



# PTA

## 4 vwo

cohort: 2024-2027

## **Inhoud van het PTA**

In dit document vindt u het Programma van Toetsing en afsluiting voor leerlingen die examen vwo doen in 2027. 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](http://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 [lobhmltto.com](http://lobhmltto.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.

#### Toegestane hulpmiddelen met elk schoolexamen

- 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)
- Eindelijk verklarend woordenboek Nederlands of woordenboek Nederlands-thuis taal en/of thuis taal-Nederlands

# PROGRAMMA VAN TOETSING & AFSLUITING

# VWO 4

## AARDRIJKSKUNDE

COHORT 2024-2027

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

Afnamemoment		Toetsomschrijving	Wijze van toetsing	Weging	Tijdsduur	Herkansing	Eindtermen	Examenstof
Studie	Periode							
5V	TW4	<b>SE5 Globalisering</b> H2 - Globalisering  <u>Extra Hulpmiddelen:</u> Grote Bosatlas 55e of 56e editie	Schriftelijk	20%	90 min	Ja	A1 B1, B2	<input checked="" type="checkbox"/> Verplicht SE <input checked="" type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input checked="" type="checkbox"/> Ook getoetst CE
6V	TW1	<b>SE6 Stedelijke gebieden</b> H2 - Stedelijke gebieden VS  <u>Extra Hulpmiddelen:</u> Grote Bosatlas 55e of 56e editie	Schriftelijk	20%	90 min	Ja	A1 B1	<input checked="" type="checkbox"/> Verplicht SE <input checked="" type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input checked="" type="checkbox"/> Ook getoetst CE
6V	TW2	<b>SE7 Aarde</b> H1 - Aarde H3 - Aarde  <u>Extra Hulpmiddelen:</u> Grote Bosatlas 55e of 56e editie	Schriftelijk	20%	90 min	Ja	A1 C1	<input checked="" type="checkbox"/> Verplicht SE <input checked="" type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input checked="" type="checkbox"/> Ook getoetst CE
6V	TW3	<b>SE8 Eindtoets</b> Hele boek  <u>Extra Hulpmiddelen:</u> Grote Bosatlas 55e of 56e editie	Schriftelijk	10%	120 min	Ja	A1, B1, C1, D1, E1	<input checked="" type="checkbox"/> Verplicht SE <input checked="" type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input checked="" type="checkbox"/> Ook getoetst CE

#### Doublanten

SE1 - Zuid - Amerika (vwo 4), SE2 - Klimaat (vwo 4) en SE4 - 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 2024-2027

Afnamemoment		Toetsomschrijving	Wijze van toetsing	Weging	Tijdsduur	Herkansing	Eindtermen	Examenstof
Studie	Periode							
V4	nov/dec	<b>SE1 Organisatie</b> H10.2 - Persoonlijk plan H11 - Keuze rechtsvorm H12 - Organisatie en Maatschappij H13 - Organisatie H14 - Leiderschap H15 - Personeelsbeleid  <u>Extra hulpmiddelen:</u> Geen	Praktische opdracht	5%	20 uur	Nee	B, C, H	<input checked="" type="checkbox"/> Verplicht SE <input type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input type="checkbox"/> Ook getoetst CE
V4	mei/juni	<b>SE2 Marketing en kosten</b> H10 - Eigen onderneming H11 - Rechtsvormen H21 t/m H24 - Marketing H26 - Afschrijven (26.1 - 26.2) H27.1 - Verkoopprijs en omzetbelasting H28.1 - Variabele en constante kosten  <u>Extra hulpmiddelen:</u> Geen	Praktische opdracht	5%	20 uur	Nee	B, E	<input type="checkbox"/> Verplicht SE <input type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input checked="" type="checkbox"/> Ook getoetst CE

---

Afnamemoment		Toetsomschrijving	Wijze van toetsing	Weging	Tijdsduur	Herkansing	Eindtermen	Examenstof
Studie	Periode							
V5	TW2	<b>SE3 Van persoon naar rechtspersoon</b> H1 - Rekenen H4 - Verzekeren H5 - Rente H6 - Beleggen H7 - Woning H8 - Familie H9 - Schenken en erven H11 - Rechtsvormen H15 - Personeelsbeleid  <u>Extra hulpmiddelen:</u> Geen	Schriftelijk	10%	120 min	Ja	A, B, C	<input type="checkbox"/> Verplicht SE <input type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input checked="" type="checkbox"/> Ook getoetst CE
V5	TW4	<b>SE4 Investeren en financieren</b> H1 - Rekenen H2 - Boekhouden H6 - Beleggen H16 - Eigen vermogen H17 - Vreemd vermogen H18 - Investeringsanalyse (a) H19 - Vermogensstructuren H20 - Vermogensmarkt H26 - Kostensoorten H28 - Breakeven  <u>Extra hulpmiddelen:</u> Geen	Schriftelijk	10%	120 min	Ja	A, B, D, F	<input checked="" type="checkbox"/> Verplicht SE <input type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input checked="" type="checkbox"/> Ook getoetst CE

---

Afnamemoment		Toetsomschrijving	Wijze van toetsing	Weging	Tijdsduur	Herkansing	Eindtermen	Examenstof
Studie	Periode							
V6	TW1	<b>SE5 Financieel beleid I</b> H1 - Rekenen H2 - Boekhouden H15 - Personeelsbeleid H27 - Begroot en werkelijk resultaat voor belasting H28 - Break even H29 - Kosten en resultaten bij dienstverlening  <u>Extra hulpmiddelen:</u> Geen	Schriftelijk	20%	120 min	Ja	A, F	<input type="checkbox"/> Verplicht SE <input type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input checked="" type="checkbox"/> Ook getoetst CE
V6	TW2	<b>SE6 Financieel beleid II</b> H1 - Rekenen H2 - Boekhouden H21 t/m H24 - Marketing H30 - Absorptie accounting H31 - Direct costing H32 - Accrual accounting H33 - Interne verslaglegging H34 - Financiële planning  <u>Extra hulpmiddelen:</u> Geen	Schriftelijk	20%	120 min	Ja	A, F	<input type="checkbox"/> Verplicht SE <input type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input checked="" type="checkbox"/> Ook getoetst CE



Afnamemoment		Toetsomschrijving	Wijze van toetsing	Weging	Tijdsduur	Herkansing	Eindtermen	Examenstof
Studie	Periode							
V6	dec/jan	<b>SE7 Jaarverslag</b> H38 en H39 - Kengetallen  <u>Extra hulpmiddelen:</u> Laptop en boek	Praktische Opdracht	10%	1 dag	Nee	G, H	<input type="checkbox"/> Verplicht SE <input type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input checked="" type="checkbox"/> Ook getoetst CE
V6	TW3	<b>SE8 Verslaggeving</b> H1 - Rekenen H2 - Boekhouden H11 - Rechtsvormen H12 - Organisatie en maatschappij H16 - Eigen vermogen H17 - Vreemd vermogen H18 - Investeringsanalyse (a) H19 - Vermogensstructuur H20 - Vermogensmarkt H35 - Externe verslaglegging H36 - Regels voor de balans H37 - Regels voor de winst/ verliesrekening H38 en H39 - Kengetallen  <u>Extra hulpmiddelen:</u> Geen	Schriftelijk	20%	120 min	Ja	A, B, D,G	<input checked="" type="checkbox"/> Verplicht SE <input type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input checked="" type="checkbox"/> 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

## BIOLOGIE

COHORT 2024-2027

Afnamemoment		Toetsomschrijving	Wijze van toetsing	Weging	Tijdsduur	Herkansing	Eindtermen	Examenstof
Studie	Periode							
V4	nov/apr	<b>SE1 Microscopie en Wateronderzoek</b> H2 - Cel en leven H3 - Wetenschappelijk onderzoek H6 - Soorten en populaties H8 - kenmerken van ecosystemen  <u>Extra hulpmiddelen Wateronderzoek:</u> Binas (7e editie), leerboek en wetenschappelijke literatuur  <u>Extra hulpmiddelen Microscopie:</u> Geen	Praktische opdracht	10%	45 min en 10 uur	Nee	A1 - A16 M1- M6, M8 P1 - P5	<input checked="" type="checkbox"/> Verplicht SE <input checked="" type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input checked="" type="checkbox"/> Ook getoetst CE
V5	TW2	<b>SE2 Gedrag, cellen, voortplanting, transport, voeding en regeling</b> H1 - Gedrag H2 - Cel en leven H4 - Voortplanting H10 - Bloedsomloop H11 - Voeding en vertering H12 - Regeling intern milieu H13 - Hormonen  <u>Extra hulpmiddelen:</u> Binas (7e editie)	Schriftelijk	15%	120 min	Ja	M1 - M8 O1, O2, O6 - O9	<input checked="" type="checkbox"/> Verplicht SE <input checked="" type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input checked="" type="checkbox"/> Ook getoetst CE

Afnamemoment		Toetsomschrijving	Wijze van toetsing	Weging	Tijdsduur	Herkansing	Eindtermen	Examenstof
Studie	Periode							
V5	mrt	<b>SE3 Genetica</b> H3 - Wetenschappelijk onderzoek H5 - Erfelijkheid H7 - Evolutie  <u>Extra hulpmiddelen:</u> Binas (7e editie), leerboek en wetenschappelijke literatuur	Praktische opdracht	10%	10 uur	Nee	A1 - A16 M2 - M4, M7, M8 O9 P4 - P6	<input checked="" type="checkbox"/> Verplicht SE <input checked="" type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input checked="" type="checkbox"/> Ook getoetst CE
V5	TW4	<b>SE4 Ecologie, erfelijkheid, evolutie en zenuwstelsel</b> H5 - Erfelijkheid H6 - Soorten en populaties H7 - Evolutie H8 - Kenmerken van ecosystemen H9 - Systeem aarde en de mens H14 - Zenuwstelsel H15 - Waarnemen  <u>Extra hulpmiddelen:</u> Binas (7e editie)	Schriftelijk	15%	120 min	Ja	M2 - M4, M7, M8 O2, O5, O9 P1 - P6	<input checked="" type="checkbox"/> Verplicht SE <input checked="" type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input checked="" type="checkbox"/> Ook getoetst CE

Afnamemoment		Toetsomschrijving	Wijze van toetsing	Weging	Tijdsduur	Herkansing	Eindtermen	Examenstof
Studie	Periode							
V6	TW1	<b>SE5 Cellen, voortplanting, evolutie erfelijkheid en onderzoek</b> H2 - Cel en leven H3 - Wetenschappelijk onderzoek H4 - Voortplanting H5 - Erfelijkheid H7 - Evolutie H17 - DNA H18 - Eiwitten  <u>Extra hulpmiddelen:</u> Binas (7e editie)	Schriftelijk	15%	120 min	Ja	A1 - A16 M1 - M8 O6 - O9 P4- P6	<input checked="" type="checkbox"/> Verplicht SE <input checked="" type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input checked="" type="checkbox"/> Ook getoetst CE
V 6	TW2	<b>SE6 Transport, voeding, regeling cellen en planten</b> H10 - Bloedsomloop H11 - Voeding en vertering H12 - Regeling intern milieu H13 - Hormonen H17 - DNA H18 - Eitwitten H19 - Sport H20 - Planten  <u>Extra hulpmiddelen:</u> Binas (7e editie)	Schriftelijk	15%	120 min	Ja	M1 - M5, M8 O1, O2, O4, O6 P1	<input checked="" type="checkbox"/> Verplicht SE <input checked="" type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input checked="" type="checkbox"/> Ook getoetst CE

Afnamemoment		Toetsomschrijving	Wijze van toetsing	Weging	Tijdsduur	Herkansing	Eindtermen	Examenstof
Studie	Periode							
V6	TW3	<b>SE7 Ecologie, planten, zenuwstelsel, afweer en energie</b> H6 - Soorten en populaties H8 - Kenmerken van ecosystemen H9 - Systeem aarde en de mens H14 - Zenuwstelsel H15.5 - Zintuigen en regeling H16 - Afweer H19 - Energie (19.3 - 19.4) H20 - Planten  <u>Extra hulpmiddelen:</u> Binas (7e editie)	Schriftelijk	20%	120 min	Ja	M2, M4 O1 - O3, O5, O6 P1 - P5	<input checked="" type="checkbox"/> Verplicht SE <input checked="" type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input checked="" type="checkbox"/> Ook getoetst CE

#### Doublanten

SE1 - Microscopie en Wateronderzoek (vwo 4) en SE3 - Genetica (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. Indien een doublant kiest om SE3 opnieuw te maken, dan krijgt de doublant een andere praktische opdracht (Duurzaamheid) dan tijdens diens eerste keer vwo 5. Alle overige SE's moeten opnieuw worden gemaakt.

# PROGRAMMA VAN TOETSING & AFSLUITING

# VWO 4

## CHINESE TAAL EN CULTUUR

COHORT 2024-2027

Afnamemoment		Toetsomschrijving	Wijze van toetsing	Weging	Tijdsduur	Herkansing	Eindtermen	Examenstof
Studie	Periode							
V4	jan/feb	<b>SE1 Cultuur</b> Cultuuronderwerp zelf te kiezen De opdracht is te vinden in Teams  <u>Extra hulpmiddelen:</u> Internet en Magister	Praktische opdracht	10%	25 uur	Nee	E2	<input checked="" type="checkbox"/> Verplicht SE <input type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input type="checkbox"/> Ook getoetst CE
V5	TW1	<b>SE2 Literatuur</b> Wilde Gember Blogs Hanhan Één boek naar keuze  <u>Extra hulpmiddelen:</u> Geen	Mondeling	10%	45 min	Ja	E1	<input checked="" type="checkbox"/> Verplicht SE <input type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input type="checkbox"/> Ook getoetst CE
V6	TW1	<b>SE3 Luistervaardigheid</b> Alle woorden A1 en A2  <u>Extra hulpmiddelen:</u> Geen	Luisteren	20%	60 min	Nee	B	<input checked="" type="checkbox"/> Verplicht SE <input type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input type="checkbox"/> Ook getoetst CE

Afnamemoment		Toetsomschrijving	Wijze van toetsing	Weging	Tijdsduur	Herkansing	Eindtermen	Examenstof
Studie	Periode							
V6	TW2	<b>SE4 Spreek- en gespreksvaardigheid</b> Alle woorden A1 en A2  <u>Extra hulpmiddelen:</u> Geen	Mondeling	20%	25 min	Ja	C1, C2	<input checked="" type="checkbox"/> Verplicht SE <input type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input type="checkbox"/> Ook getoetst CE
V6	week 7	<b>SE5 Schrijfvaardigheid</b> Alle woorden A1 en A2  <u>Extra hulpmiddelen:</u> Computer van school	Schriftelijk	20%	90 min	Nee	D1, D2	<input checked="" type="checkbox"/> Verplicht SE <input type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input type="checkbox"/> Ook getoetst CE
V6	TW3	<b>SE6 Leesvaardigheid</b> Alle woorden A1 en A2  <u>Extra hulpmiddelen:</u> Geen	Schriftelijk	20%	90 min	Ja	A	<input checked="" type="checkbox"/> Verplicht SE <input type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input type="checkbox"/> 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 2024-2027

Afnamemoment		Toetsomschrijving	Wijze van toetsing	Weging	Tijdsduur	Herkansing	Eindtermen	Examenstof
Studie	Periode							
V4	TW1	<b>SE1 Fact Fiction</b> Opdracht staat op padlet Opdracht wordt ingeleverd via Magister of een hardcopy  <u>Extra hulpmiddelen:</u> Vrij	Praktische opdracht	20%	Lessen tot aan TW1	Nee	A, B, C, D	<input checked="" type="checkbox"/> Verplicht SE <input type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input type="checkbox"/> Ook getoetst CE
V4	TW2	<b>SE2 Amusement Engagement</b> Opdracht staat op padlet Opdracht wordt ingeleverd via Magister of een hardcopy.  <u>Extra hulpmiddelen:</u> Vrij	Praktische opdracht	30%	Lessen tot aan TW2	Nee	A, B, C, D	<input checked="" type="checkbox"/> Verplicht SE <input type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input type="checkbox"/> Ook getoetst CE
V4	TW3	<b>SE3 Artisan Industrial</b> Opdracht staat op padlet Opdracht wordt ingeleverd via Magister of een hardcopy  <u>Extra hulpmiddelen:</u> Vrij	Praktische opdracht	30%	Lessen tot aan TW3	Nee	A, B, C, D	<input checked="" type="checkbox"/> Verplicht SE <input type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input type="checkbox"/> Ook getoetst CE



Afnamemoment		Toetsomschrijving	Wijze van toetsing	Weging	Tijdsduur	Herkansing	Eindtermen	Examenstof
Studie	Periode							
V4	TW4	<b>SE4 Recognition Alientation</b> Opdracht staat op padlet Opdracht wordt ingeleverd via Magister of een hardcopy  <u>Extra hulpmiddelen:</u> Vrij	Praktische opdracht	20%	Lessen tot aan TW4	Nee	A, B, C, D	<input checked="" type="checkbox"/> Verplicht SE <input type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input type="checkbox"/> Ook getoetst CE
V4	sep/okt	<b>HD1 C.</b> Opdracht staat op padlet Opdracht wordt als hardcopy ingeleverd  <u>Extra hulpmiddelen:</u> Vrij	Handelings deel	0%	5 uur	Ja	A	<input checked="" type="checkbox"/> Verplicht SE <input type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input type="checkbox"/> Ook getoetst CE
V4	nov/dec	<b>HD2 Out of your comfort zone</b> Opdracht staat op padlet Opdracht wordt als hardcopy ingeleverd  <u>Extra hulpmiddelen:</u> Vrij	Handelings deel	0%	5 uur	Ja	B	<input checked="" type="checkbox"/> Verplicht SE <input type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input type="checkbox"/> Ook getoetst CE
V4	jan - mrt	<b>HD3 Theatre@school</b> Opdracht staat op padlet Opdracht wordt als hardcopy ingeleverd  <u>Extra hulpmiddelen:</u> Vrij	Handelings deel	0%	5 uur	Ja	C, D	<input checked="" type="checkbox"/> Verplicht SE <input type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input type="checkbox"/> Ook getoetst CE

Afnamemoment		Toetsomschrijving	Wijze van toetsing	Weging	Tijdsduur	Herkansing	Eindtermen	Examenstof
Studie	Periode							
V4	apr - jun	<b>HD4 Travelweek</b> Opdracht staat op padlet Opdracht wordt als hardcopy ingeleverd  <u>Extra hulpmiddelen:</u> Vrij	Handelings deel	0%	5 uur	Ja	C, D	<input checked="" type="checkbox"/> Verplicht SE <input type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input type="checkbox"/> 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

## DUIJS

COHORT 2024-2027

Afnamemoment		Toetsomschrijving	Wijze van toetsing	Weging	Tijdsduur	Herkansing	Eindtermen	Examenstof
Studie	Periode							
V4	TW2	<b>SE1 Literatuur</b> Gelezen boeken/verhalen, literaire begrippen en literatuurgeschiedenis  <u>Extra hulpmiddelen:</u> Gelezen boeken/verhalen Zelfgemaakte aantekeningen tijdens les Woordenboeken DE-NL en NL-DE	Schriftelijk	0%	60 min	Nee	E	<input checked="" type="checkbox"/> Verplicht SE <input type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input type="checkbox"/> Ook getoetst CE
V5	TW2	<b>SE2 Literatuur</b> Gelezen boeken/verhalen, literaire begrippen en literatuurgeschiedenis  <u>Extra hulpmiddelen:</u> Gelezen boeken/verhalen Zelfgemaakte aantekeningen tijdens les Woordenboeken DE-NL en NL-DE	Schriftelijk	5%	60 min	Ja	E	<input checked="" type="checkbox"/> Verplicht SE <input type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input type="checkbox"/> Ook getoetst CE
V5	TW4	<b>SE3 Kijk- en luistervaardigheid</b> Cito Kijk-en luistervaardigheid  <u>Extra hulpmiddelen:</u> Geen	Kijken en luisteren	5%	90 min	Ja	B	<input checked="" type="checkbox"/> Verplicht SE <input checked="" type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input type="checkbox"/> Ook getoetst CE

Afnamemoment		Toetsomschrijving	Wijze van toetsing	Weging	Tijdsduur	Herkansing	Eindtermen	Examenstof
Studie	Periode							
V6	TW1	<b>SE4 Schrijfvaardigheid</b> Gemaakte schrijfofdrachten en grammatica  <u>Extra hulpmiddelen:</u> Grammatica stencil Woordenboeken DE-NL en NL-DE	Schriftelijk	20%	90 min	Ja	D	<input checked="" type="checkbox"/> Verplicht SE <input type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input type="checkbox"/> Ook getoetst CE
V6	TW2	<b>SE5 Literatuur</b> Gelezen boeken/verhalen, literaire begrippen en literatuurgeschiedenis  <u>Extra hulpmiddelen:</u> Gelezen boeken/verhalen Woordenboeken DE-NL en NL-DE	Schriftelijk	15%	90 min	Ja	E	<input checked="" type="checkbox"/> Verplicht SE <input type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input type="checkbox"/> Ook getoetst CE
V6	TW2	<b>SE6 Gespreksvaardigheid</b> Onderwerp naar keuze aan de hand van drie artikelen over één onderwerp  20 min voorbereiding + 20 min mondeling  <u>Extra hulpmiddelen:</u> Woordenboeken DE-NL en NL-DE bij voorbereiding Lijstje met tien steekwoorden bij mondeling	Mondeling	20%	20 min + 20 min	Nee	C	<input checked="" type="checkbox"/> Verplicht SE <input type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input type="checkbox"/> Ook getoetst CE

Afnamemoment		Toetsomschrijving	Wijze van toetsing	Weging	Tijdsduur	Herkansing	Eindtermen	Examenstof
Studie	Periode							
V6	jan	<b>SE7 Kijk-en luistervaardigheid</b> Cito Kijk-en luistervaardigheid  <u>Extra hulpmiddelen:</u> Geen	Kijken en luisteren	15%	60 min	Nee	B	<input checked="" type="checkbox"/> Verplicht SE <input type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input type="checkbox"/> Ook getoetst CE
V6	TW3	<b>SE8 Leesvaardigheid en idioom</b> Cito leestoetsen en leidenlijst  <u>Extra hulpmiddelen:</u> Leesvaardigheid: woordenboeken DE-NL en NL-DE Idioom: geen	Schriftelijk	20%	120 min	Ja	A	<input checked="" type="checkbox"/> Verplicht SE <input type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input checked="" type="checkbox"/> Ook getoetst CE

### Doublanten

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.

# PROGRAMMA VAN TOETSING & AFSLUITING

VWO 4

## ECONOMIE

COHORT 2024-2027

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

Afnamemoment		Toetsomschrijving	Wijze van toetsing	Weging	Tijdsduur	Herkansing	Eindtermen	Examenstof
Studie	Periode							
V6	TW1	<b>SE4 Wereldeconomie</b> Wereldeconomie H1 t/m H4  <u>Extra hulpmiddelen:</u> Geen	Schriftelijk	15%	120 min	Ja	A,C,E, H, I	<input checked="" type="checkbox"/> Verplicht SE <input type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input checked="" type="checkbox"/> Ook getoetst CE
V6	TW2	<b>SE5 CE-stof</b> Examenbundel  <u>Extra hulpmiddelen:</u> Geen	Schriftelijk	10%	90 min	Nee	A, E, F, G, H, I	<input type="checkbox"/> Verplicht SE <input type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input checked="" type="checkbox"/> Ook getoetst CE
V6	TW3	<b>SE6 De markt, overheidsinvloed, economisch beleid en welvaart</b> Marktresultaat en overheidsinvloed Marktgedrag Economisch beleid Welvaart  <u>Extra hulpmiddelen:</u> Geen	Schriftelijk	30%	120 min	Ja	A t/m I	<input checked="" type="checkbox"/> Verplicht SE <input type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input checked="" type="checkbox"/> 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 2024-2027

Afnamemoment		Toetsomschrijving	Wijze van toetsing	Weging	Tijdsduur	Herkansing	Eindtermen	Examenstof
Studie	Periode							
V5	TW4	<b>SE1 Spreekvaardigheid</b> Non-literary tekst of choice  <u>Extra hulpmiddelen:</u> Geen	Mondeling	10%	20 min	Nee	C, E	<input checked="" type="checkbox"/> Verplicht SE <input type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input type="checkbox"/> Ook getoetst CE
V6	TW1	<b>SE2 Schrijfvaardigheid</b> Essay  <u>Extra hulpmiddelen:</u> Woordenboeken EN, EN-NL en NL-EN	Schriftelijk	25%	90 min	Ja	D	<input checked="" type="checkbox"/> Verplicht SE <input type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input type="checkbox"/> Ook getoetst CE
V6	TW2	<b>SE3 Spreek- en gespreksvaardigheid</b> Article and global issue of choice  <u>Extra hulpmiddelen:</u> Geen	Mondeling	15%	15 min	Nee	C, E	<input checked="" type="checkbox"/> Verplicht SE <input type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input type="checkbox"/> Ook getoetst CE
V6	Jan	<b>SE4 Kijk- en luistervaardigheid</b>  <u>Extra hulpmiddelen:</u> Geen	Kijken en luisteren	25%	60 min	Nee	B	<input checked="" type="checkbox"/> Verplicht SE <input type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input type="checkbox"/> Ook getoetst CE



Afnamemoment		Toetsomschrijving	Wijze van toetsing	Weging	Tijdsduur	Herkansing	Eindtermen	Examenstof
Studie	Periode							
V6	TW3	<b>SE5 Literatuur</b> Literary works studied  <u>Extra hulpmiddelen:</u> Geen	Schriftelijk	25%	120 min	Ja	E	<input checked="" type="checkbox"/> Verplicht SE <input type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input type="checkbox"/> 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 2024-2027

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

Afnamemoment		Toetsomschrijving	Wijze van toetsing	Weging	Tijdsduur	Herkansing	Eindtermen	Examenstof
Studie	Periode							
V6	Jan	<b>SE4 Kijk- en luistervaardigheid</b>  <u>Extra hulpmiddelen:</u> Geen	Kijken en luisteren	25%	60 min	Nee	B	<input checked="" type="checkbox"/> Verplicht SE <input type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input type="checkbox"/> Ook getoetst CE
V6	TW3	<b>SE5 Literatuur</b> Literary works studied  <u>Extra hulpmiddelen:</u> Geen	Schriftelijk	25%	120 min	Ja	E	<input checked="" type="checkbox"/> Verplicht SE <input type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input type="checkbox"/> 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 2024-2027

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

Afnamemoment		Toetsomschrijving	Wijze van toetsing	Weging	Tijdsduur	Herkansing	Eindtermen	Examenstof
Studie	Periode							
V6	Jan	<b>SE4 Kijk- en luistervaardigheid</b>  Extra hulpmiddelen: Geen	Kijken en luisteren	25%	60 min	Nee	B	<input checked="" type="checkbox"/> Verplicht SE <input type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input type="checkbox"/> Ook getoetst CE
V6	TW3	<b>SE5 Literatuur</b> Literary works studied  Extra hulpmiddelen: Geen	Schriftelijk	25%	120 min	Ja	E	<input checked="" type="checkbox"/> Verplicht SE <input type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input type="checkbox"/> 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 2024-2027

Afnamemoment		Toetsomschrijving	Wijze van toetsing	Weging	Tijdsduur	Herkansing	Eindtermen	Examenstof
Studie	Periode							
V6	okt	<b>SE1 Monologue</b> Je toont de verworven taalvaardigheid op B2 niveau door het maken van een vlog  <u>Extra hulpmiddelen:</u> Geen	Video	10%	5 uur	Nee	C2	<input checked="" type="checkbox"/> Verplicht SE <input type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input type="checkbox"/> Ook getoetst CE
V6	TW2	<b>SE2 Schrijfvaardigheid</b> Het schrijven van een betoog op basis van een artikel  <u>Extra hulpmiddelen:</u> Vorbereiding: woordenboek FR-NL	Schriftelijk	25%	90 min	Ja	D	<input checked="" type="checkbox"/> Verplicht SE <input type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input type="checkbox"/> Ook getoetst CE
V6	jan	<b>SE3 Kijk- en luistertoets</b> Luitertoetsen voorgaande jaren  <u>Extra hulpmiddelen:</u> Geen	Kijken en luisteren	20%	60 min	Nee	B	<input checked="" type="checkbox"/> Verplicht SE <input type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input type="checkbox"/> Ook getoetst CE

Afnamemoment		Toetsomschrijving	Wijze van toetsing	Weging	Tijdsduur	Herkansing	Eindtermen	Examenstof
Studie	Periode							
V6	TW3	<p><b>SE4 Mondeling</b></p> <p>DELF B2:</p> <p>Je kunt relecteren, een standpunt presenteren met behulp van relevante voorbeelden en je weet de relaties helder te beschrijven. Je kunt ook je mening duidelijk verwoorden</p> <p>30 min voorbereiding + 20 min mondeling</p> <p><u>Extra hulpmiddelen:</u> Vorbereiding: woordenboek FR-NL</p>	Schriftelijk	25%	30 min + 20 min	Nee	C1	<input checked="" type="checkbox"/> Verplicht SE <input type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input type="checkbox"/> Ook getoetst CE
V6	TW3	<p><b>SE5 Literatuur</b></p> <p>De drie boeken die tijdens het schooljaar worden gelezen</p> <p><u>Extra hulpmiddelen:</u> Woordenboeken FR-NL</p>	Schriftelijk	20%	120 min	Ja	E1, E2, E3	<input checked="" type="checkbox"/> Verplicht SE <input type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input type="checkbox"/> 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 2024-2027

Afnamemoment		Toetsomschrijving	Wijze van toetsing	Weging	Tijdsduur	Herkansing	Eindtermen	Examenstof
Studie	Periode							
V5	sep/okt	<b>SE1 Revolutie</b> Opracht is te vinden in Teams  <u>Extra hulpmiddelen:</u> Primaire bronnen en secundaire literatuur	Praktische opdracht	10%	15 uur	Nee	A, B, C, E	<input checked="" type="checkbox"/> Verplicht SE <input checked="" type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input checked="" type="checkbox"/> Ook getoetst CE
V5	TW2	<b>SE2 Verlichting en kolonialisme</b> Tijdvakken 1 t/m 9 HC -2 Verlichting Thema Kolonialisme  <u>Extra hulpmiddelen:</u> Geen	Schriftelijk	15%	90 min	Ja	A, B, C	<input checked="" type="checkbox"/> Verplicht SE <input checked="" type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input checked="" type="checkbox"/> Ook getoetst CE
V5	TW4	<b>SE3 Rechtsstaat en democratie, Sociale zekerheid en Verlichting</b> Thema 'Rechtsstaat en democratie' Thema 'Sociale zekerheid in Nederland na 1850' HC Verlichting 1650 - 1900  <u>Extra hulpmiddelen:</u> Geen	Schriftelijk	15%	90 min	Ja	A, B, C, D	<input checked="" type="checkbox"/> Verplicht SE <input checked="" type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input checked="" type="checkbox"/> Ook getoetst CE



Afnamemoment		Toetsomschrijving	Wijze van toetsing	Weging	Tijdsduur	Herkansing	Eindtermen	Examenstof
Studie	Periode							
6V	wk 44	<b>SE4 China en Wereldmacht</b> China 1842 - 2001  De opdracht is te vinden in Teams  <u>Extra hulpmiddelen:</u> Primaire bronnen en secundaire literatuur	Praktische opdracht	10%	15 uur	Nee	A, B, C, E	<input checked="" type="checkbox"/> Verplicht SE <input checked="" type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input checked="" type="checkbox"/> Ook getoetst CE
6V	TW2	<b>SE5 Duitsland 1918 - 1991</b> Tijdvak 8 t/m 10 HC Duitsland 1918 - 1992  <u>Extra hulpmiddelen:</u> Geen	Schriftelijk	20%	120 min	Ja	A, B, C, D	<input checked="" type="checkbox"/> Verplicht SE <input checked="" type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input checked="" type="checkbox"/> Ook getoetst CE
6V	TW3	<b>SE6 Alle CE - Stof</b> HC Steden & Burgers HC Verlichting HC China HC Duitdland  <u>Extra hulpmiddelen:</u> Geen	Schriftelijk	30%	120 min	Ja	A, B, C	<input checked="" type="checkbox"/> Verplicht SE <input checked="" type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input checked="" type="checkbox"/> Ook getoetst CE

### Doublanten

SE1 - Revolutie (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 2024-2027

Afnamemoment		Toetsomschrijving	Wijze van toetsing	Weging	Tijdsduur	Herkansing	Eindtermen	Examenstof
Studie	Periode							
V5	TW2	<b>SE1 Burgers (BV)</b> Zie padlet kolom SE1 Opdracht wordt ingeleverd als presentatie in Portfolio  <u>Extra hulpmiddelen:</u> Vrij	Praktische opdracht	30%	Lessen tot aan TW2	Nee	A1, A2, A3 B	<input type="checkbox"/> Verplicht SE <input type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input checked="" type="checkbox"/> Ook getoetst CE
V5	TW2	<b>SE2 Cultuur van de burgerij (KUA)</b> Art History - Burgerij Kunstbeschouwing  <u>Extra hulpmiddelen:</u> Koptelefoon met kabel	Schriftelijk	5%	120 min	Ja	A1, B, C	<input type="checkbox"/> Verplicht SE <input type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input checked="" type="checkbox"/> Ook getoetst CE
V5	TW3	<b>SE3 IK (BV)</b> Zie padlet kolom SE3 Opdracht wordt o.a. beoordeeld tijdens expositie  <u>Extra hulpmiddelen:</u> Vrij	Praktische opdracht	30%	Lessen tot aan TW3	Nee	A1, A2, A3 B	<input type="checkbox"/> Verplicht SE <input type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input checked="" type="checkbox"/> Ook getoetst CE

Afnamemoment		Toetsomschrijving	Wijze van toetsing	Weging	Tijdsduur	Herkansing	Eindtermen	Examenstof
Studie	Periode							
V5	TW4	<b>SE4 Diploma-uitreiking (BV)</b> Zie padlet kolom SE4  <u>Extra hulpmiddelen:</u> Vrij	Praktische opdracht	20%	Lessen tot aan TW4	Nee	A1, A2, A3 B	<input type="checkbox"/> Verplicht SE <input type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input checked="" type="checkbox"/> Ook getoetst CE
V5	TW4	<b>SE5 Cultuur van romatiek en realisme (KUA)</b> Art History - 19e eeuw Kunstbeschouwing  <u>Extra hulpmiddelen:</u> Koptelefoon met kabel	Schriftelijk	5%	120 min	Ja	A1, B, C	<input type="checkbox"/> Verplicht SE <input type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input checked="" type="checkbox"/> Ook getoetst CE
V6	TW2	<b>SE6 20e eeuw (KUA)</b> Art History - 20e eeuw Kunstbeschouwing  <u>Extra hulpmiddelen:</u> Koptelefoon met kabel	Schriftelijk	10%	120 min	Ja	A1, B, C	<input type="checkbox"/> Verplicht SE <input type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input checked="" type="checkbox"/> Ook getoetst CE
V6	TW3	<b>SE7 Proefexamen (KUA)</b> Art History - 20e eeuw Art History - 19e eeuw Art History - Burgerij Kunstbeschouwing  <u>Extra hulpmiddelen:</u> Koptelefoon met kabel	Schriftelijk	0%	180 min	Nee	A1, B, C	<input type="checkbox"/> Verplicht SE <input type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input checked="" type="checkbox"/> Ook getoetst CE

Afnamemoment		Toetsomschrijving	Wijze van toetsing	Weging	Tijdsduur	Herkansing	Eindtermen	Examenstof
Studie	Periode							
V4	TW3	<b>HD1 Modernisme (KUA)</b> Film < 1950  <u>Extra hulpmiddelen:</u> Geen	Handelings deel	0%	5 uur	Ja	B, C	<input checked="" type="checkbox"/> Verplicht SE <input type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input type="checkbox"/> 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

## KUNST DRAMA

COHORT 2024-2027

Afnamemoment		Toetsomschrijving	Wijze van toetsing	Weging	Tijdsduur	Herkansing	Eindtermen	Examenstof
Studie	Periode							
V5	nov - dec	<b>SE1 Speelstijl (DR)</b> Speelstijl cultuur van de kerk  Extra hulpmiddelen: Geen	Praktische opdracht	30%	5 lessen	Nee	A1, A3 B1, B2, B3	<input checked="" type="checkbox"/> Verplicht SE <input checked="" type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input type="checkbox"/> Ook getoetst CE
V5	TW2	<b>SE2 Cultuur van de burgerij (KUA)</b> Art History - Burgerij Kunstbeschouwing  Extra hulpmiddelen: Koptelefoon met kabel	Schriftelijk	5%	120 min	Ja	A1, B, C	<input type="checkbox"/> Verplicht SE <input type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input checked="" type="checkbox"/> Ook getoetst CE
V5	jan - mrt	<b>SE3 Regie (DR)</b> Regie van eigen stuk  Extra hulpmiddelen: Geen	Praktische opdracht	40%	5 lessen	Nee	A1, A2, A3 B1, B2, B3 C	<input checked="" type="checkbox"/> Verplicht SE <input checked="" type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input type="checkbox"/> Ook getoetst CE
V5	apr - jun	<b>SE4 Doelgroepenvoorstelling (DR)</b> Doelgroepenvoorstelling  Extra hulpmiddelen: Geen	Praktische opdracht	10%	6 lessen	Nee	A1, A2, A3 B1, B2, B3 C	<input checked="" type="checkbox"/> Verplicht SE <input checked="" type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input type="checkbox"/> Ook getoetst CE

Afnamemoment		Toetsomschrijving	Wijze van toetsing	Weging	Tijdsduur	Herkansing	Eindtermen	Examenstof
Studie	Periode							
V5	TW4	<b>SE5 Cultuur van romatiek en realisme (KUA)</b> Art History - 19e eeuw Kunstbeschouwing  <u>Extra hulpmiddelen:</u> Koptelefoon met kabel	Schriftelijk	5%	120 min	Ja	A1, B, C	<input type="checkbox"/> Verplicht SE <input type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input checked="" type="checkbox"/> Ook getoetst CE
V6	TW2	<b>SE6 20e eeuw (KUA)</b> Art History - 20e eeuw Kunstbeschouwing  <u>Extra hulpmiddelen:</u> Koptelefoon met kabel	Schriftelijk	10%	120 min	Ja	A1, B, C	<input type="checkbox"/> Verplicht SE <input type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input checked="" type="checkbox"/> Ook getoetst CE
V6	TW3	<b>SE7 Proefexamen (KUA)</b> Art History - 20e eeuw Art History - 19e eeuw Art History - Burgerij Kunstbeschouwing  <u>Extra hulpmiddelen:</u> Koptelefoon met kabel	Schriftelijk	0%	180 min	Nee	A1, B, C	<input type="checkbox"/> Verplicht SE <input type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input checked="" type="checkbox"/> Ook getoetst CE

Afnamemoment		Toetsomschrijving	Wijze van toetsing	Weging	Tijdsduur	Herkansing	Eindtermen	Examenstof
Studie	Periode							
V4	TW3	<b>HD1 Modernisme (KUA)</b> Film < 1950  <u>Extra hulpmiddelen:</u> Geen	Handelings deel	0%	5 uur	Ja	B, C	<input checked="" type="checkbox"/> Verplicht SE <input type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input type="checkbox"/> 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 2024-2027

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



Afnamemoment		Toetsomschrijving	Wijze van toetsing	Weging	Tijdsduur	Herkansing	Eindtermen	Examenstof
Studie	Periode							
V6	sep - jan	<b>SE4 Vaardigheden en bewegen</b> Het programma en beoordelingsrubric van de onderdelen staat in Teams  Er geldt een 100% aanwezigheidsplicht bij de lessen lichamelijke opvoeding  <u>Extra hulpmiddelen:</u> Sportkleding	Praktische opdracht	30%	10 uur	Nee	A, B, E	<input checked="" type="checkbox"/> Verplicht SE <input type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input type="checkbox"/> Ook getoetst CE

V6	nov	<b>SE5 Lakerun</b> De opdracht en beoordelingsrubric staat in Teams  <u>Extra hulpmiddelen:</u> Sportkleding	Praktische opdracht	10%	2 uur	Nee	A, D	<input checked="" type="checkbox"/> Verplicht SE <input type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input type="checkbox"/> 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 2024-2027

Afnamemoment		Toetsomschrijving	Wijze van toetsing	Weging	Tijdsduur	Herkansing	Eindtermen	Examenstof
Studie	Periode							
V6	TW1	<b>SE1 Wat is Maatschappijleer</b> Wat is maatschappijleer? Rechtsstaat  <u>Extra hulpmiddelen:</u> Woordenboek NL-EN en EN-NL	Schriftelijk	30%	90 min	Ja	A, B	<input checked="" type="checkbox"/> Verplicht SE <input type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input type="checkbox"/> Ook getoetst CE
V6	februari	<b>SE2 Maatschappelijk vraagstuk</b> Werkstuk over een gekozen maatschappelijk vraagstuk  <u>Extra hulpmiddelen:</u> Primaire en secundaire literatuur	Praktische opdracht	40%	20 uur	Nee	A, B, C, D, E	<input checked="" type="checkbox"/> Verplicht SE <input type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input type="checkbox"/> Ook getoetst CE
V6	TW3	<b>SE3 Politieke en pluriforme samenleving</b> Parlementaire democratie Pluriforme samenleving Verzorgingsstaat  <u>Extra hulpmiddelen:</u> Woordenboek NL-EN en EN-NL	Schriftelijk	30%	90 min	Ja	A, C, D, E	<input checked="" type="checkbox"/> Verplicht SE <input type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input type="checkbox"/> 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 2024-2027

Afnamemoment		Toetsomschrijving	Wijze van toetsing	Weging	Tijdsduur	Herkansing	Eindtermen	Examenstof
Studie	Periode							
V5	TW2	<b>SE1 H1, H2, H3, H6 &amp; H7</b> H1 - Bewegingen beschrijven H2 - Kracht en beweging H3 - Energie-omzettingen H6 - Geofysica H7 - Trillingen en golven  <u>Extra hulpmiddelen:</u> Binas (7e editie)	Schriftelijk	20%	120 min	Ja	C1, C2, B1, G2	<input checked="" type="checkbox"/> Verplicht SE <input type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input checked="" type="checkbox"/> Ook getoetst CE
V5	TW3	<b>SE2 Open practicum</b> Onderzoeksvaardigheden  <u>Extra hulpmiddelen:</u> Binas (7e editie)	Praktische opdracht	15%	120 min	Nee	A, I	<input checked="" type="checkbox"/> Verplicht SE <input type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input type="checkbox"/> Ook getoetst CE
V5	TW4	<b>SE3 H4, H8 t/m H11</b> H4 - Elektrische systemen H8 - Elektrische en magnetische velden H9 - Elektromagnetische straling en materie H10 - Ioniserende straling H11 - Stof- en materiaaleigenschappen  <u>Extra hulpmiddelen:</u> Binas (7e editie)	Schriftelijk	20%	120 min	Ja	B2, D1, D2, E1, E2	<input checked="" type="checkbox"/> Verplicht SE <input type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input checked="" type="checkbox"/> Ook getoetst CE

Afnamemoment		Toetsomschrijving	Wijze van toetsing	Weging	Tijdsduur	Herkansing	Eindtermen	Examenstof
Studie	Periode							
V6	TW2	<b>SE4 H12, H13 &amp; H15</b> H12 - Quantumwereld H13 - Gravitatie H15 - Relativiteit  <u>Extra hulpmiddelen:</u> Binas (7e editie)	Schriftelijk	20%	120 min	Ja	C3, F1, F2	<input checked="" type="checkbox"/> Verplicht SE <input type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input checked="" type="checkbox"/> Ook getoetst CE
V6	TW3	<b>SE5 H1 t/m H5 en H7 t/m H14</b> Alles dat eerder behandeld is  <u>Extra hulpmiddelen:</u> Binas (7e editie)	Schriftelijk	25%	120 min	Ja	B, C, D, E, F1, H	<input checked="" type="checkbox"/> Verplicht SE <input type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input checked="" type="checkbox"/> Ook getoetst CE

### Doublanten

SE2 - Open practicum (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

## NEDERLANDS

COHORT 2024-2027

Afnamemoment		Toetsomschrijving	Wijze van toetsing	Weging	Tijdsduur	Herkansing	Eindtermen	Examenstof
Studie	Periode							
V5	Februari	<b>SE1 Spreekvaardigheid: Debat/ Speech</b> Parlementair debat  <u>Extra hulpmiddelen:</u> Geen	Mondeling	10%	45 min	Nee	B, D	<input checked="" type="checkbox"/> Verplicht SE <input type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input type="checkbox"/> Ook getoetst CE
V5	TW4	<b>SE2 Tekstverklaren, argumenteren en samenvatten (proefexamen I)</b> Oefeneindexamens  <u>Extra hulpmiddelen:</u> Geen	Schriftelijk	20%	120 min	Ja	A, D	<input type="checkbox"/> Verplicht SE <input type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input checked="" type="checkbox"/> Ook getoetst CE
V6	TW1	<b>SE3 Betoog of beschouwing</b> Betoog of beschouwing (600 woorden)  <u>Extra hulpmiddelen:</u> Geen	Schriftelijk	10%	180 min	Ja	C, D	<input checked="" type="checkbox"/> Verplicht SE <input type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input type="checkbox"/> Ook getoetst CE

Afnamemoment		Toetsomschrijving	Wijze van toetsing	Weging	Tijdsduur	Herkansing	Eindtermen	Examenstof
Studie	Periode							
V6	TW2	<b>SE4 Literatuurmondeling</b> 11 boeken, gedichtenbundel, literatuur- geschiedenis en literatuurtheorie Zie rubric voor voorwaarden om het mondeling te kunnen afleggen  <u>Extra hulpmiddelen:</u> Geen	Mondeling	40%	20 min	Nee	B, E	<input checked="" type="checkbox"/> Verplicht SE <input type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input type="checkbox"/> Ook getoetst CE
V6	TW3	<b>SE5 Tekstverklaren, argumenteren en            samenvatten (proefexamen II)</b> Oefeneindexamens  <u>Extra hulpmiddelen:</u> Geen	Schriftelijk	20%	180 min	Ja	A, D	<input checked="" type="checkbox"/> Verplicht SE <input type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input type="checkbox"/> 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 2024-2027

Afnamemoment		Toetsomschrijving	Wijze van toetsing	Weging	Tijdsduur	Herkansing	Eindtermen	Examenstof
Studie	Periode							
V5	juni	<b>SE1 Plan van aanpak</b> Het opstellen van het plan van aanpak begeleid en afgerond tijdens de lessen GP  Alle informatie met betrekking tot het profielwerkstuk is te vinden in Teams  <u>Extra hulpmiddelen:</u> nvt	Praktische opdracht	10%	20 uur	Nee	nvt	<input checked="" type="checkbox"/> Verplicht SE <input type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input type="checkbox"/> Ook getoetst CE
V6	sep - feb	<b>SE2 Profielwerkstuk</b> Alle informatie met betrekking tot het profielwerkstuk is te vinden in Teams  <u>Extra hulpmiddelen:</u> nvt	Praktische opdracht	90%	60 uur	Nee	nvt	<input checked="" type="checkbox"/> Verplicht SE <input type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input type="checkbox"/> 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 GP indien aan de volgende voorwaarden is en wordt voldaan:

1. Tijdens de eerste keer vwo 5 is het vak GP gevolgd 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 GP 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 doubleerd 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 GP volgen.

# PROGRAMMA VAN TOETSING & AFSLUITING

# VWO 4

## SCHEIKUNDE

COHORT 2024 - 2027

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

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

Afnamemoment		Toetsomschrijving	Wijze van toetsing	Weging	Tijdsduur	Herkansing	Eindtermen/ Sferen	Examenstof
Studie	Periode							
V6	TW3	<b>SE6 H1 t/m H15</b> H1 - Chemisch rekenen H2 - Bindingstypen H3 - Organische chemie H4 - Zouten H5 - Reacties in beweging H6 - Evenwichten H7 - Zuren en basen H8 - Ruimtelijke bouw van moleculen H9 - Redoxchemie H10 - Organische verbindingen H11 - Reactiemechanismen H12 - Materialen H13 - Analysetechnieken H14 - Chemie van het leven H15 - Industriële chemie  <u>Extra hulpmiddelen:</u> Binas (7e editie)	Schriftelijk	30%	180 min	Ja	A1 t/m A15 M1 t/m M6 R1 t/m R5 R&A1 t/m R&A3 T3, T5 L2	<input checked="" type="checkbox"/> Verplicht SE <input checked="" type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input checked="" type="checkbox"/> 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 2024-2027

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

Afnamemoment		Toetsomschrijving	Wijze van toetsing	Weging	Tijdsduur	Herkansing	Eindtermen	Examenstof
Studie	Periode							
V6	TW1	<b>SE4 Rijen en de afgeleide</b> H12 - Rijen H13- Toepassing van de afgeleide  <u>Extra hulpmiddelen:</u> Grafische rekenmachine	Schriftelijk	15%	90 min	Ja	A, B, C, D	<input checked="" type="checkbox"/> Verplicht SE <input checked="" type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input checked="" type="checkbox"/> Ook getoetst CE
V6	TW2	<b>SE5 Formules en de afgeleide</b> H13- Toepassing van de afgeleide H14 - Werken met formules  <u>Extra hulpmiddelen:</u> Grafische rekenmachine	Schriftelijk	20%	120 min	Ja	A, B, C, D2, D3	<input checked="" type="checkbox"/> Verplicht SE <input type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input checked="" type="checkbox"/> Ook getoetst CE
V6	TW3	<b>SE6 Alle CE-stof</b> H4 - Combinatoriek H12 - Rijen H13 - Toepassing van de afgeleide H14 - Werken met formules  <u>Extra hulpmiddelen:</u> Grafische rekenmachine	Schriftelijk	25%	120 min	Ja	A, B, C, D	<input checked="" type="checkbox"/> Verplicht SE <input checked="" type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input checked="" type="checkbox"/> 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 2024-2027

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

Afnamemoment		Toetsomschrijving	Wijze van toetsing	Weging	Tijdsduur	Herkansing	Eindtermen	Examenstof
Studie	Periode							
V6	TW2	<b>SE4 Functieonderzoek en algebraïsche meetkunde</b> H13 - Limieten en asymptoten H14 - Meetkunde toepassen  <u>Extra hulpmiddelen:</u> Grafische rekenmachine	Schriftelijk	25%	120 min	Ja	A B4, B6 E1, E2, E3, E4	<input type="checkbox"/> Verplicht SE <input checked="" type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input checked="" type="checkbox"/> Ook getoetst CE
V6	TW3	<b>SE5 Eindtoets</b> H12 - Goniometrische formules H13 - Limieten en asymptoten H14 - Meetkunde toepassen H15 - Afgeleiden en primitieven  <u>Extra hulpmiddelen:</u> Grafische rekenmachine	Schriftelijk	25%	120 min	Ja	A, B, C, D, E	<input checked="" type="checkbox"/> Verplicht SE <input checked="" type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input checked="" type="checkbox"/> 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 2024-2027

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

Wiskunde C wordt gevolgd op locatie Zuidrand.  
Zie het PTA van locatie Zuidrand voor het PTA voor Wiskunde C

# PROGRAMMA VAN TOETSING & AFSLUITING

VWO 4

## WISKUNDE D

COHORT 2024-2027

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

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