



**4 vwo**  
**Cohort 2024-2027**

**Schooljaar 2024 – 2025**

**september 2024**

## Voorwoord

Geachte ouder, beste leerling,

Dit schooljaar heb je voor een paar vakken één of meerdere schoolexamentoetsen. Deze toetsen worden ook wel 'PTA toetsen' genoemd. PTA betekent: Programma van Toetsing en Afsluiting.

In dit overzicht staan alle PTA-toetsen en voortgangstoetsen van dit schooljaar en kun je lezen waar de toetsen over gaan. Je ziet per vak welke toetsen er wanneer worden afgenomen, de mogelijkheid tot herkansen en je kunt zien hoe zwaar elk cijfer meetelt. Zo kun je in één overzicht zien wat je dit jaar voor een bepaald vak moet gaan doen.

Op de site ([www.picassolyceum.nl](http://www.picassolyceum.nl)), gedeelte downloads, onder kopje 'Examenreglement') staat het hele examenreglement waarin de rechten en plichten van docenten en leerlingen met betrekking tot het examen staan, de gang van zaken tijdens schoolexamen en centraal examen, de maatregelen bij onregelmatigheden en herkansing van het schoolexamen.

Het examen bestaat uit twee delen: het schoolexamen (vwo 4, vwo 5 en vwo 6) en het centraal examen (eind vwo 6). Het schoolexamen wordt verzorgd en afgenomen door de school, het centraal examen wordt verzorgd door het ministerie van onderwijs en afgenomen door de school. Het gemiddelde van je schoolexamen en je Centraal schriftelijk examen tellen beide voor 50% mee om het eindcijfer te bepalen.

Voor eventuele vragen kan je terecht bij de examensecretaris mevrouw Van Oosterom ([d.vanoosterom@picasso-lyceum.nl](mailto:d.vanoosterom@picasso-lyceum.nl)).

We wensen je veel succes in 4 vwo.

September 2024

De examencommissie  
[examencommissie@picasso-lyceum.nl](mailto:examencommissie@picasso-lyceum.nl)

## Toetsweken (TW) vwo 4 (2024-2025)

	Eerste dag van TW	Laatste dag van TW	Aanvraag herkansing	Herkansing*
TW1	Vr 8 nov 2024	Vr 15 nov 2024	Vr 13 dec – ma 16 dec 2024, 10.00 uur	Tijdens TW 2
TW2	Di 14 jan 2025	Di 21 jan 2025	Vr 21 feb – ma 3 mrt 2025, 10.00 uur	Tijdens TW3
TW3	Wo 12 mrt 2025	Do 20 mrt 2025	Di 6 mei – do 8 mei 2025, 10.00 uur	Tijdens TW 4
TW4	Vr 27 juni 2025	Di 8 juli 2025	geen	geen

\* **Leerlingen hebben recht op 3 herkansingen per schooljaar.**

\* **De vorm van een herkansing zal de vorm zijn van het oorspronkelijke onderdeel.**

## Toelichting Programma Toetsing en Afsluiting

PTA toetsen kunnen worden afgenomen tijdens de 4 toetsweken of tijdens de periode zelf. Er zijn over het jaar 4 toetsweken. Leerlingen hebben recht op 3 herkansingen per schooljaar.

De vakken CKV en Maatschappijleer worden in het voorexamen jaar (vwo 4 en/of vwo 5) afgesloten.

## Regelgeving

Het examenreglement, dat op de website onder 'downloads' staat, is leidend voor het eindexamen. Voor de schoolexamens zijn een aantal specifieke bepalingen opgenomen in **hoofdstuk 7** van het examenreglement.

## Eindtermen

De eindtermen per vak worden in het PTA met letters aangegeven. Deze letters staan voor domeinen die via onderstaande links per vak te bekijken zijn.

- [Biologie](#)
- [BSM](#)
- [Duitse taal en literatuur](#)
- [Economie](#)
- [Engelse taal en literatuur](#)
- [Franse taal en literatuur](#)
- [Geschiedenis](#)
- [Lichamelijke Oefening](#)
- [Maatschappijwetenschappen](#)
- [Natuurkunde](#)
- [Nederlandse taal en literatuur](#)
- [NLT](#)
- [Scheikunde](#)
- [Wiskunde A](#)
- [Wiskunde B](#)
- [Griekse taal en cultuur](#)
- [Latijnse taal en cultuur](#)

# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

## VWO 4

### Nederlandse taal en literatuur

2024-2025

---

#### Nederlandse taal en literatuur:

---

#### voortgangstoets

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
4121	Schrijfvaardigheid - betoog exameneenheden: C, D	Schriftelijk	T1	90 min	2	ja
4221	Literatuur - geschiedenis/modern exameneenheden: C, E	Schriftelijk	T2	45 min	1	ja
4321	Schrijfvaardigheid - creatief schrijven exameneenheden: C	Schriftelijk	T3	90 min	2	ja
4421	Leesvaardigheid exameneenheden: A	Schriftelijk	T4	45 min	1	nee

---

# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

## VWO 4

### Engelse taal en literatuur

2024-2025

---

#### Engelse taal en literatuur:

---

#### voortgangstoets

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
4121	Grammatica en woordenschat	Schriftelijk	T1	45 min	1	ja
	exameneenheden:					
4221	Kijk- en luistervaardigheid	Schriftelijk	T2	45 min	1	ja
	exameneenheden: B					
4311	Spreek- en gespreksvaardigheid	Praktisch	P3	15 min	1	nee
	exameneenheden: C					
4321	Schrijfvaardigheid en literatuur	Schriftelijk	T3	45 min	1	ja
	exameneenheden: D, E					
4421	Leesvaardigheid	Schriftelijk	T4	45 min	1	nee
	exameneenheden: A					

---

# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

## VWO 4

### Franse taal en literatuur

2024-2025

#### Franse taal en literatuur:

#### voortgangstoets

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
4121	kennistoets (vocabulaire en grammatica) en leesvaardigheid exameneenheden: A	Schriftelijk	T1	45 min	1	ja
4211	gespreksvaardigheid exameneenheden: C/F	Mondeling	P2	15 min	1	nee
4221	kennistoets (vocabulaire en grammatica) en schrijfvaardigheid exameneenheden: D	Schriftelijk	T2	45 min	1	ja
4321	leesvaardigheid exameneenheden: A	Schriftelijk	T3	90 min	1	ja
4421	kijk- en luistervaardigheid exameneenheden: B	Schriftelijk	T4	45 min	1	nee

# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

## VWO 4

### Duitse taal en literatuur

2024-2025

---

#### Duitse taal en literatuur:

---

#### voortgangstoets

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
4121	Grammatica + idioom	Schriftelijk	T1	45 min	1	ja
	exameneenheden:					
4211	Film + boek vergelijking	Praktisch	P2		2	ja
	exameneenheden:					
4221	Kijk/ luistervaardigheid	Schriftelijk	T2	45 min	1	ja
	exameneenheden:					
4321	Schrijfvaardigheid + idioom + grammatica	Schriftelijk	T3	90 min	2	ja
	exameneenheden:					
4421	Leesvaardigheid + idioom	Schriftelijk	T4	45 min	2	nee
	exameneenheden:					

---



# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

VWO 4

Latijnse taal en cultuur

2024-2025

---

Latijnse taal en cultuur:

---

## voortgangstoets

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
4121	Vertalen tekstbegrip 1	Schriftelijk	T1	45 min	1	ja
	exameneenheden:					
4221	Vertalen tekstbegrip 2	Schriftelijk	T2	45 min	2	ja
	exameneenheden:					
4311	Actualisatie & Reflectie	Schriftelijk	P3		1	nee
	exameneenheden:					
4321	Vertalen tekstbegrip 3	Schriftelijk	T3	45 min	2	ja
	exameneenheden:					
4421	Vertalen tekstbegrip 4	Schriftelijk	T4	45 min	2	nee
	exameneenheden:					

---

# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

VWO 4

maatschappijleer

2024-2025

---

maatschappijleer:

---

## schoolexamentoets

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
4131	Rechtsstaat exameneenheden: A en B	Schriftelijk	T1	90 min	1	ja
4231	Pluriforme samenleving exameneenheden: A en E	Schriftelijk	T2	90 min	1	ja
4331	Verzorgingsstaat exameneenheden: A en D	Schriftelijk	T3	90 min	1	ja
4431	Portfolio maatschappijleer exameneenheden: A, B, C, D en E	Praktisch	P4		2	nee
4432	Parlementaire democratie exameneenheden: A en C	Schriftelijk	T4	90 min	1	nee

---

# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

## VWO 4

### culturele en kunstzinnige vorming

2024-2025

---

#### culturele en kunstzinnige vorming:

---

#### schoolexamentoets

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
4131	Cultureel zelfportret exameneenheden: A	Praktisch	P1		1	ja
4132	Discipline Film exameneenheden: B & C toegespitst op film	Praktisch	P1		2	ja
4231	Discipline Architectuur exameneenheden: B & C toegespitst op discipline architectuur	Praktisch	P2		2	ja
4331	Discipline Beeldend & onderzoek exameneenheden: B & C toegespitst op beeldend	Praktisch	P3		3	ja
4431	Discipline Theater exameneenheden: B & C toegespitst op theater	Praktisch	P4		2	ja
4432	Reflectie: CZP II exameneenheden: D	Praktisch	P4		1	ja

---

# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

VWO 4

lichamelijke opvoeding

2024-2025

---

lichamelijke opvoeding:

---

## voortgangstoets

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
4111	Flagfootball	Praktisch	P1		1	nee
	exameneenheden:					
4211	Turnen	Praktisch	P2		1	nee
	exameneenheden:					
4311	Basketball	Praktisch	P3		1	nee
	exameneenheden:					
4411	Softball	Praktisch	P4		1	nee
	exameneenheden:					

---

# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

VWO 4

geschiedenis

2024-2025

geschiedenis:

## voortgangstoets

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
4121	Historische Context Steden en Burgers	Schriftelijk	T1	90 min	2	ja
	exameneenheden:					
4211	PO Historische Context Verlichting - filosofen	Praktisch	P2		2	nee
	exameneenheden:					
4221	Historische Context Verlichting: democratische revoluties en politieke cultuur	Schriftelijk	T2	90 min	2	ja
	exameneenheden:					
4321	Historische Context Duitsland	Schriftelijk	T3	90 min	2	ja
	exameneenheden:					
4421	Historische Context China	Schriftelijk	T4	90 min	2	nee
	exameneenheden:					

# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

VWO 4

maatschappijwetenschappen

2024-2025

maatschappijwetenschappen:

## voortgangstoets

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
4121	Hoofdstuk 1 Vorming exameneenheden: 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 19.2 en 20.3	Schriftelijk	T1	90 min	1	ja
4221	Hoofdstuk 2 Verhouding exameneenheden: 9.1, 10.1, 11.1, 11.2, 11.3, 20.2, 20.3, 21.3	Schriftelijk	T2	90 min	1	ja
4321	Hoofdstuk 3 Binding exameneenheden: 4.4, 14.1, 14.3, 14.4, 14.5, 19.2, 20.3	Schriftelijk	T3	90 min	1	ja
4411	Praktische opdracht maatschappelijk vraagstuk exameneenheden: F	Praktisch	P4		1	nee
4421	Hoofdstuk 4 Onderzoek doen exameneenheden: 1, 3.1, 3.2, 14.3 (sociale categorie)	Schriftelijk	T4	90 min	1	nee

# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

VWO 4

economie

2024-2025

---

economie:

---

## voortgangstoets

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
4111	Concept schaarste en ruil exameneenheden: C	Schriftelijk	T1	90 min	2	ja
4211	Vraag en Aanbod exameneenheden: D1	Schriftelijk	T2	90 min	2	ja
4311	Marktstructuur exameneenheden: D2	Schriftelijk	T3	90 min	2	ja
4411	Doelmatigheid en economische politiek exameneenheden: D3	Schriftelijk	T4	90 min	2	nee
4412	Vaardigheden en Onderzoek en experiment exameneenheden: A,B,J	Presentatie	P4	15 min	1	nee

---

# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

VWO 4

wiskunde A

2024-2025

wiskunde A:

## voortgangstoets

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
4121	H1 + H3: Formules en grafieken & Rekenen en herleiden exameneenheden: A, C	Schriftelijk	T1	45 min	1	ja
4221	H4 + H6: Combinatoriek & Kansrekening exameneenheden: B, E	Schriftelijk	T2	45 min	1	ja
4321	H5: Machtsverbanden exameneenheden: A, B, C, D	Schriftelijk	T3	45 min	1	ja
4411	Presentatie exameneenheden: A, B, C, D, E, F	Mondeling	P4	15 min	1	nee
4421	H8: Differentiaalrekening exameneenheden: A, B, C, D	Schriftelijk	T4	45 min	1	nee



# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

VWO 4

wiskunde B

2024-2025

---

wiskunde B:

---

## voortgangstoets

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
4121	H1 + H2: Functies en grafieken & De afgeleide functie exameneenheden: A, B	Schriftelijk	T1	45 min	1	ja
4221	H3 + H4: Meetkunde & Vergelijkingen en herleidingen exameneenheden: A, B, E	Schriftelijk	T2	45 min	1	ja
4321	H5: Machten, exponenten en logaritmen exameneenheden: A, B	Schriftelijk	T3	45 min	1	ja
4411	Presentatie exameneenheden: A, B, C, D, E, F	Mondeling	P4	15 min	1	nee
4421	H6: Differentiaalrekening exameneenheden: A, B, C	Schriftelijk	T4	45 min	1	nee

---

# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

VWO 4

natuurkunde

2024-2025

---

**natuurkunde:**

---

## voortgangstoets

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
4121	H1 bewegen in beeld ,H2 Elektriciteit	Schriftelijk	T1	45 min	2	ja
	exameneenheden:					
4211	H4 trillingen	Schriftelijk	P2		1	nee
	exameneenheden:					
4321	H3 krachten, H6 arbeid en energie	Schriftelijk	T3	45 min	2	ja
	exameneenheden:					
4411	Practicum H5 straling	Praktisch	P4		1	nee
	exameneenheden:					
4421	H5 straling	Schriftelijk	T4	45 min	1	nee
	exameneenheden:					

---

# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

VWO 4

scheikunde

2024-2025

scheikunde:

## voortgangstoets

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
4121	Scheiden en reageren exameneenheden: B2, C4	Schriftelijk	T1	45 min	1	ja
4221	Bouwstenen en moleculaire stoffen exameneenheden: B1, B2, B3, C1, C2	Schriftelijk	T2	90 min	3	ja
4311	Practicum zouten exameneenheden: A1, A2, A5, A8	Praktisch	P3	45 min	1	nee
4321	Zouten exameneenheden: B1, B2, B3, C1, C2	Schriftelijk	T3	90 min	3	ja
4421	Koolstofverbindingen en duurzaamheid exameneenheden: B1, B2, B3, C1, C2, C5, E3	Schriftelijk	T4	45 min	2	nee

# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

VWO 4

biologie

2024-2025

biologie:

## voortgangstoets

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
4111	Osmose	Praktisch	P1	90 min	1	nee
exameneenheden:						
4121	Gedrag en onderzoek	Schriftelijk	T1	45 min	2	ja
exameneenheden:						
4221	Cellen en voortplanting	Schriftelijk	T2	45 min	2	ja
exameneenheden:						
4321	Erfelijkheid	Schriftelijk	T3	45 min	1	ja
exameneenheden:						
4421	Ecologie en evolutie	Schriftelijk	T4	45 min	2	nee
exameneenheden:						

# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

VWO 4

natuur, leven en technologie

2024-2025

---

**natuur, leven en technologie:**

---

## voortgangstoets

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
4121	HAVO-module: Het beste ei, opdrachten en toets exameneenheden: A/B1/B2/ E2	Schriftelijk	T1	45 min	1	ja

---

## schoolexamantoets

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
4331	VWO-module: Forensisch Onderzoek, opdrachten en toets exameneenheden: A/B1/B2/E2/ F2	Schriftelijk	T3	135 min	1	ja
4431	vrije module: Duurame Stad, ontwerp en brochure exameneenheden: A / B1 / B2 / C2	Schriftelijk	P4		1	nee

---

# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

## VWO 4

### bewegen, sport en maatschappij

2024-2025

---

#### bewegen, sport en maatschappij:

---

#### schoolexamentoets

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
4131	Atletiek groepsmeerkamp	Praktisch	P1		1	nee
	exameneenheden: A,B					
4231	Doelspelen	Praktisch	P2		1	nee
	exameneenheden: A,B					
4232	Sportautobiografie	Praktisch	P2		1	nee
	exameneenheden: C, E					
4331	EHBSO	Praktisch	P3		1	nee
	exameneenheden: B, D, E					
4332	Klimmen	Praktisch	P3		1	nee
	exameneenheden: B					
4431	Lesgeven 1	Praktisch	P4		2	ja
	exameneenheden: C, E					
4432	Trainingsleer	Praktisch	P4		1	nee
	exameneenheden: B, D					

---

# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

VWO 4

Connect

2024-2025

---

Connect:

---

## voortgangstoets

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
4111	Sociale doelgroepen	Praktisch	P1		1	nee
	exameneenheden:					
4211	Verbeteren leefomgeving	Praktisch	P2		1	nee
	exameneenheden:					
4311	Vrede en veiligheid	Praktisch	P3		1	nee
	exameneenheden:					
4411	Zelfvoorzienend leven	Praktisch	P4		1	nee
	exameneenheden:					
4412	Burgerschapsdossier	Praktisch	P4		1	nee
	exameneenheden:					

---