



PTA

5 vwo

cohort: 2023-2026

Inhoud van het PTA

In dit document vindt u het Programma van Toetsing en afsluiting voor leerlingen die examen vwo doen in 2026. 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 domeincode's 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 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)
- Eendelig verklarend woordenboek Nederlands of woordenboek Nederlands-thuis taal en/of thuis taal-Nederlands

PROGRAMMA VAN TOETSING & AFSLUITING

VWO 5

AARDRIJKSKUNDE

COHORT 2023-2026

Afnamemoment		Toetsomschrijving	Wijze van toetsing	Weging	Tijdsduur	Herkansing	Eindtermen	Examenstof
Studie	Periode							
5V	TW2	SE1 Zuid - Amerika H4 - Zuid - Amerika (4.6 - 4.9) Boek vwo 4 - Zuid - Amerika (paragraaf 6-9) <u>Extra Hulpmiddelen:</u> Grote Bosatlas 55e of 56e editie	Schriftelijk	20%	90 min	Ja	A1, A2 D2	<input checked="" type="checkbox"/> Verplicht SE <input checked="" type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input checked="" type="checkbox"/> Ook getoetst CE
5V	Jan/Feb	SE2 Klimaat 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	TW4	SE3 Globalisering 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
5V	Mei/Jun	SE4 Leefomgeving 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							
6V	TW1	SE5 Stedelijke gebieden 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	SE6 Aarde 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	SE7 Eindtoets 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

SE2 - Klimaat (vwo 5) 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 5

BEDRIJFSECONOMIE

COHORT 2023-2026

Afnamemoment		Toetsomschrijving	Wijze van toetsing	Weging	Tijdsduur	Herkansing	Eindtermen	Examenstof
Studie	Periode							
V4	nov/dec	SE1 Organisatie 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	SE2 Marketing en kosten 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	SE3 Van persoon naar rechtspersoon 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	SE4 Investeren en financieren 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	SE5 Financieel beleid I 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	SE6 Financieel beleid II 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	SE7 Jaarverslag 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	SE8 Verslaggeving 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 verslaggeving 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 5

BIOLOGIE

COHORT 2023-2026

Afnamemoment		Toetsomschrijving	Wijze van toetsing	Weging	Tijdsduur	Herkansing	Eindtermen	Examenstof
Studie	Periode							
V4	nov/apr	SE1 Microscopie en Wateronderzoek 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	SE2 Gedrag, cellen, voortplanting, transport, voeding en regeling 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	SE3 Genetica 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	SE4 Ecologie, erfelijkheid, evolutie en zenuwstelsel 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	SE5 Cellen, voortplanting, evolutie erfelijkheid en onderzoek 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	SE6 Transport, voeding, regeling cellen en planten 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	SE7 Ecologie, planten, zenuwstelsel, afweer en energie 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 5

CHINESE TAAL EN CULTUUR

COHORT 2023-2026

Afnamemoment		Toetsomschrijving	Wijze van toetsing	Weging	Tijdsduur	Herkansing	Eindtermen	Examenstof
Studie	Periode							
V4	jan/feb	SE1 Cultuur 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	SE2 Literatuur 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	SE3 Luistervaardigheid 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	SE4 Spreek- en gespreksvaardigheid 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	SE5 Schrijfvaardigheid 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	SE6 Leesvaardigheid 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 5

CULTUREEL KUNSTZINNIGE VORMING

COHORT 2023-2026

Afnamemoment		Toetsomschrijving	Wijze van toetsing	Weging	Tijdsduur	Herkansing	Eindtermen	Examenstof
Studie	Periode							
V4	TW1	SE1 PO1 Opdracht staat op padlet Opdracht wordt ingeleverd via Portfolio <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	SE2 PO2 Opdracht staat op padlet Opdracht wordt ingeleverd via Portfolio <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	SE3 PO3 Opdracht staat op padlet Opdracht wordt ingeleverd via Portfolio <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	SE4 PO4 Opdracht staat op padlet Opdracht wordt ingeleverd via Portfolio <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	HD1 Pier-K Opdracht staat op padlet Opdracht wordt ingeleverd via Portfolio <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	HD2 Out of your comfort zone Opdracht staat op padlet Opdracht wordt ingeleverd via Portfolio <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	HD3 Theatre@school Opdracht staat op padlet Opdracht wordt ingeleverd via Portfolio <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	HD4 Travelweek Opdracht staat op padlet Opdracht wordt ingeleverd via Portfolio <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 5

DUIJS

COHORT 2023-2026

Afnamemoment		Toetsomschrijving	Wijze van toetsing	Weging	Tijdsduur	Herkansing	Eindtermen	Examenstof
Studie	Periode							
V4	TW2	SE1 Literatuur 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	SE2 Literatuur 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	SE3 Kijk- en luistervaardigheid 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	SE4 Schrijfvaardigheid Gemaakte schrijfoopdrachten 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	SE5 Literatuur 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	SE6 Gespreksvaardigheid 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	SE7 Kijk-en luistervaardigheid 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	SE8 Leesvaardigheid en idioom 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 5

ECONOMIE

COHORT 2023-2026

Afnamemoment		Toetsomschrijving	Wijze van toetsing	Weging	Tijdsduur	Herkansing	Eindtermen	Examenstof
Studie	Periode							
V5	TW2	SE1 De markt, overheidsinvloed en vraag en aanbod 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	SE2 Economische actualiteit <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	SE3 Welvaart, economisch beleid en levensloop 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	SE4 Wereldeconomie 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	SE5 CE-stof 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	SE6 De markt, overheidsinvloed, economisch beleid en welvaart 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 5

ENGELS

COHORT 2023-2026

Afnamemoment		Toetsomschrijving	Wijze van toetsing	Weging	Tijdsduur	Herkansing	Eindtermen	Examenstof
Studie	Periode							
V5	TW4	SE1 Spreekvaardigheid 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	SE2 Schrijfvaardigheid 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	SE3 Spreek- en gespreksvaardigheid 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	SE4 Kijk- en luistervaardigheid <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	SE5 Literatuur 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 5

ENGLISH INTERNATIONAL BACCALAUREATE HIGH LEVEL

COHORT 2023-2026

Afnamemoment		Toetsomschrijving	Wijze van toetsing	Weging	Tijdsduur	Herkansing	Eindtermen	Examenstof
Studie	Periode							
V5	TW4	SE1 Spreekvaardigheid 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 en E	<input checked="" type="checkbox"/> Verplicht SE <input type="checkbox"/> Bepaald door bevoegd gezag <input type="checkbox"/> Ook getoetst CE
V6	TW1	SE2 Schrijfvaardigheid 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	SE3 Spreek- en gespreksvaardigheid 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 en 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	SE4 Kijk- en luistervaardigheid 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	SE5 Literatuur 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 5

ENGLISH INTERNATIONAL BACCALAUREATE STANDARD LEVEL

COHORT 2023-2026

Afnamemoment		Toetsomschrijving	Wijze van toetsing	Weging	Tijdsduur	Herkansing	Eindtermen	Examenstof
Studie	Periode							
V5	TW4	SE1 Spreekvaardigheid 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	SE2 Schrijfvaardigheid 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	SE3 Spreek- en gespreksvaardigheid 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	SE4 Kijk- en luistervaardigheid <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	SE5 Literatuur 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 5

FRANS

COHORT 2023-2026

Afnamemoment		Toetsomschrijving	Wijze van toetsing	Weging	Tijdsduur	Herkansing	Eindtermen	Examenstof
Studie	Periode							
V6	okt	SE1 Monologue 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	SE2 Schrijfvaardigheid Het schrijven van een betoog op basis van een artikel <u>Extra hulpmiddelen:</u> Vorbereitung: 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	SE3 Kijk- en luistertoets 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>SE4 Mondeling</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>SE5 Literatuur</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 5

GESCHIEDENIS

COHORT 2023-2026

Afnamemoment		Toetsomschrijving	Wijze van toetsing	Weging	Tijdsduur	Herkansing	Eindtermen	Examenstof
Studie	Periode							
V5	sep/okt	SE1 Revolutie 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
V5	TW2	SE2 Verlichting en kolonialisme 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	SE3 Rechtsstaat en democratie, Sociale zekerheid en Verlichting 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	SE4 China en Wereldmacht 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	SE5 Duitsland 1918 - 1991 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	SE6 Alle CE - Stof 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 5

KUNST BEELDEND

COHORT 2023-2026

Afnamemoment		Toetsomschrijving	Wijze van toetsing	Weging	Tijdsduur	Herkansing	Eindtermen	Examenstof
Studie	Periode							
V5	TW2	SE1 Cultuur van de kerk (BV) 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	SE2 Cultuur van de kerk (KUA) Art History - Cultuur van de kerk 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	SE3 IK (BV) 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	SE4 Diploma-uitreiking (BV) 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	SE5 Cultuur van de Burgerij (KUA) 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
V6	TW2	SE6 20e eeuw (KUA) 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	SE7 Proefexamen (KUA) Art History - 20e eeuw Art History - Cultuur van de kerk 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	HD1 Modernisme (KUA) 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
V4	TW4	HD2 Massacultuur (KUA) 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 5

KUNST DRAMA

COHORT 2023-2026

Afnamemoment		Toetsomschrijving	Wijze van toetsing	Weging	Tijdsduur	Herkansing	Eindtermen	Examenstof
Studie	Periode							
V5	nov - dec	SE1 Speelstijl (DR) Speelstijl cultuur van de kerk <u>Extra hulpmiddelen:</u> 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	SE2 Cultuur van de kerk (KUA) Art History - Cultuur van de kerk 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	jan - mrt	SE3 Regie (DR) Regie van eigen stuk <u>Extra hulpmiddelen:</u> 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	SE4 Doelgroepenvoorstelling (DR) Doelgroepenvoorstelling <u>Extra hulpmiddelen:</u> 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	SE5 Cultuur van de Burgerij (KUA) 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
V6	TW2	SE6 20e eeuw (KUA) 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	SE7 Proefexamens (KUA) Art History - 20e eeuw Art History - Cultuur van de kerk 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
V4	TW3	HD1 Modernisme (KUA) 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

Afnamemoment		Toetsomschrijving	Wijze van toetsing	Weging	Tijdsduur	Herkansing	Eindtermen	Examenstof
Studie	Periode							
V4	TW4	HD2 Massacultuur (KUA) 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 5

LICHAMELIJKE OPVOEDING

COHORT 2023-2026

Afnamemoment		Toetsomschrijving	Wijze van toetsing	Weging	Tijdsduur	Herkansing	Eindtermen	Examenstof
Studie	Periode							
V5	okt	SE1 Lesvoorbereiding 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	SE2 Lesgeven 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	SE3 Fitheidsonderdelen 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	SE4 Vaardigheden en bewegen 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	SE5 Lakerun 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 5

MAATSCHAPPIJLEER

COHORT 2023-2026

Afnamemoment		Toetsomschrijving	Wijze van toetsing	Weging	Tijdsduur	Herkansing	Eindtermen	Examenstof
Studie	Periode							
V6	TW1	SE1 Wat is Maatschappijleer Wat is maatschappijleer? Rechtsstaat <u>Extra hulpmiddelen:</u> Woordenboek EN-NL en NL-EN	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	SE2 Maatschappelijk vraagstuk 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	SE3 Politieke en pluriforme samenleving Parlementaire democratie Pluriforme samenleving Verzorgingsstaat <u>Extra hulpmiddelen:</u> Woordenboek EN-NL en NL-EN	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 5

NATUURKUNDE

COHORT 2023 - 2026

Afnamemoment		Toetsomschrijving	Wijze van toetsing	Weging	Tijdsduur	Herkansing	Eindtermen	Examenstof
Studie	Periode							
V5	TW2	SE1 H1, H2, H3, H6 & H7 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	SE2 Open practicum 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	SE3 H4, H8 t/m H11 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	SE4 H12, H13 & H15 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	SE5 H1 t/m H5 en H7 t/m H14 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 5

NEDERLANDS

COHORT 2023-2026

Afnamemoment		Toetsomschrijving	Wijze van toetsing	Weging	Tijdsduur	Herkansing	Eindtermen	Examenstof
Studie	Periode							
V5	Februari	SE1 Spreekvaardigheid: Debat/ Speech 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	SE2 Tekstverklaren, argumenteren en samenvatten (proefexamen I) 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	SE3 Betoog of beschouwing 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	SE4 Literatuurmondeling 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	SE5 Tekstverklaren, argumenteren en samenvatten (proefexamen II) 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 5

PROFIELWERKSTUK

COHORT 2023-2026

Afnamemoment		Toetsomschrijving	Wijze van toetsing	Weging	Tijdsduur	Herkansing	Eindtermen	Examenstof
Studie	Periode							
V5	juni	SE1 Plan van aanpak 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	SE2 Profielwerkstuk 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 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 GP volgen.

PROGRAMMA VAN TOETSING & AFSLUITING

VWO 5

SCHEIKUNDE

COHORT 2023 - 2026

Afnamemoment		Toetsomschrijving	Wijze van toetsing	Weging	Tijdsduur	Herkansing	Eindtermen/ Sferen	Examenstof
Studie	Periode							
V5	TW2	SE1 H1 t/m H6 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	SE2 H3, H7 t/m H10 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	SE3 H8, H10 & H11 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	SE4 H11, H12 & H13 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	SE5 Redoxreacties 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	SE6 H1 t/m H15 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 5

WISKUNDE A

COHORT 2023-2026

Afnamemoment		Toetsomschrijving	Wijze van toetsing	Weging	Tijdsduur	Herkansing	Eindtermen	Examenstof
Studie	Periode							
V5	TW2	SE1 Kansen 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	SE2 Statistiek <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	SE3 Analyse en algebra 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	SE4 Rijen en de afgeleide 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	SE5 Formules en de afgeleide 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	SE6 Alle CE-stof 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 5

WISKUNDE B

COHORT 2023-2026

Afnamemoment		Toetsomschrijving	Wijze van toetsing	Weging	Tijdsduur	Herkansing	Eindtermen	Examenstof
Studie	Periode							
V5	TW2	SE1 Functies, gonio en meetkunde 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	SE2 Meetkunde en primitiveren 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	SE3 Goniometrie en limieten 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	SE4 Functieonderzoek en algebraïsche meetkunde 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	SE5 Eindtoets 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 5

WISKUNDE C

COHORT 2023-2026

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 5

WISKUNDE D

COHORT 2023-2026

Afnamemoment		Toetsomschrijving	Wijze van toetsing	Weging	Tijdsduur	Herkansing	Eindtermen	Examenstof
Studie	Periode							
V5	TW2	SE1 Analyse, algebra en meetkunde 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	SE2 Toepassing 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	SE3 Analyse en algebra 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	SE4 Kansverdeling en functies 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	SE5 Eindtoets 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.