



6 vwo
Cohort 2022-2025

Schooljaar 2024 – 2025

september 2024

Voorwoord

Geachte ouder, beste leerling,

Vorig schooljaar ben je al begonnen aan je eindexamen. Je hebt al voor de meeste vakken één of meerdere schoolexametoetsen gemaakt. Deze toetsen worden ook wel 'PTA toetsen' genoemd. PTA betekent: Programma van Toetsing en Afsluiting.

Hier staan alle PTA-toetsen van dit schooljaar (leerjaar 6) en alle toetsen van vorige schooljaren (leerjaar 4 en 5) opgesomd 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 voor het schoolexamen dat dit schooljaar afgerond wordt. Zo kun je in een 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 centraal examen bestaat uit het CSE (Centraal Schriftelijk Examen) dat in mei wordt afgenomen. 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 6 vwo.

September 2024

De examencommissie
examencommissie@picasso-lyceum.nl

Toetsweken (TW) vwo 6 (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 | Ma 27 jan 2025 | Vr 21 feb – ma 3 mrt 2025, 10.00 uur | Tijdens TW3 |
| | | | | |
| TW3 | Wo 12 mrt 2025 | Do 20 mrt 2025 | Wo 26 mrt – do 27 mrt 2025, 10.00 uur | Wo 2 april 2025 |
| | | | | |

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

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

Start Centraal Examen: Vrijdag 9 mei 2025

Toelichting Programma Toetsing en Afsluiting

PTA toetsen kunnen worden afgenomen tijdens de 3 toetsweken (TW) of tijdens de periode zelf.

De vakken CKV en Maatschappijleer zijn in het voorexamenjaar (vwo 4 en 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.

- [Bedrijfseconomie](#)
- [Biologie](#)
- [BSM](#)
- [Duitse taal en literatuur](#)
- [Economie](#)
- [Engelse taal en literatuur](#)
- [Franse taal en literatuur](#)
- [Geschiedenis](#)
- [Informatica](#)
- [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 6

Nederlandse taal en literatuur

2024-2025

Nederlandse taal en literatuur:

schoolexamentoets

| nr. | omschrijving | vorm | moment | duur | wf | herk. |
|------|---------------------------------|--------------|--------|--------|----|-------|
| 4131 | Literatuur | Schriftelijk | vwo4 | 45 min | 1 | ja |
| | exameneenheden: E, C | | | | | |
| 4231 | Schrijfvaardigheid | Schriftelijk | vwo4 | 90 min | 1 | ja |
| | exameneenheden: C | | | | | |
| 5131 | Leesvaardigheid en argumentatie | Schriftelijk | vwo5 | 45 min | 1 | ja |
| | exameneenheden: A, D | | | | | |
| 6131 | Spreekvaardigheid - discussie | Praktisch | P1 | | 1 | nee |
| | exameneenheden: B, D | | | | | |
| 6132 | Schrijfvaardigheid - betoog | Schriftelijk | T1 | 90 min | 2 | ja |
| | exameneenheden: C, D | | | | | |
| 6231 | Literatuur | Schriftelijk | T2 | 90 min | 2 | ja |
| | exameneenheden: C, E | | | | | |
| 6331 | Literatuur | Mondeling | T3 | | 1 | ja |
| | exameneenheden: B, E | | | | | |

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

VWO 6

Engelse taal en literatuur

2024-2025

Engelse taal en literatuur:

schoolexamentoets

| nr. | omschrijving | vorm | moment | duur | wf | herk. |
|------|---|--------------|--------|--------|----|-------|
| 4131 | Schrijfvaardigheid exameneenheden: D | Schriftelijk | vwo4 | | 1 | ja |
| 4331 | Spreek- en gespreksvaardigheid exameneenheden: C, E1 | Mondeling | vwo4 | 15 min | 1 | ja |
| 5331 | Leesvaardigheid exameneenheden: A | Schriftelijk | vwo5 | 90 min | 2 | ja |
| 6131 | Schrijfvaardigheid exameneenheden: D | Schriftelijk | T1 | 45 min | 2 | ja |
| 6231 | Spreek- en gespreksvaardigheid exameneenheden: C | Mondeling | P2 | 15 min | 2 | ja |
| 6331 | Kijk- en luistervaardigheid afdruk op 22-01-25 exameneenheden: B | Schriftelijk | P3 | 90 min | 2 | ja |
| 6332 | Literatuur exameneenheden: E | Schriftelijk | T3 | 45 min | 2 | ja |

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

VWO 6

Franse taal en literatuur

2024-2025

Franse taal en literatuur:

schoolexamentoets

| nr. | omschrijving | vorm | moment | duur | wf | herk. |
|------|----------------------------------|--------------|--------|--------|----|-------|
| 4331 | Gespreksvaardigheid | Mondeling | vwo4 | 15 min | 1 | ja |
| | exameneenheden: C | | | | | |
| 5231 | Literatuur | Schriftelijk | vwo5 | 90 min | 2 | ja |
| | exameneenheden: E2/E3 | | | | | |
| 6131 | Schrijfvaardigheid | Schriftelijk | T1 | 90 min | 2 | ja |
| | exameneenheden: D | | | | | |
| 6231 | Literaire werken | Praktisch | P2 | 90 min | 2 | nee |
| | exameneenheden: E1 | | | | | |
| 6232 | Cito kijk- en luistervaardigheid | Schriftelijk | T2 | 90 min | 2 | ja |
| | exameneenheden: B | | | | | |
| 6331 | Gespreksvaardigheid | Mondeling | T3 | 15 min | 2 | ja |
| | exameneenheden: C/F | | | | | |

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

VWO 6

Duitse taal en literatuur

2024-2025

Duitse taal en literatuur:

schoolexamentoets

| nr. | omschrijving | vorm | moment | duur | wf | herk. |
|------|---|--------------|--------|--------|----|-------|
| 4331 | Spreek- en gespreksvaardigheid exameneenheden: C | Mondeling | vwo4 | | 1 | ja |
| 5331 | Literatuur 750-nu exameneenheden: E2, E3 | Schriftelijk | vwo5 | | 2 | ja |
| 6131 | Schrijfvaardigheid: geleide schrijfpdracht formele brief exameneenheden: D1, D2 | Schriftelijk | T1 | 90 min | 2 | ja |
| 6231 | Cito Kijk- Luistertoets exameneenheden: B | Schriftelijk | T2 | 45 min | 2 | ja |
| 6331 | Mondelinge toets: spreekvaardigheid PO en presentatie Literatuur exameneenheden: C1, C2, E1, E2, E3, F | Mondeling | P3 | 45 min | 2 | ja |
| 6332 | Literatuur + 3 literaire werken exameneenheden: E2, E3 | Schriftelijk | T3 | 45 min | 2 | nee |

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

VWO 6

Latijnse taal en cultuur

2024-2025

Latijnse taal en cultuur:

schoolexamentoets

| nr. | omschrijving | vorm | moment | duur | wf | herk. |
|------|---|--------------|--------|---------|----|-------|
| 4331 | Actualisatie & reflectie exameneenheden: A/B/C/E | Schriftelijk | vwo4 | | 1 | nee |
| 5231 | Actualisatie & reflectie exameneenheden: A/B/C/E | Schriftelijk | vwo5 | | 1 | nee |
| 5232 | Auteur genre 1 exameneenheden: A/B/C/E | Schriftelijk | vwo5 | | 4 | ja |
| 5331 | Auteur genre 2 exameneenheden: A/B/C/E | Schriftelijk | vwo5 | | 4 | ja |
| 5332 | Tekstbegrip exameneenheden: A/B/C/E | Schriftelijk | vwo5 | | 4 | nee |
| 6131 | Examenstof 1 exameneenheden: A/B/C/E | Schriftelijk | T1 | 135 min | 3 | ja |
| 6231 | Klassieke cultuur (incl presentatie) exameneenheden: A/B/C/E | Schriftelijk | P2 | | 3 | nee |
| 6232 | Examenstof 2 exameneenheden: A/B/C/E | Schriftelijk | T2 | 135 min | 4 | ja |
| 6331 | Examenstof 3 exameneenheden: A/B/C/E | Schriftelijk | T3 | 135 min | 4 | ja |

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

VWO 6

Griekse taal en cultuur

2024-2025

Griekse taal en cultuur:

schoolexamentoets

| nr. | omschrijving | vorm | moment | duur | wf | herk. |
|-------------|---|--------------|--------|---------|----|-------|
| 4331 | Actualisatie & reflectie | Schriftelijk | vwo4 | | 1 | nee |
| | exameneenheden: A/B/C/E | | | | | |
| 5231 | Auteur genre 1 | Schriftelijk | vwo5 | | 4 | ja |
| | exameneenheden: A/B/C/E | | | | | |
| 5331 | Auteur genre 2 | Schriftelijk | vwo5 | | 4 | ja |
| | exameneenheden: A/B/C/E | | | | | |
| 5332 | Tekstbegrip | Schriftelijk | vwo5 | | 4 | nee |
| | exameneenheden: A/B/C/E | | | | | |
| 6131 | Examenstof 1 | Schriftelijk | T1 | 135 min | 3 | ja |
| | exameneenheden: A/B/C/E | | | | | |
| 6231 | Klassieke cultuur (incl presentatie) | Schriftelijk | P2 | | 3 | nee |
| | exameneenheden: A/B/C/E | | | | | |
| 6232 | Examenstof 2 | Schriftelijk | T2 | 135 min | 4 | ja |
| | exameneenheden: A/B/C/E | | | | | |
| 6331 | Examenstof 3 | Schriftelijk | T3 | 135 min | 4 | ja |
| | exameneenheden: A/B/C/E | | | | | |

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

VWO 6

maatschappijleer

2024-2025

maatschappijleer:

schoolexamentoets

| nr. | omschrijving | vorm | moment | duur | wf | herk. |
|------|--------------------------|--------------|--------|------|----|-------|
| 4131 | Rechtsstaat | Schriftelijk | vwo4 | 90 | 1 | ja |
| | exameneenheden: A / B | | | | | |
| 4231 | Parlementaire democratie | Schriftelijk | vwo4 | 90 | 1 | ja |
| | exameneenheden: A / C | | | | | |
| 4331 | Verzorgingsstaat | Schriftelijk | vwo4 | 90 | 1 | ja |
| | exameneenheden: A / E | | | | | |
| 4332 | Pluriforme samenleving | Presentatie | vwo4 | | 1 | ja |
| | exameneenheden: A / E | | | | | |

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

VWO 6

culturele en kunstzinnige vorming

2024-2025

culturele en kunstzinnige vorming:

schoolexamentoets

| nr. | omschrijving | vorm | moment | duur | wf | herk. |
|---|--------------|-------------|--------|------|----|-------|
| 4131 CZP 1 exameneenheden: A | | Presentatie | vwo4 | | 1 | ja |
| 4231 DISCAP 1 exameneenheden: B / C / D | | Presentatie | vwo4 | | 2 | ja |
| 4331 KOZ 1 exameneenheden: B / C / D | | Presentatie | vwo4 | | 3 | ja |
| 4332 DISCAP 2 exameneenheden: B / C / D | | Presentatie | vwo4 | | 2 | ja |

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

VWO 6

lichamelijke opvoeding

2024-2025

lichamelijke opvoeding:

schoolexamentoets

| nr. | omschrijving | vorm | moment | duur | wf | herk. |
|------|---|-----------|--------|------|----|-------|
| 4231 | Spel/Atletiek/Turnen exameneenheden: A/B/C/D/E | Praktisch | vwo4 | | 1 | ja |
| 4331 | Spel/Zelfverdediging/Bewegen op Muziek exameneenheden: A/B/C/D/E | Praktisch | vwo4 | | 1 | ja |
| 4431 | Spel/Atletiek exameneenheden: C/D/E | Praktisch | vwo4 | | 1 | ja |
| 5231 | Spel/Zelfverdediging/Turnen exameneenheden: A/B/C/D/E | Praktisch | vwo5 | | 1 | ja |
| 5331 | Spelleider/coach/scheidsrechter exameneenheden: C/D/E | Praktisch | vwo5 | | 1 | ja |
| 5431 | Spel/Atletiek/Bewegen & muziek exameneenheden: A/B/C/D/E | Praktisch | vwo5 | | 1 | ja |
| 6131 | Flagfootball exameneenheden: A/B/C/D/E | Praktisch | P1 | | 1 | nee |
| 6231 | Lesgeven exameneenheden: C/D/E | Praktisch | P2 | | 1 | nee |
| 6331 | Terugslagspelen exameneenheden: A/B/C/D/E | Praktisch | P3 | | 1 | nee |

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

VWO 6

geschiedenis

2024-2025

geschiedenis:

schoolexamentoets

| nr. | omschrijving | vorm | moment | duur | wf | herk. |
|------|---|--------------|--------|---------|----|-------|
| 4231 | Thema's 1 en 2 exameneenheden: C / E | Schriftelijk | vwo4 | 90 min | 2 | ja |
| 4332 | Thema's 3 en 4 exameneenheden: C / E | Schriftelijk | vwo4 | 90 min | 2 | ja |
| 5231 | Tijdvakken 1 t/m 5 exameneenheden: E | Schriftelijk | vwo5 | 90 min | 2 | ja |
| 5331 | Tijdvakken 1 t/m 10 en de geschiedenis van de rechtsstaat en de parlementaire democratie exameneenheden: C / D / E | Schriftelijk | vwo5 | 90 min | 2 | ja |
| 6131 | Tijdvak 1 t/m 5 en Historische Contexten Steden en Burgers en Verlichting: wetenschappelijke revolutie en verlichtingsideeën exameneenheden: | Schriftelijk | T1 | 90 min | 3 | ja |
| 6231 | Tijdvak 6-8 en Historische Context Verlichting: democratische revoluties en politieke cultuur exameneenheden: | Schriftelijk | T2 | 90 min | 3 | ja |
| 6331 | PO Historische Context China exameneenheden: | Praktisch | P3 | | 3 | ja |
| 6332 | Tijdvak 9 en 10 en Historische Context Duitsland exameneenheden: | Schriftelijk | T3 | 135 min | 3 | ja |

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

VWO 6

maatschappijwetenschappen

2024-2025

maatschappijwetenschappen:

schoolexamentoets

| nr. | omschrijving | vorm | moment | duur | wf | herk. |
|------|--|--------------|--------|---------|----|-------|
| 6131 | Hoofdstuk 10 Nationale identiteit exameneenheden: 14.2, 16, 17, 18 | Schriftelijk | T1 | 135 min | 1 | ja |
| 6231 | Hoofdstuk 11 Wording van de moderne samenleving exameneenheden: 19.1, 20.3, 21, 22 | Schriftelijk | T2 | 135 min | 1 | ja |
| 6331 | Praktische opdracht Analyse van een sociale en politieke actualiteit exameneenheden: F+G | Praktisch | P3 | | 1 | nee |
| 6332 | Hoofdstuk 12 Machtverhouding in de wereld exameneenheden: 9, 10.2, 11.1, 11.2, 11.4, 12, 13 | Schriftelijk | T3 | 135 min | 1 | ja |

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

VWO 6

economie

2024-2025

economie:

schoolexamentoets

| nr. | omschrijving | vorm | moment | duur | wf | herk. |
|------|--|--------------|--------|---------|----|-------|
| 4231 | Concept schaarste en ruil exameneenheden: A,B,C | Schriftelijk | vwo4 | 135 min | 2 | ja |
| 4331 | Prijsvorming is het coördinatiemechanisme waarmee vraag en aanbod op elkaar worden afgestemd exameneenheden: D1 | Schriftelijk | vwo4 | 135 min | 2 | ja |
| 5131 | Concept ruilen over de tijd exameneenheden: E | Schriftelijk | vwo5 | 90 min | 2 | ja |
| 5331 | Concept samenwerken en onderhandelen/Concept risico en informatie exameneenheden: F,G, J, K | Schriftelijk | vwo5 | 135 min | 2 | ja |
| 6131 | Concept welvaart en groei, conjunctuur exameneenheden: H,I1 | Schriftelijk | T1 | 135 min | 3 | ja |
| 6231 | Concept goede tijden, slechte tijden en prijsvorming exameneenheden: I2,3,4, D2 | Schriftelijk | T2 | 135 min | 4 | ja |
| 6331 | Prijsvorming: markt vormen en gevolgen (toetreding, welvaart, econ. politiek) exameneenheden: D3 | Schriftelijk | T3 | 135 min | 3 | ja |

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

VWO 6

bedrijfseconomie

2024-2025

bedrijfseconomie:

schoolexamentoetsen

| nr. | omschrijving | vorm | moment | duur | wf | herk. |
|------|--|--------------|--------|------|----|-------|
| 4231 | van persoon naar rechtspersoon exameneenheden: A / B | Schriftelijk | vwo4 | 120 | 2 | ja |
| 4331 | int. org. / personeelsbeleid / investeren & financieren / persoon / rechtspersoon exameneenheden: A / B / C / D | Schriftelijk | vwo4 | 90 | 1 | ja |
| 5231 | Interne organisatie/investeren/marketing exameneenheden: A/C/D/E | Schriftelijk | vwo5 | 120 | 2 | ja |
| 5331 | Marketing/financieel beleid exameneenheden: A/E/F/G | Schriftelijk | vwo5 | 60 | 2 | ja |

schoolexamentoets

| nr. | omschrijving | vorm | moment | duur | wf | herk. |
|------|---|--------------|--------|---------|----|-------|
| 6131 | B2 Oprichting eenmanszaak, B3 van eenmanszaak naar rechtspersoon, B4 perspectief op organisatie, E2 marketing beleid, F1 Vastlegging informatie exameneenheden: B2, B3, B4, E2 en F1 | Schriftelijk | T1 | 135 min | 2 | ja |
| 6231 | B1 Financiële zelfredzaamheid, C2 personeelsbeleid, D1 investeren, D2 Financiering, E2 marketingbeleid, H keuze onderwerp exameneenheden: B1, C2, D1, D2, E2, H | Schriftelijk | T2 | 135 min | 2 | ja |
| 6331 | C2 personeelsbeleid (SEK/CE) D2 financiering (SEK/CE) F2 kosten en winstvraagstukken (SEK/CE) exameneenheden: C2, D2, F2 | Schriftelijk | T3 | 135 min | 2 | ja |

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

VWO 6

wiskunde A

2024-2025

wiskunde A:

schoolexamentoets

| nr. | omschrijving | vorm | moment | duur | wf | herk. |
|-------------|---|--------------|--------|---------|----|-------|
| 4231 | H1 + H2 + H3 + H4: Formules en grafieken & Statistiek & Rekenen en herleiden & Combinatoriek exameneenheden: A, B, C, E | Schriftelijk | vwo4 | 120 min | 2 | ja |
| 4431 | H2 + H7: Statistiek & Statistiek met de computer exameneenheden: E | Praktisch | vwo4 | | 1 | nee |
| 5231 | H5 + H6 + H8 + HK: Machtsverbanden & Kansrekening & Differentiaalrekening & Lineair programmeren exameneenheden: A, B, C, D, E, F | Schriftelijk | vwo5 | 120 min | 2 | ja |
| 5431 | H9 + H10 + H11: Kansverdelingen & Exponenten en logaritmen & Het toetsen van hypothesen exameneenheden: A, B, C, D, E | Schriftelijk | vwo5 | 120 min | 2 | ja |
| 6131 | Presentatie examenopgave exameneenheden: | Mondeling | P1 | 15 min | 1 | nee |
| 6132 | H4 + H12: Combinatoriek & Rijen exameneenheden: | Schriftelijk | T1 | 90 min | 3 | ja |
| 6231 | H5 + H10 + H13: Machtsverbanden & Exponenten en logaritmen & Allerlei formules exameneenheden: | Schriftelijk | T2 | 90 min | 3 | ja |
| 6331 | H8 + H14 + H15: Differentiaalrekening & Toepassingen van differentiaalrekening & Examentraining exameneenheden: | Schriftelijk | T3 | 135 min | 3 | ja |

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

VWO 6

wiskunde B

2024-2025

wiskunde B:

schoolexamentoets

| nr. | omschrijving | vorm | moment | duur | wf | herk. |
|------|---|--------------|--------|---------|----|-------|
| 4231 | | Schriftelijk | vwo4 | 120 min | 2 | ja |
| | H1 + H2 + H3 + H4: Functies en grafieken & Afgeleide functie & Meetkunde & Vergelijkingen en herleidingen | | | | | |
| | exameneenheden: A, B, E | | | | | |
| 5231 | | Schriftelijk | vwo5 | 120 min | 2 | ja |
| | H5 + H6 + H7 + H8: Machten, exponenten en logaritmen & Differentiaalrekening & Meetkunde met coördinaten & Goniometrische functies | | | | | |
| | exameneenheden: A, B, C, D, E | | | | | |
| 5431 | | Schriftelijk | vwo5 | 120 min | 2 | ja |
| | H9 + H10 + H11 + HK: Exponentiële en logaritmische functies & Meetkunde met vectoren & Integraalrekening & Voortgezette integraalrekening | | | | | |
| | exameneenheden: A, B, C, D, E, F | | | | | |
| 6131 | | Mondeling | P1 | 15 min | 1 | ja |
| | Presentatie examenopgave | | | | | |
| | exameneenheden: | | | | | |
| 6132 | | Schriftelijk | T1 | 90 min | 3 | ja |
| | H8 + H9 + H12 + H13: Exponentiële en logaritmische functies & Goniometrische functie & Goniometrische formules & Limieten en asymptoten | | | | | |
| | exameneenheden: | | | | | |
| 6231 | | Schriftelijk | T2 | 90 min | 3 | ja |
| | H3 + H7 + H10 + H14: Meetkunde & Meetkunde met coördinaten & Meetkunde met vectoren & Meetkunde toepassen | | | | | |
| | exameneenheden: | | | | | |
| 6331 | | Schriftelijk | T3 | 135 min | 3 | ja |
| | H6 + H11 + H15 + H16: Differentiaalrekening & Integraalrekening & Afgeleiden en primitieven & Examentraining | | | | | |
| | exameneenheden: | | | | | |

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

VWO 6

natuurkunde

2024-2025

natuurkunde:

schoolexamentoets

| nr. | omschrijving | vorm | moment | duur | wf | herk. |
|--------------------|--|--------------|--------|---------|----|-------|
| 4131 | Elektrische systemen | Schriftelijk | vwo4 | 90 min | 1 | ja |
| exameneenheden: | | | | | | |
| 4331 | Energieomzettingen | Schriftelijk | vwo4 | 90 min | 1 | ja |
| exameneenheden: | | | | | | |
| 5131 | Eigenschappen van stoffen en materialen | Schriftelijk | vwo5 | 90 min | 1 | ja |
| exameneenheden: E1 | | | | | | |
| 5331 | Biofysica (connect) | Praktisch | vwo5 | | 0 | nee |
| exameneenheden: G1 | | | | | | |
| 6131 | H12 Elektrisch veld, H13 Magnetisch veld | Schriftelijk | T1 | 90 min | 2 | ja |
| exameneenheden: | | | | | | |
| 6231 | H15 Quantumwereld, Relativiteit | Schriftelijk | T2 | 90 min | 2 | ja |
| exameneenheden: F2 | | | | | | |
| 6331 | H14 Mechanica in samenhang | Schriftelijk | T3 | 90 min | 2 | ja |
| exameneenheden: | | | | | | |
| 6332 | Practicum divers | Praktisch | T3 | 135 min | 1 | nee |
| exameneenheden: I1 | | | | | | |

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

VWO 6

scheikunde

2024-2025

scheikunde:

schoolexamentoets

| nr. | omschrijving | vorm | moment | duur | wf | herk. |
|-------------|--|--------------|--------|---------|----|-------|
| 4331 | Practicum zouten | Praktisch | vwo4 | 45 min | 1 | nee |
| | exameneenheden: A1, A2, A5, A8 | | | | | |
| 5131 | Practicum titratie | Praktisch | vwo5 | 45 min | 1 | nee |
| | exameneenheden: A1, A2, A5, A8, C2 | | | | | |
| 6131 | Stoffen en materialen | Schriftelijk | T1 | 90 min | 3 | ja |
| | exameneenheden: B1, B2, B3, B4, C1, C2, C5 | | | | | |
| 6231 | Practicum redox | Praktisch | P2 | 45 min | 1 | nee |
| | exameneenheden: A1, A2, A5, A8, C2 | | | | | |
| 6232 | Reacties en structuur | Schriftelijk | T2 | 135 min | 3 | ja |
| | exameneenheden: B1, B4, C1, C2, C4, C5, C7, D1, D3, E1, E2 | | | | | |
| 6331 | Natuurlijke chemie en chemische processen | Schriftelijk | T3 | 135 min | 3 | ja |
| | exameneenheden: B1, C1, C2, C3, C6, C8, C9, F1, F2, F3, F4, G1, G2, G4, G5 | | | | | |

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

VWO 6

biologie

2024-2025

biologie:

schoolexamentoets

| nr. | omschrijving | vorm | moment | duur | wf | herk. |
|------|---|--------------|--------|---------|----|-------|
| 4131 | Praktische toets: Osmose exameneenheden: A | Praktisch | vwo4 | | 1 | nee |
| 4331 | Hoofdstuk 1 ,3, 6,7 en 8 exameneenheden: A/M/O/P | Schriftelijk | vwo4 | | 4 | nee |
| 5131 | Praktische toets : Enzymen exameneenheden: A | Praktisch | vwo5 | | 1 | nee |
| 5331 | Cel, orgaan en organisme exameneenheden: M/O | Schriftelijk | vwo5 | | 4 | nee |
| 6131 | Organismen, populaties en ecosystemen. exameneenheden: A/O7/P1,P2,P3,P4,P5,P6 | Schriftelijk | T1 | 135 min | 4 | ja |
| 6132 | Praktische toets: Histologie exameneenheden: A/O1,M2 | Praktisch | P1 | 135 min | 2 | nee |
| 6231 | DNA, eiwitten en cellen exameneenheden: A/M1,M3,M4,M5,M6,M7,M8/O8 | Schriftelijk | T2 | 135 min | 4 | ja |
| 6331 | Moleculen en cellen in organismen, Beweging exameneenheden: A/M2/O1,O4 | Schriftelijk | T3 | 135 min | 4 | ja |

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

VWO 6

natuur, leven en technologie

2024-2025

natuur, leven en technologie:

schoolexamentoets

| nr. | omschrijving | vorm | moment | duur | wf | herk. |
|------|---|--------------|--------|---------|----|-------|
| 4231 | vrije module: Duurame Stad | | vwo4 | | 1 | nee |
| | exameneenheden: A / B1 / B2 / C2 | | | | | |
| 4331 | VWO-module: Forensisch Onderzoek | | vwo4 | | 1 | nee |
| | exameneenheden: A / B1 / B2 / E2 / F2 | | | | | |
| 5131 | VWO-module: Hart en vaten | | vwo5 | | 1 | nee |
| | exameneenheden: A / B1 / D1 | | | | | |
| 5231 | VWO-module: Van HIV tot AIDS | | vwo5 | | 1 | nee |
| | exameneenheden: A / B1/B2/D2/ F1 | | | | | |
| 6231 | VWO: Moleculaire gastronomie , opdrachten en Toets | Schriftelijk | T1 | 135 min | 1 | ja |
| | exameneenheden: A/B1/B2/E1/E2 | | | | | |
| 6331 | Keuze module: Brandstof voor het leven, opdrachten en toets | Schriftelijk | T3 | 135 min | 1 | ja |
| | exameneenheden: A/B1 /B2 /E1/F1 | | | | | |

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

VWO 6

Profielwerkstuk

2024-2025

Profielwerkstuk:

schoolexamantoets

| nr. | omschrijving | vorm | moment | duur | wf | herk. |
|-----------------|--------------------------------------|-----------|--------|------|----|-------|
| 6331 | Profielwerkstuk maken en presenteren | Praktisch | P3 | | 1 | ja |
| exameneenheden: | | | | | | |
