Mond.	5 min.	5%	cijfer	Ja	Gespreksvaardigheid
	ABCDEF	In de les	Pw	25 min.	5%	cijfer	Ja	leerwerk
	DF	Pww	Pw.	90 min.	5%	cijfer	Ja	Schrijfvaardigheid
6	ABCDEF	In de les	Pw	25 min.	5%	cijfer	Nee	Leerwerk
	A en E	Pww	Pw	90 min.	25%	cijfer	Ja	Leesvaardigheid
7	ABCDEF	In de les	Pw	25 min.	5%	cijfer	Nee	Leerwerk
	DF	In de les	Pw	45 min.	5%	cijfer	Nee	Schrijfvaardigheid
	C en E	In de les	Mond.	5 min.	5%	cijfer	Nee	Spreekvaardigheid
	A	Pww	Pw	90 min.	20%	cijfer	Ja	Leesvaardigheid
8	ABCDEF	In de les	Pw	25 min.	5%	cijfer	Nee	Leerwerk
	E	In de les	Mond.	10 min.	5%	cijfer	Nee	Literatuur / film(s) / Landeskunde
	B	Pww	KITO	45 min	10%	cijfer	Nee	Kijk- en Luistervardigheid

## Opmerkingen:

- Het leerwerkcijfer in ieder kwartiel telt alleen mee als het cijfer hoger is, dan het behaalde cijfer voor de vaardigheidstoets in de proefwerkweek. Indien het cijfer voor de leertoets lager is, dan vervangt het cijfer van de vaardigheidstoets uit de proefwerkweek het cijfer voor het leerwerk.
- In 5 vwo beslaat het onderdeel literatuur 5 films en minimaal 2 boeken/titels en minimaal 450 blz. literatuur. De films mogen gekozen worden uit de aanwezige films in de bibliotheek. Mits de docent toestemming geeft, mag hiervan afgeweken worden.
- Dag van de Duitse taal, 10 oktober 2024
- Er is in 5 vwo een vakgebonden excursie naar Osnabrück en Bramsche (Varusschlacht Museum, Felix Nussbaumhaus) in samenwerking met de vakken Latijn / Grieks.
- Er is eens per 2 jaar voor leerlingen uit 4 havo / 4 vwo / 5 vwo een vakgebonden uitwisseling met het Luther Melanchton Gymnasium in Lutherstadt/Wittenberg (BRD). Er is beperkt plek.
- Het Goethe diploma mag meetellen voor je PTA

Omreken tabel voor het omrekenen van het behalen van een Goethe diploma naar minimale eindcijfers voor de vaardigheden in een bepaald leerjaar (dit is exclusief de cijfers voor literatuur en leerwerk).

Goethe Diploma	4 vwo	5 vwo	6 vwo
B1	7,0	-	-
B2	8,5	7,5	6,5
C1	10,0	10,0	9,0

Opmerking: Het Goethe cijfer kan alleen in 5 vwo alleen mee tellen, als de leerling in 4 vwo het Goethe diploma behaald heeft. In 6 vwo kan het Goethe cijfer alleen meetellen, als de leerling het in 4 vwo OF 5 vwo het Goethe diploma behaald heeft.

Kwartiel	Domeinen	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansaar	opmerking
9	ABCDEF	In de les	Pw	45 min.	5%	Cijfer	Ja	Leerwerk
	E	In de les	Mond.	10 min.	10%	Cijfer	Nee	Literatuur / film(s) / Landeskunde
	DF	Pww	Pw	90 min.	20%	Cijfer	Ja	Schrijfvaardigheid
10	ABCDEF	In de les	Pw	45 min.	5%	Cijfer	Ja	Leerwerk
	E	Pww	Pw	45 min.	15%	Cijfer	Ja	Literatuurgeschiedenis + eventueel literatuurproject
11	ABCDEF	In de les	Pw	45 min.	5%	Cijfer	Ja	Leerwerk
	C	In de les	Mond.	6 min.	20%	Cijfer	Ja	Spreekvaardigheid
	B	Pww	Kito/ luto	90 min.	20 %	Cijfer	Ja	Kijk/luistervaardigheid
12	A		-	-	-	-		

## Opmerkingen:

- De leertoets in ieder kwartiel telt alleen mee als het cijfer hoger is, dan het cijfer behaald voor de vaardigheidstoets in de proefwerkweek. Indien het cijfer voor de leertoets lager is, dan vervangt het cijfer van de vaardigheidstoets uit de proefwerkweek het cijfer voor het leerwerk.
- Het onderdeel literatuur beslaat in in 6 vwo minimaal 600 pagina's. Er mogen boeken gekozen worden uit de literaire canon van het betreffende leerjaar. Mits de docent toestemming geeft, mag hiervan afgeweken worden. Voor het mondeling dienen ook 5 films bekeken te worden. Deze worden in het mondeling getoetst, voor zo verre, dit nog niet gedurende het jaar gebeurd is. Het aantal bladzijdes van het literatuurproject tellen ook mee bij de totale bladzijden omvang. De films mogen gekozen worden uit de aanwezige films in de bibliotheek. Mits de docent toestemming geeft, mag hiervan afgeweken worden.  
Opmerking: Wie het mondeling literatuur eerder wil maken (staat gepland in kwartiel 3) mag het in overleg met de docent ook eerder maken.
- Dag van de Duitse taal, .....

## Economie

PTA 2024 - 2026

Klas: vwo 5

Kwartiel	Domeinen	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar
5	A D E	Pww	Schriftelijk	90 min	18%	Cijfer	Ja
6	A D F	Pww	Schriftelijk	90 min	18%	Cijfer	Ja
	A D F	In de les	Praktische Opdracht (Verslag en gesprek)		7%	Cijfer	Nee
7	A F E	Pww	Schriftelijk	90 min	25%	Cijfer	Ja
	A F E	In de les	Praktische Opdracht (Posterpresentatie)		7%	Cijfer	Nee
8	A F G	Pww	Schriftelijk	90 min	25%	Cijfer	Nee

Klas: vwo 6

Kwartiel	Domeinen	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar
<b>CIJFER V5</b>					<b>45%</b>		
9	A H D	Pww	Schriftelijk	90 min	15%	Cijfer	Ja
10	A I E	Pww	Schriftelijk	90 min	15%	Cijfer	Ja
11	A t/m I	Pww	Schriftelijk	135 min	25%	Cijfer	Ja

Domeinen:

Domein A: Vaardigheden

Domein B: Concept schaarste (SE)

Domein C: Concept ruil (SE)

Domein D: Concept markt

Domein E: Concept ruilen over de tijd

Domein F: Concept samenwerken en onderhandelen

Domein G: Concept risico en informatie

Domein H: Concept welvaart en groei

Domein I: Concept goede tijden, slechte tijden

# Engels

PTO 2024 – 2026

Klas: vwo 5

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
5	B	PWW	Schriftelijk	60 min	15%	Cijfer	Ja	Cito kijk en luister
5	A/D	Lesuur	Schriftelijk	45 min	5%	Cijfer	Nee	Of Course unit toets
6	C	PWW	Mondeling	20 min	15%	Cijfer	Nee	Spreeken
6	A/D	Lesuur	Schriftelijk	45 min	5%	Cijfer	Nee	Of Course unit toets
6	E	Lesuur	Schriftelijk	45 min	4%	Cijfer	Nee	Literatuur
7	D	PWW	Schriftelijk	90 min	15%	Cijfer	Ja	Schrijven
7	A/D	Lesuur	Schriftelijk	45 min	5%	Cijfer	Nee	Of Course unit toets
7	E	Lesuur	Schriftelijk	45 min	4%	Cijfer	Nee	Literatuur
8	A/D	Lesuur	Schriftelijk	45 min	5%	Cijfer	Nee	Of Course unit toets
8	E	Lesuur	Schriftelijk	45 min	7%	Cijfer	Nee	Shakespeare project*
8	A	PWW	Schriftelijk	90 min	20%	Cijfer	Nee	Teksten

- \* Shakespeare project: Het lezen van door de school aangeleverd materiaal; het maken van vragen en presenteren van werk. Maken \* literatuur toets in kwartiel 4 alleen verplicht wanneer er onvoldoende is gehaald voor één of beide literatuur toetsen.

Klas : vwo 6

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
9	C	PWW	Mondeling	20 min	16%	Cijfer	Nee	Spreeken
9	A/D	Lesuur	Schriftelijk	45 min	4%	Cijfer	Nee	Of Course Unit toets
10	D	PWW	Schriftelijk	90 min	16%	Cijfer	Ja	Schrijven
10	A/D	Lesuur	Schriftelijk	45 min	4%	Cijfer	Nee	Of Course Unit toets
11	B	Na/voor PWW	Schriftelijk	60 min	20%	Cijfer	Ja	Cito
11	E	PWW	Mondeling	25 min	15%	Cijfer	Nee	Literatuur en poëzie*

\* Naast het project poëzie beslaat het onderdeel literatuur in 6VWO het lezen van (minimaal) 2 titels en minimaal 600 pagina's. Er mogen boeken gekozen worden uit de literaire canon (voor 6VWO). Mits de docent toestemming geeft, mag hiervan afgeweken worden. Er worden boekverslagen verlangd.

Schoolexamencijfer 5 VWO 25%, 6 VWO 75%

# Frans

PTA 2024 – 2026

Klas: vwo 5

Kwartaal	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
5	D	In de les	Schriftelijk	45 min	10	Cijfer	Ja	Grammatica + vocabulaire
5	A	Pww	Schriftelijk	90 min	15	Cijfer	Ja	Leestoets
6	D	Pww	Schriftelijk	90 min	10	Cijfer	Ja	Schrijfvrd
7	B	Pww	Schriftelijk	60 min	10	Cijfer	Nee	KITO
7	ABCD	In de les	Mondeling	10 min	10	Cijfer	Nee	Project/presentatie
8	ABCD	In de les	Schriftelijk/mondeling	nvt	10	Cijfer	Nee	Losse opdrachten in kwartiel 5 t/m 8
8	C	In de les	Mondeling	15 min	15	Cijfer	Nee	Mondeling
8	A	Pww	Schriftelijk	90 min	20	Cijfer	Ja	Leesvrd

Klas: vwo 6

Kwartaal	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
9	D	Pww	Schriftelijk	90 min	15	Cijfer	Ja	Schrijfvrd
10	C	Pww	Mondeling	15 min	10	Cijfer	Nee	Mondeling
10	B	In de les	Schriftelijk	60 min	20	Cijfer	Ja	KITO
11	ABCD	In de les	Schriftelijk/mondeling	nvt	20	Cijfer	Nee	Losse opdracht en in kwartiel 9 t/m 11
11	C	In de les	Mondeling	15 min	20	Cijfer	Nee	Mondeling
11	E	Pww	Schriftelijk	45 min	15	Cijfer	Nee	Literatuur

Hulpmiddelen: bij de schrijftoetsen en leestoetsen is het volgende hulpmiddel toegestaan:

- o Woordenboek Nederlands-Frans en Frans-Nederlands

# Geschiedenis

PTA 2024 - 2026

Klas: vwo 5

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
5	A B D E	Pww	Schriftelijk	90 min	25%	Cijfer	Ja	Thema: Schuld en boete  + A5 + B6
6	A C E	In de les	Werkstuk	10 uur	25%	Cijfer	Nee	D1 Slavernijverleden A2 Wij en zij B4 Waarden
7	A C E	Pww	Schriftelijk	90 min	25%	Cijfer	Ja	D4 Monumenten A4 Moreel kompas B7 Taal
8	A B	Pww	Schriftelijk	90 min	25%	Cijfer	Nee	E 4: Duitsland

Klas: vwo 6

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
5-8	Eindcijfer vwo 5	24/25	Nvt	nvt	25%	Cijfer	Nee	
9	A B	Pww	Schriftelijk	90 min	25%	Cijfer	Ja	E 1 HC Lage Landen  C Oriëntatie 1,2,3,4
10	A B	Pww	Schriftelijk	90 min	25%	Cijfer	Ja	E 2 Verlichting  C Oriëntatie 5,6,7
11	A B	Pww	Schriftelijk	90 min	25%	Cijfer	Ja	E 3: China  C Oriëntatie 8,9,10

# Grieks

PTA: 2024 - 2026

Klas: 5 gymnasium

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
5	GT: A,C,E GC: B,C,D,E	Pww	GT: schriftelijk GC: project	GT: 90 min. GC: onbepaald	25%	Cijfer	ja	GT: 85% GC: 15% Auteur: Sophocles (Antigone) GC: beeldende kunst
6	GT: A,C,E GC: B,C,D,E	Pww	GT: schriftelijk GC: project	GT: 90 min. GC: onbepaald	25%	Cijfer	ja	GT: 85% GC: 15% Auteur: Sophocles (Antigone) GC: verhalengoe d/drama
7	GT: A,C,E GC: B,C,D,E	Pww	GT: schriftelijk GC: project	GT: 90 min. GC: onbepaald	25%	Cijfer	ja	GT: 85% GC: 15% Auteur: Sophocles (Antigone) GC: filosofie
8	GT: A,C,E GC: B,C,D,E	Pww	GT: schriftelijk GC: project	GT: 90 min. GC: onbepaald	25%	Cijfer	nee	GT: 85% GC: 15% Auteur: Pallas 3 (proza) (Homerus uitgesloten) GC: architectuur

Klas: 6 gymnasium

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
5-8	Eindcijfer vwo 5	24/25	nvt	nvt	60%	Cijfer	Nee	
5	A,C,E	Pww	Schriftelijk	90 min.	10%	Cijfer	Ja	Auteur: Home- rus (Odys- see)
6	A,C,E	Pww	Schriftelijk	90 min.	15%	Cijfer	Ja	Auteur: Home- rus (Odys- see)
7	A,C,E	Pww	Schriftelijk	90 min.	15%	Cijfer	Ja	Auteur: Home- rus (Odys- see)

# Kunst algemeen

PTA 2024 - 2026

Klas: vwo 5

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
5	A,B,C	Pww	Comp.	45 min	20%	Cijfer	Ja	Examen onderwerp 1 Zie bronnen it's learning Syllabus
6	A,B,C	Pww	Comp	90 min	30%	Cijfer	Ja	Examen onderwerp 1 Zie bronnen it's learning Syllabus
7	A,B,C	Pww	Comp.	90 min	30%	Cijfer	Ja	Examenonderwerp 2 Zie bronnen it's learning Syllabus
8	A,B,C	In de les	Comp.	kwrt	20%	Cijfer	Nee	Examenonderwerp 2,3 Zie bronnen it's learning Syllabus

Klas: vwo 6

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
5-8	A,B,C	24/25	Nvt	nvt	35%	Cijfer	Nee	Eindcijfer van 5V
9	A,B,C	Pww	Comp.	90 min	25%	Cijfer	Ja	Examenonderwerp 3 Zie bronnen it's learning Syllabus
10	A,B,C	Pww	Comp.	90 min	20%	Cijfer	Ja	Examenonderwerp 4 Zie bronnen it's learning Syllabus
11	A,B,C	Pww	Comp.	90 min	20%	Cijfer	Ja	Alle examenonderwerpen Zie bronnen it's learning Syllabus
<p>Het CE-cijfer Kunst Algemeen bepaalt voor 50% het eindcijfer voor het vak Kunst.            Leerlingen die zowel kubv als kumu in hun pakket hebben dienen in kwartiel een aanvullende opdracht te maken. Deze telt voor 50% mee in het cijfer van kwartiel 4</p>								

# Kunst beeldend

PTA 2024 - 2026

Klas: vwo 5

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
5	A, B, C	In de les	Werkstuk + procesverslag	kwartiel	25%	cijfer	nee	Naar de aanschouwing
6	A,B, C	In de les	Werkstuk + procesverslag	kwartiel	25%	cijfer	nee	design
7	A, B, C	In de les	Werkstuk + procesverslag	kwartiel	25%	cijfer	nee	illustratie
8	A, B, C	In de les	Werkstuk + procesverslag	kwartiel	25%	cijfer	nee	thema

Klas: vwo 6

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
Gemiddelde V5					35%	cijfer	nee	
9	A ,B, C	In de les	Werkstuk+ Procesverslag	kwartiel	25%	cijfer	nee	Grafische vormgeving
10	A ,B, C	In de les	Werkstuk+ procesverslag	kwartiel	10%	cijfer	nee	Eindwerkstuk deel1
11	A,B, C	In de les	Werkstuk+ procesverslag	kwartiel	30%	cijfer	nee	Eindwerkstuk deel 2

## Opmerkingen:

1. Het SE-cijfer Kunst wordt bepaald door: 90% Kunst Beeldend (PO's en procesverslagen) en 10% Kunst Algemeen (proefwerken en praktische opdrachten).
2. Kunst algemeen wordt in 6V afgesloten met een CE. Dit cijfer bepaalt voor 50% het eindcijfer voor het vak Kunst. De andere helft is het SE-cijfer Kunst Beeldende vorming of Kunst Muziek + Kunst Algemeen (gemiddelde van 5V en 6V).
3. In de overgang van 5V naar 6V telt KuA voor 40% mee bij het vak Kunst/ KuBv.

# Kunst muziek

PTA 2024- 2026

Klas: vwo 5

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
5	A1, A3, B1	In de les	Praktisch		10%	Cijfer	Nee	Speelstuk klassiek
	A2, A3, B2	In de les	Presentatie		10%	Cijfer	Nee	Improviseren blues
6	A1, B1, B2, C	Openbaar concert	Praktisch, presentatie		35%	Cijfer	Nee	Lenteconcert
7	A2, A3	In de les	Presentatie		10%	Cijfer	Nee	componist
8	A3, B1	In de les	Praktisch		10%	Cijfer groep	Nee	Jaren 50/60
	A3, B1	In de les	Praktisch		15%	Cijfer individu	Nee	Jaren 50/60
	A1, B2	In de les	Praktisch		10%	Cijfer	Nee	Vocaal arrangementen
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bij het musiceren wordt er rekening gehouden met het instapniveau van elke leerling.</li> <li>■ Bij een concert telt de voorbereiding in en buiten de les mee in de beoordeling. Als een leerling onvoldoende of niet aan het groepsproces deelneemt, wordt deze leerling in gebreke gesteld en kan deze leerling niet deelnemen aan een concert.</li> <li>■ Voor de totstandkoming van het rapportcijfer Kunst Muziek, zie PTA Kunst Algemeen.</li> <li>■ Kunst Algemeen wordt getoetst tijdens het CE in vwo 6.</li> <li>■ Wegens organisatorische redenen zijn concerten en praktische samenwerkingsopdrachten niet herkansbaar.</li> </ul>								

Klas: vwo 6

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
5-8	Vwo 5	24/25	n.v.t.	n.v.t.	50%	Cijfer	Nee	
9	A1, B1	In de les	Praktisch		10%	Cijfer	Nee	Band
	A2, A3, B1, B2	In de les	Praktisch		10%	Cijfer	Nee	Groep eigen numme r
10	A1, B1, B2, C	Openba ar concert	Praktisch, presentatie		30%	Cijfer	Nee	Winterc oncert + eigen numme r
11	-	-	-	-	-	-	-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bij het musiceren wordt er rekening gehouden met het instapniveau van elke leerling.</li> <li>■ Bij een concert telt de voorbereiding in en buiten de les mee in de beoordeling. Als een leerling onvoldoende of niet aan het groepsproces deelneemt, wordt deze leerling in gebreke gesteld en kan deze leerling niet deelnemen aan een concert.</li> <li>■ Voor de totstandkoming van het rapportcijfer Kunst Muziek, zie PTA Kunst Algemeen.</li> <li>■ Kunst Algemeen wordt getoetst tijdens het CE in vwo 6.</li> <li>■ Wegens organisatorische redenen zijn concerten en praktische samenwerkingsopdrachten niet herkansbaar.</li> </ul>								

# Latijn

PTA 2024 - 2026

Klas: 5 gymnasium

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
5	LT: A,C,E LC: B,C,D,E	Pww	LT: schriftelijk LC: project	LT: 90 min. LC: onbepaald	25%	Cijfer	ja	LT: 85% Auteur: BB-methode (proza/poëzie) Seneca/Cicero (filosofie) uitgesloten  LC: 15% beeldende kunst
6	LT: A,C,E LC: B,C,D,E	Pww	LT: schriftelijk LC: project	LT: 90 min. LC: onbepaald	25%	Cijfer	ja	LT: 85% Auteur: BB-methode (proza/poëzie) Seneca/Cicero (filosofie) uitgesloten  LC: 15% verhalengoed/ drama
7	LT: A,C,E LC: B,C,D,E	Pww	LT: schriftelijk LC: project	LT: 90 min. LC: onbepaald	25%	Cijfer	ja	LT: 85% Auteur: BB-methode (proza/poëzie) Seneca/Cicero (filosofie) uitgesloten  LC: 15% filosofie
8	LT: A,C,E LC: B,C,D,E	Pww	LT: schriftelijk LC: project	LT: 90 min. LC: onbepaald	25%	Cijfer	n e e	LT: 85% Auteur: BB-methode (proza/poëzie) Seneca/Cicero (filosofie) uitgesloten  LC: 15% architectuur

Klas 6: gymnasium

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
5-8	Eindcijfer vwo 5	24/25	nvt	nvt	60%	Cijfer	Nee	
9	A,C,E	Pww	Schriftelijk	90 min.	10%	Cijfer	Ja	Auteur: Seneca en Cicero (filosofie)
10	A,C,E	Pww	Schriftelijk	90 min.	15%	Cijfer	Ja	Auteur: Seneca en Cicero (filosofie)
11	A,C,E	Pww	Schriftelijk	90 min.	15%	Cijfer	Ja	Auteur: Seneca en Cicero (filosofie)

# Lichamelijke opvoeding

PTA 2024 - 2026

Klas: vwo 5

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
5	A, B, C, D, E	In de les	Observatie	N.v.t.	50%	Cijfer	Nee	
6	A, B, C, D, E	In de les	Observatie	N.v.t.	50%	Cijfer	Nee	
7	-	-	-	-	-	-	-	
8	-	-	-	-	-	-	-	

Klas: vwo 6

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
*Het gemiddelde cijfer van Vwo 5 telt voor 40% mee in Vwo 6.								
9+10	A, B, D, E	In de les	Observatie	N.v.t.	60%	Cijfer	Nee	Sportoriëntatie-eisen: Verplichte deelname aan clinics van ieder 3 klokuren. .  Eindcijfer wordt verwerkt naar O < 5,5 V 5,5 – 7,5 G > 7,5

# Maatschappijleer

Dit betreft een PTA dat in leerjaar 4 reeds is afgerond.

# Maatschappijwetenschappen

PTA 2024 - 2026

Klas: vwo 5

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
5	B C D E	Pww	Schriftelijk	90 min	25%	Cijfer	Ja	H 5, 6
6	B C D E	Pww	Schriftelijk	90 min	25%	Cijfer	Ja	H 7
7	B C D E	Pww	Schriftelijk	90 min	25%	Cijfer	Ja	H 8
8	A F of G	In de les	Werkstuk	20 uur	25%	Cijfer	Nee	In duo's (incl. H 4 en 9)

Klas: vwo 6

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
5-8	Eindcijfer V5	24/25	Nvt	Nvt	25%	Cijfer	Nee	
9	B C D E	Pww	Schriftelijk	90 min	15%	Cijfer	Ja	H 10 en H1-9
10	B C D E A of G	In de les	Werkstuk	25 uur	20%	Cijfer	Nee	H 10-11 en H1-9  In duo's
11	B C D E	Pww	Schriftelijk	90 min	25%	Cijfer	Ja	H 10-12 en H1-9

Hulpmiddelen: bij alle schriftelijke toetsen zijn toegestaan: Woordenboek Nederlands

## Natuurkunde

PTA 2024 - 2026

Klas: vwo 5

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
1	B1 E1	PWW 1	Schriftelijk	90 min	15%	Cijfer	Ja	
2	I3	Semester 1	Technisch ontwerp	-	15%	Cijfer	Nee	Verslag + instrument in meerdere fasen
2	C1 C2	PWW 2	Schriftelijk	90 min	15%	Cijfer	Ja	
3	D2	PWW 3	Schriftelijk	90min	15%	Cijfer	Ja	
3	G1 of G2	Semester 2	Artikel + presentatie	-	15%	Cijfer	Nee	
4	E2 B2	Voor pww 4	Schriftelijk	90 min	15%	Cijfer	Nee	
4	I2	PWW 4	Practicum-toets	90 min	10%	Cijfer	Nee	Modelleren
Voor specificatie van de domeinen zie syllabus natuurkunde vwo 2026 Domein A speelt in rol in alle onderdelen in vwo 5.								

Klas: vwo 6

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
1-4	Eindcijfer vwo 5	24-25	Nvt	nvt	20%	Cijfer	nee	Eindcijfer vwo 5
5	C1, C2 C3	PWW 1	Schriftelijk	90 min	18%	Cijfer	Ja	
5	E3 of F2	Semester 1	Artikel + presentatie	-	10%	Cijfer	Nee	
6	D1, D2, E2	PWW 2	Schriftelijk	90 min	18%	Cijfer	Ja	
6	I1	Semester 1	Practicum	-	8%	Cijfer	Nee	In verslagvorm
7	B1, F1	PWW 3	Schriftelijk	90 min	18%	Cijfer	Ja	

7	I1, B2	Semester 2	Practicum	-	8%	Cijfer	Nee	Extern practicum in verslagvorm
8	Alle	Tot aan CE	CE training	-	-	-	-	-
<p>Voor specificatie van de domeinen zie syllabus natuurkunde vwo 2026.  Domein A speelt in rol in alle onderdelen in vwo 6.</p>								

Klas: vwo 6

# Nederlands

PTA 2024 - 2026

Klas: vwo 6

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
5	B/E	In de les	Schriftelijk PO	n.v.t.	18	Cijfer	Nee	Poëzie (boek 1)
5	A/D	PWW	Schriftelijk	90 min.	10	Cijfer	Ja	Tekstanalyse
5	C/D/E	In de les	Schriftelijk PO	n.v.t.			Nee	Boekopdracht (boek 2)
6	A/B/C	PWW	Schriftelijk	90 min.	18	Cijfer	Ja	Schrijftoets bij literatuurmodule (boek 3)
6	C/D/E	In de les	Schriftelijk				Nee	Boekopdracht (boek 4)
7	A/B/C /D/E/F	In de les	Schriftelijk + mondeling		18	Cijfer	Nee	Taalbeschouwing onderzoek en gedocumenteerde presentatie
7	A/D	PWW	Schriftelijk	90 min.	18	Cijfer	Ja	Argumenteren
8	A/B/C /D/E	In de les	Mondeling Pecha Kucha		9	Cijfer	Nee	Literatuurmodule  Literair werk (boek 5) in combinatie met alle taalvaardigheden
8	A/C/D	PWW	Schriftelijk	90 min.	9	Cijfer	Nee	Schrijven column

Hulpmiddelen: bij alle schriftelijke toetsen zijn toegestaan:

 Woordenboek Nederlands

Klas: vwo 6

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
5-8	Eindcijfer vwo 5	24/25	Nvt	nvt	55%		Nee	
9	A/C/D	In de les	Schriftelijk	90 min.	10%	Cijfer	Ja	Schrijven autobiografie
9	C/D/E	PO	Schriftelijk				Nee	Boekopdracht (bij boek 6 en 7)
10	A/D	PWW2	Schriftelijk	90 min.	10%	Cijfer	Nee	Tekstanalyse
10	C/D/E	PO	Schriftelijk				Nee	Boekopdracht (bij boek 8)
11	A/B/D		Mondeling	3 min.	5%	Cijfer	Nee	Speech
11	A/B/C/D/E		Mondeling	20 min.	10%	Cijfer	Nee	Literatuurmondeling
11	A/D	PWW3	Schriftelijk	90 min.	10%	Cijfer	Ja	Tekstanalyse

Hulpmiddelen: bij alle schriftelijke toetsen zijn toegestaan:

 Woordenboek Nederlands

- Domein A Leesvaardigheid
- Domein B Mondelinge taalvaardigheid
- Domein C Schrijfvaardigheid
- Domein D Argumentatieve vaardigheden
- Domein E Literatuur
- Domein F Oriëntatie op studie en beroep

# Onderzoek & Ontwerpen (O&O)

PTA 2024 – 2026

Klas: vwo 5

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
5	Keuzeproject 1 A, B, D C	-	Product <sup>1</sup> Proces <sup>2</sup>	-	10% 10%	Cijfer	Ja <sup>3</sup>	
6+ 7	Keuzeproject 2 A, B, D C	-	Product Proces	-	30% 30%	Cijfer	Ja	
8	Vorbereiden meesterproef A, B, D C	-	Product Proces	-	10% 10%	Cijfer	Nee	

<sup>1</sup> Het productcijfer is het gemiddelde cijfer van (meestal) 3 onderdelen waar de leerling gedurende het hele project aan werkt in teamverband: het verslag, de presentatie en het onderzoek/ontwerp. Het productcijfer wordt, indien mogelijk, gegeven door de opdrachtgever (en bij de meesterproef ook door de expertbegeleider) en telt voor 50% mee.

<sup>2</sup> Het procescijfer is gebaseerd op de ontwikkeling die de leerling gedurende het project laat zien. Er wordt hierbij gekeken naar de algemene werkhouding van de leerling en naar de competenties die per leerling verschillen. Het procescijfer wordt gegeven door de docenten en telt voor 50% mee.

<sup>3</sup> De leerlingen kunnen bij een onvoldoende voor een keuzeproject een herstelopdracht van de docent krijgen om op een voldoende uit te komen. Deze herstelopdracht wordt op initiatief van de leerling en in overleg met de lesgevende docent en technator vastgesteld.

Klas: vwo 6

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
5 t/m 8	Eindcijfer vwo 5	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	50%	Cijfer	n.v.t.	
9 t/m 11	Meesterproef A, B, D C	n.v.t.	Product Proces	n.v.t.	25% 25%	Cijfer	Ja <sup>4</sup>	

<sup>4</sup> De leerlingen kunnen bij een onvoldoende voor de meesterproef een herstelopdracht van de docent krijgen om op een voldoende uit te komen. Deze herstelopdracht wordt op initiatief van de leerling en in overleg met de lesgevende docent en technator vastgesteld.

# Scheikunde

PTA 2024-2026

Klas: vwo 5

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
5	A/ M/ R/ R&A/ T/ L	Pww	Schriftelijk	90 min	25%	Cijfer	Ja	Kennis klas 3; Klas 4; Hf 4
6	A/ M/ R/ R&A/ T/ L	Pww	Schriftelijk	90 min	20%	Cijfer	Ja	Kw 1; + Hf 5
		In de les	PO	45 min	5%	Cijfer	Nee	
7	A/ M/ R/ R&A/ T/ L	Pww	Schriftelijk	90 min	20%	Cijfer	Ja	Kw 2; + Hf 6
8	A/ M/ R/ R&A/ T/ L	Pww	Schriftelijk	90 min	20%	Cijfer	Nee	Kw 3; + Hf 8
		In de les	PO	90 min	10%	Cijfer	Nee	

- Het gemiddelde cijfer behaald in 5VWO telt voor 30% mee als SE-cijfer.

Klas: vwo 6

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
9	A/ M/ R/ R&A/ T/ L	Pww	Schriftelijk	90 min	20%	Cijfer	Ja	Alle kennis klas 5; + Hf 7
		In de les	PO	90 min	10%	Cijfer	Nee	
10	A/ M/ R/ R&A/ T/ L	Pww	Schriftelijk	90 min	15%	Cijfer	Ja	Kw ; + Hf 1 t/m Hf 8
		In de les	PO	90 min	10%	Cijfer	Nee	
11	A/ M/ R/ R&A/ T/ L	Pww		90 min	15%	Cijfer	Ja	Kennis klas 3; + Hf 1 t/m Hf 8

- **Het cijfer uit 5VWO telt voor 30% mee en zal met de overige 70% behaald in 5 VWO uitkomen op 100% voor het SE**

# Wiskunde A

PTA 2024 – 2026

Klas: vwo 5

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
5	A, D, E	Pww	Schriftelijk	90 min	25%	Cijfer	Ja	Hs 7, 8 & herh
6	A, E	In de les	Computer	45 min	5%	Cijfer	Ja	Hs 8
6	A, B, C, E	Pww	Schriftelijk	90 min	20%	Cijfer	Ja	Hs 8, 9 & herh
7	A, B, C, E	Pww	Schriftelijk	90 min	25%	Cijfer	Ja	Hs 10, 11 & herh
8	A, B, D, E, F	Pww	Schriftelijk	90 min	25%	Cijfer	Nee	Hs 11, 12 & herh

Opmerkingen:  
De domeinen zijn terug te vinden in de syllabus op examenblad.nl

Boek: KERN 4vAC1, 4vAC2, 5vAC1, 5vA2

Hulpmiddelen: bij alle schriftelijke toetsen zijn toegestaan:

- Een goedgekeurde grafische rekenmachine (een extra "gewone" rekenmachine is niet toegestaan)

Woordenboek Nederlands

Klas: vwo 6

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
5-8	A, B, C, D, E	24 - 25	nvt	nvt	25%	Cijfer	Nee	Cijfer vwo 5
9	A, C, D	Pww	Schriftelijk	90 min	25%	Cijfer	Ja	Hs 13 & herh & Ex.Opg.
10	A, D	Pww	Schriftelijk	90 min	25%	Cijfer	Ja	Hs 14 & herh & Ex.Opg.
11	A, C, D	Pww	Schriftelijk	90 min	25%	Cijfer	Ja	Hs 15 & herh & Ex.Opg.
<p>Opmerkingen: De domeinen zijn terug te vinden in de syllabus op <a href="http://examenblad.nl">examenblad.nl</a></p> <p>Boek: KERN 4vAC1, 4vAC2, 5vAC1, 5vA2, 6vA1, 6vA2</p> <p>Hulpmiddelen: bij alle schriftelijke toetsen zijn toegestaan:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Een goedgekeurde grafische rekenmachine (een extra "gewone" rekenmachine is niet toegestaan)</li></ul> <p>Woordenboek Nederlands</p>								

# Wiskunde B

PTA 2024 – 2026

Klas: vwo 5

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
5	A, B, E	Pww	Schriftelijk	90 min	25%	Cijfer	Ja	Hs 7, 8 & herh
6	A, B, C	Pww	Schriftelijk	90 min	25%	Cijfer	Ja	Hs 8, 9 & herh
7	A, B, C, D, E	Pww	Schriftelijk	90 min	25%	Cijfer	Ja	Hs 10, 11 & herh
8	A, B, C, E, F	Pww	Schriftelijk	90 min	25%	Cijfer	Nee	Hs 11, 12 & herh

Opmerkingen:  
De domeinen zijn terug te vinden in de syllabus op [examenblad.nl](http://examenblad.nl)

Boek: KERN 4vB1, 4vB2, 5vB1, 5vB2

Hulpmiddelen: bij alle schriftelijke toetsen zijn toegestaan:

- Een goedgekeurde grafische rekenmachine  
(een extra "gewone" rekenmachine is niet toegestaan)

Woordenboek Nederlands

Klas: vwo 6

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
5-8	A, B, C, D, E	24 - 25	nvt	nvt	25%	Cijfer	Nee	Cijfer 5 vwo
9	A, B, C	Pww	Schriftelijk	90 min	25%	Cijfer	Ja	Hs 13 & herh & Ex.Opg.
10	A, C, E	Pww	Schriftelijk	90 min	25%	Cijfer	Ja	Hs 14 & herh & Ex.Opg.
11	A, B, C	Pww	Schriftelijk	90 min	25%	Cijfer	Ja	Hs 15 & herh & Ex.Opg.

Opmerkingen:  
De domeinen zijn terug te vinden in de syllabus op [examenblad.nl](http://examenblad.nl)

Boek: KERN 4vB1, 4vB2, 5vB1, 5vB2, 6vB1, 6vB2

Hulpmiddelen: bij alle schriftelijke toetsen zijn toegestaan:

- Een goedgekeurde grafische rekenmachine  
(een extra "gewone" rekenmachine is niet toegestaan)

Woordenboek Nederlands

# Wiskunde C

PTA 2024 – 2026

Klas: vwo 5

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
5	A, D, E	Pww	Schriftelijk	90 min	25%	Cijfer	Ja	Hs 7, 8 & herh (wa)
6	A, E	In de les	Computer	45 min	5%	Cijfer	Ja	Hs 8 (wa)
6	A, B, C, E	Pww	Schriftelijk	90 min	20%	Cijfer	Ja	Hs 8, 9 & herh (wa)
7	A, B, C, E	Pww	Schriftelijk	90 min	25%	Cijfer	Ja	Hs 10, 11 & herh
8	A, B, D, E, H	Pww	Schriftelijk	90 min	25%	Cijfer	Nee	Hs 11, 12 & herh

Opmerkingen:  
De domeinen zijn terug te vinden in de syllabus op examenblad.nl

Boek: KERN 4vAC1, 4vAC2, 5vAC1, 5vC2

Hulpmiddelen: bij alle schriftelijke toetsen zijn toegestaan:

- Een goedgekeurde grafische rekenmachine  
(een extra "gewone" rekenmachine is niet toegestaan)

Woordenboek Nederlands

Klas: vwo 6

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
5-8	A, B, C, D, E	24 - 25	nvt	nvt	25%	Cijfer	Nee	Cijfer vwo 5
9	A, B, F	Pww	Schriftelijk	90 min	25%	Cijfer	Ja	Hs 13 & herh & Ex.Opg.
10	A, G	Pww	Schriftelijk	90 min	25%	Cijfer	Ja	Hs 14 & herh & Ex.Opg.
11	A, C, D	Pww	Schriftelijk	90 min	25%	Cijfer	Ja	Hs 15 & herh & Ex.Opg.
<p>Opmerkingen: De domeinen zijn terug te vinden in de syllabus op <a href="http://examenblad.nl">examenblad.nl</a></p> <p>Boek: KERN 4vAC1, 4vAC2, 5vAC1, 5vC2, 6vC1, 6vC2</p> <p>Hulpmiddelen: bij alle schriftelijke toetsen zijn toegestaan:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Een goedgekeurde grafische rekenmachine (een extra "gewone" rekenmachine is niet toegestaan)</li></ul> <p>Woordenboek Nederlands</p>								

# Wiskunde D

PTA 2024 – 2026

Klas: vwo 5

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
5	D2	Pww	Schriftelijk	90 min	25%	cijfer	Ja	HST 9 & hh HST 7
6	E	Pww	Schriftelijk	90 min	25%	cijfer	Ja	HST 10
7	F, G	Pww	Schriftelijk	90 min	25%	cijfer	Ja	HST 11 & hh HST 4 en 8
8	B4	Pww	Schriftelijk	90 min	25%	cijfer	Nee	HST 12 & hh HST 1, 3 en 5

Boek: GenR ed11, V WISD deel 3 (voor de hh delen 1 en 2)

hh: herhaling

Klas: vwo 6

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
5-8	nvt	nvt	nvt	nvt	40%	cijfer	nee	Cijfer 5 vwo
9	C2, C3, F,G	Pww	Schriftelijk	90 min	24%	cijfer	Ja	HST 15 en 16 & hh HST 2, 6 en 10
10	D	Pww	Schriftelijk	90 min	24%	cijfer	Ja	HST 13 & hh HST 7 en 9
11	B5, B6	Pww	Schriftelijk	90 min	12%	cijfer	Ja	HST 14 & hh HST 5 en 12

Boek: GenR ed11, V WISD deel 4 (voor de hh delen 1, 2 en 3)

hh: herhaling

Hulpmiddelen: bij alle schriftelijke toetsen zijn toegestaan:

- Een goedgekeurde grafische rekenmachine (met examenstand)  
(een extra "gewone" rekenmachine is niet toegestaan)
- Woordenboek Nederlands

# Filosofie

PTA 2024 – 2026

Klas: vwo 5

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
5	A+E+ keuzedomein	In de les	PO	2 lessen	5%	cijfer	nee	Uiteenzetting met een filosofische tekst
	A+E+ keuzedomein	pww	schriftelijk	90 min.	20%	Cijfer	ja	Filosofisch essay schrijven
6	A+D+ keuzedomein	pww	schriftelijk	90 min	25%	Cijfer	ja	Primaire tekst lezen, interpreteren en analyseren
7	A+C+ keuzedomein	pww	schriftelijk	90 min	25%	Cijfer	ja	Betoog
8	ABCDE	In de les	mondeling	10 min.	5%	Cijfer	nee	Spreekbeurt over een onderwerp naar keuze
	ABCDE Voorbereiding op de CE	pww	schriftelijk	90 min	20%	Cijfer	ja	Thema CE, Kwestie 1

Klas: vwo 6

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
5-8	Eindcijfer vwo 5	24/25	Nvt	nvt	25%	Cijfer	Nee	
9	ABCDE Vorbereiding op he CE	pww	schriftelijk	90 min.	25%	Cijfer	ja	Thema CE, Kwestie 2
10	ABCDE Vorbereiding op he CE	pww	schriftelijk	90 min.	25%	Cijfer	ja	Thema CE, Kwestie 3
11	ABCDE Vorbereiding op he CE	pww	schriftelijk	90 min.	25%	Cijfer	nee	Thema CE, Kwestie 4

- Kwartiel 8 hoeft niet te worden opgenomen in het pta
- De **Domeinen** dienen weergegeven te worden zoals ze in de Syllabus van het vak zijn omschreven. Indien een sectie ook in apart overzicht een koppeling wil geven met lesmateriaal (bijvoorbeeld Boek X hoofdstuk 3 t/m 6) dan is dat toegestaan. Dit mag ook in de kolom **Opmerkingen**. Tip: maak het pta niet te specifiek.
- Er mogen maximaal 8 toetsen afgenomen worden per vak. Praktische opdrachten die leerlingen in de lessen kunnen maken, zonder thuiswerk, tellen niet mee.
- In het geval de KITO in de aanbevolen week van Cito wordt gehouden, noteer bij **Toetsmoment** KITO
- De **Toetsduur** bij toetsen in de proefwerkweek (Pww) is altijd 45 minuten of 90 minuten. De voorkeur gaat uit naar toetsen van 90 minuten. Bij toetsen in de les mag hiervan worden afgeweken.
- De **Wegingen** van kwartielen 1 t/m 4 (vwo 5) zijn gezamenlijk 100%. Het eindcijfer vwo 5 telt voor een gekozen percentage mee in vwo 6 (eerste rij in PTA vwo 6). Moderne Vreemde Talen vormen hierin een uitzondering, die kunnen kiezen voor 0% meetellen van vwo 5 in het PTA.
- Na kwartiel 3 (rond meivakantie) moet 75% van de cijfers binnen zijn. Er geldt voorsnog geen minimumweging voor toetsen.
- Op de dag van herkansingen worden alleen toetsen herkanst die in de Proefwerkweek zijn afgenomen. De enige uitzondering hierop zijn de KITO's. Toetsen uit de Proefwerkweek in kwartiel 4 zijn nooit **Herkansbaar**. Leerlingen met PTA mogen aan het einde van het jaar maximaal 2 SE's herkansen.

- Voor elk vak geldt: Minstens 50% van de behaalde cijfers vwo 5 en vwo 6 moet per jaar herkansbaar zijn.
- Behoud a.u.b. dezelfde opmaak (lettertype, kopjes etc..) en gebruik geen kleuren etc... Daarnaast graag de hoeveelheid tekst/uitleg beperken. Met 'tab' in de laatste cel van de laatste rij kan een rij toegevoegd worden.
- Verwijzing naar de syllabus graag in een laatste tabelrij toevoegen (ga naar Indeling → selecteer de cellen van de rij → klik op 'cellen samenvoegen')