# Programma van Toetsing en Afsluiting

Canisius College

## 4 VWO schooljaar 2026-2027
## cohort 2026

**Inhoudsopgave**


| | |
|---|---|
| Inhoudsopgave | 2 |
| Begrippenlijst | 3 |
| Aardrijkskunde | 4 |
| Biologie | 6 |
| Duits | 8 |
| Economie | 10 |
| Engels | 12 |
| Filosofie | 14 |
| Frans | 16 |
| Geschiedenis | 18 |
| Informatica | 20 |
| Latijn | 22 |
| Lichamelijke Opvoeding | 24 |
| Maatschappijleer | 26 |
| Natuurkunde | 28 |
| Nederlands | 30 |
| Scheikunde | 32 |
| Tekenen | 34 |
| Wiskunde A | 36 |
| Wiskunde B | 38 |

# Begrippenlijst

**Cohort**
Schooljaar 2026-2027 >> atheneum/gymnasium 6 = **cohort 2024**
Schooljaar 2026-2027 >> atheneum/gymnasium 5 = **cohort 2025**
Schooljaar 2026-2027 >> atheneum/gymnasium 4 = **cohort 2026**
Schooljaar 2026-2027 >> havo 5 = **cohort 2025**
Schooljaar 2026-2027 >> havo 4 = **cohort 2026**
Schooljaar 2026-2027 >> mavo 4 = **cohort 2025**
Schooljaar 2026-2027 >> mavo 3 = **cohort 2026**

**Periode/toetsweek**
p1: toets gedurende periode 1
p2: toets gedurende periode 2
p1-4: toets gedurende periode 1 t/m 4
tw1: toets toetsweek 1
Etc.

**Toetssoort**
HA: handelingsdeel
PO: praktische opdracht
PW: proefwerk
SE: schoolexamen
SO: schriftelijke overhoring

**Omschrijving**
De leerstof

**SE/CE**
SE: bevat (deels) verplichte SE-stof die niet terug komt op het CE
SE/CE: bevat (deels) verplichte SE-stof die terugkomt op het CE
CE: bevat geen verplichte SE-stof, alle stof komt terug op het CE

**Examenonderdeel**
Domein waaronder de leerstof valt. Uitleg van de domeinen zijn per vak terug te vinden op www.examenblad.nl in het examenprogramma en de syllabus die staan onder kopje “Examenstof”.

**Weging**
De weging voor het rapport

**Kolom**
101 is periode 1 kolom 1, 201 is periode 2 kolom 1, etc.

**Weging SE**
De weging van het schoolexamen wordt weergegeven in een percentage

**Kolom SE**
SE01 is schoolexamen 1, SE02 is schoolexamen 2, etc.

**Wijze van afname**
s: schriftelijk
p: praktisch
m: mondeling
c: computer

**Tijd**
Weergegeven in minuten (exclusief extra tijd)

**Herkansing**
Of de betreffende toets herkansbaar is of niet

Programma van Toetsing en Afsluiting

**Aardrijkskunde**

| | |
|---|---|
| **Niveau** | VWO |
| **Cohort** | 2026 |
| **Schooljaar** | 2026-2027 |

4 VWO

| | | | | | rapportcijfer | | SE cijfer | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **periode / toetsweek** | **toetssoort** | **omschrijving** | **CE/SE** | **examenonderdeel** | **weging** | **kolom** | **weging SE** | **kolom SE** | **wijze van afname** | **tijd** | **herkansing** |
| tw1 | PW | H1 Wereld - Globalisering | | | 2 | 101 | | | S | 45 | Nee |
| tw2 | PW | H2 Aarde - Endogene en exogene processen | | | 2 | 201 | | | S | 45 | Nee |
| p3 | SO | H3 Aarde - Klimaat: en landschapszones: §3.1 t/m 3.4 en Basiskennis klimaat | | | 1 | 301 | | | S | 45 | Nee |
| tw3 | PW | H3 Aarde - Klimaat en landschapszones | | | 2 | 302 | | | S | 45 | Nee |
| p4 | PO | H4 Leefomgeving - Vraagstukken in Nederland: excursie | | | 2 | 401 | | | S | 960 | Nee |
| tw4 | PW | H4 Leefomgeving - Vraagstukken in Nederland: stedelijke gebieden | | | 2 | 402 | | | S | 45 | Nee |

Programma van Toetsing en Afsluiting

| | Voorgaand PTA | | | | rapportcijfer | | SE cijfer | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **periode / toetsweek** | **toetssoort** | **omschrijving** | **CE/SE** | **examenonderdeel** | **weging** | **kolom** | **weging SE** | **kolom SE** | **wijze van afname** | **tijd** | **herkansing** |
| | | | | | | | | | | | |

**Opmerkingen / toelichtingen**

Algemene informatie:
De gebruikte methode is De Wereld Van van uitgeverij Malmberg.
Toelichting PO:
Praktische opdrachten (PO's) bestaan uit onderzoeksopdrachten (inclusief excursies en veldwerk) en het geografisch onderzoek in de eigen omgeving.
Toelichting domein A vaardigheden:
Het domein A Vaardigheden wordt aangeleerd en getoetst aan de hand van de inhoudelijke domeinen B t/m E en via praktische opdrachten door middel van veldwerk, excursies en geografisch onderzoek in de eigen omgeving. Als een leerling niet deelneemt aan een praktische opdracht die een onderdeel vormt van het schoolexamen, krijgt hij/zij voor de betreffende praktische opdracht een vervangende opdracht die wordt afgesloten met een cijfermatige beoordeling (eventueel in de vorm van een toets).

Programma van Toetsing en Afsluiting

**Biologie**

| | |
|---|---|
| **Niveau** | VWO |
| **Cohort** | 2026 |
| **Schooljaar** | 2026-2027 |

| 4 VWO | | | | | rapportcijfer | | SE cijfer | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **periode / toetsweek** | **toetssoort** | **omschrijving** | **CE/SE** | **examenonderdeel** | **weging** | **kolom** | **weging SE** | **kolom SE** | **wijze van afname** | **tijd** | **herkansing** |
| tw1 | PW | Th 1 Inleiding in de Biologie | | | 3 | 101 | | | S | 45 | Nee |
| p1 | HA | Microscopie | CE/SE | A8 | 0 | 4001 | O/V/G (T) | SE 01 | P | 40 | Nee |
| tw2 | PW | Th 2 Voortplanting | | | 3 | 201 | | | S | 45 | Nee |
| p2 | HA | Prenatale screening | CE/SE | A9 | 0 | 4002 | O/V/G (T) | SE 02 | S | 90 | Nee |
| tw3 | PW | Th 3 Genetica en th 4 Evolutie | | | 3 | 301 | | | S | 45 | Nee |
| tw4 | PW | th 5 Ecologie | | | 3 | 401 | | | S | 45 | Nee |

Programma van Toetsing en Afsluiting

| | Voorgaand PTA | | | | rapportcijfer | | SE cijfer | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **periode / toetsweek** | **toetssoort** | **omschrijving** | **CE/SE** | **examenonderdeel** | **weging** | **kolom** | **weging SE** | **kolom SE** | **wijze van afname** | **tijd** | **herkansing** |
| | | | | | | | | | | | |

**Opmerkingen / toelichtingen**

Een handelingsdeel dient minimaal voldoende te worden afgesloten om te kunnen slagen voor biologie.

Methode: Biologie voor jou editie max

Programma van Toetsing en Afsluiting

**Duits**

| | |
|---|---|
| **Niveau** | VWO |
| **Cohort** | 2026 |
| **Schooljaar** | 2026-2027 |

4 VWO

| periode / toetsweek | toetssoort | omschrijving | CE/SE | examenonderdeel | rapportcijfer weging | rapportcijfer kolom | SE cijfer weging SE | SE cijfer kolom SE | wijze van afname | tijd | herkansing |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| p1 | PW | Leesvaardigheid | | | 1 | 101 | | | S | 45 | Nee |
| p1 | SO | Woordjes- en/of grammatica * | | | 1 | 102 | | | S | 25 | Nee |
| tw1 | PW | Lernbox woordjes K. 1-2-3 | | | 2 | 103 | | | S | 45 | Nee |
| p2 | PW | Kijk- en Luistervaardigheid | | | 3 | 201 | | | S | 90 | Nee |
| p2 | SO | Woordjes- en/of grammatica * | | | 1 | 202 | | | S | 25 | Nee |
| tw2 | PW | Grammatica K. 1- 2- 3-4-5 | | | 3 | 203 | | | S | 45 | Nee |
| p3 | SO | Woordjes- en/of grammatica * | | | 1 | 301 | | | S | 25 | Nee |
| tw3 | PW | Gespreksvaardigheid (per tweetal) | | | 3 | 302 | | | M | 15 | Nee |
| tw3 | PW | Lernbox woordjes K. 1- 2- 3- 4- 5 | | | 3 | 303 | | | S | 45 | Nee |
| p4 | PW | Leesvaardigheid | | | 3 | 401 | | | S | 45 | Nee |
| tw4 | PW | Schrijfvaardigheid | | | 3 | 402 | | | S | 45 | Nee |

Programma van Toetsing en Afsluiting

| | Voorgaand PTA | | | | rapportcijfer | | SE cijfer | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **periode / toetsweek** | **toetssoort** | **omschrijving** | **CE/SE** | **examenonderdeel** | **weging** | **kolom** | **weging SE** | **kolom SE** | **wijze van afname** | **tijd** | **herkansing** |
| | | | | | | | | | | | |

| **Opmerkingen / toelichtingen** |
|---|
| * Maximaal 3 overhoringen Idioom en/of grammatica vormen 1 cijfer |

Programma van Toetsing en Afsluiting

**Economie**

| | |
|---|---|
| **Niveau** | VWO |
| **Cohort** | 2026 |
| **Schooljaar** | 2026-2027 |

4 VWO

| | | | | | rapportcijfer | | SE cijfer | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **periode / toetsweek** | **toetssoort** | **omschrijving** | **CE/SE** | **examenonderdeel** | **weging** | **kolom** | **weging SE** | **kolom SE** | **wijze van afname** | **tijd** | **herkansing** |
| p1 | SO | economische vaardigheden (procenten, indexcijfers ea) | | | 1 | 101 | | | S | 30 | Nee |
| tw1 | PW | Module 1: Schaarste en Ruil | | | 2 | 102 | | | S | 45 | Nee |
| tw2 | PW | Module 2: Vraag en aanbod | | | 2 | 201 | | | S | 45 | Nee |
| p3 | SO | Overhoring economische vaardigheden micro economie | | | 1 | 301 | | | S | 30 | Nee |
| tw3 | PW | Module 3: Markt en Overheid H1 en H2 | | | 2 | 302 | | | S | 45 | Nee |
| tw4 | SE | Module 1,2, 3: Schaarste, geld en handel, Vraag en aanbod, Markt en Overheid | CE/SE | A, B, C, D | 3 | 4001 | 10 | SE 01 | S | 90 | Ja |

Programma van Toetsing en Afsluiting

| | Voorgaand PTA | | | | rapportcijfer | | SE cijfer | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **periode / toetsweek** | **toetssoort** | **omschrijving** | **CE/SE** | **examenonderdeel** | **weging** | **kolom** | **weging SE** | **kolom SE** | **wijze van afname** | **tijd** | **herkansing** |
| | | | | | | | | | | | |

| **Opmerkingen / toelichtingen** |
|---|
| Methode: Praktische economie |

Programma van Toetsing en Afsluiting

## Engelse taal en literatuur

| | |
|---|---|
| **Niveau** | VWO |
| **Cohort** | 2026 |
| **Schooljaar** | 2026-2027 |

4 VWO

| | | | | | rapportcijfer | | SE cijfer | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **periode / toetsweek** | **toetssoort** | **omschrijving** | **CE/SE** | **examenonderdeel** | **weging** | **kolom** | **weging SE** | **kolom SE** | **wijze van afname** | **tijd** | **herkansing** |
| p1 | SO | Finish Up 1 t/m 10 | | | 1 | 101 | | | S | 20 | Nee |
| p1 | PW | Luistervaardigheid | | | 2 | 102 | | | S | 45 | Nee |
| tw1 | PW | Grammatica / vocabulaire toets 1 | | | 2 | 103 | | | S | 45 | Nee |
| p2 | SO | Finish Up 11-20 | | | 1 | 201 | | | S | 20 | Nee |
| tw2 | PW | Grammatica / vocabulaire toets 2 | | | 2 | 202 | | | S | 45 | Nee |
| p3 | SO | Finish Up 21 t/m 35 | | | 1 | 301 | | | S | 20 | Nee |
| p3 | PO | Spreekvaardigheid | | | 1 | 302 | | | M | 20 | Nee |
| tw3 | PW | Literatuur | | | 2 | 303 | | | S | 45 | Nee |
| p4 | SO | Finish Up 36-50 | | | 1 | 401 | | | S | 20 | Nee |
| p4 | PW | Grammatica / vocabulaire toets 3 | | | 2 | 402 | | | S | 45 | Nee |
| tw4 | PW | Leesvaardigheid | | | 3 | 403 | | | S | 90 | Nee |

Programma van Toetsing en Afsluiting

| | Voorgaand PTA | | | | rapportcijfer | | SE cijfer | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **periode / toetsweek** | **toetssoort** | **omschrijving** | **CE/SE** | **examenonderdeel** | **weging** | **kolom** | **weging SE** | **kolom SE** | **wijze van afname** | **tijd** | **herkansing** |
| | | | | | | | | | | | |

| **Opmerkingen / toelichtingen** |
|---|
| . |

Programma van Toetsing en Afsluiting

**Filosofie**

| | |
|---|---|
| **Niveau** | VWO |
| **Cohort** | 2026 |
| **Schooljaar** | 2026-2027 |

| 4 VWO | | | | | rapportcijfer | | SE cijfer | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **periode / toetsweek** | **toetssoort** | **omschrijving** | **CE/SE** | **examenonderdeel** | **weging** | **kolom** | **weging SE** | **kolom SE** | **wijze van afname** | **tijd** | **herkansing** |
| tw1 | PW | Inleiding in de filosofie & filosofische vaardigheden | | | 3 | 101 | | | S | 45 | Nee |
| p1-4 | PO | Presentatie of schriftelijke opdracht over deel van de leerstof | | | 2 | 402 | | | P | nvt | Nee |
| tw2 | SE | Filosofische antropologie | SE | B | 3 | 4001 | 10 | SE 01 | S | 45 | Ja |
| tw3 | SE | Filosofische ethiek | SE | C | 3 | 4002 | 10 | SE 02 | S | 45 | Ja |
| tw4 | PW | Sociale en politieke filosofie | | | 3 | 403 | | | S | 45 | Nee |

Programma van Toetsing en Afsluiting

| | Voorgaand PTA | | | | rapportcijfer | | SE cijfer | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **periode / toetsweek** | **toetssoort** | **omschrijving** | **CE/SE** | **examenonderdeel** | **weging** | **kolom** | **weging SE** | **kolom SE** | **wijze van afname** | **tijd** | **herkansing** |
| | | | | | | | | | | | |

**Opmerkingen / toelichtingen**

De gebruikte methode is: 'Durf te Denken. Filosofie voor de bovenbouw VWO'. Uitgeverij Boom, Amsterdam.

In een bijzonder geval of rooster-technisch geval kan de HP worden vervangen door een schriftelijk po. Dit wordt door de docent besloten na overleg met de leerling..

Programma van Toetsing en Afsluiting

**Franse taal en literatuur**

| | |
|---|---|
| **Niveau** | VWO |
| **Cohort** | 2026 |
| **Schooljaar** | 2026-2027 |

| 4 VWO | | | | | rapportcijfer | | SE cijfer | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **periode / toetsweek** | **toetssoort** | **omschrijving** | **CE/SE** | **examenonderdeel** | **weging** | **kolom** | **weging SE** | **kolom SE** | **wijze van afname** | **tijd** | **herkansing** |
| p1 | SO | Kennistoets Libre Service: unité 1 woorden + zinnen t/m écrire en grammaire 1,2 | | | 1 | 101 | | | S | 20 | Nee |
| tw1 | PW | Kennistoets Libre Service: unité 1 helemaal | | | 3 | 102 | | | S | 45 | Nee |
| p2 | PW | Luistertoets Libre Service: unité 1-2 | | | 3 | 201 | | | S | 45 | Nee |
| p2 | SO | Kennistoets Libre Service: unité 2 woorden + zinnen t/m écrire en grammaire 1,2 | | | 1 | 202 | | | S | 20 | Nee |
| tw2 | PW | Kennistoets Libre Service: unité 2 helemaal | | | 3 | 203 | | | S | 45 | Nee |
| p3 | PW | Kennistoets Libre Service: unité 3 helemaal | | | 3 | 301 | | | S | 45 | Nee |
| p3 | SO | Kennistoets Libre Service: unité 3 woorden + zinnen t/m écrire en grammaire 1,2 | | | 1 | 302 | | | S | 20 | Nee |
| tw3 | PW | Leestoets Libre Service: unité 1,2,3 | | | 3 | 303 | | | S | 45 | Nee |
| p4 | PW | Kennistoets vocabulaire Libre Service: woorden van unité 1,2,3,4,5 | | | 3 | 401 | | | S | 45 | Nee |
| tw4 | PW | Mondeling Libre Service: unité 1,2,3,4 | | | 3 | 402 | | | M | 15 | Nee |

Programma van Toetsing en Afsluiting

| | Voorgaand PTA | | | | rapportcijfer | | SE cijfer | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **periode / toetsweek** | **toetssoort** | **omschrijving** | **CE/SE** | **examenonderdeel** | **weging** | **kolom** | **weging SE** | **kolom SE** | **wijze van afname** | **tijd** | **herkansing** |
| | | | | | | | | | | | |

| **Opmerkingen / toelichtingen** |
|---|
| . |

Programma van Toetsing en Afsluiting

**Geschiedenis**

| | |
|---|---|
| **Niveau** | VWO |
| **Cohort** | 2026 |
| **Schooljaar** | 2026-2027 |

4 VWO

| | | | | | rapportcijfer | | SE cijfer | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **periode / toetsweek** | **toetssoort** | **omschrijving** | **CE/SE** | **examenonderdeel** | **weging** | **kolom** | **weging SE** | **kolom SE** | **wijze van afname** | **tijd** | **herkansing** |
| tw1 | PW | Tijdvak 1 (KA's 1 t/m 3) + Tijdvak 2 (KA's 4 t/m 8) | | | 3 | 101 | | | S | 45 | Nee |
| p2 | PO | PO: kenmerkende aspecten | | | 1 | 201 | | | S | nvt | Nee |
| tw2 | PW | Tijdvak 3 (KA's 9 t/m 12) + Tijdvak 4 (KA's 13 t/m 17) & toepassen KA's 1 t/m 8 | | | 3 | 202 | | | S | 45 | Nee |
| p3 | SO | SO: Vakvaardigheden* adhv tijdvakken 1 t/m 6 | | | 1 | 301 | | | S | 45 | Nee |
| tw3 | PW | Tijdvak 5 (KA's 18 t/m 22) + Tijdvak 6 (KA's 23 t/m 26) & toepassen KA's 1 t/m 17 | | | 3 | 302 | | | S | 90 | Nee |
| tw4 | PW | Tijdvak 7 (KA's 27 t/m 30) + Tijdvak 8 (KA's 31 t/m 36) & toepassen KA's 1 t/m 26 | | | 3 | 401 | | | S | 90 | Nee |

Programma van Toetsing en Afsluiting

| | Voorgaand PTA | | | | rapportcijfer | | SE cijfer | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **periode / toetsweek** | **toetssoort** | **omschrijving** | **CE/SE** | **examenonderdeel** | **weging** | **kolom** | **weging SE** | **kolom SE** | **wijze van afname** | **tijd** | **herkansing** |
| | | | | | | | | | | | |

**Opmerkingen / toelichtingen**

Methode: Feniks

Toelichting * = in het vak geschiedenis spelen (vak)vaardigheden een belangrijke rol. Hierbij kan je denken aan vaardigheden als het bepalen van betrouwbaarheid van bronnen, oorzaken en gevolgen herkennen, de representativiteit van een bron bepalen, of continuïtet en verandering herkennen. Deze vaardigheden gebruik je op toetsen in de bovenbouw (en in je verdere leven) steeds weer; in het SO oefenen we hier voor een eerste keer expliciet mee.

Programma van Toetsing en Afsluiting

**Informatica**

| | |
|---|---|
| **Niveau** | VWO |
| **Cohort** | 2026 |
| **Schooljaar** | 2026-2027 |

4 VWO

| | | | | | rapportcijfer | | SE cijfer | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **periode / toetsweek** | **toetssoort** | **omschrijving** | **CE/SE** | **examenonderdeel** | **weging** | **kolom** | **weging SE** | **kolom SE** | **wijze van afname** | **tijd** | **herkansing** |
| p1 | PO | Keuze-I Cognitive Computing: LLM en prompting | SE | A - I1 - I2 - I3 | 3 | 4001 | 5 | SE 01 | P | 600 | Nee |
| p2 | PO | Keuze-I Cognitive Computing: Image recognition | SE | A - I1 - I2 - I3 | 3 | 4002 | 5 | SE 02 | P | 600 | Nee |
| p3 | PO | Kern-D: Programmeren (Python) | SE | A - D1 - D2 | 3 | 4003 | 10 | SE 03 | P | 1200 | Nee |
| tw4 | SE | Kern-E1 Architectuur: hard- en software + Kern-C4 Informatie: datarepresentaties | SE | E1 - C4 | 3 | 4004 | 10 | SE 04 | S | 45 | Ja |

Programma van Toetsing en Afsluiting

| | Voorgaand PTA | | | | rapportcijfer | | SE cijfer | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **periode / toetsweek** | **toetssoort** | **omschrijving** | **CE/SE** | **examenonderdeel** | **weging** | **kolom** | **weging SE** | **kolom SE** | **wijze van afname** | **tijd** | **herkansing** |
| | | | | | | | | | | | |

**Opmerkingen / toelichtingen**

Algemene informatie: Informatica bestaat uit alleen een schoolexamen (dus geen centraal examen). Het schoolexamen is inhoudelijk verdeeld in een kernprogramma (domein A t/m F) en vier keuzethema's (met minimaal één thema uit domein G t/m N en minimaal één thema uit domein O t/m R). De gebruikte methode is Fundament.

Toelichting domein A Vaardigheden: Het domein A Vaardigheden wordt aangeleerd en getoetst a.d.h.v. de inhoudelijke domeinen van kernprogramma en keuzethema's.
Toelichting PO: Praktische opdrachten worden gedurende meerdere weken (gedeeltelijk buiten lestijd) uitgevoerd en vervolgens ingeleverd.
Toelichting Keuzethema's: Keuzethema's worden beoordeeld met een theoretische toets en/of praktische opdracht.
Toelichting PTA: De verstrekte informatie is onder voorbehoud, omdat de digitale methode van het vak informatica nog in ontwikkeling is, de inhoud van het vak voortdurend wordt geactualiseerd en het vak afhankelijk is van beschikbare ICT-faciliteiten op school. Hierdoor kan de school het keuzethema in het PTA vervangen door een ander keuzethema.

Programma van Toetsing en Afsluiting

**Latijnse taal en cultuur**

| | |
|---|---|
| **Niveau** | VWO |
| **Cohort** | 2026 |
| **Schooljaar** | 2026-2027 |

4 VWO

| | | | | | rapportcijfer | | SE cijfer | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **periode / toetsweek** | **toetssoort** | **omschrijving** | **CE/SE** | **examenonderdeel** | **weging** | **kolom** | **weging SE** | **kolom SE** | **wijze van afname** | **tijd** | **herkansing** |
| p1 | PW | proefvertaling | | | 2 | 101 | | | S | 45 | Nee |
| p1 | SO | grammatica/idioom of KCV* | | | 2 | 102 | | | S | nvt | Nee |
| tw1 | PW | pw gelezen stof | | | 3 | 103 | | | S | 45 | Nee |
| p2 | SO | grammatica/idioom of KCV* | | | 2 | 201 | | | S | nvt | Nee |
| p2 | PW | proefvertaling | | | 2 | 202 | | | S | 45 | Nee |
| tw2 | PW | pw gelezen stof | | | 3 | 203 | | | S | 45 | Nee |
| p3 | SO | grammatica/idioom of KCV* | | | 2 | 301 | | | S | nvt | Nee |
| p3 | PW | proefvertaling | | | 2 | 302 | | | S | 45 | Nee |
| tw3 | PW | pw gelezen stof | | | 3 | 303 | | | S | 45 | Nee |
| p4 | PW | proefvertaling | | | 2 | 401 | | | S | 4 | Nee |
| p4 | SO | grammatica/idioom of KCV* | | | 1 | 402 | | | S | nvt | Nee |
| tw4 | PW | pw gelezen stof | | | 3 | 403 | | | S | 45 | Nee |
| p4 | SE | KCV | SE | A2, B | 3 | 4001 | 4 | SE 01 | S | 45 | Nee |

Programma van Toetsing en Afsluiting

| | Voorgaand PTA | | | | rapportcijfer | | SE cijfer | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **periode / toetsweek** | **toetssoort** | **omschrijving** | **CE/SE** | **examenonderdeel** | **weging** | **kolom** | **weging SE** | **kolom SE** | **wijze van afname** | **tijd** | **herkansing** |
| | | | | | | | | | | | |

**Opmerkingen / toelichtingen**

* Meerdere schriftelijke overhoringen samengenomen in één cijferkolom (grammatica/idioom of KCV).

Programma van Toetsing en Afsluiting

**Lichamelijke opvoeding**

| | |
|---|---|
| **Niveau** | VWO |
| **Cohort** | 2026 |
| **Schooljaar** | 2026-2027 |

4 VWO

| | | | | | rapportcijfer | | SE cijfer | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **periode / toetsweek** | **toetssoort** | **omschrijving** | **CE/SE** | **examenonderdeel** | **weging** | **kolom** | **weging SE** | **kolom SE** | **wijze van afname** | **tijd** | **herkansing** |
| p1-4 | HA | Werkhouding | | | 10 | 401 | | | P | nvt | Nee |
| p1-4 | PO | Atletiek | SE | A-B-C-D-E | 1 | 4001 | 10 | SE 01 | P | nvt | Nee |
| p1-4 | PO | Spel | SE | A-B-C-D-E | 1 | 4002 | 10 | SE 02 | P | nvt | Nee |
| p1-4 | PO | Turnen | SE | A-B-C-D-E | 1 | 4003 | 10 | SE 03 | P | nvt | Nee |
| p1-4 | PO | Zelfverdediging | SE | A-B-C-D-E | 1 | 4004 | 10 | SE 04 | P | nvt | Nee |

Programma van Toetsing en Afsluiting

| | Voorgaand PTA | | | | rapportcijfer | | SE cijfer | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **periode / toetsweek** | **toetssoort** | **omschrijving** | **CE/SE** | **examenonderdeel** | **weging** | **kolom** | **weging SE** | **kolom SE** | **wijze van afname** | **tijd** | **herkansing** |
| | | | | | | | | | | | |

| **Opmerkingen / toelichtingen** |
|---|
| . |

Programma van Toetsing en Afsluiting

**Maatschappijleer**

| | |
|---|---|
| **Niveau** | VWO |
| **Cohort** | 2026 |
| **Schooljaar** | 2026-2027 |

4 VWO

| | | | | | rapportcijfer | | SE cijfer | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **periode / toetsweek** | **toetssoort** | **omschrijving** | **CE/SE** | **examenonderdeel** | **weging** | **kolom** | **weging SE** | **kolom SE** | **wijze van afname** | **tijd** | **herkansing** |
| tw1 | SE | Hoofdstuk 1 Wat is Maatschappijleer en H2 Rechtsstaat | SE | B | 5 | 4001 | 25 | SE 01 | S | 45 | Nee |
| p1-4 | PO | Commentator van de Week | SE | A | 2 | 4003 | 10 | SE 03 | P | 15 | Nee |
| p1-4 | PO | Democratisch dossier | SE | A, C, D | 4 | 4004 | 20 | SE 04 | S | nvt | Nee |
| tw3 | SE | Hoofdstuk 3 Parlementaire Democratie en Hoofdstuk 5 Verzorgingsstaat | SE | C, D | 5 | 4002 | 25 | SE 02 | S | 90 | Nee |
| p4 | PO | Hoofdstuk 4 Pluriforme Samenleving | SE | E | 4 | 4005 | 20 | SE 05 | S | nvt | Nee |

Programma van Toetsing en Afsluiting

| | Voorgaand PTA | | | | rapportcijfer | | SE cijfer | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **periode / toetsweek** | **toetssoort** | **omschrijving** | **CE/SE** | **examenonderdeel** | **weging** | **kolom** | **weging SE** | **kolom SE** | **wijze van afname** | **tijd** | **herkansing** |
| | | | | | | | | | | | |

| **Opmerkingen / toelichtingen** |
|---|
| |

Programma van Toetsing en Afsluiting

**Natuurkunde**

| | |
|---|---|
| **Niveau** | VWO |
| **Cohort** | 2026 |
| **Schooljaar** | 2026-2027 |

4 VWO

| | | | | | rapportcijfer | | SE cijfer | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **periode / toetsweek** | **toetssoort** | **omschrijving** | **CE/SE** | **examenonderdeel** | **weging** | **kolom** | **weging SE** | **kolom SE** | **wijze van afname** | **tijd** | **herkansing** |
| tw1 | PW | Radioactiviteit | | | 3 | 101 | | | S | 45 | Nee |
| p2 | PO | PO Kracht ontbinden | | | 1 | 201 | | | P | 90 | Nee |
| tw2 | PW | Beweging en Krachten | | | 3 | 202 | | | S | 45 | Nee |
| p3 | PO | PO Videometen | | | 2 | 301 | | | P | 180 | Nee |
| tw3 | SE | Trillingen en golven en Stoffen | CE/SE | A - B1- E1 | 3 | 4001 | 10 | SE 01 | S | 45 | Nee |
| tw4 | PW | Elektriciteit | | | 3 | 402 | | | S | 45 | Nee |
| p4 | PO | PO Elektriciteit | CE/SE | A - D1 - I | 2 | 4002 | 5 | SE 02 | P | 180 | Nee |

Programma van Toetsing en Afsluiting

| | Voorgaand PTA | | | | rapportcijfer | | SE cijfer | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **periode / toetsweek** | **toetssoort** | **omschrijving** | **CE/SE** | **examenonderdeel** | **weging** | **kolom** | **weging SE** | **kolom SE** | **wijze van afname** | **tijd** | **herkansing** |
| | | | | | | | | | | | |

| **Opmerkingen / toelichtingen** |
|---|
| . |

Programma van Toetsing en Afsluiting

**Nederlandse taal en literatuur**

| | |
|---|---|
| **Niveau** | VWO |
| **Cohort** | 2026 |
| **Schooljaar** | 2026-2027 |

| | 4 VWO | | | | rapportcijfer | | SE cijfer | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **periode / toetsweek** | **toetssoort** | **omschrijving** | **CE/SE** | **examenonderdeel** | **weging** | **kolom** | **weging SE** | **kolom SE** | **wijze van afname** | **tijd** | **herkansing** |
| p1 | SO | Mariken van Nieumeghen | | | 1 | 101 | | | S | 30 | Nee |
| tw1 | PW | Stijlfouten/spelling | | | 2 | 102 | | | S | 45 | Nee |
| p2 | PO | Boekpitch | | | 1 | 201 | | | M | 10 | Nee |
| tw2 | PW | Leesvaardigheid | | | 2 | 202 | | | S | 45 | Nee |
| p3 | PO | Schrijfopdracht over een literair werk | | | 2 | 301 | | | S | 90 | Nee |
| p3 | PO | Onderzoek taalkunde | | | 1 | 302 | | | M | 15 | Nee |
| p4 | SO | Schriftelijke toets  over een literair werk | | | 1 | 401 | | | S | 30 | Nee |
| tw4 | PW | Leesvaardigheid | | | 2 | 402 | | | S | 45 | Nee |

Programma van Toetsing en Afsluiting

| | Voorgaand PTA | | | | rapportcijfer | | SE cijfer | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **periode / toetsweek** | **toetssoort** | **omschrijving** | **CE/SE** | **examenonderdeel** | **weging** | **kolom** | **weging SE** | **kolom SE** | **wijze van afname** | **tijd** | **herkansing** |
| | | | | | | | | | | | |

| **Opmerkingen / toelichtingen** |
|---|
| Geen |

Programma van Toetsing en Afsluiting

**Scheikunde**

| | |
|---|---|
| **Niveau** | VWO |
| **Cohort** | 2026 |
| **Schooljaar** | 2026-2027 |

4 VWO

| | | | | | rapportcijfer | | SE cijfer | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **periode / toetsweek** | **toetssoort** | **omschrijving** | **CE/SE** | **examenonderdeel** | **weging** | **kolom** | **weging SE** | **kolom SE** | **wijze van afname** | **tijd** | **herkansing** |
| tw1 | PW | H1 Atoombouw en binding en deel H2 Koolstofchemie | | | 3 | 101 | | | S | 45 | Nee |
| tw2 | PW | deel H2 Koolstofchemie en H3 Chemisch Rekenen | | | 3 | 201 | | | S | 45 | Nee |
| p2 | HA | Rekenvaardigheden | CE/SE | M1 | 0 | 4001 | O/V/G (T) | SE 01 | S | 20 | Nee |
| tw3 | PW | H4 Zouten en deel H5 Oplossen en mengen | | | 3 | 302 | | | S | 45 | Nee |
| p3 | HA | Naamgeving (koolstofchemie en zouten) | CE/SE | M1 | 0 | 4002 | O/V/G (T) | SE 02 | S | 20 | Nee |
| tw3 | SE | Onderzoeksvaardigheden | SE | A, M | 3 | 4003 | 10 | SE 03 | P | 300 | Nee |
| tw4 | PW | H5 Oplossen en mengen en H6 Reactiesnelheid en evenwicht en deel H7 zuren en basen | | | 3 | 401 | | | S | 45 | Nee |

Programma van Toetsing en Afsluiting

| | Voorgaand PTA | | | | rapportcijfer | | SE cijfer | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **periode / toetsweek** | **toetssoort** | **omschrijving** | **CE/SE** | **examenonderdeel** | **weging** | **kolom** | **weging SE** | **kolom SE** | **wijze van afname** | **tijd** | **herkansing** |
| | | | | | | | | | | | |

| **Opmerkingen / toelichtingen** |
|---|
| Methode: Chemie |

Programma van Toetsing en Afsluiting

**Tekenen**

| | |
|---|---|
| **Niveau** | VWO |
| **Cohort** | 2026 |
| **Schooljaar** | 2026-2027 |

| 4 VWO | | | | | rapportcijfer | | SE cijfer | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **periode / toetsweek** | **toetssoort** | **omschrijving** | **CE/SE** | **examenonderdeel** | **weging** | **kolom** | **weging SE** | **kolom SE** | **wijze van afname** | **tijd** | **herkansing** |
| p1 | PO | naar de aanschouwing/verbeelding schoen in kleur | | | 1 | 101 | | | P | nvt | Nee |
| p1 | PO | naar de aanschouwing/voorstelling schoen zwart/ wit | | | 1 | 102 | | | P | nvt | Nee |
| p2 | PO | naar de verbeelding verf in kleuropdracht | | | 1 | 201 | | | P | nvt | Nee |
| p3 | PO | naar deverbeelding vervreemding in het landschap in krijt | | | 1 | 301 | | | P | nvt | Nee |
| p3 | PO | excursie: oude en moderne kunst/of boektoets | | | 1 | 302 | | | S | nvt | Nee |
| p4 | PO | naar de aanschouwing/voorstelling groot formaat, stilleven | | | 1 | 401 | | | P | nvt | Nee |

Programma van Toetsing en Afsluiting

| | Voorgaand PTA | | | | rapportcijfer | | SE cijfer | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **periode / toetsweek** | **toetssoort** | **omschrijving** | **CE/SE** | **examenonderdeel** | **weging** | **kolom** | **weging SE** | **kolom SE** | **wijze van afname** | **tijd** | **herkansing** |
| | | | | | | | | | | | |

**Opmerkingen / toelichtingen**

Excursie : Bij afwezigheid wordt van de leerling verwacht dat deze op eigen gelegenheid de opdracht op een later tijdstip
in het betreffende museum maakt.
De gebruikte methode: Beeldende Begrippen en Kunst op niveau. ( alleen voor 5 en 6 VWO)

Programma van Toetsing en Afsluiting

**Wiskunde A**

| | |
|---|---|
| **Niveau** | VWO |
| **Cohort** | 2026 |
| **Schooljaar** | 2026-2027 |

| 4 VWO | | | | | rapportcijfer | | SE cijfer | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **periode / toetsweek** | **toetssoort** | **omschrijving** | **CE/SE** | **examenonderdeel** | **weging** | **kolom** | **weging SE** | **kolom SE** | **wijze van afname** | **tijd** | **herkansing** |
| p1 | PW | H1: Systematisch tellen | | | 2 | 101 | | | S | 45 | Nee |
| tw1 | PW | H7: Kansen | | | 2 | 102 | | | S | 45 | Nee |
| tw2 | PW | H2: Verbanden en H4: Machtsfuncties en VH1 en 2 | | | 3 | 201 | | | S | 90 | Nee |
| p2 | HA | De grafische rekenmachine | SE | A | 0 | 4001 | O/V/G (T) | SE 01 | s | 30 | Nee |
| tw3 | PW | H5: Exponentiele functies , H6: Veranderingen en VH3 en 4 | | | 3 | 301 | | | S | 90 | Nee |
| tw4 | PW | H8A: De afgeleide en H9 Formules herleiden | | | 3 | 401 | | | S | 90 | Nee |

Programma van Toetsing en Afsluiting

| | Voorgaand PTA | | | | rapportcijfer | | SE cijfer | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **periode / toetsweek** | **toetssoort** | **omschrijving** | **CE/SE** | **examenonderdeel** | **weging** | **kolom** | **weging SE** | **kolom SE** | **wijze van afname** | **tijd** | **herkansing** |
| | | | | | | | | | | | |

| **Opmerkingen / toelichtingen** |
|---|
| Moderne wiskunde editie 12.1 |

Programma van Toetsing en Afsluiting

**Wiskunde B**

| | |
|---|---|
| **Niveau** | VWO |
| **Cohort** | 2026 |
| **Schooljaar** | 2026-2027 |

| 4 VWO | | | | | rapportcijfer | | SE cijfer | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **periode / toetsweek** | **toetssoort** | **omschrijving** | **CE/SE** | **examenonderdeel** | **weging** | **kolom** | **weging SE** | **kolom SE** | **wijze van afname** | **tijd** | **herkansing** |
| p1 | PW | H1: Vergelijkingen | | | 2 | 101 | | | S | 45 | Nee |
| tw1 | PW | H2: Machtsfuncties | | | 2 | 102 | | | S | 45 | Nee |
| tw2 | PW | H3: Functies en grafieken, H4: Lijnen en VH1 en 2 | | | 3 | 201 | | | S | 90 | Nee |
| tw3 | PW | H5: Afgeleide functies en H6: Periodieke functies en VH3 en 4 | | | 3 | 301 | | | S | 90 | Nee |
| tw4 | PW | H7: Exponenten en logaritmen, H8: Vectoren | | | 3 | 401 | | | S | 90 | Nee |

Programma van Toetsing en Afsluiting

| | Voorgaand PTA | | | | rapportcijfer | | SE cijfer | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **periode / toetsweek** | **toetssoort** | **omschrijving** | **CE/SE** | **examenonderdeel** | **weging** | **kolom** | **weging SE** | **kolom SE** | **wijze van afname** | **tijd** | **herkansing** |
| | | | | | | | | | | | |

| **Opmerkingen / toelichtingen** |
|---|
| Moderne Wiskunde editie 12.1 |