# Programma van Toetsing en Afsluiting

Canisius College

## 6 VWO schooljaar 2026-2027
## cohort 2024

**Inhoudsopgave**


| | |
|---|---|
| Inhoudsopgave | 2 |
| Begrippenlijst | 3 |
| Aardrijkskunde | 4 |
| Biologie | 6 |
| Cambridge Engels | 8 |
| Culturele Kunstzinnige Vorming | 10 |
| Duits | 12 |
| Economie | 14 |
| Engels | 16 |
| Filosofie | 18 |
| Frans | 20 |
| Geschiedenis | 22 |
| Informatica | 24 |
| Latijn | 26 |
| Lichamelijke Opvoeding | 28 |
| Natuurkunde | 30 |
| Nederlands | 32 |
| Profielwerkstuk | 34 |
| Scheikunde | 36 |
| Tekenen | 38 |
| Wiskunde A | 40 |
| Wiskunde B | 42 |
| Wiskunde C | 44 |

# 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** | 2024 |
| **Schooljaar** | 2026-2027 |

6 VWO

| | | | | | rapportcijfer | | SE cijfer | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **periode / toetsweek** | **toetssoort** | **omschrijving** | **CE/SE** | **examenonderdeel** | **weging** | **kolom** | **weging SE** | **kolom SE** | **wijze van afname** | **tijd** | **herkansing** |
| p1 | PO | H7 Leefomgeving - Wateroverlast: veldwerk | SE | A1 - E1 | 0 | 6001 | 10 | SE 03 | S | 960 | Nee |
| tw1 | SE | H2 Wereld - Stedelijke gebieden in de VS + H7 Herhaling Leefomgeving | CE/SE | B1 - E1 - E2 | 0 | 6002 | 20 | SE 04 | S | 90 | Ja |
| tw2 | SE | H1 Aarde - Landschapszones + H3 Aarde - Middellandse Zeegebied + H5 Herhaling Aarde | CE/SE | C1 - C2 | 0 | 6003 | 20 | SE 05 | S | 90 | Ja |
| tw3 | SE | H4 Herhaling Wereld + H6 Herhaling Zuid-Amerika | CE/SE | B1 - B2 - D1 - D2 | 0 | 6004 | 20 | SE 06 | 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** |
| p3 | PO | H1 Geografisch onderzoek in je eigen regio (van periode 1 t/m 3) | SE | A2 - E2 | 0 | | 15 | SE 01 | S | 1500 | Nee |
| tw4 | SE | H4 Gebieden - Zuid-Amerika | CE/SE | D1 -D2 | 0 | | 15 | SE 02 | S | 50 | Ja |

**Opmerkingen / toelichtingen**

Algemene informatie:

De gebruikte methode is BuiteNLand van uitgeverij Noordhoff.

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** | 2024 |
| **Schooljaar** | 2026-2027 |

6 VWO

| | | | | | rapportcijfer | | SE cijfer | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **periode / toetsweek** | **toetssoort** | **omschrijving** | **CE/SE** | **examenonderdeel** | **weging** | **kolom** | **weging SE** | **kolom SE** | **wijze van afname** | **tijd** | **herkansing** |
| p1 | PO | Veldwerk | CE/SE | A1 - A2 - A3- A4 - A5 - A8 - A9 - A10 - A12 - A16 | 0 | 6001 | 10 | SE 09 | P | 840 | Nee |
| tw1 | SE | Th 12 Voeding en vertering, th 15 Afweer | CE/SE | A14, M2, O1, O3 | 0 | 6002 | 10 | SE 10 | S | 45 | Ja |
| tw2 | SE | Th 13 Transport, Th 14 Gaswisseling en uitscheiding | CE/SE | A11, O1, O2 | 0 | 6003 | 15 | SE 11 | S | 45 | Ja |
| tw3 | SE | volledige CE stof | CE/SE | A1 t/m 16, M1 t/m 4, M7, M8, O1 t/m 3, O9, P1 t/m 4 | 0 | 6004 | 20 | SE 12 | 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** |
| p1 | HA | Microscopie | CE/SE | A8 | 0 | | O/V/G (T) | SE 01 | P | 50 | Nee |
| tw1 | SE | Th 7 Regeling + th 8 Waarneming en gedrag | SE | M2, O2, O4, O5, M4, O7 | 0 | | 15 | SE 03 | s | 50 | Ja |
| p2 | HA | Prenatale screening | CE/SE | A9 | 0 | | O/V/G (T) | SE 02 | S | 100 | Nee |
| p2 | HA | Technisch ontwerp | SE | A1 t/m 4, A6, A8, A11 t/m 16 | 0 | | O/V/G (T) | SE 04 | M | 200 | Nee |
| p3 | HA | Modelvorming | SE | A7, A8, A9, A16 | 0 | | O/V/G (T) | SE 05 | S | 100 | Nee |
| p3 | HA | Voortplanting | SE | O8 | 0 | | O/V/G (T) | SE 06 | S | 100 | Nee |
| tw3 | SE | Th 10 DNA+ mitose, meiose, celcyclus (BS 1+2 th 2 voortpl 4V boek) | SE | M1, M3 t/m 8, O9 | 0 | | 15 | SE 07 | S | 50 | Ja |
| tw4 | SE | Th 11 Planten +Th 6 Mens en milieu (4v boek)+ th 4 Evolutie BS 1 : ontwikkeling van leven (4v boek) | SE | A12, M2, M4, M6, M7, O1, O3, O6, O9, P5, P6 | 0 | | 15 | SE 08 | S | 50 | Ja |

| **Opmerkingen / toelichtingen** |
|---|
| Methode: Biologie voor jou editie max |

Programma van Toetsing en Afsluiting

**Cambridge Engels**

| | |
|---|---|
| **Niveau** | VWO |
| **Cohort** | 2024 |
| **Schooljaar** | 2026-2027 |

6 VWO

| | | | | | rapportcijfer | | SE cijfer | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **periode / toetsweek** | **toetssoort** | **omschrijving** | **CE/SE** | **examenonderdeel** | **weging** | **kolom** | **weging SE** | **kolom SE** | **wijze van afname** | **tijd** | **herkansing** |
| p1 | SE | Examenvocabulaire 1 | SE | A t/m D | 0 | 6001 | 7 | SE 03 | S | 20 | Nee |
| tw1 | SE | Gespreksvaardigheid | SE | C1 | 0 | 6002 | 10 | SE 04 | M | 15 | Nee |
| tw1 | SE | Schrijfvaardigheid | SE | D | 0 | 6003 | 20 | SE 05 | S | 135 | Ja |
| tw2 | SE | Literatuur | SE | E | 0 | 6004 | 15 | SE 06 | S | 90 | Nee |
| p3 | SE | Examenvocabulaire 2 | SE | A t/m D | 0 | 6005 | 8 | SE 07 | S | 20 | Nee |
| tw3 | SE | Kijk-/luistervaardigheid | SE | B | 0 | 6006 | 20 | SE 08 | S | 60 | 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** |
| p2 | SE | SE spreekvaardigheid | SE | C2 | 0 | | 10 | SE 01 | M | 15 | Nee |
| tw2 | SE | Literatuur | SE | E | 0 | | 10 | SE 02 | S | 50 | Nee |

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

Programma van Toetsing en Afsluiting

**Culturele en kunstzinnige vorming**

| | |
|---|---|
| **Niveau** | VWO |
| **Cohort** | 2024 |
| **Schooljaar** | 2026-2027 |

| 6 VWO | | | | | rapportcijfer | | SE cijfer | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **periode / toetsweek** | **toetssoort** | **omschrijving** | **CE/SE** | **examenonderdeel** | **weging** | **kolom** | **weging SE** | **kolom SE** | **wijze van afname** | **tijd** | **herkansing** |
| p1 | SE | Fotografie | SE | B - C | 0 | 6001 | 15 | SE 05 | P | 200 | Nee |
| p2 | SE | Mode / Beeldende Kunst / Architectuur | SE | B - C | 0 | 6002 | 15 | SE 06 | P | 200 | Nee |
| p2 | SE | CZP II | SE | D | 0 | 6003 | 10 | SE 07 | M | 100 | 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** |
| p1 | SE | CZP1 | SE | A | 0 | | 10 | SE 01 | C | 100 | Nee |
| p2 | SE | Videoproductie | SE | B - C | 0 | | 15 | SE 02 | P | 300 | Nee |
| p4 | SE | Muziek | SE | A- B - C | 0 | | 10 | SE 03 | P | 200 | Nee |
| p4 | SE | Onderzoek | SE | B - C | 0 | | 25 | SE 04 | P | 450 | Nee |

**Opmerkingen / toelichtingen**

Het eindexamen bestaat uit alleen een School Examen De volgende domeinen behoren tot de examenstof:

A Verkennen: eigen ervaringen met kunst beschrijven en daarop reflecteren, en het resultaat daarvan gedocumenteerd vastleggen in een CZP.

B Verbreden: ervaringen met nieuwe kunstzinnige activiteiten opdoen in tenminste 3 kunstdisciplines, deze beschouwen en waarderen.

C Verdiepen: een artistiek creatief proces of een aspect daarvan onderzoeken en de verkregen inzichten documenteren en verantwoorden in een daartoe geëigende vorm.

D Verbinden: verbanden leggen tussen de domeinen A,B en C. Aangeven wat daarvan de betekenis voor zijn persoonlijke kunstzinnige ontwikkeling is en deze reflectie toelichten

Programma van Toetsing en Afsluiting

**Duits**

| | |
|---|---|
| **Niveau** | VWO |
| **Cohort** | 2024 |
| **Schooljaar** | 2026-2027 |

| | 6 VWO | | | | rapportcijfer | | SE cijfer | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **periode / toetsweek** | **toetssoort** | **omschrijving** | **CE/SE** | **examenonderdeel** | **weging** | **kolom** | **weging SE** | **kolom SE** | **wijze van afname** | **tijd** | **herkansing** |
| p1 | SE | Kijk- en Luistervaardigheid | SE | B | 0 | 6001 | 20 | SE 03 | S | 90 | Ja |
| p2 | SE | Literatuur + Literatuurgeschiedenis | SE | E | 0 | 6002 | 20 | SE 04 | S | 45 | Nee |
| tw2 | SE | Schrijfvaardigheid | SE | D | 0 | 6003 | 20 | SE 05 | S | 90 | Ja |
| p3 | SE | Gespreksvaardigheid | SE | C1 | 0 | 6004 | 10 | SE 06 | M | 15 | Nee |
| tw3 | SE | Signaalwoorden, examenidioom | SE | F | 0 | 6005 | 10 | SE 07 | 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** |
| p3 | SE | SE Idioom Kapitel 1 t/m 5 | SE | F | 0 | | 10 | SE 01 | S | 50 | Ja |
| p4 | SE | SE Spreekvaardigheid | SE | C2 | 0 | | 10 | SE 02 | M | 15 | Nee |

**Opmerkingen / toelichtingen**

Het eindexamen in 6 VW0 bestaat uit een Centraal Examen (CSE) en meerdere Schoolexamens (SE).

De volgende domeinen behoren tot de examenstof:

A: Leesvaardigheid

B: Kijk- en luistervaardigheid

C: Gespreks- en spreekvaardigheid

D:Schrijfvaardigheid

E: Literatuur

F Basis voor bovengenoemde vaardigheiden vormen idioom en grammatica.

Het eindcijfer voor Duitse taal en literatuur wordt bepaald door het CSE ( leesvaardigheid, 50%) en de SE's uit 5 en 6 VW0.

Programma van Toetsing en Afsluiting

**Economie**

| | |
|---|---|
| **Niveau** | VWO |
| **Cohort** | 2024 |
| **Schooljaar** | 2026-2027 |

| | 6 VWO | | | | rapportcijfer | | SE cijfer | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **periode / toetsweek** | **toetssoort** | **omschrijving** | **CE/SE** | **examenonderdeel** | **weging** | **kolom** | **weging SE** | **kolom SE** | **wijze van afname** | **tijd** | **herkansing** |
| tw1 | SE | Module 7 Economische groei | CE/SE | A, H | 0 | 6001 | 30 | SE 03 | S | 90 | Ja |
| p2 | PO | PO examenvoorbereiding | SE | A,B,C,D,E,F,G,H,I | 0 | 6002 | 15 | SE 04 | P | nvt | Nee |
| tw3 | SE | Module 8 Conjunctuur en economisch beleid | CE/SE | A, I | 0 | 6003 | 30 | SE 05 | 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** |
| p2 | PO | Klaslokaalexperiment | CE/SE | A,J,K | 0 | | 10 | SE 01 | S | nvt | Nee |
| tw3 | SE | Module 6: Risico en rendement | CE/SE | A,G | 0 | | 15 | SE 02 | S | 100 | Ja |

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

Programma van Toetsing en Afsluiting

## Engelse taal en literatuur

| | |
|---|---|
| **Niveau** | VWO |
| **Cohort** | 2024 |
| **Schooljaar** | 2026-2027 |

6 VWO

| | | | | | rapportcijfer | | SE cijfer | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **periode / toetsweek** | **toetssoort** | **omschrijving** | **CE/SE** | **examenonderdeel** | **weging** | **kolom** | **weging SE** | **kolom SE** | **wijze van afname** | **tijd** | **herkansing** |
| p1 | SE | Examenvocabulaire 1 | SE | A t/m D | 0 | 6001 | 7 | SE 03 | S | 20 | Nee |
| tw1 | SE | Gespreksvaardigheid | SE | C1 | 0 | 6002 | 10 | SE 04 | M | 15 | Nee |
| tw1 | SE | Schrijfvaardigheid | SE | D | 0 | 6003 | 20 | SE 05 | S | 135 | Ja |
| tw2 | SE | Literatuur | SE | E | 0 | 6004 | 15 | SE 06 | S | 90 | Nee |
| p3 | SE | Examenvocabulaire 2 | SE | A t/m D | 0 | 6005 | 8 | SE 07 | S | 20 | Nee |
| tw3 | SE | Kijk-/luistervaardigheid | SE | B | 0 | 6006 | 20 | SE 08 | S | 60 | 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** |
| p2 | SE | SE spreekvaardigheid | SE | C2 | 0 | | 10 | SE 01 | M | 15 | Nee |
| tw2 | SE | Literatuur | SE | E | 0 | | 10 | SE 02 | S | 50 | Nee |

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

Programma van Toetsing en Afsluiting

**Filosofie**

| | |
|---|---|
| **Niveau** | VWO |
| **Cohort** | 2024 |
| **Schooljaar** | 2026-2027 |

| 6 VWO | | | | | rapportcijfer | | SE cijfer | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **periode / toetsweek** | **toetssoort** | **omschrijving** | **CE/SE** | **examenonderdeel** | **weging** | **kolom** | **weging SE** | **kolom SE** | **wijze van afname** | **tijd** | **herkansing** |
| tw1 | SE | CSE-thema 2026: kwestie 1 en deel kwestie 2 van de syllabus | CE | B & C | 0 | 6001 | 10 | SE 11 | S | 90 | Ja |
| p1-4 | PO | Leerstofpresentatie of schriftelijk verslag over deel van de stof | CE | A -B-C-D-E | 0 | 6004 | 2 | SE 14 | P | nvt | Nee |
| tw2 | SE | CSE-thema 2026: kwestie 2 en deel kwestie 3 van de syllabus | CE | B & C | 0 | 6002 | 10 | SE 12 | S | 90 | Ja |
| tw3 | SE | CSE-thema 2026: kwestie 3 en kwestie 4 van de syllabus | CE | B & C | 0 | 6003 | 10 | SE 13 | 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** |
| tw1 | SE | Kennistheorie deel 1 | SE | D | 0 | | 8 | SE 05 | S | 50 | Ja |
| p1-4 | PO | Leerstofpresentatie of leerstofverslag over een onderdeel van de stof | SE | A-B-C | 0 | | 4 | SE 01 | M | 50 | Nee |
| tw2 | SE | Filosofische antropologie | SE | B | 0 | | 8 | SE 02 | S | 50 | Ja |
| tw2 | SE | kennistheorie deel 2 | SE | E | 0 | | 8 | SE 06 | S | 50 | Ja |
| tw3 | SE | Filosofische ethiek | SE | C | 0 | | 8 | SE 03 | S | 50 | Ja |
| tw3 | SE | Wetenschapsfilosofie | SE | E | 0 | | 8 | SE 07 | S | 50 | Ja |
| tw4 | SE | Sociale en politieke filosofie | SE | C3 | 0 | | 8 | SE 04 | S | 50 | Ja |
| p4 | PO | Leerstofpresentatie of schriftelijk verslag over een onderdeel van de stof | SE | A-D-E | 0 | | 2 | SE 08 | M | nvt | Nee |
| p4 | PO | Leerstofpresentatie of schriftelijk verslag over een onderdeel van de stof | SE | A-D-E | 0 | | 2 | SE 09 | M | nvt | Nee |
| p4 | SE | Filosofische Avond CC-NSG-MWC | SE | A-B-C-D-E | 0 | | 12 | SE 10 | M | 40 | Nee |

**Opmerkingen / toelichtingen**

De gebruikte methode is: 'Wat maakt de mens? Onze lichamelijkheid in relatie tot techniek en wetenschap', 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** | 2024 |
| **Schooljaar** | 2026-2027 |

| | 6 VWO | | | | rapportcijfer | | SE cijfer | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **periode / toetsweek** | **toetssoort** | **omschrijving** | **CE/SE** | **examenonderdeel** | **weging** | **kolom** | **weging SE** | **kolom SE** | **wijze van afname** | **tijd** | **herkansing** |
| p1 | SE | Vocabulaire 1 | SE | A t/m D | 0 | 6001 | 5 | SE 03 | S | 45 | Nee |
| tw1 | SE | Schrijftoets op basis van behandelde opdrachten uit Libre Service | SE | D | 0 | 6002 | 15 | SE 04 | S | 45 | Nee |
| p2 | SE | Vocabulaire 2 | SE | A t/m D | 0 | 6003 | 5 | SE 05 | S | 45 | Nee |
| tw2 | SE | Literatuur Middeleeuwen tot Heden Capita selecta | SE | C | 0 | 6004 | 20 | SE 06 | S | 45 | Nee |
| p3 | SE | Cito Kijk- en luistertoets | SE | E | 0 | 6005 | 20 | SE 07 | S | 60 | Nee |
| tw3 | SE | Spreek- en gespreksvaardigheid | SE | D | 0 | 6006 | 15 | SE 08 | M | 15 | Nee |
| tw3 | SE | Vocabulaire 3 | SE | A t/m D | 0 | 6007 | 10 | SE 09 | 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** |
| tw3 | SE | mondelingen capita selecta uit hoofdstukken 1,2,3 LS | SE | C1,C2 | 0 | | 5 | SE 01 | M | 15 | Nee |
| p4 | SE | examenidioom hoofdstukken 1,3,4,7,8,10,13,15,17,20 | SE | A-D1 | 0 | | 5 | SE 02 | S | 50 | Ja |

| **Opmerkingen / toelichtingen** |
|---|
| Leestoets kan tussentijds afgenomen worden. Deze is diagnostisch. |

Programma van Toetsing en Afsluiting

**Geschiedenis**

| | |
|---|---|
| **Niveau** | VWO |
| **Cohort** | 2024 |
| **Schooljaar** | 2026-2027 |

6 VWO

| | | | | | rapportcijfer | | SE cijfer | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **periode / toetsweek** | **toetssoort** | **omschrijving** | **CE/SE** | **examenonderdeel** | **weging** | **kolom** | **weging SE** | **kolom SE** | **wijze van afname** | **tijd** | **herkansing** |
| tw1 | SE | Eindexamenkatern: HC Steden en burgers 1050-1700 & HC Verlichting 1650-1900 (deels) | CE/SE | A - B | 0 | 6001 | 10 | SE 06 | S | 45 | Ja |
| tw2 | SE | Eindexamenkatern: HC Verlichting 1650-1900 & HC Duitsland in Europa 1918-1991 & herhaling HC Steden | CE/SE | A - B | 0 | 6002 | 20 | SE 07 | S | 90 | Ja |
| tw3 | SE | Eindexamenkatern: HC China 1842-2001 & herhaling KA's 1 t/m 49 en overige HC's | CE/SE | A - B | 0 | 6003 | 25 | SE 08 | 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** |
| tw1 | SE | Tijdvak 9: de tijd van de wereldoorlogen (KA's 37 t/m 44) + Thema: nationalisme en oorlog + herhaling KA's 18 t/m 36 | CE/SE | A - B - C | 0 | | 10 | SE 01 | S | 50 | Ja |
| p2 | SE | PO: Presentaties (adhv een thema uit de geschiedenis) | SE | C - E | 0 | | 5 | SE 02 | M | 15 | Nee |
| tw2 | SE | Tijdvak 10: tijd van televisie en computer + herhaling KA's 1 t/m 44 + Thema: (de)kolonisatie | CE/SE | A - B - C | 0 | | 15 | SE 03 | S | 100 | Ja |
| tw3 | SE | Thema: de geschiedenis van Nederland. Van Republiek tot rechtsstaat | SE | C - D | 0 | | 8 | SE 04 | S | 50 | Ja |
| tw4 | SE | Thema: de geschiedenis van Rusland. Van tsaar tot 'tsaar' | SE | C | 0 | | 7 | SE 05 | S | 50 | Ja |

| **Opmerkingen / toelichtingen** |
|---|
| Methode: Feniks. |

Programma van Toetsing en Afsluiting

**Informatica**

| | |
|---|---|
| **Niveau** | VWO |
| **Cohort** | 2024 |
| **Schooljaar** | 2026-2027 |

| | 6 VWO | | | | rapportcijfer | | SE cijfer | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **periode / toetsweek** | **toetssoort** | **omschrijving** | **CE/SE** | **examenonderdeel** | **weging** | **kolom** | **weging SE** | **kolom SE** | **wijze van afname** | **tijd** | **herkansing** |
| tw1 | SE | Keuze-I Cognitive computing (Kunstmatige intelligentie) | SE | A - I1 -I2 - I3 | 0 | 6001 | 5 | SE 12 | S | 45 | Ja |
| p2 | PO | Keuze-I Cognitive computing (Kunstmatige intelligentie) + Kern-A1 Scrum | SE | A - I1 - I2 -I3 | 0 | 6002 | 10 | SE 13 | P | 600 | Nee |
| p3 | PO | Keuze-N Security + Kern-A1 Scrum | SE | A - N1 - N2 | 0 | 6003 | 15 | SE 14 | P | 900 | 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** |
| tw1 | SE | Kern-C1-2 Informatie: informatie en data + Kern-C4 Informatie: datarepresentaties | SE | A - C1 - C2 - C4 | 0 | | 5 | SE 01 | S | 50 | Ja |
| tw1 | SE | Kern-B1 t/m 4 Grondslagen: algoritmen, datastructuren, automaten, grammatica's | SE | A - B1 -B2/C3 - B3 - B4 | 0 | | 10 | SE 07 | S | 50 | Ja |
| p2 | PO | Kern-F1 Interactie: usability + Kern A2-3 Webdesign (HTML5, CSS, JSON) | SE | A - F1 | 0 | | 5 | SE 02 | P | 1200 | Nee |
| tw2 | SE | Kern-E1 Architectuur: hard- en software + Kern-D Stroomdiagrammen | SE | A - E1 - D1 - D2 | 0 | | 5 | SE 03 | S | 50 | Ja |
| p2 | PO | Keuze-M Physical computing + Kern-A1 Scrum | SE | A - M1 - M2 | 0 | | 10 | SE 08 | P | 900 | Nee |
| tw2 | SE | Keuze-M Physical computing | SE | A - M1 - M2 | 0 | | 5 | SE 09 | S | 50 | Ja |
| p3 | PO | Kern-D1-2-3 programmeren (Python) | SE | A - D1 - D2 | 0 | | 5 | SE 04 | P | 1200 | Nee |
| tw3 | SE | Keuze-P User experience | SE | A - P1 - P2 | 0 | | 5 | SE 10 | C | 100 | Nee |
| p4 | PO | Kern-E2/F4 Architectuur: security + Kern-F2-3 Interactie: denken over informatica (ICT+maatschappij) | SE | A - E2/F4 - F2 - F3 | 0 | | 5 | SE 05 | P | 900 | Nee |
| tw4 | PO | Kern-C5 Informatie: databases en SQL | SE | A - C5 | 0 | | 5 | SE 06 | C | 100 | Nee |
| p4 | PO | Keuze-P User experience + Keuze-J Programmeerparadigma's + Kern-A1 Scrum | SE | A - P1 - P2 - J1 - J2 | 0 | | 10 | SE 11 | P | 900 | Nee |

**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 methodes zijn Fundament en SLO-keuzemodules.

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 of vinden tijdens een praktische computertoets binnen lestijd plaats.

Toelichting Keuzethema’s: Keuzethema's worden beoordeeld met een theoretische toets en/of praktische opdracht. Als door omstandigheden beide toetsvormen niet mogelijk zijn wordt voor beide SE-kolommen van dat keuzethema dezelfde beoordeling gebruikt.

Toelichting PTA: De verstrekte informatie is onder voorbehoud, omdat de digitale methode nog in ontwikkeling is, de inhoud van het vak voortdurend wordt geactualiseerd en het vak afhankelijk is van de 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** | 2024 |
| **Schooljaar** | 2026-2027 |

| | 6 VWO | | | | rapportcijfer | | SE cijfer | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **periode / toetsweek** | **toetssoort** | **omschrijving** | **CE/SE** | **examenonderdeel** | **weging** | **kolom** | **weging SE** | **kolom SE** | **wijze van afname** | **tijd** | **herkansing** |
| p1 | SE | Cicero + proefvertaling | SE | A, B, C, E | 0 | 6001 | 16 | SE 05 | S | 90 | Ja |
| tw1 | SE | KCV SE Rome + presentatie | SE | A2, B, C, E | 0 | 6002 | 12 | SE 06 | S | 45 | Nee |
| tw2 | SE | Cicero + proefvertaling | SE | A, B, C, E | 0 | 6003 | 17 | SE 07 | S | 90 | Ja |
| tw3 | SE | Cicero + proefvertaling | SE | A, B, C, E | 0 | 6004 | 17 | SE 08 | 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** |
| p1-4 | SE | KCV | SE | A2, B, C | 0 | | 4 | SE 03 | S | 50 | Nee |
| tw2 | SE | auteur en proefvertaling | SE | A1, C, E | 0 | | 10 | SE 02 | S | 100 | Ja |
| tw4 | SE | KCV | SE | A2, B | 0 | | 4 | SE 01 | S | 50 | Nee |
| tw4 | SE | auteur(s) en proefvertaling | SE | A1, C, E | 0 | | 20 | SE 04 | S | 100 | Ja |

| **Opmerkingen / toelichtingen** |
|---|
| Er is geen vakspecifiekie informatie. |

Programma van Toetsing en Afsluiting

**Lichamelijke opvoeding**

| | |
|---|---|
| **Niveau** | VWO |
| **Cohort** | 2024 |
| **Schooljaar** | 2026-2027 |

6 VWO

| | | | | | rapportcijfer | | SE cijfer | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **periode / toetsweek** | **toetssoort** | **omschrijving** | **CE/SE** | **examenonderdeel** | **weging** | **kolom** | **weging SE** | **kolom SE** | **wijze van afname** | **tijd** | **herkansing** |
| p1-4 | PO | Spel | SE | A-B-C-D-E | 0 | 6001 | 5 | SE 09 | P | nvt | Nee |
| p1-4 | HA | Werkhouding | SE | E | 0 | 6002 | O/V/G (T) | SE 10 | P | nvt | Nee |
| p1-4 | PO | Turnen | SE | A-B-C-D-E | 0 | 6003 | 5 | SE 11 | 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** |
| p1-4 | HA | Atletiek | SE | A-B-C-D-E | 0 | | O/V/G (T) | SE 01 | P | nvt | Nee |
| p1-4 | HA | Spel | SE | A-B-C-D-E | 0 | | O/V/G (T) | SE 02 | P | nvt | Nee |
| p1-4 | HA | Turnen | SE | A-B-C-D-E | 0 | | O/V/G (T) | SE 03 | P | nvt | Nee |
| p1-4 | HA | Zelfverdediging | SE | A-B-C-D-E | 0 | | O/V/G (T) | SE 04 | P | nvt | Nee |
| p1-4 | PO | Bewegen en Regelen | SE | A-B-C-D-E | 0 | | 10 | SE 05 | P | nvt | Nee |
| p1-4 | PO | Atletiek | SE | A-B-C-D-E | 0 | | 10 | SE 06 | P | nvt | Nee |
| p1-4 | PO | Turnen | SE | A-B-C-D-E | 0 | | 10 | SE 07 | P | nvt | Nee |
| p1-4 | PO | Spel | SE | A-B-C-D-E | 0 | | 10 | SE 08 | P | nvt | Nee |

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

Programma van Toetsing en Afsluiting

**Natuurkunde**

| | |
|---|---|
| **Niveau** | VWO |
| **Cohort** | 2024 |
| **Schooljaar** | 2026-2027 |

6 VWO

| | | | | | rapportcijfer | | SE cijfer | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **periode / toetsweek** | **toetssoort** | **omschrijving** | **CE/SE** | **examenonderdeel** | **weging** | **kolom** | **weging SE** | **kolom SE** | **wijze van afname** | **tijd** | **herkansing** |
| tw1 | SE | H15 Deeltjes en golven + H16 Quantummechanische modellen | CE | A - F1 | 0 | 6001 | 20 | SE 05 | S | 90 | Ja |
| tw2 | SE | H13 Gravitatie, H17 Modellen + herhaling H1, H3, H7, H8, H11, H14 | CE | A - C1 - C2 - C3 - E2 - H - I | 0 | 6002 | 25 | SE 06 | S | 90 | Ja |
| tw3 | SE | Deel examenstof (H2, H4, H5, H9, H10, H12) | CE | A - B1 - B2 - D1 - D2 | 0 | 6003 | 25 | SE 07 | 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** |
| tw3 | SE | H4 Trillingen en golven en H6 Stoffen en materialen (muv paragraaf 6.4 Halfgeleiders) | CE/SE | A - B1- E1 | 0 | | 10 | SE 01 | S | 50 | Ja |
| p3 | PO | PO Practicumcarrousel | SE | A - I | 0 | | 5 | SE 03 | P | 450 | Nee |
| p4 | PO | PO Elektriciteit | CE/SE | A - D1 - I | 0 | | 5 | SE 02 | p | 200 | Nee |
| tw4 | SE | K3 Kern- en deeltjesprocessen + K4 Relativiteit | SE | A - E3 - F2 | 0 | | 10 | SE 04 | S | 50 | Ja |

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

Programma van Toetsing en Afsluiting

## Nederlandse taal en literatuur

| | |
|---|---|
| **Niveau** | VWO |
| **Cohort** | 2024 |
| **Schooljaar** | 2026-2027 |

| 6 VWO | | | | | rapportcijfer | | SE cijfer | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **periode / toetsweek** | **toetssoort** | **omschrijving** | **CE/SE** | **examenonderdeel** | **weging** | **kolom** | **weging SE** | **kolom SE** | **wijze van afname** | **tijd** | **herkansing** |
| p1 | SE | Boekpresentatie over 1 van de gelezen titels van de boekenlijst | SE | B/E1/E2 | 0 | 6001 | 5 | SE 04 | M | 10 | Ja |
| tw1 | SE | SE Schrijven 2: betoog schrijven | SE | C/D | 0 | 6002 | 25 | SE 05 | C | 135 | Nee |
| p1-4 | SE | SE Literatuurmondeling over 5 gelezen titels van de boekenlijst | SE | B/E | 0 | 6004 | 20 | SE 07 | M | 20 | Nee |
| tw2 | SE | SE Examenbundel: alle theorie ter voorbereiding op het eindexamen | SE | A | 0 | 6003 | 15 | SE 06 | 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** |
| tw1 | SE | SE Poëzie | SE | E | 0 | | 10 | SE 01 | S | 50 | Ja |
| tw3 | SE | Boekenproefwerk | SE | E | 0 | | 15 | SE 02 | S | 50 | Nee |
| p4 | SE | Mondeling betoog | SE | B | 0 | | 10 | SE 03 | M | nvt | Ja |

**Opmerkingen / toelichtingen**

- Leerlingen lezen 5 boeken in 6V

- Literatuurmondeling: minimaal 3 boeken van niveau 4, alle overige boeken minimaal niveau 3. Dubbele auteurs (ook met 5V) zijn alleen toegestaan in overleg met de docent.

- Boek voor de boekpresentatie moet niveau 4 zijn.

Programma van Toetsing en Afsluiting

**Profielwerkstuk**

| | |
|---|---|
| **Niveau** | VWO |
| **Cohort** | 2024 |
| **Schooljaar** | 2026-2027 |

| | 6 VWO | | | | rapportcijfer | | SE cijfer | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **periode / toetsweek** | **toetssoort** | **omschrijving** | **CE/SE** | **examenonderdeel** | **weging** | **kolom** | **weging SE** | **kolom SE** | **wijze van afname** | **tijd** | **herkansing** |
| p1-4 | PO | Profielwerkstuk (verschillende onderwerpen)* | | | 0 | 6001 | 100 | SE 01 | P | 4800 | 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 verslaglegging van het PWS is deels schriftelijk en deels in de vorm van een presentatie, in het geval van de pilot documentaire heeft de presentatie een groter aandeel dan het schriftelijke deel. -In de Tweede Fase heeft het profielwerkstuk op één vak of meer vakken betrekking. Het vak of de vakken waarop het werkstuk betrekking heeft, maakt/maken onderdeel uit van het totale pakket (eindexamen) van de leerling.
Wel moet altijd ten minste één groot vak betrokken zijn. Een groot vak heeft in de bovenbouw op het vwo een omvang van minimaal 400 uur. Het heeft betrekking op minimaal 1 vak. - Behaalde cijfers tellen mee in de uitslagbepaling voor het vwo-diploma. Het cijfer voor het profielwerkstuk telt mee binnen het combinatiecijfer. - Het cijfer wordt apart genoteerd binnen Magister, dus heeft geen eigen SE-kolomnummer.
- Het cijfer wordt gegeven in hele cijfers, dus 0 decimalen. - De planning, deadlines, beoordeling en voorwaarden staan opgenomen in de “handleiding profielwerkstuk”. Deze is in te zien in Magister.

Programma van Toetsing en Afsluiting

**Scheikunde**

| | |
|---|---|
| **Niveau** | VWO |
| **Cohort** | 2024 |
| **Schooljaar** | 2026-2027 |

6 VWO

| | | | | | rapportcijfer | | SE cijfer | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **periode / toetsweek** | **toetssoort** | **omschrijving** | **CE/SE** | **examenonderdeel** | **weging** | **kolom** | **weging SE** | **kolom SE** | **wijze van afname** | **tijd** | **herkansing** |
| tw1 | SE | Koolstofchemie (H10, H12, H14) | CE/SE | A, M1, M4, M5, M6, R1, R2, R&A1, R&A2, T1, T2, T3, T5, T6 | 0 | 6001 | 15 | SE 05 | S | 90 | Ja |
| p2 | SE | Practicum Analyse II | SE | A | 0 | 6002 | 10 | SE 06 | P | 270 | Nee |
| tw2 | SE | Biochemie en reactiemechanismen (H15, H16) | CE/SE | A, M1, M5, R1, R2, R&A2, L1 | 0 | 6003 | 15 | SE 07 | S | 90 | Ja |
| tw3 | SE | Industriële chemie (H8, H14, H17, H18) | CE/SE | A6, M2, M3, M5, R1, R2, R4, R5, R&A1, R&A2, T2–T5 | 0 | 6004 | 15 | SE 08 | 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** |
| tw1 | SE | Atoombouw, rekenen, zouten, zuren en basen (H1, H3, H4, H7) | CE/SE | A5,8,10, B3, C1,2,5, E1, M1-6, R&A1, T6 | 0 | | 15 | SE 02 | S | 100 | Ja |
| tw3 | | Onderzoeksvaardigheden | SE | A | 0 | | 10 | SE 01 | | 300 | Nee |
| tw3 | PO | Analyse I | SE | A, R1, R&A2 | 0 | | 10 | SE 03 | P | 100 | Nee |
| tw4 | SE | Zuren en basen, reactiesnelheid en evenwichten (H6, H7, H13) | CE/SE | A5,8,10, B1,3, C1,2,4,5, E1,2, F1,2 | 0 | | 10 | SE 04 | S | 100 | Ja |

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

Programma van Toetsing en Afsluiting

**Tekenen**

| | |
|---|---|
| **Niveau** | VWO |
| **Cohort** | 2024 |
| **Schooljaar** | 2026-2027 |

6 VWO

| | | | | | rapportcijfer | | SE cijfer | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **periode / toetsweek** | **toetssoort** | **omschrijving** | **CE/SE** | **examenonderdeel** | **weging** | **kolom** | **weging SE** | **kolom SE** | **wijze van afname** | **tijd** | **herkansing** |
| tw1 | SE | Kunstgeschiedenis/kunstbeschouwen postmoderisme | SE | A1/A2 | 0 | 6001 | 12 | SE 04 | S | 45 | Ja |
| p2 | SE | thematische opdracht schetsen Boek | SE | B | 0 | 6002 | 6 | SE 05 | P | nvt | Nee |
| p2 | SE | kunstgeschiedenis/kunstbeschouwen Excursie | SE | A1/A2/C | 0 | 6003 | 12 | SE 06 | S | 250 | Nee |
| tw2 | SE | Kunstgeschiedenis/kunstbeschouwen post-modernisme en syllabus | SE | A1/A2 | 0 | 6004 | 12 | SE 07 | S | 45 | Ja |
| p3 | SE | thematische opdracht boek/ eindproduct | SE | B | 0 | 6005 | 6 | SE 08 | P | nvt | Nee |
| tw3 | SE | Kunstgeschiedenis examenstof | SE | A1/A2 | 0 | 6006 | 12 | SE 09 | 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** |
| p4 | PO | Beeldende verwerking , zelfportret | CE/SE | B | 0 | | 20 | SE 01 | P | nvt | Nee |
| p4 | SE | Kunstgeschiedenis/ kunstbeschouwing excursie museumbezoek | SE | A1/A2/C | 0 | | 10 | SE 02 | S | nvt | Nee |
| tw4 | SE | kunstgeschiedenis Post Modernisme | CE/SE | B | 0 | | 10 | SE 03 | S | 50 | Ja |

**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** | 2024 |
| **Schooljaar** | 2026-2027 |

6 VWO

| | | | | | rapportcijfer | | SE cijfer | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **periode / toetsweek** | **toetssoort** | **omschrijving** | **CE/SE** | **examenonderdeel** | **weging** | **kolom** | **weging SE** | **kolom SE** | **wijze van afname** | **tijd** | **herkansing** |
| tw1 | SE | H14: Differentieerregels en H15: Periodieke functies | CE/SE | A1, A2, A3, B1, C1, C2, D2 en D3 | 0 | 6001 | 25 | SE 03 | S | 90 | Ja |
| tw2 | SE | H16: Exponentiële en logaritmische functies en H17: Toepassen van formules (par. 1 t/m 3) | CE/SE | A2, A3, B1, C1, C2, D1, D2 en D3 | 0 | 6002 | 25 | SE 04 | S | 90 | Ja |
| tw3 | SE | Alle CE examenstof | CE/SE | Domein A, B, C en D | 0 | 6003 | 30 | SE 05 | 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** |
| tw2 | SE | H10: Steekproef en populatie, H11: Verbanden en verschillen en Paragraaf 7.6: Binomiale verdeling | SE | E1 t/m E6 en F | 0 | | 15 | SE 01 | S | 100 | Ja |
| p3 | PO | PO ICT en Statistiek | SE | E1 t/m E7 | 0 | | 5 | SE 02 | C | 180 | Nee |

**Opmerkingen / toelichtingen**

Katernen Math4all 6V wiskunde A:
katern I en II samengesteld door sectie wiskunde van het CC

examenkatern samengesteld door Math4all

Programma van Toetsing en Afsluiting

**Wiskunde B**

| | |
|---|---|
| **Niveau** | VWO |
| **Cohort** | 2024 |
| **Schooljaar** | 2026-2027 |

6 VWO

| | | | | | rapportcijfer | | SE cijfer | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **periode / toetsweek** | **toetssoort** | **omschrijving** | **CE/SE** | **examenonderdeel** | **weging** | **kolom** | **weging SE** | **kolom SE** | **wijze van afname** | **tijd** | **herkansing** |
| tw1 | SE | H15: Exponentieele en logarimische functies en H16: Goniometrische functies. | CE/SE | A1-A2-A3-B1-B2-B3-B4-B5-B6-C1-C2-D | 0 | 6001 | 15 | SE 04 | S | 90 | Ja |
| tw2 | SE | H17: Parameterkrommen en alle (vector-) meetkunde (*) | CE/SE | A1-A2-A3-E1-E2-E3-E4 | 0 | 6002 | 25 | SE 05 | S | 90 | Ja |
| tw3 | SE | H18 Functieonderzoek en alle analyse (**) | CE/SE | A1-A2-A3-B1-B2-B3-B4-B5-B6-C1-C2-C3-D | 0 | 6003 | 30 | SE 06 | 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** |
| tw2 | SE | H9 Afgeleide functies, H11 Periodieke functies en H12 Differentieerregels | CE/SE | A1-A2-A3-D-C1-C2 | 0 | | 10 | SE 01 | S | 100 | Ja |
| tw3 | SE | H13 Integraalrekening en keuzeonderwerp | SE | A1-A2-A3-D-C1-C2-C3-F | 0 | | 10 | SE 02 | S | 100 | Ja |
| tw4 | SE | H14 Parametervoorstellingen | CE/SE | A1-A2-A3-B1-B2-B3-B4-B5-D-E1-E2-E4-F | 0 | | 10 | SE 03 | S | 100 | Ja |

**Opmerkingen / toelichtingen**

Boek: Math4all.

* Alle (vector-)meetkunde: De hoofdstukken 5 en 6 uit katern 3 (examenkatern).

** Alle analyse: De hoofdstukken 1 t/m 4 uit katern 3 (examenkatern).

Programma van Toetsing en Afsluiting

**Wiskunde C**

| | |
|---|---|
| **Niveau** | VWO |
| **Cohort** | 2024 |
| **Schooljaar** | 2026-2027 |

6 VWO

| | | | | | rapportcijfer | | SE cijfer | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **periode / toetsweek** | **toetssoort** | **omschrijving** | **CE/SE** | **examenonderdeel** | **weging** | **kolom** | **weging SE** | **kolom SE** | **wijze van afname** | **tijd** | **herkansing** |
| tw1 | SE | H15 Toepassen van formules | CE/SE | A1, A2, A3, B1, C, D | 0 | 6001 | 25 | SE 04 | S | 90 | Ja |
| tw2 | SE | H16 Perspectief + meetkunde-onderdelen van katern Examentraining paragraaf 5 en 6 | CE/SE | A1, A2, A3, G | 0 | 6002 | 25 | SE 05 | S | 90 | Ja |
| tw3 | SE | Katern examentraining behalve de meetkunde onderdelen van paragraaf 5 en 6 | CE/SE | A1, A2, A3, B1, C, D | 0 | 6003 | 25 | SE 06 | 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** |
| tw2 | SE | H10: Steekproef en populatie en H11: Verbanden en verschillen | SE | E1 t/m E5 en H | 0 | | 10 | SE 01 | S | 100 | Ja |
| p3 | PO | PO ICT en Statistiek (periode 3 inleveren) | SE | E1 t/m E6 | 0 | | 5 | SE 02 | C | 180 | Nee |
| tw4 | SE | Hoofdstuk 13: Verhoudingen en Hoofdstuk 14: Logisch redeneren | CE/SE | A1, A2, A3, F, G | 0 | | 10 | SE 03 | S | 100 | Ja |

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