



4 vwo
Cohort 2023-2026

Schooljaar 2023 – 2024

september 2023

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), 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.

We wensen je veel succes in 4 vwo.

September 2023

De examencommissie
examencommissie@picasso-lyceum.nl

Testmomenten (TM) 4 vwo (2023-2024)

| | Eerste dag van TM periode | Laatste dag van TM periode | Aanvraag herkansing | Herkansing* |
|-----|---------------------------|----------------------------|---------------------------|--------------|
| TM1 | Di 3 okt 2023 | Vr 6 okt 2023 | Zo 17 dec 2023 voor 23:59 | Tijdens TM3 |
| TM2 | Do 24 nov 2023 | Di 28 nov 2023 | | |
| TM3 | Vr 19 jan 2024 | Wo 24 jan 2024 | Zo 18 feb 2024 voor 23:59 | Tijdens TM 4 |
| TM4 | Ma 11 mrt 2024 | Do 14 mrt 2024 | Zo 31 mrt 2024 voor 23:59 | Tijdens TM 5 |
| TM5 | Di 23 apr 2024 | Vr 26 apr 2024 | Zo 9 jun 2024 voor 23:59 | Tijdens TM 6 |
| TM6 | Ma 17 jun 2024 | Do 20 jun 2024 | n.v.t. | geen |

* **Leerlingen hebben recht op 4 herkansingen per schooljaar.**

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

Toelichting Programma Toetsing en Afsluiting

In het PTA wordt onderscheid gemaakt tussen verschillende toetsen:

s = schriftelijk
m = mondeling
p = practicum
ws = werkstuk

PTA toetsen kunnen worden afgenomen tijdens de 6 testmomenten (TM) of tijdens de periode zelf. Er zijn over het jaar 6 testmomenten. Er zijn in het PTA maximaal drie toetsen per vak opgenomen. Leerlingen hebben recht op 4 herkansingen per schooljaar.

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.

- [Bedrijfseconomie](#)
- [Biologie](#)
- [BSM](#)
- [Duitse taal en literatuur](#)
- [Economie](#)
- [Engelse taal en literatuur](#)
- [Franse taal en literatuur](#)
- [Geschiedenis](#)
- [Informatica](#)
- [Kunst](#)
- [Lichamelijke Oefening](#)
- [Maatschappijwetenschappen](#)
- [Muziek](#)
- [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

2023-2024

Nederlandse taal en literatuur is :

voortgangstoetsen

| nr. | omschrijving | vorm | moment | duur | wf | herk. |
|------|---------------------------------|------|--------|------|----|-------|
| 6061 | Leesvaardigheid en Argumentatie | s | V4tm2 | 90 | 1 | ja |
| | exameneenheden: A/D | | | | | |
| 6062 | Schrijfpodracht | s | V4tm3 | 120 | 2 | ja |
| | exameneenheden: C/D/F | | | | | |
| 6063 | Literatuur | s | V4tm5 | 90 | 1 | ja |
| | exameneenheden: E | | | | | |

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

vwo 4

Engelse taal en literatuur

2023-2024

Engelse taal en literatuur is :

voortgangstoetsen

| nr. | omschrijving | vorm | moment | duur | wf | herk. |
|-------------|---|------|--------|------|----|-------|
| 6061 | Kijk- en luistervaardigheid | s | V4tm2 | 60 | 1 | ja |
| | exameneenheden: B | | | | | |
| 6062 | Schrijfvaardigheid en literatuur | s | V4tm4 | 60 | 1 | ja |
| | exameneenheden: D1/ E | | | | | |
| 6063 | Leesvaardigheid | s | V4tm6 | 60 | 1 | ja |
| | exameneenheden: A | | | | | |

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

vwo 4

Franse taal en literatuur

2023-2024

Franse taal en literatuur is :

voortgangstoetsen

| nr. | omschrijving | vorm | moment | duur | wf | herk. |
|------|--------------------|------|--------|------|----|-------|
| 6061 | Schrijfvaardigheid | s | V4tm3 | 60 | 1 | ja |
| | exameneenheden: D | | | | | |
| 6062 | Luistervaardigheid | s | V4tm4 | 60 | 1 | ja |
| | exameneenheden: B | | | | | |
| 6063 | Leesvaardigheid | s | V4tm5 | 60 | 1 | ja |
| | exameneenheden: A | | | | | |

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

vwo 4

Duitse taal en literatuur

2023-2024

Duitse taal en literatuur is :

voortgangstoetsen

| nr. | omschrijving | vorm | moment | duur | wf | herk. |
|------|--|------|--------|------|----|-------|
| 6061 | Hoofdstuktoets en herhaling van onderbouw exameneenheden: D | s | V4tm2 | 60 | 2 | ja |
| 6062 | Literaire toets exameneenheden: E | s | V4tm4 | 60 | 2 | ja |
| 6063 | Portfolio van agelopen leerjaar exameneenheden: D/C/A | ws | V4p3 | | 3 | ja |

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

vwo 4

Latijnse taal en cultuur

2023-2024

Latijnse taal en cultuur is :

voortgangstoetsen

| nr. | omschrijving | vorm | moment | duur | wf | herk. |
|-------------|-------------------------------------|------|--------|------|----|-------|
| 6061 | Actualisatie & Reflectie | ws | V4p3 | nvt | 1 | ja |
| | exameneenheden: A/B/C/E | | | | | |
| 6062 | Vertalen tekstbegrip 1 | s | V4tm2 | 60 | 1 | ja |
| | exameneenheden: A/B/C/E | | | | | |
| 6063 | Vertalen tekstbegrip 2 | s | V4tm4 | 60 | 1 | ja |
| | exameneenheden: A/B/C/E | | | | | |
| 6064 | Vertalen tekstbegrip 3 | s | V4tm6 | 60 | 1 | ja |
| | exameneenheden: A/B/C/E | | | | | |

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

vwo 4

maatschappijleer

2023-2024

maatschappijleer is :

schoolexamentoetsen

| nr. | omschrijving | vorm | moment | duur | wf | herk. |
|---|--------------|------|--------|------|----|-------|
| 6001 | | s | V4tm2 | 90 | 1 | ja |
| Rechtsstaat | | | | | | |
| exameneenheden: A/B | | | | | | |
| 6002 | | s | V4tm4 | 90 | 1 | ja |
| Parlementaire democratie | | | | | | |
| exameneenheden: A/C | | | | | | |
| 6003 | | s | V4tm6 | 90 | 1 | ja |
| Verzorgingsstaat en Pluriforme samenleving | | | | | | |
| exameneenheden: A/D/E | | | | | | |
| 6004 | | ws | V4p3 | | 2 | ja |
| Portfolio maatschappijleer | | | | | | |
| exameneenheden: A | | | | | | |

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

vwo 4

culturele en kunstzinnige vorming

2023-2024

culturele en kunstzinnige vorming is :

voortgangstoetsen

| nr. | omschrijving | vorm | moment | duur | wf | herk. |
|-------------|-----------------------|------|--------|------|----|-------|
| 6061 | Cultureel Zelfportret | p | V4p1 | | 1 | ja |
| | exameneenheden: A | | | | | |
| 6062 | Discipline Film | p | V4p2 | | 2 | ja |
| | exameneenheden: B/C | | | | | |
| 6063 | Discipline Beeldend | p | V4p3 | | 2 | ja |
| | exameneenheden: B/C | | | | | |

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

vwo 4

lichamelijke opvoeding

2023-2024

lichamelijke opvoeding is :

voortgangstoetsen

| nr. | omschrijving | vorm | moment | duur | wf | herk. |
|------|--|------|--------|------|----|-------|
| 6031 | Spel/Atletiek/Turnen | p | V4p1 | | 1 | ja |
| | exameneenheden: A/B/C/D/E | | | | | |
| 6032 | Spel/zelfverdediging/bewegen op muziek | p | V4p2 | | 1 | ja |
| | exameneenheden: A/B/C/D/E | | | | | |
| 6033 | Spel/Atletiek | p | V4p3 | | 1 | ja |
| | exameneenheden: C/D/E | | | | | |

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

vwo 4
geschiedenis

2023-2024

geschiedenis is :

voortgangstoetsen

| nr. | omschrijving | vorm | moment | duur | wf | herk. |
|-------------|---|------|--------|------|----|-------|
| 6061 | Steden en burgers in de lage landen (1050-1700) | s | V4tm2 | 60 | 2 | ja |
| | exameneenheden: | | | | | |
| 6062 | Verlichting (1650-1900) | p | V4tm3 | 60 | 2 | ja |
| | exameneenheden: | | | | | |
| 6063 | Duitsland in Europa (1918-1991) en China (1842-2001) | s | V4tm6 | 60 | 3 | ja |
| | exameneenheden: | | | | | |

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

vwo 4

maatschappijwetenschappen

2023-2024

maatschappijwetenschappen is :

voortgangstoetsen

| nr. | omschrijving | vorm | moment | duur | wf | herk. |
|-------------|--|------|--------|------|----|-------|
| 6061 | Inleiding en Vorming | s | V4p1 | | 1 | ja |
| | exameneenheden: 4.1/4.2/4.3/4.4/19.2/20.3 | | | | | |
| 6062 | Verhouding en binding | s | V4tm3 | 90 | 2 | ja |
| | exameneenheden: 9.1/10.1/11.1/11.2/11.3/20.2/20.3/21.3 | | | | | |
| 6063 | Werkstuk maatschappelijk vraagstuk | ws | V4p3 | nvt | 2 | ja |
| | exameneenheden: F/1/3.1/3.2/14.3 | | | | | |

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

vwo 4
economie

2023-2024

economie is :

voortgangstoetsen

| nr. | omschrijving | vorm | moment | duur | wf | herk. |
|-------------|--|------|--------|------|----|-------|
| 6061 | Vaardigheden, Schaarste, Ruil exameneenheden: A/B/C | s | V4tm2 | 60 | 1 | ja |
| 6062 | Vaardigheden, Schaarste, Ruil, Markt: Vraag en aanbod exameneenheden: A/B/C/D/ | s | V4tm4 | 60 | 2 | ja |
| 6063 | Vaardigheden, Markt: Marktvormen en marktfalen exameneenheden: A/D | s | V4tm6 | 60 | 2 | ja |

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

vwo 4
wiskunde A

2023-2024

wiskunde A is :

voortgangstoetsen

| nr. | omschrijving | vorm | moment | duur | wf | herk. |
|-------------|---|------|--------|------|----|-------|
| 6061 | Formules en grafieken (1) & Statistiek (2) | s | V4tm2 | 60 | 1 | ja |
| | exameneenheden: A/C/E1/E2/E3 | | | | | |
| 6062 | Rekenen en herleiden (3) & Combinatoriek (4) | s | V4tm4 | 60 | 1 | ja |
| | exameneenheden: A/B/C | | | | | |
| 6063 | Machtsverbanden (5) & Kansrekening (6) | s | V4tm6 | 60 | 1 | ja |
| | exameneenheden: A/B1/C/E1/ E2/E3/ E4 | | | | | |

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

vwo 4
wiskunde B

2023-2024

wiskunde B is :

voortgangstoetsen

| nr. | omschrijving | vorm | moment | duur | wf | herk. |
|-------------|--|------|--------|------|----|-------|
| 6061 | Funcies en grafieken (1) & De afgeleide functie (2) exameneenheden: A/B1/B2/B3/B4/B5/C1/C2 | s | V4tm2 | 60 | 1 | ja |
| 6062 | Meetkunde (3) & Vergelijkingen en herleidingen (4) exameneenheden: A/B1/B2/B3/B4/B5/C1/C2/E1/E2 | s | V4tm4 | 60 | 1 | ja |
| 6063 | Machten, exponenten en logaritmen (5) & Differentiaalrekening (6) exameneenheden: A/B1/B2/B3/B4/B5/C1/C2 | s | V4tm6 | 60 | 1 | ja |

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

vwo 4
natuurkunde

2023-2024

natuurkunde is :

voortgangstoetsen

| nr. | omschrijving | vorm | moment | duur | wf | herk. |
|-------------|---|------|--------|------|----|-------|
| 6061 | Kracht en beweging; gebruik van elektriciteit exameneenheden: C1/G1 | s | V4tm2 | 60 | 1 | ja |
| 6062 | Kracht en beweging; energieomzettingen exameneenheden: C1/C2 | s | V4tm4 | 60 | 1 | ja |
| 6063 | Informatieoverdracht; medische beeldvorming exameneenheden: B1/B2 | p | V4p3 | 60 | 1 | ja |

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

vwo 4
scheikunde

2023-2024

scheikunde is :

voortgangstoetsen

| nr. | omschrijving | vorm | moment | duur | wf | herk. |
|-----------------------------------|--------------|------|--------|------|----|-------|
| 6061 | | p | V4p3 | 60 | 1 | ja |
| PO zouten | | | | | | |
| exameneenheden: A1/A2/A5/A8/B1 | | | | | | |
| 6062 | | s | V4tm3 | 60 | 3 | ja |
| Atomen en moleculen | | | | | | |
| exameneenheden: B1/B2/B3/C1/C2/C4 | | | | | | |
| 6063 | | s | V4tm5 | 60 | 3 | ja |
| Zouten | | | | | | |
| exameneenheden: B1/B2/B3/C1/C2/C4 | | | | | | |

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

vwo 4
biologie

2023-2024

biologie is :

voortgangstoetsen

| nr. | omschrijving | vorm | moment | duur | wf | herk. |
|------|---|------|--------|------|----|-------|
| 6061 | PO Cellen exameneenheden: A | p | V4tm3 | 60 | 1 | ja |
| 6062 | Cel en leven, voortplanting en erfelijkheid exameneenheden: B/C/D/E | s | V4tm4 | 60 | 2 | ja |
| 6063 | Soorten en populaties, kenmerken van ecosystemen, onderzoek doen, evolutie en gedrag exameneenheden: A/B/C/D/F | s | V4tm6 | 60 | 3 | ja |

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

vwo 4

natuur, leven en technologie

2023-2024

natuur, leven en technologie is :

schoolexamentoetsen

| nr. | omschrijving | vorm | moment | duur | wf | herk. |
|-----------------------------|--------------|------|--------|------|----|-------|
| 6061 | Het beste Ei | s | V4tm3 | 90 | 1 | ja |
| exameneenheden: A/B1/B2/ E2 | | | | | | |

voortgangstoetsen

| nr. | omschrijving | vorm | moment | duur | wf | herk. |
|----------------------------|---------------|------|--------|------|----|-------|
| 6062 | Duurzame stad | m | V4p2 | 15 | 1 | ja |
| exameneenheden: A/B1/B2/C2 | | | | | | |

schoolexamentoetsen

| nr. | omschrijving | vorm | moment | duur | wf | herk. |
|--------------------------------|----------------------|------|--------|------|----|-------|
| 6063 | Forensisch onderzoek | s | V4tm6 | 120 | 1 | ja |
| exameneenheden: A/B1/B2/E2/ F2 | | | | | | |

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

vwo 4

bewegen, sport en maatschappij

2023-2024

bewegen, sport en maatschappij is :

schoolexamentoetsen

| nr. | omschrijving | vorm | moment | duur | wf | herk. |
|------|-----------------------|------|--------|------|----|-------|
| 6001 | Atletiek 2 | p | V4tm1 | nvt | 1 | ja |
| | exameneenheden: A/B | | | | | |
| 6002 | Zelfverdediging | p | V4tm3 | nvt | 1 | ja |
| | exameneenheden: A/B | | | | | |
| 6003 | Dans | p | V4tm4 | nvt | 1 | ja |
| | exameneenheden: B/D/E | | | | | |
| 6004 | Turnen | p | V4tm5 | nvt | 2 | ja |
| | exameneenheden: B/D | | | | | |
| 6005 | Lesgeven | p | V4tm6 | nvt | 1 | ja |
| | exameneenheden: C/E | | | | | |
