# PTA

## 4 vwo

cohort: 2026-2029

**Inhoud van het PTA**
In dit document vindt u het Programma van Toetsing en afsluiting voor leerlingen die examen vwo doen in 2029. Hierin vindt u een overzicht van welke onderdelen van het examenprogramma in het schoolexamen getoetst worden, de inhoud en weging van de toetsen, welke hulpmiddelen zijn toegestaan en welke toetsen herkanst kunnen worden.

De domeincodes verwijzen naar de examensyllabus van het betreffende vak op examenblad.nl. Hierin is te vinden welke domeinen verplicht in het schoolexamen aan bod komen en welke domeinen bij het centraal examen getoetst worden. De school kan ervoor kiezen bij het schoolexamen naast de verplichte eindtermen ook schooleigen eindtermen te toetsen.

**Herkansingen**
In het voorexamenjaar mogen leerlingen twee schoolexamens herkansen: één schoolexamen uit de periode september t/m december en één schoolexamen uit de periode januari t/m juni.
In het examenjaar mogen leerlingen drie schoolexamens uit dat jaar herkansen. Na elke schoolexamenweek krijgen leerlingen de kans om één schoolexamen te herkansen. Alle herkansingen worden in dezelfde vorm als het initiële schoolexamen afgenomen.

**Examenreglement**
Voor de gedragsregels tijdens de examens en regels omtrent verzuim, zie het examenreglement, dat samen met dit PTA op de website van de school gepubliceerd wordt.

**Oriëntatie op studie en beroep**
Het domein dat de ‘Oriëntatie op studie en beroep’ omhelst, wordt afgesloten tijdens het overkoepelende programma Loopbaan Oriëntatie Begeleiding dat in het examenjaar wordt gevolgd. Alle informatie omtrent dit domein is te vinden op lobhlmltto.com.

**Praktische opdrachten en handelingsdelen**

Informatie (het uiterste inlevermoment en de eisen waaraan de opdracht moet voldoen) met betrekking tot praktische opdrachten en handelingsdelen wordt door de docenten van het desbetreffende vak gedeeld via Teams en/of Magister.

**Gebruikte afkortingen**

| | |
|---|---|
| CKV | Het vak culturele en kunstzinnige vorming |
| HD | Handelingsdeel; een deel van het schoolexamen dat niet met een cijfer wordt beoordeeld. Om deel te mogen nemen aan het examen, moeten alle handelingsdelen met “voldoende” of “goed” zijn afgesloten. |
| KUA | Kunst algemeen, het gemeenschappelijke deel van de vakken kunst beeldend en kunst drama |
| PO | Praktische opdracht |
| PTA | Programma van Toetsing en Afsluiting |
| SE | Schoolexamen; dit kan een schriftelijke of mondelinge toets zijn, een kijk- en luistertoets, een praktische opdracht, verslag of handelingsdeel |

**Algemene hulpmiddelen**

Hieronder staan de hulpmiddelen die de kandidaat bij elke schoolexamen mag gebruiken. Zijn er nog specifieke hulpmiddelen voor bepaalde schoolexamens dan staan die in het PTA bij het betreffende schoolexamen vermeld onder ‘extra hulpmiddelen’. Wanneer het ‘geen’ staat vermeld bij de ‘extra hulpmiddelen’ mag de kandidaat alleen gebruik maken van onderstaande hulpmiddelen.

<u>Toegestane hulpmiddelen met elk schoolexamen</u>

- Schrijfmateriaal inclusief millimeterpapier
- Tekenpotlood en blauw en rood kleurpotlood
- Liniaal met millimeterverdeling, passer, nietmachine, geometrische driehoek , vlakgum
- Rekenmachine (behalve bij wiskunde A, B, C en D. Bij deze vakken mag alleen een grafische rekenmachine worden gebruikt)
- Eendelig verklarend woordenboek Nederlands of woordenboek Nederlands-thuistaal en/of thuistaal-Nederlands

# PROGRAMMA VAN TOETSING & AFSLUITING

# VWO 4

## AARDRIJKSKUNDE

**COHORT 2026 - 2029**

| Afnamemoment | | Toetsomschrijving | Wijze van toetsing | Weging | Tijdsduur | Herkansing | Eindtermen | Examenstof |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Studie | Periode | | | | | | | |
| 4V | nov/dec/ jan | **SE1 Zuid - Amerika**<br>H4 - Zuid - Amerika (4.6 - 4.9)<br><br><u>Extra Hulpmiddelen:</u><br>Grote Bosatlas 55e of 56e editie | Praktische opdracht | 5% | 15 uur | Nee | A1, A2<br>D2 | ☑ Verplicht SE<br>☑ Bepaald door bevoegd gezag<br>☑ Ook getoetst CE |
| 4V | mei/Jun | **SE2 Klimaat**<br>H3 - Klimaat (3.7 - 3.10)<br><br><u>Extra Hulpmiddelen:</u><br>Grote Bosatlas 55e of 56e editie | Praktische opdracht | 5% | 15 uur | Nee | A1, A2<br>C | ☑ Verplicht SE<br>☑ Bepaald door bevoegd gezag<br>☑ Ook getoetst CE |
| 5V | sept/okt | **SE3 Leefomgeving**<br>Stedelijke gebieden (paragraaf 6 en 7)<br><br><u>Extra Hulpmiddelen:</u> | Praktische opdracht | 5% | 15 uur | Nee | A1, A2<br>E2 | ☑ Verplicht SE<br>☑ Bepaald door bevoegd gezag<br>☑ Ook getoetst CE |
| 5V | TW2 | **SE4 Zuid - Amerika**<br>H4 - Zuid - Amerika<br><br><u>Extra Hulpmiddelen:</u><br>Grote Bosatlas 55e of 56e editie | Schriftelijk | 15% | 90 min | Ja | A1<br>D1, D2 | ☑ Verplicht SE<br>☑ Bepaald door bevoegd gezag<br>☑ Ook getoetst CE |

| Afnamemoment | | Toetsomschrijving | Wijze van toetsing | Weging | Tijdsduur | Herkansing | Eindtermen | Examenstof |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Studie | Periode | | | | | | | |
| 5V | TW4 | **SE5 Globalisering**<br>H2 - Globalisering<br><br><u>Extra Hulpmiddelen:</u><br>Grote Bosatlas 55e of 56e editie | Schriftelijk | 20% | 90 min | Ja | A1<br>B1, B2 | ☑ Verplicht SE<br>☑ Bepaald door bevoegd gezag<br>☑ Ook getoetst CE |
| 6V | TW1 | **SE6 Stedelijke gebieden**<br>H2 - Stedelijke gebieden VS<br><br><u>Extra Hulpmiddelen:</u><br>Grote Bosatlas 55e of 56e editie | Schriftelijk | 15% | 90 min | Ja | A1<br>B1 | ☑ Verplicht SE<br>☑ Bepaald door bevoegd gezag<br>☑ Ook getoetst CE |
| 6V | TW2 | **SE7 Aarde**<br>H1 - Aarde<br>H3 - Aarde<br><br><u>Extra Hulpmiddelen:</u><br>Grote Bosatlas 55e of 56e editie | Schriftelijk | 20% | 90 min | Ja | A1<br>C1 | ☑ Verplicht SE<br>☑ Bepaald door bevoegd gezag<br>☑ Ook getoetst CE |
| 6V | TW3 | **SE8 Eindtoets**<br>Hele boek<br><br><u>Extra Hulpmiddelen:</u><br>Grote Bosatlas 55e of 56e editie | Schriftelijk | 15% | 120 min | Ja | A1, B1, C1, D1, E1 | ☑ Verplicht SE<br>☑ Bepaald door bevoegd gezag<br>☑ Ook getoetst CE |

**Doublanten**

SE1 - Zuid - Amerika (vwo 4), SE2 - Klimaat (vwo 4) en SE3 - Leefomgeving (vwo 5) hoeven door doublanten niet opnieuw gemaakt te worden. De doublant mag er wel voor kiezen deze SE's opnieuw te maken. Het eerste cijfer vervalt dan onherroepelijk. Alle overige SE's moeten opnieuw worden gemaakt.

# PROGRAMMA VAN TOETSING & AFSLUITING VWO 4

## BEDRIJFSECONOMIE

**COHORT 2026 - 2029**

| Afnamemoment | | Toetsomschrijving | Wijze van toetsing | Weging | Tijdsduur | Herkansing | Eindtermen | Examenstof |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Studie | Periode | | | | | | | |
| V4 | nov/dec | **SE1 Organisatie**<br>H9 - Organisatie en maatschappij par 1 2 3<br>H10 - Eigen onderneming par 1 4<br>H11 - Keuze rechtsvormen<br>H12 - Organisaties en Maatschappij<br>H14 - Arbeidsrecht<br>H15 - Personeelsbeleid<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Geen | Praktische opdracht | 5% | 20 uur | Nee | B, C, H | ☑ Verplicht SE<br>☐ Bepaald door bevoegd gezag<br>☑ Ook getoetst CE |
| V4 | mei/juni | **SE2 Marketing en kosten**<br>H9 -Organisatie en Maatschappij<br>H10- Eigen onderneming par 2 3 4<br>H19 t/m H22 - Marketing<br>H23 - Afschrijven (26.3) Fact (26.4)<br>H24 -Const Var Kosten (24.1)<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Geen | Praktische opdracht | 5% | 20 uur | Nee | B, E, F | ☑ Verplicht SE<br>☐ Bepaald door bevoegd gezag<br>☑ Ook getoetst CE |

| Afnamemoment | | Toetsomschrijving | Wijze van toetsing | Weging | Tijdsduur | Herkansing | Eindtermen | Examenstof |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Studie | Periode | | | | | | | |
| V5 | TW2 | **SE3 Van persoon naar rechtsperoon**<br>H1 - Rekenen<br>H3 - Verzekeren<br>H4 - Sparen en beleggen<br>H5 - Rente<br>H6 - Woning<br>H7 - Familie<br>H8 - Schenken en erven<br>H11 - Rechtsvormen<br>H14 - Arbeidsrecht<br>H15- Personeelsbeleid<br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Geen | Schriftelijk | 10% | 120 min | Ja | A, B, C | ☐ Verplicht SE<br>☐ Bepaald door bevoegd gezag<br>☑ Ook getoetst CE |
| V5 | TW4 | **SE4 Investeren en financieren**<br>H1 - Rekenen<br>H2 - Balans Result Liquid.<br>H4 - Sparen en beleggen<br>H16 - Eigen vermogen<br>H17 - Vreemd vermogen<br>H18 - Investeringsanalyse (a) en financiering<br>H23 - Kostensoorten<br>H24 - Breakeven<br>H25 - Resultaten belastingen en winstverdeling<br>H 19 tm 22 - marketing<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Geen | Schriftelijk | 10% | 120 min | Ja | A, B, D, F | ☑ Verplicht SE<br>☐ Bepaald door bevoegd gezag<br>☑ Ook getoetst CE |

| Afnamemoment | | Toetsomschrijving | Wijze van toetsing | Weging | Tijdsduur | Herkansing | Eindtermen | Examenstof |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Studie | Periode | | | | | | | |
| V6 | TW1 | **SE5 Financieel beleid I**<br>H1 - Rekenen<br>H2 - Boekhouden<br>H15 - Personeelsbeleid<br>H14 - Arbeidsrecht<br>H23 - Kostensoorten<br>H24 - Break even<br>H25 - Resultaten belastingen en winstverdeling<br>H26 - Kosten en resultaten bij dienstverlening<br>H27 -Absorption costing<br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Geen | Schriftelijk | 20% | 120 min | Ja | A, F | ☐ Verplicht SE<br>☐ Bepaald door bevoegd gezag<br>☑ Ook getoetst CE |
| V6 | TW2 | **SE6 Financieel beleid II**<br>H1 - Rekenen<br>H2 - Balans Result Liquid.<br>H14 - Arbeidsrecht<br>H15 - Personeelsbeleid<br>H11 - Rechtsvormen<br>H23 - Kostensoorten<br>H27 - Absorptie accounting<br>H28 - Direct costing<br>H29 - Accrual accounting en matchingprincipe<br>H30 - Interne verslaglegging<br>H31 - Financiële planning<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Geen | Schriftelijk | 20% | 120 min | Ja | A, F | ☐ Verplicht SE<br>☐ Bepaald door bevoegd gezag<br>☑ Ook getoetst CE |

| Afnamemoment | | Toetsomschrijving | Wijze van toetsing | Weging | Tijdsduur | Herkansing | Eindtermen | Examenstof |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Studie | Periode | | | | | | | |
| V6 | dec/jan | **SE7 Jaarverslag**<br>H35 en H36 - Kengetallen<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Laptop en boek | Praktische Opdracht | 10% | 1 dag | Nee | G, H | ☐ Verplicht SE<br>☐ Bepaald door bevoegd gezag<br>☑ Ook getoetst CE |
| V6 | TW3 | **SE8 Verslaggeving**<br>H1 - Rekenen<br>H2 - Balans Result Liquid<br>H11 - Rechtsvormen<br>H9 - Organisatie en maatschappij<br>H16 - Eigen vermogen<br>H17 - Vreemd vermogen<br>H18 - par 4 5 6 financiering<br>H19 -22 Marketing<br>H30 - Interne verslaggeving<br>H32 -Externe verslaggeving<br>H33 regels balans<br>H34 regels winst en verliesregeling<br>H35 en 36 Kengetallen<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Geen | Schriftelijk | 20% | 120 min | Ja | A, B, D,G | ☑ Verplicht SE<br>☐ Bepaald door bevoegd gezag<br>☑ Ook getoetst CE |

**Doublanten**

Doublanten moeten alle schoolexamens uit het jaar waarin zij doubleren opnieuw maken.

# PROGRAMMA VAN TOETSING & AFSLUITING

# VWO 4

## BIOLOGIE

**COHORT 2026 - 2029**

| Afnamemoment | | Toetsomschrijving | Wijze van toetsing | Weging | Tijdsduur | Herkansing | Eindtermen | Examenstof |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Studie | Periode | | | | | | | |
| V4 | nov | **SE1 Microscopie**<br>H2 - Cel en leven<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Geen | Praktische opdracht | 2% | 45 min | Nee | M1- M6, M8 | ☑ Verplicht SE<br>☑ Bepaald door bevoegd gezag<br>☑ Ook getoetst CE |
| V4 | apr | **SE2 Wateronderzoek**<br>H3 - Wetenschappelijk onderzoek<br>H6 - Soorten en populaties<br>H8 - Kenmerken van ecosystemen<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Binas (7e editie), leerboek en wetenschappelijke literatuur | Praktische opdracht | 8% | 10 uur | Nee | A1 - A16<br>M2, M3<br>P1 - P5 | ☑ Verplicht SE<br>☑ Bepaald door bevoegd gezag<br>☑ Ook getoetst CE |

| Afnamemoment | | Toetsomschrijving | Wijze van toetsing | Weging | Tijdsduur | Herkansing | Eindtermen | Examenstof |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Studie | Periode | | | | | | | |
| V5 | TW2 | **SE3 Gedrag, cellen, voortplanting, transport, voeding en regeling**<br>H1 - Gedrag<br>H2 - Cel en leven<br>H4 - Voortplanting<br>H10 - Bloedsomloop<br>H11 - Voeding en vertering<br>H12 - Regeling intern milieu<br>H13 - Hormonen<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Binas (7e editie) | Schriftelijk | 15% | 120 min | Ja | M1 - M8<br>O1, O2, O6 - O9 | ☑ Verplicht SE<br>☑ Bepaald door bevoegd gezag<br>☑ Ook getoetst CE |
| V5 | jan | **SE4 Genetica**<br>H3 - Wetenschappelijk onderzoek<br>H5 - Erfelijkheid<br>H7 - Evolutie<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Binas (7e editie), leerboek en wetenschappelijke literatuur | Praktische | 10% | 10 uur | Nee | A1 - A16<br>M2 - M4, M7, M8<br>O9<br>P4 - P6 | ☑ Verplicht SE<br>☑ Bepaald door bevoegd gezag<br>☑ Ook getoetst CE |

| Afnamemoment | | Toetsomschrijving | Wijze van toetsing | Weging | Tijdsduur | Herkansing | Eindtermen | Examenstof |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Studie | Periode | | | | | | | |
| V5 | TW4 | **SE5 Ecologie, erfelijkheid, evolutie en zenuwstelsel**<br>H5 - Erfelijkheid<br>H6 - Soorten en populaties<br>H7 - Evolutie<br>H8 - Kenmerken van ecosystemen<br>H9 - Systeem aarde en de mens<br>H14 - Zenuwstelsel<br>H15 - Waarnemen<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Binas (7e editie) | Schriftelijk | 15% | 120 min | Ja | M2 - M4, M7, M8<br>O2, O5, O9<br>P1 - P6 | ☑ Verplicht SE<br>☑ Bepaald door bevoegd gezag<br>☑ Ook getoetst CE |
| V6 | TW1 | **SE6 Cellen, voortplanting, evolutie, erfelijkheid en onderzoek**<br>H2 - Cel en leven<br>H3 - Wetenschappelijk onderzoek<br>H4 - Voortplanting<br>H5 - Erfelijkheid<br>H7 - Evolutie<br>H17 - DNA<br>H18 - Eiwitten<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Binas (7e editie) | Schriftelijk | 15% | 120 min | Ja | A1 - A16<br>M1 - M8<br>O6 - O9<br>P4 - P6 | ☑ Verplicht SE<br>☑ Bepaald door bevoegd gezag<br>☑ Ook getoetst CE |

| Afnamemoment | | Toetsomschrijving | Wijze van toetsing | Weging | Tijdsduur | Herkansing | Eindtermen | Examenstof |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Studie | Periode | | | | | | | |
| V6 | TW2 | **SE7 Transport, voeding, regeling, cellen en planten**<br>H10 - Bloedsomloop<br>H11 - Voeding en vertering<br>H12 - Regeling intern milieu<br>H13 - Hormonen<br>H17 - DNA<br>H18 - Eitwitten<br>H19 - Sport<br>H20 - Planten<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Binas (7e editie) | Schriftelijk | 15% | 120 min | Ja | M1 - M5, M8<br>O1, O2, O4, O6<br>P1 | ☑ Verplicht SE<br>☑ Bepaald door bevoegd gezag<br>☑ Ook getoetst CE |
| V6 | TW3 | **SE8 Ecologie, planten, zenuwstelsel, afweer en energie**<br>H6 - Soorten en populaties<br>H8 - Kenmerken van ecosystemen<br>H9 - Systeem aarde en de mens<br>H14 - Zenuwstelsel<br>H15.5 - Zintuigen en regeling<br>H16 - Afweer<br>H19.3-19.4 - Energie<br>H20 - Planten<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Binas (7e editie) | Schriftelijk | 20% | 120 min | Ja | M2, M4<br>O1 - O3, O5, O6<br>P1 - P5 | ☑ Verplicht SE<br>☑ Bepaald door bevoegd gezag<br>☑ Ook getoetst CE |

| Afnamemoment | | Toetsomschrijving | Wijze van toetsing | Weging | Tijdsduur | Herkansing | Eindtermen | Examenstof |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Studie | Periode | | | | | | | |

**Doublanten**

SE1 - Microscopie (VWO4), SE2 - Wateronderzoek (VWO4) en SE4 - Genetica (VWO5) hoeven door doublanten niet opnieuw gemaakt te worden. De doublant mag er wel voor kiezen deze SE's opnieuw te maken. Het eerste cijfer vervalt dan onherroepelijk. Indien een doublant kiest om SE4 opnieuw te maken, dan krijgt de doublant een andere praktische opdracht (duurzaamheid) dan tijdens diens eerste keer VWO5.  Alle overige SE's moeten opnieuw worden gemaakt.

# PROGRAMMA VAN TOETSING & AFSLUITING

# VWO 4

## CHINESE TAAL EN CULTUUR

**COHORT 2025 - 2028**

| Afnamemoment | | Toetsomschrijving | Wijze van toetsing | Weging | Tijdsduur | Herkansing | Eindtermen | Examenstof |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Studie | Periode | | | | | | | |
| V4 | week 16 | **SE1 Cultuur**<br>Geschiedenistijdlijn<br>De opdracht is te vinden in Teams<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Internet en Magister | Praktische opdracht | 10% | 25 uur | Nee | E2 | ☑ Verplicht SE<br>☐ Bepaald door bevoegd gezag<br>☐ Ook getoetst CE |
| V5 | TW2 | **SE2 Literatuur**<br>Wilde Gember<br>Blogs Hanhan<br>Één boek naar keuze<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Geen | Mondeling | 10% | 45 min | Ja | E1 | ☑ Verplicht SE<br>☐ Bepaald door bevoegd gezag<br>☐ Ook getoetst CE |
| V6 | TW1 | **SE3 Spreek- en gespreksvaardigheid**<br>Alle woorden A1 en A2<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Geen | Mondeling | 20% | 25 min | Ja | C1, C2 | ☑ Verplicht SE<br>☐ Bepaald door bevoegd gezag<br>☐ Ook getoetst CE |

| Afnamemoment | | Toetsomschrijving | Wijze van toetsing | Weging | Tijdsduur | Herkansing | Eindtermen | Examenstof |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Studie | Periode | | | | | | | |
| V6 | TW2 | **SE4 Schrijfvaardigheid**<br>Alle woorden A1 en A2<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Computer van school | Schriftelijk | 20% | 90 min | Nee | D1, D2 | ☑ Verplicht SE<br>☐ Bepaald door bevoegd gezag<br>☐ Ook getoetst CE |
| V6 | week 4 | **SE5 Luistervaardigheid**<br>Alle woorden A1 en A2<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Geen | Luisteren | 20% | 60 min | Nee | B | ☑ Verplicht SE<br>☐ Bepaald door bevoegd gezag<br>☐ Ook getoetst CE |
| V6 | TW3 | **SE6 Leesvaardigheid**<br>Alle woorden A1 en A2<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Geen | Schriftelijk | 20% | 90 min | Ja | A | ☑ Verplicht SE<br>☐ Bepaald door bevoegd gezag<br>☐ Ook getoetst CE |

**Doublanten**
SE1 - Cultuur (vwo 4) en SE2 - Literatuur (vwo 5) hoeft door doublanten niet opnieuw gemaakt te worden. De doublant mag er wel voor kiezen dit SE opnieuw te maken. Het eerste cijfer vervalt dan onherroepelijk. Alle overige SE's moeten opnieuw worden gemaakt.

**Afgewezen kandidaten vwo 6**
Indien het vak Chinese taal en cultuur in het eerste jaar in vwo 6 met minimaal een 6,0 is afgesloten kan voor de leerling een vrijstelling worden aangevraagd voor het vak Chinese taal en cultuur.

# PROGRAMMA VAN TOETSING & AFSLUITING

# VWO 4

## CULTUREEL KUNSTZINNIGE VORMING

**COHORT 2026 - 2029**

| Afnamemoment | | Toetsomschrijving | Wijze van toetsing | Weging | Tijdsduur | Herkansing | Eindtermen | Examenstof |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Studie | Periode | | | | | | | |
| V4 | TW1 | **SE1 Identity**<br>Opdracht staat op padlet.<br>Opdracht wordt ingeleverd via Magister of een hardcopy.<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Vrij | Praktische opdracht | 20% | Lessen tot aan TW1 | Nee | A, B, C, D | ☑ Verplicht SE<br>☐ Bepaald door bevoegd gezag<br>☐ Ook getoetst CE |
| V4 | TW2 | **SE2 Cultural Philosophy**<br>Opdracht staat op padlet.<br>Opdracht wordt ingeleverd via Magister of een hardcopy.<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Vrij | Praktische opdracht | 30% | Lessen tot aan TW2 | Nee | A, B, C, D | ☑ Verplicht SE<br>☐ Bepaald door bevoegd gezag<br>☐ Ook getoetst CE |
| V4 | TW3 | **SE3 Local**<br>Opdracht staat op padlet.<br>Opdracht wordt ingeleverd via Magister of een hardcopy.<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Vrij | Praktische opdracht | 30% | Lessen tot aan TW3 | Nee | A, B, C, D | ☑ Verplicht SE<br>☐ Bepaald door bevoegd gezag<br>☐ Ook getoetst CE |

| Afnamemoment | | Toetsomschrijving | Wijze van toetsing | Weging | Tijdsduur | Herkansing | Eindtermen | Examenstof |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Studie | Periode | | | | | | | |
| V4 | TW4 | **SE4 Global**<br>Opdracht staat op padlet.<br>Opdracht wordt ingeleverd via Magister of een hardcopy.<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Vrij | Praktische opdracht | 20% | Lessen tot aan TW4 | Nee | A, B, C, D | ☑ Verplicht SE<br>☐ Bepaald door bevoegd gezag<br>☐ Ook getoetst CE |
| V4 | sep/okt | **HD1 C.**<br>Opdracht staat op padlet.<br>Opdracht wordt als hardcopy ingeleverd.<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Vrij | Handelings deel | 0% | 5 uur | Ja | A | ☑ Verplicht SE<br>☐ Bepaald door bevoegd gezag<br>☐ Ook getoetst CE |
| V4 | nov/dec | **HD2 Out of your comfort zone**<br>Opdracht staat op padlet.<br>Opdracht wordt als hardcopy ingeleverd.<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Vrij | Handelings deel | 0% | 5 uur | Ja | B | ☑ Verplicht SE<br>☐ Bepaald door bevoegd gezag<br>☐ Ook getoetst CE |

| Afnamemoment | | Toetsomschrijving | Wijze van toetsing | Weging | Tijdsduur | Herkansing | Eindtermen | Examenstof |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Studie | Periode | | | | | | | |
| V4 | jan - mrt | **HD3 Theatre@school**<br>Opdracht staat op padlet.<br>Opdracht wordt als hardcopy ingeleverd.<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Vrij | Handelings deel | 0% | 5 uur | Ja | C, D | ☑ Verplicht SE<br>☐ Bepaald door bevoegd gezag<br>☐ Ook getoetst CE |
| V4 | apr - jun | **HD4 Travelweek**<br>Opdracht staat op padlet.<br>Opdracht wordt als hardcopy ingeleverd.<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Vrij | Handelings deel | 0% | 5 uur | Ja | C, D | ☑ Verplicht SE<br>☐ Bepaald door bevoegd gezag<br>☐ Ook getoetst CE |

**Doublanten vwo 4**

Indien CKV voor 100% is afgerond en alle handelingsdelen zijn beoordeeld met een voldoende of goed én een SE-E van een 6,5 of hoger is behaald dan worden alle cijfers overgenomen tenzij de doublant er voor kiest het vak opnieuw te volgen. In dat geval vervallen alle cijfers onherroepelijk.

# PROGRAMMA VAN TOETSING & AFSLUITING

# VWO 4

## DUITS

**COHORT 2026-2029**

| Afnamemoment | | Toetsomschrijving | Wijze van toetsing | Weging | Tijdsduur | Herkansing | Eindtermen | Examenstof |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Studie | Periode | | | | | | | |
| V5 | TW4 | **SE1 Literatuur**<br>Gelezen boeken/verhalen, literaire begrippen en literatuurgeschiedenis<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Gelezen boeken/verhalen<br>Zelfgemaakte aantekeningen tijdens les<br>Woordenboeken DE-NL en NL-DE | Schriftelijk | 20% | 60 min | Ja | E | ☑ Verplicht SE<br>☐ Bepaald door bevoegd gezag<br>☐ Ook getoetst CE |
| V6 | TW1 | **SE2 Schrijfvaardigheid**<br>Gemaakte schrijfopdrachten en grammatica<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Grammatica stencil<br>Woordenboeken DE-NL en NL-DE | Schriftelijk | 20% | 90 min | Ja | D | ☑ Verplicht SE<br>☐ Bepaald door bevoegd gezag<br>☐ Ook getoetst CE |
| V6 | TW2 | **SE3 Leesvaardigheid en idioom**<br>Cito leestoetsen en leidenlijst<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Leesvaardigheid: woordenboeken DE-NL en NL-DE<br>Idioom: geen | Schriftelijk | 20% | 120 min | Ja | A | ☑ Verplicht SE<br>☐ Bepaald door bevoegd gezag<br>☑ Ook getoetst CE |

| Afnamemoment | | Toetsomschrijving | Wijze van toetsing | Weging | Tijdsduur | Herkansing | Eindtermen | Examenstof |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Studie | Periode | | | | | | | |
| V6 | jan | **SE4 Kijk-en luistervaardigheid**<br>Cito Kijk-en luistervaardigheid<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Geen | Kijken en luisteren | 20% | 60 min | Nee | B | ☑ Verplicht SE<br>☐ Bepaald door bevoegd gezag<br>☐ Ook getoetst CE |
| V6 | TW3 | **SE5 Gespreksvaardigheid**<br>Onderwerp naar keuze aan de hand van drie artikelen over één onderwerp<br><br>20 min voorbereiding + 20 min mondeling<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Woordenboeken DE-NL en NL-DE bij voorbereiding<br>Lijstje met tien steekwoorden bij mondeling | Mondeling | 20% | 20 min +<br>20 min | Nee | C | ☑ Verplicht SE<br>☐ Bepaald door bevoegd gezag<br>☐ Ook getoetst CE |

**Doublanten**
Doublanten moeten alle schoolexamens en praktische opdrachten uit het jaar waarin zij doubleren opnieuw maken.

| Afnamemoment | | Toetsomschrijving | Wijze van toetsing | Weging | Tijdsduur | Herkansing | Eindtermen | Examenstof |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Studie | Periode | | | | | | | |

# PROGRAMMA VAN TOETSING & AFSLUITING VWO 4

## ECONOMIE

**COHORT 2026 - 2029**

| Afnamemoment | | Toetsomschrijving | Wijze van toetsing | Weging | Tijdsduur | Herkansing | Eindtermen | Examenstof |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Studie | Periode | | | | | | | |
| V5 | TW2 | **SE1 De markt, overheidsinvloed en vraag en aanbod**<br>Marktgedrag<br>Markresultaat en overheidsinvloed<br>Vraag en aanbod<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Geen | Schriftelijk | 20% | 120 min | Ja | A t/m H | ☑ Verplicht SE<br>☐ Bepaald door bevoegd gezag<br>☑ Ook getoetst CE |
| V5 | jan | **SE2 Economische actualiteit**<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Laptop met internet en Word | Praktische opdracht | 5% | 8 uur | Nee | J | ☑ Verplicht SE<br>☐ Bepaald door bevoegd gezag<br>☐ Ook getoetst CE |
| V5 | TW4 | **SE3 Welvaart, economisch beleid en levensloop**<br>Welvaart<br>Economisch beleid<br>Levensloop<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Geen | Schriftelijk | 20% | 120 min | Ja | A, B, C, E, F, G, H, I, K | ☑ Verplicht SE<br>☐ Bepaald door bevoegd gezag<br>☑ Ook getoetst CE |

| Afnamemoment | | Toetsomschrijving | Wijze van toetsing | Weging | Tijdsduur | Herkansing | Eindtermen | Examenstof |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Studie | Periode | | | | | | | |
| V6 | TW1 | **SE4 Wereldeconomie**<br>Wereldeconomie H1 t/m H4<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Geen | Schriftelijk | 15% | 120 min | Ja | A,C,E, H, I | ☑ Verplicht SE<br>☐ Bepaald door bevoegd gezag<br>☑ Ook getoetst CE |
| V6 | TW2 | **SE5 CE-stof**<br>Examenbundel en experiment<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Geen | Schriftelijk | 10% | 90 min | Nee | A, E, F, G, H, I | ☐ Verplicht SE<br>☐ Bepaald door bevoegd gezag<br>☑ Ook getoetst CE |
| V6 | TW3 | **SE6 De markt, overheidsinvloed, economisch beleid en welvaart**<br>Marktresultaat en overheidsinvloed<br>Marktgedrag<br>Economisch beleid<br>Welvaart<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Geen | Schriftelijk | 30% | 120 min | Ja | A t/m I | ☑ Verplicht SE<br>☐ Bepaald door bevoegd gezag<br>☑ Ook getoetst CE |

**Doublanten**
SE2 - Economische actualiteit (vwo 5) hoeft door doublanten niet opnieuw gemaakt te worden. De doublant mag er wel voor kiezen dit SE opnieuw te maken. Het eerste cijfer vervalt dan onherroepelijk. Alle overige SE's moeten opnieuw worden gemaakt.

# PROGRAMMA VAN TOETSING & AFSLUITING VWO 4

## ENGELS

**COHORT 2026 - 2029**

| Afnamemoment | | Toetsomschrijving | Wijze van toetsing | Weging | Tijdsduur | Herkansing | Eindtermen | Examenstof |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Studie | Periode | | | | | | | |
| V5 | TW4 | **SE1 Spreekvaardigheid**<br>Non-literary tekst of choice<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Geen | Mondeling | 10% | 20 min | Nee | C, E | ☑ Verplicht SE<br>☐ Bepaald door bevoegd gezag<br>☐ Ook getoetst CE |
| V6 | TW1 | **SE2 Schrijfvaardigheid**<br>Essay<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Woordenboeken EN, EN-NL en NL-EN | Schriftelijk | 25% | 120 min | Ja | D | ☑ Verplicht SE<br>☐ Bepaald door bevoegd gezag<br>☐ Ook getoetst CE |
| V6 | TW2 | **SE3 Spreek- en gespreksvaardigheid**<br>Article and global issue of choice<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Geen | Mondeling | 15% | 15 min | Nee | C, E | ☑ Verplicht SE<br>☐ Bepaald door bevoegd gezag<br>☐ Ook getoetst CE |
| V6 | Jan | **SE4 Kijk- en luistervaardigheid**<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Geen | Kijken en luisteren | 25% | 60 min | Nee | B | ☑ Verplicht SE<br>☐ Bepaald door bevoegd gezag<br>☐ Ook getoetst CE |

| Afnamemoment | | Toetsomschrijving | Wijze van toetsing | Weging | Tijdsduur | Herkansing | Eindtermen | Examenstof |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Studie | Periode | | | | | | | |
| V6 | TW3 | **SE5 Literatuur**<br>Literary works studied<br><br>Extra hulpmiddelen:<br>Geen | Schriftelijk | 25% | 120 min | Ja | E | ☑ Verplicht SE<br>☐ Bepaald door bevoegd gezag<br>☐ Ook getoetst CE |

**Doublanten**

SE1 - Spreekvaardigheid (vwo 5) hoeft door doublanten niet opnieuw gemaakt te worden op voorwaarde dat het cijfer dat behaald is voor SE1 de eerste keer in vwo 5 een 7,5 of hoger is. De doublant mag er wel voor kiezen dit SE opnieuw te maken. Het eerste cijfer vervalt dan onherroepelijk. Alle overige SE's moeten opnieuw worden gemaakt.

# PROGRAMMA VAN TOETSING & AFSLUITING VWO 4

## ENGLISH INTERNATIONAL BACCALAUREATE HIGH LEVEL COHORT 2026 - 2029

| Afnamemoment | | Toetsomschrijving | Wijze van toetsing | Weging | Tijdsduur | Herkansing | Eindtermen | Examenstof |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Studie | Periode | | | | | | | |
| V5 | TW4 | **SE1 Spreekvaardigheid**<br>Literary and non-literary tekst of choice<br>Zie rubric voor voorwaarden om het mondeling te kunnen afleggen<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Geen | Mondeling | 10% | 20 min | Nee | C, E | ☑ Verplicht SE<br>☐ Bepaald door bevoegd gezag<br>☐ Ook getoetst CE |
| V6 | TW1 | **SE2 Schrijfvaardigheid**<br>IB tekst types<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Woordenboek EN | Schriftelijk | 25% | 120 min | Ja | D | ☑ Verplicht SE<br>☐ Bepaald door bevoegd gezag<br>☐ Ook getoetst CE |
| V6 | TW2 | **SE3 Spreek- en gespreksvaardigheid**<br>Literary and non-literary tekst of choice<br>Zie rubric voor voorwaarden om het mondeling te kunnen afleggen<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Geen | Mondeling | 15% | 15 min | Nee | C, E | ☑ Verplicht SE<br>☐ Bepaald door bevoegd gezag<br>☐ Ook getoetst CE |

| Afnamemoment | | Toetsomschrijving | Wijze van toetsing | Weging | Tijdsduur | Herkansing | Eindtermen | Examenstof |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Studie | Periode | | | | | | | |
| V6 | Jan | **SE4 Kijk- en luistervaardigheid**<br><br>Extra hulpmiddelen:<br>Geen | Kijken en luisteren | 25% | 60 min | Nee | B | ☑ Verplicht SE<br>☐ Bepaald door bevoegd gezag<br>☐ Ook getoetst CE |
| V6 | TW3 | **SE5 Literatuur**<br>Literary works studied<br><br>Extra hulpmiddelen:<br>Geen | Schriftelijk | 25% | 120 min | Ja | E | ☑ Verplicht SE<br>☐ Bepaald door bevoegd gezag<br>☐ Ook getoetst CE |

**Doublanten**

SE1 - Spreekvaardigheid (vwo 5) hoeft door doublanten niet opnieuw gemaakt te worden op voorwaarde dat het cijfer dat behaald is voor SE1 de eerste keer in vwo 5 een 7,5 of hoger is. De doublant mag er wel voor kiezen dit SE opnieuw te maken. Het eerste cijfer vervalt dan onherroepelijk. Alle overige SE's moeten opnieuw worden gemaakt.

# PROGRAMMA VAN TOETSING & AFSLUITING VWO 4

## ENGLISH INTERNATIONAL BACCALAUREATE STANDARD LEVEL COHORT 2026 - 2029

| Afnamemoment | | Toetsomschrijving | Wijze van toetsing | Weging | Tijdsduur | Herkansing | Eindtermen | Examenstof |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Studie | Periode | | | | | | | |
| V5 | TW4 | **SE1 Spreekvaardigheid**<br>Literary and non-literary tekst of choice<br>Zie rubric voor voorwaarden om het mondeling te kunnen afleggen<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Geen | Mondeling | 10% | 20 min | Nee | C, E | ☑ Verplicht SE<br>☐ Bepaald door bevoegd gezag<br>☐ Ook getoetst CE |
| V6 | TW1 | **SE2 Schrijfvaardigheid**<br>IB tekst types<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Woordenboek EN | Schriftelijk | 25% | 120 min | Ja | D | ☑ Verplicht SE<br>☐ Bepaald door bevoegd gezag<br>☐ Ook getoetst CE |
| V6 | TW2 | **SE3 Spreek- en gespreksvaardigheid**<br>Literary and non-literary tekst of choice<br>Zie rubric voor voorwaarden om het mondeling te kunnen afleggen<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Geen | Mondeling | 15% | 15 min | Nee | C, E | ☑ Verplicht SE<br>☐ Bepaald door bevoegd gezag<br>☐ Ook getoetst CE |

| Afnamemoment | | Toetsomschrijving | Wijze van toetsing | Weging | Tijdsduur | Herkansing | Eindtermen | Examenstof |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Studie | Periode | | | | | | | |
| V6 | Jan | **SE4 Kijk- en luistervaardigheid**<br><br>Extra hulpmiddelen:<br>Geen | Kijken en luisteren | 25% | 60 min | Nee | B | ☑ Verplicht SE<br>☐ Bepaald door bevoegd gezag<br>☐ Ook getoetst CE |
| V6 | TW3 | **SE5 Literatuur**<br>Literary works studied<br><br>Extra hulpmiddelen:<br>Geen | Schriftelijk | 25% | 120 min | Ja | E | ☑ Verplicht SE<br>☐ Bepaald door bevoegd gezag<br>☐ Ook getoetst CE |

**Doublanten**

SE1 - Spreekvaardigheid (vwo 5) hoeft door doublanten niet opnieuw gemaakt te worden op voorwaarde dat het cijfer dat behaald is voor SE1 de eerste keer in vwo 5 een 7,5 of hoger is. De doublant mag er wel voor kiezen dit SE opnieuw te maken. Het eerste cijfer vervalt dan onherroepelijk. Alle overige SE's moeten opnieuw worden gemaakt.

# PROGRAMMA VAN TOETSING & AFSLUITING

# VWO 4

## FRANS

**COHORT 2026 - 2029**

| Afnamemoment | | Toetsomschrijving | Wijze van toetsing | Weging | Tijdsduur | Herkansing | Eindtermen | Examenstof |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Studie | Periode | | | | | | | |
| V6 | TW1 | **SE1 Spreekvaardigheid**<br>DELF B2:<br>Je kunt refelecteren, een standpunt presenteren met behulp van relevante voorbeelden en je weet de relaties helder te beschrijven. Je kunt ook je mening duidelijk verwoorden.<br><br>30 min voorbereiding + 20 min mondeling<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Voorbereiding: woordenboek FR-NL | Mondeling | 25% | 30 min + 20 min | Nee | C1 | ☑ Verplicht SE<br>☐ Bepaald door bevoegd gezag<br>☐ Ook getoetst CE |
| V6 | TW2 | **SE2 Schrijfvaardigheid**<br>Het schrijven van een betoog op basis van een artikel.<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Voorbereiding: woordenboek FR-NL | Schriftelijk | 25% | 90 min | Ja | D | ☑ Verplicht SE<br>☐ Bepaald door bevoegd gezag<br>☐ Ook getoetst CE |

| Afnamemoment | | Toetsomschrijving | Wijze van toetsing | Weging | Tijdsduur | Herkansing | Eindtermen | Examenstof |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Studie | Periode | | | | | | | |
| V6 | jan | **SE3 Kijk- en luistertoets**<br>Cito kijk-luistertoets<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Geen | Kijken en luisteren | 25% | 60 min | Nee | B | ☑ Verplicht SE<br>☐ Bepaald door bevoegd gezag<br>☐ Ook getoetst CE |
| V6 | TW3 | **SE4 Literatuur**<br>De drie boeken die tijdens het school-jaar worden gelezen.<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Woordenboeken FR-NL | Schriftelijk | 25% | 120 min | Ja | E1, E2, E3 | ☑ Verplicht SE<br>☐ Bepaald door bevoegd gezag<br>☐ Ook getoetst CE |

**Doublanten**

Doublanten moeten alle schoolexamens en praktische opdrachten uit het jaar waarin zij doubleren opnieuw maken.

# PROGRAMMA VAN TOETSING & AFSLUITING

# VWO 4

## GESCHIEDENIS

**COHORT 2026 - 2029**

| Afnamemoment | | Toetsomschrijving | Wijze van toetsing | Weging | Tijdsduur | Herkansing | Eindtermen | Examenstof |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Studie | Periode | | | | | | | |
| V5 | TW1 | **SE1 Verlichting en romantiek**<br>Tijdvak 5 tot en met 8<br>HC-2 Verlichting<br>Romantiek<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Geen | Schriftelijk | 15% | 90 min | Ja | A, B, C, | ☑ Verplicht SE<br>☑ Bepaald door bevoegd gezag<br>☑ Ook getoetst CE |
| V5 | Nov/dec | **SE2 Nationalisme**<br>Werkstuk nationalisme<br>De opdracht is te vinden in Teams<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Primaire en secundaire bronnen | Praktische Opdacht | 10% | 15 uur | Nee | A, B, C, E | ☑ Verplicht SE<br>☑ Bepaald door bevoegd gezag<br>☑ Ook getoetst CE |
| V5 | TW4 | **SE3 Rechtsstaat en democratie, Sociale zekerheid en Verlichting**<br>Thema 'Rechtsstaat en democratie'<br>Thema 'Sociale zekerheid in Nederland na 1850'<br>HC Verlichting 1650 - 1900<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Geen | Schriftelijk | 15% | 90 min | Ja | A, B, C, D | ☑ Verplicht SE<br>☑ Bepaald door bevoegd gezag<br>☑ Ook getoetst CE |

| Afnamemoment | | Toetsomschrijving | Wijze van toetsing | Weging | Tijdsduur | Herkansing | Eindtermen | Examenstof |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Studie | Periode | | | | | | | |
| 6V | wk 44 | **SE4 China en Wereldmacht**<br>China 1842 - 2001<br><br>De opdracht is te vinden in Teams<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Primaire bronnen en secundaire literatuur | Praktische opdracht | 10% | 15 uur | Nee | A, B, C, E | ☑ Verplicht SE<br>☑ Bepaald door bevoegd gezag<br>☑ Ook getoetst CE |
| 6V | TW2 | **SE5 Duitsland 1918 - 1991**<br>Tijdvak 8 t/m 10<br>HC Duitsland 1918 - 1991<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Geen | Schriftelijk | 20% | 120 min | Ja | A, B, C, D | ☑ Verplicht SE<br>☑ Bepaald door bevoegd gezag<br>☑ Ook getoetst CE |
| 6V | TW3 | **SE6 Alle CE - Stof**<br>HC Steden & Burgers<br>HC Verlichting<br>HC China<br>HC Duitsland<br>Tijdvak 1-10<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Geen | Schriftelijk | 30% | 120 min | Ja | A, B, C | ☑ Verplicht SE<br>☑ Bepaald door bevoegd gezag<br>☑ Ook getoetst CE |

**Doublanten**
SE2 - Nationlaisme (vwo 5) en SE4 - China en Wereldmacht (vwo 6) hoeven door doublanten niet opnieuw gemaakt te worden. De doublant mag er wel voor kiezen deze SE's opnieuw te maken. Het eerste cijfer vervalt dan onherroepelijk. Alle overige SE's moeten opnieuw worden gemaakt.

# PROGRAMMA VAN TOETSING & AFSLUITING

# VWO 4

## KUNST BEELDEND

**COHORT 2026 - 2029**

| Afnamemoment | | Toetsomschrijving | Wijze van toetsing | Weging | Tijdsduur | Herkansing | Eindtermen | Examenstof |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Studie | Periode | | | | | | | |
| V5 | TW2 | **SE1 Cultuur van de Kerk (BV)**<br>Zie padlet kolom SE1<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Vrij | Praktische opdracht | 25% | Lessen tot aan TW2 | Nee | A1, A2, A3<br>B | ☐ Verplicht SE<br>☐ Bepaald door bevoegd gezag<br>☑ Ook getoetst CE |
| V5 | TW2 | **SE2 Cultuur van de Kerk (KUA)**<br>Art History - Cultuur van de Kerk<br>Kunstbeschouwing<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Koptelefoon met kabel | Schriftelijk | 10% | 120 min | Ja | A1, B, C | ☐ Verplicht SE<br>☐ Bepaald door bevoegd gezag<br>☑ Ook getoetst CE |
| V5 | TW3 | **SE3 IK (BV)**<br>Zie padlet kolom SE3<br>Opdracht wordt o.a. beoordeeld tijdens expositie<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Vrij | Praktische opdracht | 30% | Lessen tot aan TW3 | Nee | A1, A2, A3<br>B | ☐ Verplicht SE<br>☐ Bepaald door bevoegd gezag<br>☑ Ook getoetst CE |

| Afnamemoment | | Toetsomschrijving | Wijze van toetsing | Weging | Tijdsduur | Herkansing | Eindtermen | Examenstof |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Studie | Periode | | | | | | | |
| V5 | TW4 | **SE4 Diploma-uitreiking (BV)**<br>Zie padlet kolom SE4<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Vrij | Praktische opdracht | 10% | Lessen tot aan TW4 | Nee | A1, A2, A3<br>B | ☐ Verplicht SE<br>☐ Bepaald door bevoegd gezag<br>☑ Ook getoetst CE |
| V5 | TW4 | **SE5 Cultuur van romantiek en realisme (KUA)**<br>Art History - 19e eeuw<br>Kunstbeschouwing<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Koptelefoon met kabel | Schriftelijk | 10% | 120 min | Ja | A1, B, C | ☐ Verplicht SE<br>☐ Bepaald door bevoegd gezag<br>☑ Ook getoetst CE |
| V6 | TW2 | **SE6 20e eeuw (KUA)**<br>Art History - 20e eeuw<br>Kunstbeschouwing<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Koptelefoon met kabel | Schriftelijk | 10% | 120 min | Ja | A1, B, C | ☐ Verplicht SE<br>☐ Bepaald door bevoegd gezag<br>☑ Ook getoetst CE |
| V6 | TW3 | **SE7 Proefexamen (KUA)**<br>Art History - 20e eeuw<br>Art History - 19e eeuw<br>Art History - Cultuur van de Kerk<br>Kunstbeschouwing<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Koptelefoon met kabel | Schriftelijk | 5% | 180 min | Nee | A1, B, C | ☐ Verplicht SE<br>☐ Bepaald door bevoegd gezag<br>☑ Ook getoetst CE |

| Afnamemoment | | Toetsomschrijving | Wijze van toetsing | Weging | Tijdsduur | Herkansing | Eindtermen | Examenstof |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Studie | Periode | | | | | | | |
| V4 | TW3 | **HD1 Modernisme/ Postmodernisme**<br>Architectuur<br><br>Extra hulpmiddelen:<br>Geen | Handelings deel | 0% | 5 uur | Ja | B, C | ☑ Verplicht SE<br>☐ Bepaald door bevoegd gezag<br>☐ Ook getoetst CE |

**Doublanten**
Doublanten moeten alle schoolexamens en praktische opdrachten uit het jaar waarin zij doubleren opnieuw maken.

# PROGRAMMA VAN TOETSING & AFSLUITING

# VWO 4

## LICHAMELIJKE OPVOEDING

**COHORT 2026 - 2029**

| Afnamemoment | | Toetsomschrijving | Wijze van toetsing | Weging | Tijdsduur | Herkansing | Eindtermen | Examenstof |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Studie | Periode | | | | | | | |
| V5 | okt | **SE1 Lesvoorbereiding**<br>De opdracht en beoordelingsrubric staat in Teams<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Sportkleding | Praktische opdracht | 15% | 2 uur | Nee | A, C | ☑ Verplicht SE<br>☐ Bepaald door bevoegd gezag<br>☐ Ook getoetst CE |
| V5 | nvt | **SE2 Lesgeven**<br>De opdracht en beoordelingsrubric staat in Teams<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Sportkleding | Praktische opdracht | 15% | 4 uur | Nee | A, D | ☑ Verplicht SE<br>☐ Bepaald door bevoegd gezag<br>☐ Ook getoetst CE |
| V5 | nvt | **SE3 Fitheidsonderdelen**<br>Het programma en beoordelingsrubric van de onderdelen staat in Teams<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Sportkleding | Praktische opdracht | 30% | 10 uur | Nee | A, B, E | ☑ Verplicht SE<br>☐ Bepaald door bevoegd gezag<br>☐ Ook getoetst CE |

| Afnamemoment | | Toetsomschrijving | Wijze van toetsing | Weging | Tijdsduur | Herkansing | Eindtermen | Examenstof |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Studie | Periode | | | | | | | |
| V6 | sep - jan | **SE4 Vaardigheden en bewegen**<br>Het programma en beoordelingsrubric van de onderdelen staat in Teams<br><br>Er geldt een 100% aanwezigheidsplicht bij de lessen lichamelijke opvoeding<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Sportkleding | Praktische opdracht | 30% | 10 uur | Nee | A, B, E | ☑ Verplicht SE<br>☐ Bepaald door bevoegd gezag<br>☐ Ook getoetst CE |
| V6 | nov | **SE5 Lakerun**<br>De opdracht en beoordelingsrubric staat in Teams<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Sportkleding | Praktische opdracht | 10% | 2 uur | Nee | A, D | ☑ Verplicht SE<br>☐ Bepaald door bevoegd gezag<br>☐ Ook getoetst CE |

**Doublanten**

SE1 - Lesvoorbereiding (vwo 5) en SE2 - lesgeven (vwo 5) hoeven door doublanten niet opnieuw gemaakt te worden als in het eerste jaar SE1 en SE2 met een 6,0 of hoger is afgerond. De doublant mag er wel voor kiezen deze SE's opnieuw te maken. Het eerste cijfer vervalt dan onherroepelijk. Alle overige SE's moeten opnieuw worden gemaakt.

# PROGRAMMA VAN TOETSING & AFSLUITING VWO 4

## MAATSCHAPPIJLEER

**COHORT 2026 - 2029**

| Afnamemoment | | Toetsomschrijving | Wijze van toetsing | Weging | Tijdsduur | Herkansing | Eindtermen | Examenstof |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Studie | Periode | | | | | | | |
| V6 | TW1 | **SE1 Wat is Maatschappijleer**<br>Wat is maatschappijleer?<br>Rechtsstaat<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Woordenboek NL-EN en EN-NL | Schriftelijk | 30% | 90 min | Ja | A, B | ☑ Verplicht SE<br>☐ Bepaald door bevoegd gezag<br>☐ Ook getoetst CE |
| V6 | jan | **SE2 Maatschappelijk vraagstuk**<br>Werkstuk over een gekozen maatschappelijk vraagstuk<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Primaire en secundaire literatuur | Praktische opdracht | 40% | 20 uur | Nee | A, B, C, D, E | ☑ Verplicht SE<br>☐ Bepaald door bevoegd gezag<br>☐ Ook getoetst CE |
| V6 | TW3 | **SE3 Politieke en pluriforme samenleving**<br>Parlementaire democratie<br>Pluriforme samenleving<br>Verzorgingsstaat<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Woordenboek NL-EN en EN-NL | Schriftelijk | 30% | 90 min | Ja | A, C, D, E | ☑ Verplicht SE<br>☐ Bepaald door bevoegd gezag<br>☐ Ook getoetst CE |

| Afnamemoment | | Toetsomschrijving | Wijze van toetsing | Weging | Tijdsduur | Herkansing | Eindtermen | Examenstof |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Studie | Periode | | | | | | | |

**Afgewezen kandidaten vwo 6**

Leerlingen kunnen een vrijstelling aanvragen voor het vak maatschappijleer indien er aan de volgende voorwaarden is en wordt voldaan:

1.Het combinatiecijfer (het gemiddelde van CKV, het profielwerkstuk en maatschappijleer) is afgerond een 7 of hoger;
2.Tijdens de eerste keer in het examenjaar is het vak maatschappijleer gevolgd en afgesloten met minimaal een 6,5.

Wanneer het vak maatschappijleer opnieuw moet worden gevolgd hoeft de doublant SE2 - Maatschappelijk vraagstuk (vwo 6) niet opnieuw te maken als in het eerste jaar SE2 met een 6,5 of hoger is afgerond. De doublant mag er wel voor kiezen dit SE opnieuw te maken. Het eerste cijfer vervalt dan onherroepelijk. Alle overige SE's moeten opnieuw worden gemaakt.

# PROGRAMMA VAN TOETSING & AFSLUITING VWO 4

## NATUURKUNDE

**COHORT 2026 - 2029**

| Afnamemoment | | Toetsomschrijving | Wijze van toetsing | Weging | Tijdsduur | Herkansing | Eindtermen | Examenstof |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Studie | Periode | | | | | | | |
| V5 | TW2 | **SE1 H3, H6 , H7, H8**<br>H3 - Energie-omzettingen<br>H6 - Geofysica<br>H7 - Trillingen en golven<br>H8 - Elektrische en magnetische velden<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Binas (7e editie) | Schriftelijk | 15% | 120 min | Ja | A, B1, B2, C2, D2, | ☑ Verplicht SE<br>☐ Bepaald door bevoegd gezag<br>☑ Ook getoetst CE |
| V5 | Jan/feb | **SE2 Open practicum**<br>Onderzoeksvaardigheden<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Binas (7e editie) | Praktische opdracht | 15% | 120 min | Nee | A, I | ☑ Verplicht SE<br>☐ Bepaald door bevoegd gezag<br>☐ Ook getoetst CE |
| V5 | TW4 | **SE3 H4, H9 t/m H11**<br>H4 - Elektrische systemen<br>H9 - Elektromagnetische straling en materie<br>H10 - Ioniserende straling<br>H11 - Stof- en materiaaleigenschappen<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Binas (7e editie) | Schriftelijk | 15% | 120 min | Ja | B2, D1, D2, E1, E2 | ☑ Verplicht SE<br>☐ Bepaald door bevoegd gezag<br>☑ Ook getoetst CE |

| Afnamemoment | | Toetsomschrijving | Wijze van toetsing | Weging | Tijdsduur | Herkansing | Eindtermen | Examenstof |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Studie | Periode | | | | | | | |
| V6 | TW1 | **SE4 H1, H2, H12**<br>H1 - Bewegingen beschrijven<br>H2 - Kracht en beweging<br>H12 - Quantumwereld<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Binas (7e editie) | Schriftelijk | 20% | 120 min | Ja | C1, F1 | ☑ Verplicht SE<br>☐ Bepaald door bevoegd gezag<br>☑ Ook getoetst CE |
| V6 | TW2 | **SE5 H13, H15**<br>H13 - Gravitatie<br>H15 - Relativiteit<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Binas (7e editie) | Schriftelijk | 20% | 120 min | Ja | B, C, D, E, F1, H | ☑ Verplicht SE<br>☐ Bepaald door bevoegd gezag<br>☑ Ook getoetst CE |
| V6 | TW 3 | **SE6 Eind toets**<br>H14 (Natuurwetten en modellen) en verder alle stof uit de andere hoofdstukken behalve H6 en H15.<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Binas (7e editie) | Schriftelijk | 15% | 120 min | ja | A, B, C, D, E F1, H | ☐ Verplicht SE<br>☐ Bepaald door bevoegd gezag<br>☑ Ook getoetst CE |

**Doublanten**

SE2 (5 vwo) Open practicum hoeft door doublanten niet opnieuw te worden gemaakt. De doublant mag er wel voor kiezen dit SE opnieuw te maken. Het eerste cijfer vervalt dan onherroepelijk. Alle overige SE's moeten wel opnieuw worden gemaakt.

# PROGRAMMA VAN TOETSING & AFSLUITING VWO 4

## NEDERLANDS

**COHORT 2026 - 2029**

| Afnamemoment | | Toetsomschrijving | Wijze van toetsing | Weging | Tijdsduur | Herkansing | Eindtermen | Examenstof |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Studie | Periode | | | | | | | |
| V5 | TW2 | **SE1 Tekstverklaren, argumenteren en samenvatten**<br>Tekstanalyse<br><br>Extra hulpmiddelen:<br>Geen | Schriftelijk | 20% | 120 min | Ja | A, D | ☐ Verplicht SE<br>☐ Bepaald door bevoegd gezag<br>☑ Ook getoetst CE |
| V5 | april/mei | **SE2 Spreekvaardigheid**<br>Parlementair debat of speech<br><br>Extra hulpmiddelen:<br>Geen | Mondeling | 10% | 45 min | Nee | B, D | ☑ Verplicht SE<br>☐ Bepaald door bevoegd gezag<br>☐ Ook getoetst CE |
| V6 | TW1 | **SE3 Tekstverklaren, argumenteren en samenvatten (Proefexamen)**<br>Oefeneindexamens<br><br>Extra hulpmiddelen:<br>Geen | Schriftelijk | 20% | 180 min | Ja | A, D | ☐ Verplicht SE<br>☐ Bepaald door bevoegd gezag<br>☑ Ook getoetst CE |

| Afnamemoment | | Toetsomschrijving | Wijze van toetsing | Weging | Tijdsduur | Herkansing | Eindtermen | Examenstof |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Studie | Periode | | | | | | | |
| V6 | TW2 | **SE4 Literatuurmondeling**<br>11 boeken, gedichtenbundel, literatuur-geschiedenis en literatuurtheorie<br>Zie rubric voor voorwaarden om het mondeling te kunnen afleggen<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Geen | Mondeling | 40% | 20 min | Nee | B, E | ☑ Verplicht SE<br>☐ Bepaald door bevoegd gezag<br>☐ Ook getoetst CE |
| V6 | TW3 | **SE5 Schrijfvaardigheid**<br>Betoog of beschouwing (600 woorden)<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Geen | Schriftelijk | 10% | 180 min | Ja | C, D | ☑ Verplicht SE<br>☐ Bepaald door bevoegd gezag<br>☐ Ook getoetst CE |

**Doublanten**

SE4 - Literatuurmondeling (vwo 6) hoeft door doublanten niet opnieuw gemaakt te worden als in het eerste jaar SE4 met een 7,0 of hoger is afgerond. De doublant mag er wel voor kiezen deze SE's opnieuw te maken. Het eerste cijfer vervalt dan onherroepelijk. Alle overige SE's moeten opnieuw worden gemaakt.

# PROGRAMMA VAN TOETSING & AFSLUITING

# VWO 4

## PROFIELWERKSTUK

**COHORT 2026 - 2029**

| Afnamemoment | | Toetsomschrijving | Wijze van toetsing | Weging | Tijdsduur | Herkansing | Eindtermen | Examenstof |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Studie | Periode | | | | | | | |
| V5 | juni | **SE1 Plan van aanpak**<br>Het opstellen van het plan van aanpak begeleid en afgerond tijdens de lessen GC<br><br>Alle informatie met betrekking tot het profielwerkstuk is te vinden in Teams<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>nvt | Praktische opdracht | 10% | 20 uur | Nee | nvt | ☑ Verplicht SE<br>☐ Bepaald door bevoegd gezag<br>☐ Ook getoetst CE |
| V6 | sep - feb | **SE2 Profielwerkstuk**<br>Alle informatie met betrekking tot het profielwerkstuk is te vinden in Teams<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>nvt | Praktische opdracht | 90% | 60 uur | Nee | nvt | ☑ Verplicht SE<br>☐ Bepaald door bevoegd gezag<br>☐ Ook getoetst CE |

| Afnamemoment | | Toetsomschrijving | Wijze van toetsing | Weging | Tijdsduur | Herkansing | Eindtermen | Examenstof |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Studie | Periode | | | | | | | |

**Verplichte herkansing**

Bij een eindcijfer van het profielwerkstuk (gewogen gemiddelde over SE1 en SE2) van een 5,4 of lager, wordt de leerling verplicht een herkansing in te zetten om het profielwerkstuk voldoende te maken.

**Doublanten vwo 5**

Doublanten krijgen een vrijstelling voor GC indien aan de volgende voorwaarden is en wordt voldaan:
1. Tijdens de eerste keer vwo 5 is het vak GC gevolg en afgesloten met afgerond een 7,0 of hoger;
2. Het plan van aanpak tijdens de eerste keer vwo 5 was tenminste een 5,5 of hoger;
3. Wanneer een doublant het vak GC niet volgt, wordt in het jaar dat er wordt gedoubleerd het profielwerkstuk geschreven.

Uitzondering op regel 2: wanneer je profielwerkstuk-partner over is en jij doubleert en jullie hadden een onvoldoende voor het plan van aanpak, dan mag je alsnog het profielwerkstuk schrijven. Je moet nog wel in het jaar de je doubleert het vak GC volgen.

# PROGRAMMA VAN TOETSING & AFSLUITING

# VWO 4

## SCHEIKUNDE

**COHORT 2026 - 2029**

| Afnamemoment | | Toetsomschrijving | Wijze van toetsing | Weging | Tijdsduur | Herkansing | Eindtermen/ Sferen | Examenstof |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Studie | Periode | | | | | | | |
| V5 | TW2 | **SE1 H1 t/m H6**<br>H1 - Chemisch rekenen<br>H2 - Bindingstypen<br>H3 - Organische chemie<br>H4 - Zouten<br>H5 - Reacties in beweging<br>H6 - Evenwichten<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Binas (7e editie)/rekenmachine | Schriftelijk | 15% | 120 min | Ja | A1 t/m A15<br>M1 t/m M4, M6<br>R1 t/m R5<br>R&A1, R&A3<br>T3, T5 | ☑ Verplicht SE<br>☑ Bepaald door bevoegd gezag<br>☑ Ook getoetst CE |
| V5 | TW4 | **SE2 H3, H7 t/m H10**<br>H3 - Organische chemie<br>H7 - Zuren en basen<br>H8 - Ruimtelijke bouw van moleculen<br>H9 - Redoxchemie<br>H10 - Organische verbindingen (tot waar af)<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Binas (7e editie)/rekenmachine | Schriftelijk | 15% | 120 min | Ja | A1 t/m A15<br>M1 t/m M4, M6<br>R1 t/m R5<br>T3, L2 | ☑ Verplicht SE<br>☑ Bepaald door bevoegd gezag<br>☑ Ook getoetst CE |

| Afnamemoment | | Toetsomschrijving | Wijze van toetsing | Weging | Tijdsduur | Herkansing | Eindtermen/ Sferen | Examenstof |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Studie | Periode | | | | | | | |
| V6 | TW1 | **SE3 H8, H10 & H11**<br>H8 - Ruimtelijke bouw van moleculen<br>H10 - Organische verbindingen<br>H11 - Reactiemechanismen<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Binas (7e editie)/rekenmachine | Schriftelijk | 15% | 120 min | Ja | A1 t/m A15<br>M1 t/m M5<br>R1 t/m R3<br>R&A2, R&A3<br>L2 | ☑ Verplicht SE<br>☑ Bepaald door bevoegd gezag<br>☑ Ook getoetst CE |
| V6 | TW2 | **SE4 H11, H12 & H13**<br>H11 - Reactiemechanismen<br>H12 - Materialen<br>H13 - Analysetechnieken<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Binas (7e editie)/rekenmachine | Schriftelijk | 20% | 120 min | Ja | A1 t/m A15<br>M1 t/m M5<br>R1 t/m R3<br>R&A2, R&A3<br>L2 | ☑ Verplicht SE<br>☑ Bepaald door bevoegd gezag<br>☑ Ook getoetst CE |
| V6 | Jan-feb | **SE5 Redoxreacties**<br>Redoxreacties<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Binas (7e editie)/rekenmachine | Praktische opdracht | 5% | 3 uur | Nee | A1 t/m A15<br>M1<br>R1, R4<br>R&A1 | ☑ Verplicht SE<br>☑ Bepaald door bevoegd gezag<br>☑ Ook getoetst CE |

| Afnamemoment | | Toetsomschrijving | Wijze van toetsing | Weging | Tijdsduur | Herkansing | Eindtermen/ Sferen | Examenstof |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Studie | Periode | | | | | | | |
| V6 | TW3 | **SE6 H1 t/m H15**<br>H1 - Chemisch rekenen<br>H2 - Bindingstypen<br>H3 - Organische chemie<br>H4 - Zouten<br>H5 - Reacties in beweging<br>H6 - Evenwichten<br>H7 - Zuren en basen<br>H8 - Ruimtelijke bouw van moleculen<br>H9 - Redoxchemie<br>H10 - Organische verbindingen<br>H11 - Reactiemechanismen<br>H12 - Materialen<br>H13 - Analysetechnieken<br>H14 - Chemie van het leven<br>H15 - Industriële chemie<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Binas (7e editie) | Schriftelijk | 30% | 180 min | Ja | A1 t/m A15<br>M1 t/m M6<br>R1 t/m R5<br>R&A1 t/m R&A3<br>T3, T5<br>L2 | ☑ Verplicht SE<br>☑ Bepaald door bevoegd gezag<br>☑ Ook getoetst CE |

---

**Doublanten**

SE5 - Redoxreacties (vwo 6) hoeft door doublanten niet opnieuw gemaakt te worden. De doublant mag er wel voor kiezen dit SE opnieuw te maken. Het eerste cijfer vervalt dan onherroepelijk. Alle overige SE's moeten opnieuw worden gemaakt.

# PROGRAMMA VAN TOETSING & AFSLUITING

# VWO 4

## WISKUNDE A

**COHORT 2026 - 2029**

| Afnamemoment | | Toetsomschrijving | Wijze van toetsing | Weging | Tijdsduur | Herkansing | Eindtermen | Examenstof |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Studie | Periode | | | | | | | |
| V5 | TW2 | **SE1 Kansen**<br>H6 - Kansrekening<br>H9 - Kansverderling<br>H11 - Toetsen en Hypothesen<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Grafische rekenmachine | Schriftelijk | 15% | 120 min | Ja | A, E, B2 | ☑ Verplicht SE<br>☐ Bepaald door bevoegd gezag<br>☑ Ook getoetst CE |
| V5 | mrt/apr | **SE2 Statistiek**<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Grafische rekenmachine<br>Excelprogramma op laptop | Praktische opdracht | 10% | 10 uur | Nee | A, F | ☑ Verplicht SE<br>☐ Bepaald door bevoegd gezag<br>☐ Ook getoetst CE |
| V5 | TW4 | **SE3 Analyse en algebra**<br>H8 - Differentiaalrekening<br>H10 - Exponenten en logaritmen<br>HK - Keuzehoofdstuk<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Grafische rekenmachine | Schriftelijk | 15% | 120 min | Ja | A, C,<br>D2, D3<br>F | ☑ Verplicht SE<br>☑ Bepaald door bevoegd gezag<br>☑ Ook getoetst CE |

| Afnamemoment | | Toetsomschrijving | Wijze van toetsing | Weging | Tijdsduur | Herkansing | Eindtermen | Examenstof |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Studie | Periode | | | | | | | |
| V6 | TW1 | **SE4 Rijen en de afgeleide**<br>H12 - Rijen<br>H13- Toepassing van de afgeleide<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Grafische rekenmachine | Schriftelijk | 15% | 90 min | Ja | A, B, C, D | ☑ Verplicht SE<br>☑ Bepaald door bevoegd gezag<br>☑ Ook getoetst CE |
| V6 | TW2 | **SE5 Formules en de afgeleide**<br>H13- Toepassing van de afgeleide<br>H14 - Werken met formules<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Grafische rekenmachine | Schriftelijk | 20% | 120 min | Ja | A, B, C,<br>D2, D3 | ☑ Verplicht SE<br>☐ Bepaald door bevoegd gezag<br>☑ Ook getoetst CE |
| V6 | TW3 | **SE6 Alle CE-stof**<br>H4 - Combinatoriek<br>H12 - Rijen<br>H13 - Toepassing van de afgelede<br>H14 - Werken met formules<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Grafische rekenmachine | Schriftelijk | 25% | 120 min | Ja | A, B, C, D | ☑ Verplicht SE<br>☑ Bepaald door bevoegd gezag<br>☑ Ook getoetst CE |

**Doublanten**
SE2 - Statistiek (vwo 5) hoeft door doublanten niet opnieuw gemaakt te worden. De doublant mag er wel voor kiezen dit SE opnieuw te maken. Het eerste cijfer vervalt dan onherroepelijk. Alle overige SE's moeten opnieuw worden gemaakt.

# PROGRAMMA VAN TOETSING & AFSLUITING

# VWO 4

## WISKUNDE B

**COHORT 2026 - 2029**

| Afnamemoment | | Toetsomschrijving | Wijze van toetsing | Weging | Tijdsduur | Herkansing | Eindtermen | Examenstof |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Studie | Periode | | | | | | | |
| V5 | TW2 | **SE1 Functies, gonio en meetkunde**<br>H7 - Meetkunde met coördinaten<br>H8 - Goniometrische functies<br>H9 - Exponentiële en logaritmische functies<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Grafische rekenmachine | Schriftelijk | 15% | 120 min | Ja | A<br>C1, C2,<br>D<br>E1, E2 | ☐ Verplicht SE<br>☐ Bepaald door bevoegd gezag<br>☑ Ook getoetst CE |
| V5 | TW4 | **SE2 Meetkunde en primitiveren**<br>H10 - Meetkunde met vectoren<br>H11 - Integraalrekening<br>HK - Keuzehoofdstuk<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Grafische rekenmachine | Schriftelijk | 15% | 120 min | Ja | A<br>B1, B2, B3, B5<br>C1, C2, C3<br>D, E3, E4<br>F | ☐ Verplicht SE<br>☐ Bepaald door bevoegd gezag<br>☑ Ook getoetst CE |
| V6 | TW1 | **SE3 Goniometrie en limieten**<br>H12 - Goniometrische formules<br>H13 - Limieten en asymptoten<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Grafische rekenmachine | Schriftelijk | 20% | 90 min | Ja | A<br>B4, B6<br>D | ☐ Verplicht SE<br>☑ Bepaald door bevoegd gezag<br>☑ Ook getoetst CE |

| Afnamemoment | | Toetsomschrijving | Wijze van toetsing | Weging | Tijdsduur | Herkansing | Eindtermen | Examenstof |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Studie | Periode | | | | | | | |
| V6 | TW2 | **SE4 Functieonderzoek en algebraïsche meetkunde**<br>H13 - Limieten en asymptoten<br>H14 - Meetkunde toepassen<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Grafische rekenmachine | Schriftelijk | 25% | 120 min | Ja | A<br>B4, B6<br>E1, E2, E3, E4 | ☐ Verplicht SE<br>☑ Bepaald door bevoegd gezag<br>☑ Ook getoetst CE |
| V6 | TW3 | **SE5 Eindtoets**<br>H12 - Goniometrische formules<br>H13 - Limieten en asymptoten<br>H14 - Meetkunde toepassen<br>H15 - Afgeleiden en primitieven<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Grafische rekenmachine | Schriftelijk | 25% | 120 min | Ja | A, B, C, D, E | ☑ Verplicht SE<br>☑ Bepaald door bevoegd gezag<br>☑ Ook getoetst CE |

**Doublanten**

Doublanten moeten alle schoolexamens en praktische opdrachten uit het jaar waarin zij doubleren opnieuw maken.

# PROGRAMMA VAN TOETSING & AFSLUITING

# VWO 4

## WISKUNDE C

**COHORT 2026 - 2029**

| Afnamemoment | | Toetsomschrijving | Wijze van toetsing | Weging | Tijdsduur | Herkansing | Eindtermen | Examenstof |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Studie | Periode | | | | | | | |
| | | Wiskunde C wordt gevolgd op locatie Zuidrand.<br>Zie het PTA van locatie Zuidrand voor het PTA voor Wiskunde C | | | | | | |

# PROGRAMMA VAN TOETSING & AFSLUITING

# VWO 4

## WISKUNDE D

**COHORT 2026 - 2029**

| Afnamemoment | | Toetsomschrijving | Wijze van toetsing | Weging | Tijdsduur | Herkansing | Eindtermen | Examenstof |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Studie | Periode | | | | | | | |
| V5 | TW2 | **SE1 Analyse, algebra en meetkunde**<br>H6 - Discrete dynamische modellen<br>H7 - Bewijzen<br>H8 - Vectormeetkunde<br>H9 - Meetkundige plaatsen en raaklijneigenschappen<br>H10 - Complexe getallen<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Grafische rekenmachine | Schriftelijk | 20% | 120 min | Ja | A, C, D, E, G | ☑ Verplicht SE<br>☐ Bepaald door bevoegd gezag<br>☐ Ook getoetst CE |
| V5 | apr/mei | **SE2 Toepassing**<br>Informatie omtrent dit PO is te vinden in Magister | Praktische opdracht | 10% | 10 uur | Nee | A, F, G | ☑ Verplicht SE<br>☐ Bepaald door bevoegd gezag<br>☐ Ook getoetst CE |
| V5 | TW4 | **SE3 Analyse en algebra**<br>H10 - Complexe getallen<br>H11 - Lineaire algebra<br>HK - Keuzehoofdstuk/ DisWis<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Grafische rekenmachine | Schriftelijk | 20% | 120 min | Ja | A, D, E, G | ☑ Verplicht SE<br>☐ Bepaald door bevoegd gezag<br>☐ Ook getoetst CE |

| Afnamemoment | | Toetsomschrijving | Wijze van toetsing | Weging | Tijdsduur | Herkansing | Eindtermen | Examenstof |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Studie | Periode | | | | | | | |
| V6 | TW1 | **SE4 Kansverdeling en functies**<br>H12 - Continue kansverdelingen<br>H16 - Complexe functies<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Grafische rekenmachine | Schriftelijk | 25% | 90 min | Ja | A, B, C, E, G | ☑ Verplicht SE<br>☐ Bepaald door bevoegd gezag<br>☐ Ook getoetst CE |
| V6 | TW3 | **SE5 Eindtoets**<br>H14 - Mathematische statistiek<br>H16 - Complexe functies<br><br>UvA- alternatief voor H15 -<br>Continue dynamische modellen Module reeksen<br><br><u>Extra hulpmiddelen:</u><br>Grafische rekenmachine | Schriftelijk | 25% | 120 min | Ja | A, B, C, F, G | ☑ Verplicht SE<br>☐ Bepaald door bevoegd gezag<br>☐ Ook getoetst CE |

**Doublanten**
SE2 - Toepassing (vwo 5) hoeft door doublanten niet opnieuw gemaakt te worden. De doublant mag er wel voor kiezen dit SE opnieuw te maken. Het eerste cijfer vervalt dan onherroepelijk. Alle overige SE's moeten opnieuw worden gemaakt.

**Afgewezen kandidaten vwo 6**
Indien het vak wiskunde D in het eerste jaar in vwo 6 met minimaal een 6,0 is afgesloten kan voor leerling een vrijstelling worden aangevraagd voor het vak wiskunde D.