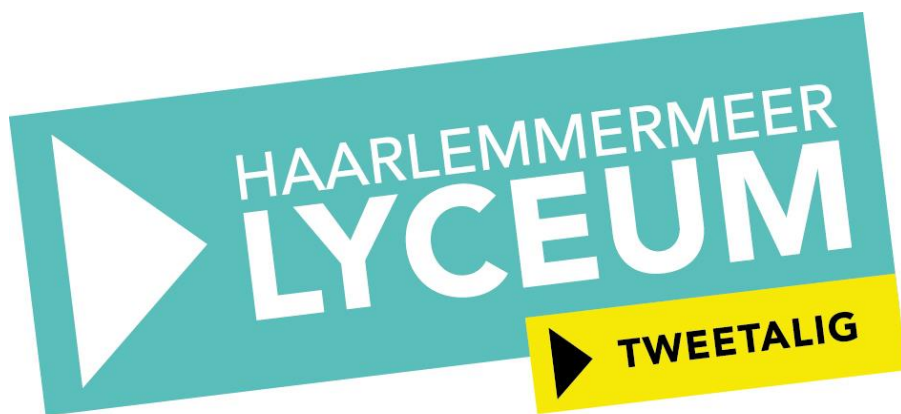


PTA

6 vwo

cohort: 2021-2024



Versie december 2023

Inhoud van het PTA

In dit document vindt u het Programma van Toetsing en afsluiting voor leerlingen die examen vwo doen in 2024. Hierin vindt u een overzicht van welke onderdelen van het examenprogramma in het schoolexamen getoetst worden, de inhoud en weging van de toetsen, welke hulpmiddelen zijn toegestaan en welke toetsen herkanst kunnen worden.

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

Herkansingen

In het voorexamenjaar mogen leerlingen twee schoolexamens herkansen: één schoolexamen uit de periode september t/m december en één schoolexamen uit de periode januari t/m juni.

In het examenjaar mogen leerlingen drie schoolexamens uit dat jaar herkansen. Na elke schoolexamenweek krijgen leerlingen de kans om één schoolexamen te herkansen.

Alle herkansingen worden in dezelfde vorm als het initiële schoolexamen afgenomen.

Examenreglement

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

Oriëntatie op studie en beroep

Het domein dat de 'Oriëntatie op studie en beroep' omhelst, wordt afgesloten tijdens het overkoepelende programma Loopbaan Oriëntatie Begeleiding dat in het examenjaar wordt gevolgd. Alle informatie omtrent dit domein is te vinden op lobhlm1tto.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
ha	Dit PTA-onderdeel betreft een handelingsdeel
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
tlui	Dit PTA-onderdeel betreft een luistertoets
tm	Dit PTA-onderdeel betreft een mondelinge toets
ts	Dit PTA-onderdeel betreft een schriftelijke toets

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 6 TTO

Vak: aardrijkskunde

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

ts	SE 1 - Aarde		
Moment:	T/P week 2 V5	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	H.2 Aarde - Endogene en Exogene processen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:		Toegepaste hulpmiddelen:	
Herkansing:	Ja		
Examenstof:	Eindtermen:		
<input type="checkbox"/> verplicht SE	A en C		- Woordenboek Nederlands
<input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE			- Atlas 55e druk
<input type="checkbox"/> bepaald door bevoegd gezag			- Niet-grafische rekenmachine

ts	SE 2 - Zuid-Amerika		
Moment:	T/P week 4 V5	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	- 4 vwo stof: H. 3 Zuid-Amerika (kopieën) - H.3 Zuid-Amerika
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:		Toegepaste hulpmiddelen:	
Herkansing:	Ja		
Examenstof:	Eindtermen:		
<input type="checkbox"/> verplicht SE	A en D		- Woordenboek Nederlands
<input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE			- Atlas 55e druk
<input type="checkbox"/> bepaald door bevoegd gezag			- Niet-grafische rekenmachine

ts	SE 3 - Wereld		
Moment:	T/P week 1 V6	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	H.2 - Stedelijke gebieden in de VS H.4 - Herhaling Wereld H.6 par 2 t/m 6 - Herhaling Zuid- Amerika H.7 par 4 t/m 6 - Herhaling Leefomgeving 4 vwo stof - H.1 par 1.7 t/m 1.10 Het mondiale voedselvraagstuk (kopieën)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:		Toegepaste hulpmiddelen:	
Herkansing:	Ja		
Examenstof:	Eindtermen:		
<input type="checkbox"/> verplicht SE	A, B, D en E		- Woordenboek Nederlands
<input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE			- Atlas 55e of 56e druk
<input type="checkbox"/> bepaald door bevoegd gezag			- Niet-grafische rekenmachine

ts	SE 4 - Vaardigheden		
Moment:	T/P week 2 V6	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	60 min	Leerstof:	H.5 Onderzoek - Eigen regio + kopieën
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:		Toegepaste hulpmiddelen:	
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		
<input type="checkbox"/> verplicht SE	A		- Woordenboek Nederlands
<input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE			- Atlas 55e of 56e druk
<input type="checkbox"/> bepaald door bevoegd gezag			- Niet-grafische rekenmachine

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 6 TTO

Vak: aardrijkskunde

ts SE 5 - Aarde

Moment: T/P week 3 V6

Tijdsduur: 90 min

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets:

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

verplicht SE

A, C, D en E

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Weegfactor: 25

Leerstof: H.1 - Landschapszones

H.3 - Middellandse Zeegebied en Exogene processen

H.5 - Herhaling Aarde

H.6 par 1 - Herhaling Zuid-Amerika

H.7 par 1 t/m 3 - Herhaling Leefomgeving

4 vwo-stof - Het mondiale klimaatvraagstuk par 2.7 t / m 2.12 (kopieën)

Toegestane hulpmiddelen:

- Woordenboek Nederlands

- Atlas 55e of 56e druk

- Niet-grafische rekenmachine

Herkansing

Doublanten

Doublanten moeten alle schriftelijke SE's uit het jaar waarin zij dubleren opnieuw maken. PO's hoeven niet opnieuw gemaakt te worden (het cijfer blijft staan). PO's mogen wel opnieuw gemaakt worden, het eerste cijfer vervalt dan onherroepelijk.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 6 TTO

Vak: bedrijfseconomie

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

po	SE 1 - PO 1 - Organisatie	
Moment:	nov / dec V4	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	20 klokuren	Leerstof: H.11.2 - Persoonlijk plan H.12 - Keuze rechtsvorm H.13 - Organisatie en maatschappij H.14 - Organisatie H.15 - Leiderschap H.16 - Personeelsbeleid
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht	
Type toets:		
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
Ⓟ verplicht SE	B, C en H	
..	wordt ook getoetst in CE	Toegestane hulpmiddelen: geen
..	bepaald door bevoegd gezag	

po	SE 2 - PO 2 - Marketing	
Moment:	lesperiode-2 V4	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	20 klokuren	Leerstof: Werkstuk en presentatie H.11 - Eigen onderneming H.22 t/m H.27 - Marketing
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht	
Type toets:		
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	Toegestane hulpmiddelen: geen
.. verplicht SE	B en E	
Ⓟ	wordt ook getoetst in CE	
..	bepaald door bevoegd gezag	

ts	SE 3 - H2 / H5 / H6 / H7 / H8 tm H10 / H12 / H16	
Moment:	T/P week 2 V5	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	120 min	Leerstof: H.2 - Rekenen H.5 - Verzekeren H.6 - Rente H.7 - Beleggen H.8 - Woning H.9 - Familie H.10 - Schenken en erven H.12 - Rechtsvormen H.16 - Personeelsbeleid
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:		
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
.. verplicht SE	A, B en C	
Ⓟ	wordt ook getoetst in CE	
..	bepaald door bevoegd gezag	

Toegestane hulpmiddelen:
Niet-grafische rekenmachine en woordenboek Nederlands

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 6 TTO

Vak: bedrijfseconomie

ts	SE 4 - H2 / H3 / H7 / H17 tm H21 / H29 / H31	
Moment:	T/P week 4 V5	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	120 min	Leerstof: H.2 - Rekenen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	H.3 - Boekhouden
Type toets:		H.7 - Beleggen
Herkansing:	Ja	H.17 - Investeringsanalyse
Examenstof:	Eindtermen:	H.18 - Eigen vermogen
Ⓟ verplicht SE	A, B, D en F	H.19 - Vreemd vermogen
Ⓟ wordt ook getoetst in CE		H.20 - Vermogensstructuren
bepaald door bevoegd gezag		H.21 - Vermogensmarkt
		H.29 - Afschrijven
		H.31 - Break even

Toegestane hulpmiddelen:

Niet-grafische rekenmachine en woordenboek Nederlands

ts	SE 5 - H2 / H3 / H16 / H30 tm H33	
Moment:	T/P week 1 V6	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	120 min	Leerstof: H.2 - Rekenen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	H.3 - Boekhouden
Type toets:		H.16 - Personeelsbeleid
Herkansing:	Ja	H.30 - Begroot en werkelijk
Examenstof:	Eindtermen:	H.31 - Break even
Ⓟ verplicht SE	A, C en F	H.32 - Dienstverlening
Ⓟ wordt ook getoetst in CE		H.33 - Absorptie accounting
bepaald door bevoegd gezag		

Toegestane hulpmiddelen:

Niet-grafische rekenmachine en woordenboek Nederlands

ts	SE 6 - H2 / H3 / H24 tm H27 / H33 tm H38	
Moment:	T/P week 2 V6	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	120 min	Leerstof: H.2 - Rekenen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	H.3 - Boekhouden
Type toets:		H.24 t/m H.27 - Marketing
Herkansing:	Ja	H.33 - Absorptie accounting
Examenstof:	Eindtermen:	H.34 - Direct costing
Ⓟ verplicht SE	A, E en F	H.35 - Accrual accounting
Ⓟ wordt ook getoetst in CE		H.36 - Interne verslaggeving
bepaald door bevoegd gezag		H.37 - Financiële planning
		H.38 - Niet-financiële informatie

Toegestane hulpmiddelen:

Niet-grafische rekenmachine en woordenboek Nederlands

po	SE 7 - PO 3 - Jaarverslag	
Moment:	dec/jani V6	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	1 dag	Leerstof: H.39 - Externe verslaggeving
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht	H.44 - Kengetallen
Type toets:		H.45 - Kengetallen
Herkansing:	Nee	Werkstuk jaarverslag en kengetallen
Examenstof:	Eindtermen:	Toegestane hulpmiddelen: laptop en boeken
Ⓟ verplicht SE	G en H	
Ⓟ wordt ook getoetst in CE		
bepaald door bevoegd gezag		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 6 TTO

Vak: bedrijfseconomie

ts SE 8 - H2 / H3 / H12 / H13 / H17 tm H21 / H39 tm H42 / H44 / H45

Moment: T/P week 3 V6 Weegfactor: 20

Tijdsduur: 120 min Leerstof: H.2 - Rekenen

Wijze van toetsing: Schriftelijk H.3 - Boekhouden

Type toets: H.12 - Rechtsvormen

Herkansing: Ja H.13 - Organisatie en maatschappij

Examenstof: Eindtermen: H.17 - Investeringsanalyse

Ⓟ verplicht SE A, B, D en G H.18 - Eigen vermogen

Ⓟ wordt ook getoetst in CE H.19 - Vreemd vermogen

bepaald door bevoegd gezag H.20 - Vermogensstructuur (opties)

H.21 - Vermogensmarkt

H.39 - Externe verslaggeving

H.40 - Regels voor de activa

H.41 - Regels voor de passiva

H.42 - Regels voor de winst/verliesrekening

H.44 - Kengetallen

H.45 - Kengetallen

Toegestane hulpmiddelen:

Niet-grafische rekenmachine en woordenboek Nederlands

Herkansing

Doublanten

Doublanten moeten alle SE's en PO's uit het jaar waarin zij doubleren opnieuw maken.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 6 TTO

Vak: biologie

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

po	SE 1 - PO - Wateronderzoek + Microscopie	
Moment:	nov/apr V4	Weegfactor: 10
Tijdsduur:		Leerstof: Eindtermen:
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht	A1-16 / B2,8 / C3 / D5 / F2,3
Type toets:		
Herkansing:	Nee	Tijdsduur:
Examenstof:	Eindtermen:	- Wateronderzoek: n.v.t.
<input type="radio"/> verplicht SE	zie uitleg	- Microscopie: 45 min
<input type="radio"/> wordt ook getoetst in CE		Leerstof:
<input type="radio"/> bepaald door bevoegd gezag		H.3 - Wetenschappelijk onderzoek
		H.6 - Soorten en populaties
		H.8 - Kenmerken van ecosystemen
		Toegestane hulpmiddelen:
		- Wateronderzoek: niet-grafische rekenmachine,
		Binas, leerboek en wetenschappelijke literatuur
		- Microscopie: geen

ts	SE 2 - H1/H2/H4/H9/H10/H11/H12	
Moment:	T/P week 2 V5	Weegfactor: 15
Tijdsduur:	120 min	Leerstof: Eindtermen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	B1-4 / C1-2 / D1-4 / E1-3 / F1
Type toets:		
Herkansing:	Ja	Leerstof:
Examenstof:	Eindtermen:	H.1 - Gedrag
<input type="radio"/> verplicht SE	zie uitleg	H.2 - Cel en leven
<input type="radio"/> wordt ook getoetst in CE		H.4 - Voortplanting
<input type="radio"/> bepaald door bevoegd gezag		H.9 - Bloedsomloop
		H.10 - Voeding en vertering
		H.11 - Regeling intern milieu
		H.12 - Hormonen
		Toegestane hulpmiddelen:
		Niet-grafische rekenmachine, Binas, geodriehoek en woordenboek Nederlands

po	SE 3 - PO - Genetica	
Moment:	apr/mei V5	Weegfactor: 10
Tijdsduur:		Leerstof: Eindtermen:
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht	A1-16 / B2 / C1 / D1 / E3 / F1-4
Type toets:		
Herkansing:	Nee	Leerstof:
Examenstof:	Eindtermen:	H.3 - Wetenschappelijk onderzoek
<input type="radio"/> verplicht SE	zie uitleg	H.5 - Erfelijkheid
<input type="radio"/> wordt ook getoetst in CE		H.7 - Evolutie
<input type="radio"/> bepaald door bevoegd gezag		Toegestane hulpmiddelen:
		Niet-grafische rekenmachine, Binas, leerboek en wetenschappelijke literatuur

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 6 TTO

Vak: biologie

ts	SE 4 - H5/H6/H7/H8/H13/H14/H15/H16	
Moment:	T/P week 4 V5	Weegfactor: 15
Tijdsduur:	120 min	Leerstof: Eindtermen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	B2,4,7,8 / C1,3 / D1,5 / E3 / F1-4
Type toets:		
Herkansing:	Ja	Leerstof:
Examenstof:	Eindtermen:	H.5 - Erfelijkheid
<input type="checkbox"/> verplicht SE	zie uitleg	H.6 - Soorten en populaties
<input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE		H.7 - Evolutie
<input type="checkbox"/> bepaald door bevoegd gezag		H.8 - Kenmerken van ecosystemen
		H.13 - Zenuwstelsel
		H.14 - Waarnemen
		H.15 - Kwetsbare ecosystemen
		H.16 - Systeem Aarde en de mens
		Toegestane hulpmiddelen:
		Niet-grafische rekenmachine, Binas, geodriehoek en woordenboek Nederlands

ts	SE 5 - H2/H3/H4/H5/H7/H17/H18	
Moment:	T/P week 1 V6	Weegfactor: 15
Tijdsduur:	120 min	Leerstof: Eindtermen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	A1-16 / B1-2 / C1-2 / D1-2,4 / E1-3 / F1-4
Type toets:		
Herkansing:	Ja	Leerstof:
Examenstof:	Eindtermen:	H.2 - Cel en leven
<input type="checkbox"/> verplicht SE		H.3 - Wetenschappelijk onderzoek
<input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE		H.4 - Voortplanting
<input type="checkbox"/> bepaald door bevoegd gezag		H.5 - Erfelijkheid
		H.7 - Evolutie
		H.17 - DNA
		H.18 - Eiwit
		Toegestane hulpmiddelen:
		Niet-grafische rekenmachine, Binas, geodriehoek en woordenboek Nederlands

ts	SE 6 - H9/H10/H11/H12/H17/H18/H19/H20	
Moment:	T/P week 2 V6	Weegfactor: 15
Tijdsduur:	120 min	Leerstof: Eindtermen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	B1-4,6,8 / C1-2 / D1-2 / E1 / F1
Type toets:		
Herkansing:	Ja	Leerstof:
Examenstof:	Eindtermen:	H.9 - Bloedsomloop
<input type="checkbox"/> verplicht SE	zie uitleg	H.10 - Voeding en vertering
<input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE		H.11 - Regeling interne milieu
<input type="checkbox"/> bepaald door bevoegd gezag		H.12 - Hormonen
		H.17 - DNA
		H.18 - Eiwit
		H.19 - Sport
		H.20 - Planten
		Toegestane hulpmiddelen:
		Niet-grafische rekenmachine, Binas, geodriehoek en woordenboek Nederlands

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 6 TTO

Vak: biologie

ts SE 7 - H6/H8/H13/H14.5/H15/H16/H19.3+19.4/H20/H21

Moment: T/P week 3 V6 Weegfactor: 20

Tijdsduur: 120 min Leerstof: Eindtermen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk B2-5,7,8 / C2-3 / D1-2,5 / F2-3

Type toets:

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Leerstof:

H.6 - Soorten en populaties

H.8 - Kenmerken van ecosystemen

H.13 - Zenuwstelsel

H.14.5 - Zintuigen en regeling

H.15 - Kwetsbare ecosystemen

H.16 - Systeem Aarde en de mens

H.19.3+19.4 - Energie

H.20 - Planten

H.21 - Afweer

Toegestane hulpmiddelen:

Niet-grafische rekenmachine, Binas, geodriehoek en woordenboek **Nederlands**

Herkansing

Doublanten

SE1 (vwo 4) en SE3 (vwo 5) hoeven niet opnieuw gemaakt te worden (het cijfer blijft staan). SE1 en SE3 mogen wel opnieuw gemaakt worden, het eerste cijfer vervalt dan onherroepelijk. Indien een leerling kiest om SE3 opnieuw te maken, dan krijgt deze leerling een andere opdracht dan tijdens diens eerste keer vwo 5. Alle overige SE's moeten opnieuw gemaakt worden.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 6 TTO

Vak: Chinese taal en cultuur

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

po	SE 1 - PO - cultuur		
Moment:	vwo 4	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	25 klokuren	Leerstof:	Cultuuronderwerp zelf te kiezen. De opdracht is te vinden in Teams.
Wijze van toetsing:	Werkstuk		
Type toets:			
Herkansing:	Nee	Toegestane hulpmiddelen:	Magister, internet
Examenstof:	Eindtermen:		
p verplicht SE	E2		
..	wordt ook getoetst in CE		
..	bepaald door bevoegd gezag		
tm	SE 2 - literatuur		
Moment:	T/P week 1 V5	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	45 min	Leerstof:	- Wilde Gember - Blogs Hanhan - 1 boek naar keuze
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:			
Herkansing:	Ja		
Examenstof:	Eindtermen:	Toegestane hulpmiddelen:	geen
p verplicht SE	E1		
..	wordt ook getoetst in CE		
..	bepaald door bevoegd gezag		
ts	SE 3 - luistervaardigheid		
Moment:	T/P week 1 V6	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	60 min	Leerstof:	alle woorden A1 + A2
Wijze van toetsing:	Luisteren		
Type toets:		Toegestane hulpmiddelen:	geen
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		
p verplicht SE	B		
..	wordt ook getoetst in CE		
..	bepaald door bevoegd gezag		
tm	SE 4 - spreek-en gespreksvaardigheid		
Moment:	T/P week 2 V6	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	15 min	Leerstof:	Leerstof: alle woorden A1 + A2
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:		Toegestane hulpmiddelen:	geen
Herkansing:	Ja		
Examenstof:	Eindtermen:		
p verplicht SE	C1 en C2		
..	wordt ook getoetst in CE		
..	bepaald door bevoegd gezag		
ts	SE 5 - schrijfvaardigheid		
Moment:	week 7 V6	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	Leerstof: Alle woorden A1 + A2
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:		Toegestane hulpmiddelen:	computer van school
Herkansing:	Ja		
Examenstof:	Eindtermen:		
p verplicht SE	D1 en D2		
..	wordt ook getoetst in CE		
..	bepaald door bevoegd gezag		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 6 TTO

Vak: Chinese taal en cultuur

ts SE 6 - leesvaardigheid

Moment: T/P week 3 V6 Weegfactor: 20

Tijdsduur: 90 min Leerstof: Leerstof: Alle woorden A1 + A2

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toegestane hulpmiddelen: geen

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE A

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Doublanten

Doublanten in vwo 4 hoeven SE1 niet opnieuw te maken (het cijfer blijft staan). Doublanten in vwo 5 hoeven SE2 niet opnieuw te maken (het cijfer blijft staan). SE1 en SE2 mogen wel opnieuw gemaakt worden, het eerste cijfer vervalt dan onherroepelijk. Alle overige SE's moeten opnieuw gemaakt worden.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 6 TTO

Vak: culturele en kunstzinnige vorming

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

po	SE 1 - PO 1 - Contrast H3 en key-features (all disciplines)	
Moment:	sep / okt V4	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	4-6 lessons	Leerstof: Contrast
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht	H.3 - Beauty and Ugliness Key-features (all disciplines)
Type toets:		
Herkansing:	Nee	Toegestane hulpmiddelen: free

Examenstof:	Eindtermen:
p verplicht SE	A, B, C en D
.. wordt ook getoetst in CE	
.. bepaald door bevoegd gezag	

po	SE 2 - PO 2 - Contrast H4 en H16	
Moment:	nov / dec V4	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	4-6 lessons	Leerstof: Contrast
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht	H.4 - Autonomous and Applied
Type toets:		H.16 - Design
Herkansing:	Nee	Toegestane hulpmiddelen: free

Examenstof:	Eindtermen:
p verplicht SE	A, B, C en D
.. wordt ook getoetst in CE	
.. bepaald door bevoegd gezag	

po	SE 3 - PO 3 - Contrast H12 en H14	
Moment:	jan / feb V4	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	4-6 lessons	Leerstof: Contrast
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht	H.12 - Local and Global
Type toets:		H.14 - Visual art
Herkansing:	Nee	Toegestane hulpmiddelen: free

Examenstof:	Eindtermen:
p verplicht SE	A, B, C en D
.. wordt ook getoetst in CE	
.. bepaald door bevoegd gezag	

po	SE 4 - PO 4 - Contrast H7 en H18	
Moment:	mrt / apr V4	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	4-6 lessons	Leerstof: Contrast
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht	H.7 - Digital and Analogue
Type toets:		H.18 - Photography and New Media
Herkansing:	Nee	Toegestane hulpmiddelen: free

Examenstof:	Eindtermen:
p verplicht SE	A, B, C en D
.. wordt ook getoetst in CE	
.. bepaald door bevoegd gezag	

po	SE 5 - PO 5 - Contrast H6 en H19	
Moment:	mei / jun V4	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	4-6 lessons	Leerstof: Contrast
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht	H.6 - Amusement and Engagement
Type toets:		H.19 - Music
Herkansing:	Nee	Toegestane hulpmiddelen: free

Examenstof:	Eindtermen:
p verplicht SE	A, B, C en D
.. wordt ook getoetst in CE	
.. bepaald door bevoegd gezag	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 6 TTO

Vak: culturele en kunstzinnige vorming

ha SE 6 - HA 1 - Workshop Pier-K
Moment: aug / sep V4 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 45 min Leerstof: Leerstof: Essay
Wijze van toetsing: Handelingsdeel Toegestane hulpmiddelen: free
Type toets:
Herkansing: Ja
Examenstof: Eindtermen:
p verplicht SE A
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

ha SE 7 - HA 2 - Theatre
Moment: nov / dec V4 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 45 min Leerstof: Leerstof: Poem
Wijze van toetsing: Handelingsdeel Toegestane hulpmiddelen: free
Type toets:
Herkansing: Ja
Examenstof: Eindtermen:
p verplicht SE D
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

ha SE 8 - HA 3 - Museum
Moment: jan / feb V4 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 45 min Leerstof: Leerstof: Information sheet
Wijze van toetsing: Handelingsdeel Toegestane hulpmiddelen: free
Type toets:
Herkansing: Ja
Examenstof: Eindtermen:
p verplicht SE A en B
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

ha SE 9 - HA 4 - Cultural activity of choice
Moment: voor mei V4 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 45 min Leerstof: Leerstof: Review
Wijze van toetsing: Handelingsdeel Toegestane hulpmiddelen: free
Type toets:
Herkansing: Ja
Examenstof: Eindtermen:
p verplicht SE B en C
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

ha SE 10 - HA 5 - Cultural activity of choice
Moment: voor mei V4 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 45 min Leerstof: Leerstof: Informal letter
Wijze van toetsing: Handelingsdeel Toegestane hulpmiddelen: free
Type toets:
Herkansing: Ja
Examenstof: Eindtermen:
p verplicht SE B en C
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 6 TTO

Vak: culturele en kunstzinnige vorming

ha SE 11 - HA 6 - Cultural activity of choice

Moment: voor mei V4 Weegfactor: 0

Tijdsduur: 45 min Leerstof: Leerstof: Commic

Wijze van toetsing: Handelingsdeel

Type toets: Toegestane hulpmiddelen: free

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE B en C

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Doublanten vwo 5

Indien CKV SE voor 100% is afgerond en alle HD's voldoende of goed zijn afgerond én een SE-E van 6,5 of hoger is behaald dan worden alle cijfers overgenomen tenzij de leerling ervoor kiest het vak opnieuw te doen. In dat geval moet alles onherroepelijk opnieuw worden gedaan.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 6 TTO

Vak: Duits

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

ts lit SE 1 - Literatuur

Moment: T/P week 2 V4

Weegfactor: 0

Tijdsduur: 60 min

Leerstof: Gelezen boeken en/of verhalen (literaire begrippen) - literatuurgeschiedenis.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets:

Herkansing: Nee

Toegestane hulpmiddelen:

Gelezen werk, zelfgemaakte aantekeningen tijdens de les, woordenboek Duits

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE

E

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

ts lit SE 2 - Literatuur

Moment: T/P week 2 V5

Weegfactor: 5

Tijdsduur: 60 min

Leerstof: Gelezen boeken en/of verhalen (literaire begrippen) - literatuurgeschiedenis

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets:

Herkansing: Ja

Toegestane hulpmiddelen:

Gelezen werk, zelfgemaakte aantekeningen tijdens de les, woordenboek Duits

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE

E

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

tlui SE 3 - Kijk- en Luistertoets

Moment: T/P week 4 V5

Weegfactor: 5

Tijdsduur: 90 min

Leerstof:

Toegestane hulpmiddelen: geen

Wijze van toetsing: Luisteren

Type toets:

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

.. verplicht SE

B

.. wordt ook getoetst in CE

p bepaald door bevoegd gezag

ts SE 4 - Schrijfvaardigheid

Moment: T/P week 1 V6

Weegfactor: 20

Tijdsduur: 90 min

Leerstof: Gemaakte schrijfpodrachten en grammatica

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets:

Toegestane hulpmiddelen: grammatica-stencils, woordenboek Duits

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE

D

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

tm SE 5 - Gespreksvaardigheid

Moment: T/P week 2 V6

Weegfactor: 20

Tijdsduur: 20 min + 20 min

Leerstof:

Onderwerp naar keuze aan de hand van drie artikelen over één onderwerp.

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets:

Herkansing: Nee

Toegestane hulpmiddelen:

Woordenboek Duits bij de voorbereiding op de gang en een lijstje met tien steekwoorden.

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE

C

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 6 TTO

Vak: Duits

tlui SE 6 - Kijk- en Luistertoets
Moment: januari V6 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 90 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Luisteren Toegestane hulpmiddelen: geen
Type toets:
Herkansing: Ja
Examenstof: Eindtermen:
p verplicht SE B
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

ts SE 7 - Leesvaardigheid + idioom
Moment: T/P week 3 V6 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 120 min Leerstof: Cito leestoetsen, Leidenlijst
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Cito-toetsen kun je oefenen op Examenblad.nl
Herkansing: Ja Toegestane hulpmiddelen:
Examenstof: Eindtermen:
.. verplicht SE A
p wordt ook getoetst in CE
p bepaald door bevoegd gezag
- Leesvaardigheid: woordenboek NL-NL, NL-D, D-NL
- Idioom: geen

ts lit SE 8 - Literatuur
Moment: T/P week 3 V6 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 90 min Leerstof: Gelezen boeken/verhalen,
literatuurgeschiedenis, literaire begrippen
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja Toegestane hulpmiddelen: gelezen boeken/
verhalen, woordenboek NL-NL, NL-D, D-NL
Examenstof: Eindtermen:
p verplicht SE E
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Doublanten

Doublanten hoeven SE2 niet opnieuw te maken. Het cijfer uit het eerste jaar 5 vwo blijft staan. Indien een doublant ervoor kiest het SE opnieuw te maken, vervalt het oude cijfer onherroepelijk.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 6 TTO

Vak: economie

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

ts SE 1 - Marktgedrag, Marktresultaat & overheidsinvloed en Vraag & aanbod

Moment: T/P week 2 V5 Weegfactor: 20

Tijdsduur: 120 min Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk - Marktgedrag
Type toets: - Marktresultaat & overheidsinvloed
Herkansing: Ja - Vraag & aanbod

Examenstof: Eindtermen: Toegestane hulpmiddelen: Niet-grafische
p verplicht SE A t/m H rekenmachine, woordenboek Nederlands
p wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

po SE 2 - PO - Economische actualiteit (in groepjes)

Moment: januari V5 Weegfactor: 5

Tijdsduur: in lessen Leerstof: Toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Praktische opdracht Niet-grafische rekenmachine, woordenboek, laptop,
Type toets: Google, Word

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE J
p wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

ts SE 3 - Welvaart, Economisch beleid en Levensloop

Moment: T/P week 4 V5 Weegfactor: 20

Tijdsduur: 120 min Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk - Welvaart
Type toets: - Economisch beleid
Herkansing: Ja - Levensloop

Examenstof: Eindtermen: Toegestane hulpmiddelen: Niet-grafische rekenmachine,
p verplicht SE A, B, C, E, F, G, H, I, K woordenboek Nederlands
p wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

ts SE 4 - Wereldeconomie H.1 t/m H.3

Moment: T/P week 1 V6 Weegfactor: 15

Tijdsduur: 120 min Leerstof: - Wereldeconomie H.1 t/m H.3

Wijze van toetsing: Schriftelijk Toegestane hulpmiddelen: Niet-grafische rekenmachine,
Type toets: woordenboek Nederlands
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE A, C, E, H en I
p wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

ts SE 5 - Examenbundel + Wereldeconomie H.4

Moment: T/P week 2 V6 Weegfactor: 10

Tijdsduur: 90 min Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk - Examenbundel maken
Type toets: - Wereldeconomie H.4

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen: Toegestane hulpmiddelen: Niet-grafische rekenmachine,
" verplicht SE A, E, F, G, H en I woordenboek Nederlands
p wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 6 TTO

Vak: economie

ts	SE 6 - Marktresultaat & overheidsinvloed, Marktgedrag, Economisch beleid en Welvaart	
Moment:	T/P week 3 V6	Weegfactor: 30
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	- Marktresultaat en overheidsinvloed
Type toets:		- Marktgedrag
Herkansing:	Ja	- Economisch beleid
		- Welvaart
Examenstof:	Eindtermen:	
Ⓟ verplicht SE	A t/m I	Toegepaste hulpmiddelen: Niet-grafische rekenmachine,
Ⓟ wordt ook getoetst in CE		woordenboek Nederlands
	bepaald door bevoegd gezag	

Herkansing

Doublanten

Doublanten moeten alle schriftelijke SE's uit het jaar waarin zij doubleren opnieuw maken. PO's hoeven niet opnieuw gemaakt te worden (het cijfer blijft staan). PO's mogen wel opnieuw gemaakt worden, het eerste cijfer vervalt dan onherroepelijk.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 6 TTO

Vak: Engels

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

tm SE 1 - Spreekvaardigheid

Moment: T/P week 4 V5 Weegfactor: 10

Tijdsduur: 20 min Leerstof: Literary and non-literary texts of choice.

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: Toegestane hulpmiddelen: geen

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE C en E

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

ts SE 2 - Schrijfvaardigheid

Moment: T/P week 1 V6 Weegfactor: 25

Tijdsduur: 90 min Leerstof: Essay writing based on prompt

Wijze van toetsing: Schriftelijk Toegestane hulpmiddelen: woordenboek Engels

Type toets:

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE D

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

tm SE 3 - Spreek- en gespreksvaardigheid

Moment: T/P week 2 V6 Weegfactor: 15

Tijdsduur: 15 min Leerstof: Article and global issue of choice

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: Toegestane hulpmiddelen: geen

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE C en E

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

tlui SE 4 - Kijk- en luistervaardigheid

Moment: januari V6 Weegfactor: 25

Tijdsduur: 60 min Leerstof: Toegestane hulpmiddelen: geen

Wijze van toetsing: Luisteren

Type toets:

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE B

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

ts lit SE 5 - Literatuur

Moment: T/P week 3 V6 Weegfactor: 25

Tijdsduur: 120 min Leerstof: Literary works studied.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toegestane hulpmiddelen: woordenboek Engels

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE E

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Doublanten

Doublanten hoeven SE1 niet opnieuw te maken op voorwaarde dat het cijfer dat behaald is tijdens de eerste keer vwo5 een 7,5 of hoger is. Indien een doublant ervoor kiest het SE opnieuw te maken, vervalt het eerste cijfer onherroepelijk. Alle overige SE's uit het jaar waarin wordt gedoubleerd moeten opnieuw gemaakt worden.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 6 TTO

Vak: Frans

Inleiding

Inhoudelijk verschil tussen toetsen Tweetalig/Dalton mogelijk in verband met Delf Scolaire dat wel op Tweetalig, maar niet op Dalton gevolgd wordt.

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

tm SE 1 - monologue / vlog

Moment: oktober V6

Weefactor: 10

Tijdsduur: 7-10 min

Leerstof: PO DELF B2: Monologue suivi.

Wijze van toetsing: Mondeling

Tu montres tes compétences langagières acquises pendant les années au HLML en enregistrant un VLOG sur un sujet qui t'intéresse niveau B2.

Type toets:

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE

C2

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

ts SE 2 - schrijfvaardigheid

Moment: T/P week 2 V6

Weefactor: 25

Tijdsduur: 90 min

Leerstof: PE DELF B2:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Rédaction d'une argumentation à partir d'un article déclencheur 250 mots. Tu sais évoquer avec clarté et précision des faits, des événements ou des situations.

Type toets:

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE

D

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Toegestane hulpmiddelen: Dictionnaire F-N

tlui SE 3 - compréhension orale - KL toets

Moment: januari V6

Weefactor: 20

Tijdsduur: 90 min

Leerstof: Luistertoetsen voorgaande jaren

Wijze van toetsing: Luisteren

Toegestane hulpmiddelen: geen

Type toets:

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE

B

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

tm SE 4 - mondeling

Moment: T/P week 3 V6

Weefactor: 25

Tijdsduur: 30 min + 20 min

Leerstof: PO DELF B2:

Wijze van toetsing: Mondeling

Tu sais dégager le thème de réflexion.
Tu sais présenter un point de vue en mettant en évidence des éléments significatifs et / ou des exemples pertinents.

Type toets:

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE

C1

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Tu sais marquer clairement les relations entre les idées.

Tu sais confirmer et nuancer tes idées et tes opinions, apporter des précisions.
Tu peux réagir aux arguments et déclarations d'autrui pour défendre ta position.

Toegestane hulpmiddelen: dictionnaire F-N

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 6 TTO

Vak: Frans

ts lit	SE 5 - littérature du 18e, 19e et 20e siècle	
Moment:	T/P week 3 V6	Weefactor: 20
Tijdsduur:	120 min	Leerstof: Analyse littéraire dans leur contexte sociohistorique des trois oeuvres lues. Tu sais répondre en français à des questions de façon compréhensible.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:		
Herkansing:	Ja	Toegestane hulpmiddelen: dictionnaire F-N
Examenstof:	Eindtermen:	
↳ verplicht SE	E1, E2, E3	
..	wordt ook getoetst in CE	
..	bepaald door bevoegd gezag	

Herkansing

Doublanten

Doublanten moeten alle SE's uit het jaar waarin zij doubleren opnieuw maken.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 6 TTO

Vak: geschiedenis

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

po	SE 1 - PO 1 - Werkstuk Revoluties	
Moment:	aug tm okt V5	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	6 weken	Leerstof: Revoluties
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht	
Type toets:	De opdracht is te vinden in Teams	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	Toegestane hulpmiddelen:
<input type="checkbox"/> verplicht SE	A, B, C en E	Primaire bronnen, secundaire literatuur
<input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE		
<input type="checkbox"/> bepaald door bevoegd gezag		

ts	SE 2 - Tijdvak 1 tm 9 + HC-2 Verlichting + Thema Kolonialisme	
Moment:	T/P week 2 V5	Weegfactor: 15
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	- Tijdvak 1 t/m 9 - HC-2 Verlichting - Thema Kolonialisme
Type toets:		
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	Toegestane hulpmiddelen: woordenboek Nederlands
<input type="checkbox"/> verplicht SE	A, B en C	
<input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE		
<input type="checkbox"/> bepaald door bevoegd gezag		

ts	SE 3 - Rechtsstaat Democratie, Sociale Zekerheid NL na 1850, Verlichting 1650-1900	
Moment:	T/P week 4 V5	Weegfactor: 15
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	- Thema 'Rechtsstaat en democratie' - Thema 'Sociale zekerheid in Nederland na 1850' - HC Verlichting 1650-1900
Type toets:		
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	Toegestane hulpmiddelen: woordenboek Nederlands
<input type="checkbox"/> verplicht SE	A, B, C en D	
<input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE		
<input type="checkbox"/> bepaald door bevoegd gezag		

tm	SE 4 - PO 2 - China 1842-2001 / Concept: Wereldmacht	
Moment:	wk 44 V6	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	6 weken	Leerstof: China 1842-2001
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	De opdracht is te vinden in Teams	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	Toegestane hulpmiddelen:
<input type="checkbox"/> verplicht SE	A, B, C en E	Primaire bronnen, secundaire literatuur
<input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE		
<input type="checkbox"/> bepaald door bevoegd gezag		

ts	SE 5 - Tijdvak 8 tm 10 + HC Duitsland 1918-1991	
Moment:	T/P week 2 V6	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	- Tijdvak 8 t/m 10 - HC Duitsland 1918-1991
Type toets:		
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	Toegestane hulpmiddelen: woordenboek Nederlands
<input type="checkbox"/> verplicht SE	A, B, C en D	
<input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE		
<input type="checkbox"/> bepaald door bevoegd gezag		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 6 TTO

Vak: geschiedenis

ts	SE 6 - HC's Steden & Burgers, Verlichting, China en Duitsland (alle examenstof)	
Moment:	T/P week 3 V6	Weegfactor: 30
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	- HC Steden & Burgers
Type toets:		- HC Verlichting
Herkansing:	Ja	- HC China
		- HC Duitsland
Examenstof:	Eindtermen:	
o verplicht SE	A, B en C	Toegestane hulpmiddelen: woordenboek Nederlands
o wordt ook getoetst in CE		
o bepaald door bevoegd gezag		

Herkansing

Doublanten

Doublanten moeten alle schriftelijke SE's uit het jaar waarin zij doubleren opnieuw maken. PO's hoeven niet opnieuw gemaakt te worden (het cijfer blijft staan). PO's mogen wel opnieuw gemaakt worden, het eerste cijfer vervalt dan onherroepelijk.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 6 TTO

Vak: International Baccalaureate Standard Level

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

tm SE 1 - Spreekvaardigheid

Moment: T/P week 4 V5 Weegfactor: 10

Tijdsduur: 20 min Leerstof: Literary and non-literary texts of choice.

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: Toegestane hulpmiddelen: geen

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE C en E

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

ts SE 2 - Schrijfvaardigheid

Moment: T/P week 1 V6 Weegfactor: 25

Tijdsduur: 120 min Leerstof: IB text types

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toegestane hulpmiddelen: woordenboek Engels

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE D

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

tm SE 3 - Spreek- en gespreksvaardigheid

Moment: T/P week 2 V6 Weegfactor: 15

Tijdsduur: 15 min Leerstof: Literary en non-literary texts of choice

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: Toegestane hulpmiddelen: geen

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE C en E

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

tlui SE 4 - Kijk- en luistervaardigheid

Moment: januari V6 Weegfactor: 25

Tijdsduur: 60 min Leerstof: Toegestane hulpmiddelen: geen

Wijze van toetsing: Luisteren

Type toets:

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE B

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

ts lit SE 5 - Literatuur

Moment: T/P week 3 V6 Weegfactor: 25

Tijdsduur: 120 min Leerstof: Literary works studied

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toegestane hulpmiddelen: geen

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE E

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 6 TTO

Vak: International Baccalaureate Standard Level

Herkansing

Doublanten

Doublanten hoeven SE1 niet opnieuw te maken op voorwaarde dat het cijfer dat behaald is tijdens de eerste keer vwo5 een 7,5 of hoger is. Indien een doublant ervoor kiest het SE opnieuw te maken, vervalt het eerste cijfer onherroepelijk. Alle overige SE's uit het jaar waarin wordt gedoubleerd moeten opnieuw gemaakt worden.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 6 TTO

Vak: International Baccalaureate High Level

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

tm SE 1 - Spreekvaardigheid

Moment: T/P week 4 V5

Weefactor: 10

Tijdsduur: 20 min

Leerstof: Literary and non-literary texts of choice

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets:

Toegestane hulpmiddelen: geen

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE C en E

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

ts SE 2 - Schrijfvaardigheid

Moment: T/P week 1 V6

Weefactor: 25

Tijdsduur: 120 min

Leerstof: IB text types

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets:

Toegestane hulpmiddelen: woordenboek Engels

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE D

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

tm SE 3 - Spreek- en gespreksvaardigheid

Moment: T/P week 2 V6

Weefactor: 15

Tijdsduur: 15 min

Leerstof: Literary en non-literary texts of choice

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets:

Toegestane hulpmiddelen: geen

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE C en E

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

tlui SE 4 - Kijk- en luistervaardigheid

Moment: januari V6

Weefactor: 25

Tijdsduur: 60 min

Leerstof: Toegestane hulpmiddelen: geen

Wijze van toetsing: Luisteren

Type toets:

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE B

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

ts lit SE 5 - Literatuur

Moment: T/P week 3 V6

Weefactor: 25

Tijdsduur: 120 min

Leerstof: Literary works studied

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets:

Toegestane hulpmiddelen: geen

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE E

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Doublanten

Doublanten hoeven SE1 niet opnieuw te maken op voorwaarde dat het cijfer dat behaald is tijdens de eerste keer vwo5 een 7,5 of hoger is. Indien een doublant ervoor kiest het SE opnieuw te maken, vervalt het eerste cijfer onherroepelijk. Alle overige SE's uit het jaar waarin wordt gedoubleerd moeten opnieuw gemaakt worden.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 6 TTO

Vak: kunst beeldend

Inleiding

Bij het vak Kunst Beeldende Vorming krijg je twee vakken. Ten eerste Beeldende Vorming (BV), het praktische vak waarbij je in totaal 5 praktische opdrachten doet die je kunnen helpen bij het opbouwen van een portfolio voor een creatieve vervolgopleiding. Naast BV heb je het vak Kunst Algemeen (KUA) waar je kennis opdoet over cultuurgeschiedenis uit de westerse wereld. Je doet bij dit vak centraal examen in Kunst Algemeen. Hierdoor kan het SE een vertekend beeld geven. Hou daarom het KUA-gemiddelde goed in de gaten.

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

po	SE 1 - PO 1 - BV Hofcultuur		
Moment:	T/P week 2 V5	Weefactor:	30
Tijdsduur:	lessen tot T/P2	Leerstof:	Uitleg: zie padlet kolom SE1
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht	Wijze van toetsing:	Presentatie Portfolio
Type toets:		Inleveren in T/P week 2 vwo 5	
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:	Toegestane hulpmiddelen:	vrij
.. verplicht SE	A1, A2, A3, B		
p	wordt ook getoetst in CE		
	bepaald door bevoegd gezag		
ts	SE 2 - KUA Hofcultuur		
Moment:	T/P week 2 V5	Weefactor:	5
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:	- Art History - Hofcultuur - 'Kunstbeschouwing'
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Toegestane hulpmiddelen:	
Type toets:		- Koptelefoon met kabel	
Herkansing:	Ja	- Woordenboek Nederlands	
Examenstof:	Eindtermen:		
.. verplicht SE	A1, B, C		
p	wordt ook getoetst in CE		
	bepaald door bevoegd gezag		
po	SE 3 - PO 2 - BV IK		
Moment:	T/P week 3 V5	Weefactor:	30
Tijdsduur:	lessen tot T/P3	Leerstof:	Uitleg: zie padlet kolom SE3
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht	Wijze van toetsing:	Expositie
Type toets:		Inleveren in T/P week 3 vwo 5	
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:	Toegestane hulpmiddelen:	vrij
.. verplicht SE	A1, A2, A3, B		
p	wordt ook getoetst in CE		
	bepaald door bevoegd gezag		
po	SE 4 - PO 3 - BV Cultuur van de Burgerij		
Moment:	T/P week 4 V5	Weefactor:	20
Tijdsduur:	lessen tot T/P4	Leerstof:	Uitleg: zie padlet kolom SE4
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht	Wijze van toetsing:	Expositie
Type toets:		Inleveren in T/P week 4 vwo 5	
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:	Toegestane hulpmiddelen:	vrij
.. verplicht SE	A1, A2, A3, B		
p	wordt ook getoetst in CE		
	bepaald door bevoegd gezag		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 6 TTO

Vak: kunst beeldend

ts SE 5 - KUA Cultuur van de Burgerij
Moment: T/P week 4 V5 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 120 min Leerstof: - Art History - Burgerij
Wijze van toetsing: Schriftelijk - 'Kunstbeschouwing'
Type toets:
Herkansing: Ja Toegestane hulpmiddelen:
Examenstof: Eindtermen: - Koptelefoon met kabel
.. verplicht SE A1, B, C - Woordenboek Nederlands
p wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

ts SE 6 - KUA 20e eeuw
Moment: T/P week 2 V6 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 120 min Leerstof: - Art History - 20e eeuw
Wijze van toetsing: Schriftelijk - 'Kunstbeschouwing'
Type toets:
Herkansing: Ja Toegestane hulpmiddelen:
Examenstof: Eindtermen: - Koptelefoon met kabel
.. verplicht SE A1, B, C - Woordenboek Nederlands
p wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

ts SE 7 - KUA Proefexamen
Moment: T/P week 3 V6 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 180 min Leerstof: - Art History - 20e eeuw
Wijze van toetsing: Schriftelijk - Art History - Hofcultuur
Type toets: - Art History - Burgerij
Herkansing: Ja - 'Kunstbeschouwing'
Examenstof: Eindtermen: Toegestane hulpmiddelen:
.. verplicht SE A1, B, C - Koptelefoon met kabel
p wordt ook getoetst in CE - Woordenboek Nederlands
bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Doublanten

Doublanten moeten alle SE's en PO's uit het jaar waarin zij doubleren opnieuw maken.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 6 TTO

Vak: kunst drama

Inleiding

Bij het vak Kunst Theater krijg je in je SE voor 80% praktijkopdrachten waarin je werkt aan het creëren van theater, het werken aan je eigen spel en aan je eigen stijl. Daarnaast krijg je het vak Kunst Algemeen (KUA). In dit vak doe je centraal eindexamen. KUA gaat over algemene cultuurgeschiedenis van de westerse wereld. Houd je KUA-cijfer goed in de gaten, omdat het SE het CE kan vertekenen.

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

po SE 1 - DR - D - Speelstijl
Moment: nov / dec V5 Weegfactor: 30
Tijdsduur: 5 lesuren Leerstof: Speelstijl commedia dell'arte / hofcultuur
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets:
Herkansing: Nee
Examenstof: Eindtermen:
" verplicht SE A1, A3, B1 t/m B3
p wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

po SE 2 - DR - E - Regie eigen stuk
Moment: jan t/m mrt V5 Weegfactor: 40
Tijdsduur: 5 lesuren Leerstof: Regie van eigen stuk
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets:
Herkansing: Nee
Examenstof: Eindtermen:
" verplicht SE A1 t/m A3, B1 t/m B3, C
p wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

po SE 3 - DR - F - Doelgroepen voorstelling
Moment: apr t/m jun V5 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 6 lesuren Leerstof: Doelgroepenvoorstelling
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets:
Herkansing: Nee
Examenstof: Eindtermen:
" verplicht SE A1 t/m A3, B1 t/m B3 en C
p wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

ts SE 4 - KUA - Hofcultuur
Moment: T/P week 2 V5 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 120 min Leerstof: - Art History - Hofcultuur
Wijze van toetsing: Schriftelijk - 'Kunstbeschouwing'
Type toets:
Herkansing: Ja
Examenstof: Eindtermen:
" verplicht SE A1, B, C
p wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag
Toegestane hulpmiddelen:
- Koptelefoon met kabel
- Woordenboek Nederlands

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 6 TTO

Vak: kunst drama

ts SE 5 - KUA - Cultuur van de Burgerij
Moment: T/P week 4 V5 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 120 min Leerstof: - Art History - Burgerij
Wijze van toetsing: Schriftelijk - 'Kunstbeschouwing'
Type toets:
Herkansing: Ja Toegestane hulpmiddelen:
Examenstof: Eindtermen: - Koptelefoon met kabel
" verplicht SE A1, B, C - Woordenboek Nederlands
p wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

ts SE 6 - KUA - 20e eeuw
Moment: T/P week 2 V6 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 120 min Leerstof: - Art History - 20e eeuw
Wijze van toetsing: Schriftelijk - 'Kunstbeschouwing'
Type toets:
Herkansing: Ja Toegestane hulpmiddelen:
Examenstof: Eindtermen: - Koptelefoon met kabel
" verplicht SE A1, B, C - Woordenboek Nederlands
p wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

ts SE 7 - KUA - proefexamen
Moment: T/P week 3 V6 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 180 min Leerstof: Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk - Art History - 20e eeuw
Type toets: - Art History - Hofcultuur
Herkansing: Ja - Art History - Burgerij
- 'Kunstbeschouwing'
Examenstof: Eindtermen:
" verplicht SE A1, B, C Toegestane hulpmiddelen:
p wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag - Koptelefoon met kabel
- Woordenboek Nederlands

Herkansing

Doublanten

Doublanten moeten alle SE's en PO's uit het jaar waarin zij doubleren opnieuw maken.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 6 TTO

Vak: lichamelijke opvoeding

Inleiding

Actieve deelname, omgang met klasgenoten en materiaal, het houden aan afspraken en de aanwezigheid worden bij de beoordeling van de praktische vakken en handelingsdelen meegenomen.

Het gemiddelde van alle LO-onderdelen moet afgerond minimaal het cijfer 6 zijn, waarbij geldt dat alle handelingsdelen voldoende moeten zijn afgerond.

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

HD PO 1 - Bewegen en regelen

Moment: vwo 4 Weegfactor: 0

Tijdsduur: halve dag Leerstof: Toelichting:

Wijze van toetsing: Handelingsdeel Begeleiden van leerlingen tijdens een sportdag

Type toets:

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE

C

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

po PO 2 - Vaardigheden en Bewegen

Moment: vwo 5 Weegfactor: 20

Tijdsduur: 10 uur Leerstof: Toelichting:

Wijze van toetsing: Praktische opdracht

Type toets:

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE

A, B

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

De leerling kiest in 5 vwo uit vier verschillende sporten / beweegvormen in en buiten school waarbij onderstaande activiteiten terugkomen:

- een slag- en loopspel, twee doelspelen en terugslagspel
- turnen, atletiek, bewegen op muziek en zelfverdediging
- drie nieuwe bewegingsactiviteiten

Tijdens de lessen kunnen leerlingen bij verschillende onderdelen eigen uitdagingen aangaan en doelen stellen (belasting, niveau, opbouw).

po PO 3 - Vaardigheden, Bewegen en Regelen

Moment: vwo 5 Weegfactor: 20

Tijdsduur: 180 min Leerstof: Toelichting:

Wijze van toetsing: Praktische opdracht Schriftelijke opdracht (lesvoorbereiding) volgens het format in Teams.

Type toets:

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE

A, C

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Toegestane hulpmiddelen: zie opdracht in Teams.

po PO 4 - Vaardigheden, Bewegen en Regelen

Moment: vwo 5 Weegfactor: 30

Tijdsduur: 90 min Leerstof: Toelichting:

Wijze van toetsing: Praktische opdracht De gemaakte lesvoorbereiding wordt uitgevoerd tijdens een LO-les volgens het schema van de docent.

Type toets:

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE

A, C

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 6 TTO

Vak: lichamelijke opvoeding

po PO 5 - Vaardigheden en Bewegen
Moment: vwo 6 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 10 uur Leerstof: Toelichting:

Wijze van toetsing: Praktische opdracht

Type toets:

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:
p verplicht SE A, B en E

.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

De leerling neemt deel aan een programma van verbreding (leren van nieuwe activiteiten) en verdieping (qua niveau, taken en contexten) van bewegingsactiviteiten die in de onderbouw zijn aangeboden:
- in elk geval uit het activiteitengebied Spelen een slag- en loopspel, twee doelspelen en een terugslagspel, bij voorkeur door de kandidaat te kiezen;
- minimaal twee door de kandidaat te kiezen bewegingsactiviteiten uit een door de school gedaan aanbod voor de activiteitengebieden turnen, atletiek, bewegen op muziek en zelfverdediging.

po PO 6 - Vaardigheden, Bewegen en Gezondheid
Moment: vwo 6 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 30 min Leerstof: Toelichting:
Wijze van toetsing: Praktische opdracht Eindopdracht: De Lakerun
Type toets: Eisen: zie Teams
Herkansing: Ja
Examenstof: Eindtermen:
p verplicht SE A, D
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

HD HD 1 - Vaardigheden, Bewegen en Gezondheid
Moment: vwo 6 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 60 min Leerstof: Toelichting:
Wijze van toetsing: Handelingsdeel Leerlingen maken een eigen trainingsschema voor de lakerun. De opdracht staat uitgewerkt in Teams.
Type toets:
Herkansing: Ja
Examenstof: Eindtermen:
p verplicht SE A, D
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 6 TTO

Vak: maatschappijleer

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

ts	SE 1 - Wat is Maatschappijleer + Rechtsstaat		
Moment:	T/P week 1 V6	Weegfactor:	30
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	Wat is Maatschappijleer? Rechtsstaat
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:			
Herkansing:	Ja	Toegestane hulpmiddelen:	woordenboek Engels
Examenstof:	Eindtermen:		
Ⓟ verplicht SE	A en B		
..	wordt ook getoetst in CE		
..	bepaald door bevoegd gezag		

po	SE 2 - PO - Maatschappelijk vraagstuk		
Moment:	feb V6	Weegfactor:	40
Tijdsduur:	6 maanden	Leerstof:	Onderzoek naar een maatschappelijk vraagstuk De opdracht is te vinden in Teams
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Type toets:			
Herkansing:	Nee	Schriftelijk werkstuk en presentatie	
Examenstof:	Eindtermen:		
Ⓟ verplicht SE	A, B, C, D en E		
..	wordt ook getoetst in CE		
..	bepaald door bevoegd gezag		

ts	SE 3 - Politiek en Pluriforme Samenleving		
Moment:	T/P week 3 V6	Weegfactor:	30
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	Pluriforme Samenleving, Parlementaire Democratie en Verzorgingsstaat
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:			
Herkansing:	Ja	Toegestane hulpmiddelen:	woordenboek Engels
Examenstof:	Eindtermen:		
Ⓟ verplicht SE	A, C, D en E		
..	wordt ook getoetst in CE		
..	bepaald door bevoegd gezag		

Herkansing

Doublanten

Doublanten krijgen vrijstelling voor maatschappijleer indien aan de volgende voorwaarden is en wordt voldaan:

- 1 Je combinatiecijfer (het gemiddelde van CKV, profielwerkstuk en maatschappijleer) is afgerond een 7 of hoger;
- 2 Je hebt tijdens de eerste keer vwo 6 het vak maatschappijleer gevolgd en het afgesloten met minimaal een 6,5.

Wanneer het vak maatschappijleer opnieuw gedaan moet worden, dan geldt het volgende:

Doublanten hoeven SE2 (PO) niet opnieuw te maken op voorwaarde dat het cijfer dat behaald is tijdens de eerste keer vwo 6 een 6,5 of hoger is. Indien een doublant ervoor kiest SE2 (PO) opnieuw te maken, vervalt het eerste cijfer onherroepelijk. Alle overige SE's moeten opnieuw gemaakt worden.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 6 TTO

Vak: natuurkunde

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

ts	SE 1 - H.6 t/m H.9		
Moment:	T/P week 3 V5	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:	Methode NOVA H.6 - Geofysica H.7 - Trillingen en golven H.8 - Elektrische en magnetische velden H.9 - Elektromagnetische straling en materie boek NOVA vwo 4 als voorkennis verondersteld
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:			
Herkansing:	Ja		
Examenstof:	Eindtermen:		
Ⓟ verplicht SE	B1, D2, E2 en G2		
Ⓟ wordt ook getoetst in CE		Toegestane hulpmiddelen:	Binas, niet-grafische rekenmachine en woordenboek Nederlands
.. bepaald door bevoegd gezag			

po	SE 2 - PO 1 - Open practicum		
Moment:	T/P week 3 V5	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:	Onderzoeksvaardigheden
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Type toets:		Toegestane hulpmiddelen:	Binas, niet-grafische rekenmachine en woordenboek Nederlands
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		
Ⓟ verplicht SE	A en I		
Ⓟ wordt ook getoetst in CE			
.. bepaald door bevoegd gezag			

ts	SE 3 - H.9 t/m H.11		
Moment:	T/P week 4 V5	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:	Methode NOVA H.9 - Elektromagnetische straling en materie H.10 - Ioniserende straling H.11 - Stof- en materiaaleigenschappen Alles wat al eerder behandeld is en alle reeds eerder getoetste stof (SE1)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:		Toegestane hulpmiddelen:	Binas, niet-grafische rekenmachine en woordenboek Nederlands
Herkansing:	Ja		
Examenstof:	Eindtermen:		
Ⓟ verplicht SE	B2, E1 en E2		
Ⓟ wordt ook getoetst in CE			
.. bepaald door bevoegd gezag			

po	SE 4 - PO 2 - Zelfstandig onderzoek		
Moment:	T/P week 1 V6	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:	Alle natuurkunde-onderwerpen die goedgekeurd worden door de docent.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Type toets:		Toegestane hulpmiddelen:	Binas, niet-grafische rekenmachine en woordenboek Nederlands
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		
Ⓟ verplicht SE	A t/m D, E1, E2, F2, G2, I		
Ⓟ wordt ook getoetst in CE			
.. bepaald door bevoegd gezag			

ts	SE 5 - H.12 t/m H.15		
Moment:	T/P week 2 V6	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:	- Quantumwereld - Gravitatie - Moduleren - Alle reeds eerder getoetste stof (SE1 en SE3).
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:		Toegestane hulpmiddelen:	Binas, niet-grafische rekenmachine en woordenboek Nederlands
Herkansing:	Ja		
Examenstof:	Eindtermen:		
Ⓟ verplicht SE	C1.6, C3, F1, F2, H		
Ⓟ wordt ook getoetst in CE			
.. bepaald door bevoegd gezag			

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 6 TTO

Vak: natuurkunde

ts SE 6 - H.1 t/m H.15

Moment: T/P week 3 V6

Weegfactor: 20

Tijdsduur: 120 min

Leerstof: Methode NOVA

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Alles wat al eerder behandeld is en alle reeds eerder
getoetste stof (SE1, SE3 en SE5) en keuzemodule Relativiteit.

Type toets:

Herkansing: Ja

Toegestane hulpmiddelen:

Examenstof:

Eindtermen:

Binas, niet-grafische rekenmachine en woordenboek
Nederlands

Ⓟ verplicht SE

B t/m D, E1, E2, F, H

Ⓟ wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Doublanten

Doublanten hoeven SE4 (6 vwo) niet opnieuw te maken. Het cijfer uit het eerste jaar blijft staan. Indien een doublant ervoor kiest SE4 opnieuw te maken, vervalt het oude cijfer onherroepelijk.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 6 TTO

Vak: Nederlands

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

ts	SE 1 - Literair essay (600w -800w)	
Moment:	april V5	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Eén of twee gelezen boeken + theorie + documentatiemap
Type toets:		
Herkansing:	Ja	Toegestane hulpmiddelen:
Examenstof:	Eindtermen:	Documentatiemap met bronnen van de gelezen literaire werken + verklarend woordenboek Nederlands
Ⓟ verplicht SE	C en E	
..	wordt ook getoetst in CE	
..	bepaald door bevoegd gezag	
tm	SE 2 - Parlementair debat	
Moment:	vwo 5	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Mondeling	Parlementair Debat
Type toets:		
Herkansing:	Nee	Toegestane hulpmiddelen: geen
Examenstof:	Eindtermen:	
Ⓟ verplicht SE	B en D	
..	wordt ook getoetst in CE	
..	bepaald door bevoegd gezag	
ts	SE 3 - Betoog of beschouwing (600w - 750w)	
Moment:	T/P week 1 V6	Weegfactor: 30
Tijdsduur:	180 min	Leerstof: Betoog of beschouwing (600w)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:		Toegestane hulpmiddelen:
Herkansing:	Ja	Verklarend woordenboek Nederlands
Examenstof:	Eindtermen:	
Ⓟ verplicht SE	C en D	
..	wordt ook getoetst in CE	
..	bepaald door bevoegd gezag	
tm	SE 4 - Lezen van 11 literaire werken + gedichtenbundel	
Moment:	T/P week 2 V6	Weegfactor: 30
Tijdsduur:	20 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Mondeling	11 boeken, gedichtenbundel, literatuurgeschiedenis en literatuurtheorie
Type toets:		
Herkansing:	Nee	Toegestane hulpmiddelen: geen
Examenstof:	Eindtermen:	
Ⓟ verplicht SE	B en E	
..	wordt ook getoetst in CE	
..	bepaald door bevoegd gezag	
ts	SE 5 - Tekstverklaren, Argumentatie en Samenvatten	
Moment:	T/P week 3 V6	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	180 min	Leerstof: oefeneindexamens
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:		Toegestane hulpmiddelen:
Herkansing:	Ja	Verklarend woordenboek Nederlands
Examenstof:	Eindtermen:	
..	verplicht SE	A en D
Ⓟ	wordt ook getoetst in CE	
..	bepaald door bevoegd gezag	

Doublanten

Doublanten hoeven SE4 niet opnieuw te maken, mits het SE met minimaal een 7,0 is afgesloten. Het cijfer uit het eerste jaar vwo6 blijft dan staan. Indien een doublant ervoor kiest het SE opnieuw te maken, vervalt het oude cijfer onherroepelijk. Doublanten moeten alle andere SE's uit het jaar waarin zij doubleren opnieuw maken.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 6 TTO

Vak: Nederlands - NT2

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

ts SE 1 - Leesvaardigheidstoets

Moment: T/P week 1 V5 Weegfactor: 5

Tijdsduur: 75 min Leerstof: Nieuw Nederlands - hoofdstuk Lezen

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toegestane hulpmiddelen: verklarend woordenboek Nederlands

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

.. verplicht SE A en D

Ⓟ wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

tm SE 2 - Voordracht

Moment: T/P week 2 V5 Weegfactor: 10

Tijdsduur: 20 min Leerstof: Nieuw Nederlands - Cursus Spreken

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: Toegestane hulpmiddelen: geen

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE B en D

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

ts SE 3 - Betoog (450w - 500w)

Moment: T/P week 3 V5 Weegfactor: 10

Tijdsduur: 120 min Leerstof: 11 boeken, gedichtenbundel, literatuurgeschiedenis, literatuurgeschiedenis en -theorie

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toegestane hulpmiddelen: verklarend woordenboek Nederlands

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE C en D

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

ts SE 4 - Literair essay (500w - 600w)

Moment: T/P week 4 V5 Weegfactor: 15

Tijdsduur: 180 min Leerstof: 2 gelezen boeken + theorie + documentatiemap

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toegestane hulpmiddelen:
- Documentatiemap met bronnen van de gelezen literaire werken
- Verklarend woordenboek Nederlands

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE C en E

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 6 TTO

Vak: Nederlands - NT2

ts SE 5 - Beschouwing (600w - 750w)
Moment: T/P week 1 V6 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 180 min Leerstof: Nieuw Nederlands - Cursus Schrijven en Argumenteren
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja Toegestane hulpmiddelen: verklarend woordenboek Nederlands
Examenstof: Eindtermen:
p verplicht SE C en D
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

tm SE 6 - Parlementair debat
Moment: vwo 6 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: Parlementair debat
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: Toegestane hulpmiddelen: geen
Herkansing: Ja
Examenstof: Eindtermen:
p verplicht SE B en D
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

tm SE 7 - Lezen 11 literaire werken en gedichtenbundel
Moment: T/P week 2 V6 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 20 min Leerstof: 11 boeken, gedichtenbundel, literatuurgeschiedenis en -theorie
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets:
Herkansing: Ja Toegestane hulpmiddelen: geen
Examenstof: Eindtermen:
p verplicht SE B en E
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

ts SE 8 - Tekstverklaren, Argumentatie en Samenvatten
Moment: T/P week 3 V6 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 180 min Leerstof: Oefeneindexamens
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toegestane hulpmiddelen: verklarend woordenboek Nederlands
Herkansing: Ja
Examenstof: Eindtermen:
.. verplicht SE A en D
p wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Doublanten

Doublanten hoeven SE7 niet opnieuw te maken, mits het SE met minimaal een 7,0 is afgesloten. Het cijfer uit het eerste jaar vwo6 blijft dan staan. Indien een doublant ervoor kiest het SE opnieuw te maken, vervalt het oude cijfer onherroepelijk. Doublanten moeten alle andere SE's uit het jaar waarin zij doubleren opnieuw maken.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 6 TTO

Vak: profielwerkstuk

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

SE	Plan van Aanpak profielwerkstuk	
Moment:	juni V5	Weegfactor: 10
Tijdsduur:		Leerstof: Het opstellen van het Plan van Aanpak wordt begeleid en afgerond tijdens de lessen GP in vwo 5.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:		
Herkansing:	Nee	Alle informatie met betrekking tot het profielwerkstuk is te vinden in Teams.
Examenstof:	Eindtermen:	
Ⓟ verplicht SE		
.. wordt ook getoetst in CE		
.. bepaald door bevoegd gezag		

SE	Profielwerkstuk	
Moment:	febr V6	Weegfactor: 90
Tijdsduur:		Leerstof: Alle informatie met betrekking tot het profielwerkstuk is te vinden in Teams en/of de leerlingen ontvangen hierover een mail.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:		
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
Ⓟ verplicht SE		
.. wordt ook getoetst in CE		
.. bepaald door bevoegd gezag		

afger.	Afgerond eindcijfer profielwerkstuk	
Moment:	febr V6	Weegfactor:
Tijdsduur:	min. 80 uur	Leerstof: Het profielwerkstuk bestaat uit twee onderdelen: - SE-1: Plan van Aanpak (10%) - SE-2: Profielwerkstuk (90%)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:		
Herkansing:	Nee	Tijdsduur SE-1 en SE-2 totaal: minimaal 80 uur
Examenstof:	Eindtermen:	
Ⓟ verplicht SE		Let op: Bij een eindcijfer van het profielwerkstuk (gemiddelde over SE-1 en SE-2) van een 5,4 of lager is, wordt het de leerling verplicht een herkansing in te zetten om het profielwerkstuk voldoende te maken.
.. wordt ook getoetst in CE		
.. bepaald door bevoegd gezag		

Herkansing

Doublanten

Doublanten krijgen vrijstelling voor GP indien aan de volgende voorwaarden is en wordt voldaan:

1. Je hebt tijdens de eerste keer 5 vwo het vak GP gevolgd en het afgesloten met afgerond een 7,0;
2. Je plan van aanpak tijdens de eerste keer 5 vwo was ten minste een 5,5 of hoger;
3. Wanneer je in het jaar dat je doubleert het vak GP niet volgt, schrijf je in het jaar dat je doubleert je profielwerkstuk.

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 6 TTO

Vak: scheikunde

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

ts	SE 1 - H.1 t/m H.6		
Moment:	T/P week 2 V5	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:	Eindtermen: A1 t/m A15, B1 t/m B4, C1 t/m C6, C10, F1, F3 en G3
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:			
Herkansing:	Ja		
Examenstof:	Eindtermen:		H.1 - Chemisch rekenen
<input type="radio"/> verplicht SE	zie uitleg		H.2 - Bindingstypen
<input type="radio"/> wordt ook getoetst in CE			H.3 - Organische chemie
<input type="radio"/> bepaald door bevoegd gezag			H.4 - Zouten
			H.5 - Reacties in beweging
			H.6 - Evenwichten
		Toegepaste hulpmiddelen:	
			BINAS, niet-grafische rekenmachine en woordenboek Nederlands

ts	SE 2 - H.3 + H.7 t/m H.10		
Moment:	T/P week 4 V5	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:	Eindtermen: A1 t/m A15, B1 t/m B4, C1 t/m C5, C7, E2
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:			
Herkansing:	Ja		
Examenstof:	Eindtermen:		H.3 - Organische chemie
<input type="radio"/> verplicht SE	zie uitleg		H.7 - Zuren en basen
<input type="radio"/> wordt ook getoetst in CE			H.8 - Ruimtelijke bouw van moleculen
<input type="radio"/> bepaald door bevoegd gezag			H.9 - Redoxchemie
			H.10 - Organische verbindingen
		Toegepaste hulpmiddelen:	
			BINAS, niet-grafische rekenmachine en woordenboek Nederlands

ts	SE 3 - H.8 + H.10 + H.11		
Moment:	T/P week 1 V6	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:	Eindtermen: A1 t/m A15, B1 t/m B4, C1, C2, C4, D1 t/m D4, E1, E2
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:			
Herkansing:	Ja		
Examenstof:	Eindtermen:		H.8 - Ruimtelijke bouw van moleculen
<input type="radio"/> verplicht SE	zie uitleg		H.10 - Organische verbindingen
<input type="radio"/> wordt ook getoetst in CE			H.11 - Reactiemechanismen
<input type="radio"/> bepaald door bevoegd gezag		Toegepaste hulpmiddelen:	
			BINAS, niet-grafische rekenmachine en woordenboek Nederlands

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 6 TTO

Vak: scheikunde

ts	SE 4 - H.11 t/m H.13		
Moment:	T/P week 2 V6	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:	Eindtermen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		A1 t/m A15, B1 t/m B4, C1, C2, C4, D1 t/m D4, E1, E2
Type toets:			
Herkansing:	Ja	Leerstof:	
Examenstof:	Eindtermen:	H.11 - Reactiemechanismen	
<input type="checkbox"/> verplicht SE	zie uitleg	H.12 - Materialen	
<input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE		H.13 - Aanlaysetechnieken	
<input type="checkbox"/> bepaald door bevoegd gezag		Toegestane hulpmiddelen:	
		BINAS, niet-grafische rekenmachine en woordenboek Nederlands	

ts	SE 5 - PO - Redox reacties / Zuur-base		
Moment:	jan/feb V6	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	180 min	Leerstof:	Eindtermen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		A1 t/m A15, B1, C1, C2, C5 en C7
Type toets:			
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:	- Redoxreacties	
<input type="checkbox"/> verplicht SE	zie uitleg	- Zuur-base	
<input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE		Toegestane hulpmiddelen:	
<input type="checkbox"/> bepaald door bevoegd gezag		BINAS, niet-grafische rekenmachine en woordenboek Nederlands	

ts	SE 6 - H.1 t/m H.15		
Moment:	T/P week 3 V6	Weegfactor:	40
Tijdsduur:	180 min	Leerstof:	Eindtermen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		A1 t/m A15, B1 t/m B4, C1 t/m C10, D1 t/m D4, E1 t/m E5, F1 t/m F5, G1 t/m G5
Type toets:			
Herkansing:	Ja		
Examenstof:	Eindtermen:	H.1 - Chemisch rekenen	
<input type="checkbox"/> verplicht SE	zie uitleg	H.2 - Bindingstypen	
<input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE		H.3 - Organische chemie	
<input type="checkbox"/> bepaald door bevoegd gezag		H.4 - Zouten	
		H.5 - Reacties in beweging	
		H.6 - Evenwichten	
		H.7 - Zuren en basen	
		H.8 - Ruimtelijke bouw van moleculen	
		H.9 - Redoxchemie	
		H.10 - Organische verbindingen	
		H.11 - Reactiemechanismen	
		H.12 - Materialen	
		H.13 - Analysetechnieken	
		H.14 - Chemie van het leven	
		H.15 - Industriële chemie	
		Toegestane hulpmiddelen:	
		BINAS, niet-grafische rekenmachine en woordenboek Nederlands	

Herkansing

Doublanten

Doublanten moeten alle schriftelijke SE's uit het jaar waarin zij doubleren opnieuw maken. PO's hoeven niet opnieuw gemaakt te worden (het cijfer blijft staan). PO's mogen wel opnieuw gemaakt worden, het eerste cijfer vervalt dan onherroepelijk.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 6 TTO

Vak: wiskunde A

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

ts	SE 1 - Kansen		
Moment:	T/P week 2 V5	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:	Eindtermen: A, E en B2
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:			
Herkansing:	Ja		H.6 - Kansrekening H.9 - Kansverdelingen H.11 - Toetsen van hypothesen
Examenstof:	Eindtermen:		
Ⓟ verplicht SE	zie uitleg		
Ⓟ wordt ook getoetst in CE		Toegestane hulpmiddelen:	Grafische rekenmachine
Ⓟ bepaald door bevoegd gezag			

po	SE 2 - PO		
Moment:	vwo 5	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	hele dag	Leerstof:	Eindtermen: A en F
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Type toets:			
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		
Ⓟ verplicht SE	zie uitleg		
Ⓟ wordt ook getoetst in CE			
Ⓟ bepaald door bevoegd gezag			

ts	SE 3 - H8, H10 en keuzehoofdstuk		
Moment:	T/P week 4 V5	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:	H.8 - Differentiaalrekening H.10 - Exponenten en logaritmen Keuzehoofdstuk
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:			
Herkansing:	Ja	Toegestane hulpmiddelen:	Grafische rekenmachine
Examenstof:	Eindtermen:		
Ⓟ verplicht SE	A, C, D2, D3, F		
Ⓟ wordt ook getoetst in CE			
Ⓟ bepaald door bevoegd gezag			

ts	SE 4 - H12		
Moment:	T/P week 1 V6	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	Eindtermen: A, B, C en D
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:			
Herkansing:	Ja		H.12 - Rijen
Examenstof:	Eindtermen:		
Ⓟ verplicht SE	zie uitleg	Toegestane hulpmiddelen:	Grafische rekenmachine
Ⓟ wordt ook getoetst in CE			
Ⓟ bepaald door bevoegd gezag			

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 6 TTO

Vak: wiskunde A

ts	SE 5 - H13 en H14		
Moment:	T/P week 2 V6	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:	Eindtermen: A, B, C, D2 en D3
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:			H.13 - Toepassingen van de differentiaalrekening H.14 - Werken met formules
Herkansing:	Ja		
Examenstof:	Eindtermen:		
Ⓟ verplicht SE	zie uitleg		Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine
Ⓟ wordt ook getoetst in CE			
bepaald door bevoegd gezag			

ts	SE 6 - Alle CE-stof		
Moment:	T/P week 3 V6	Weegfactor:	30
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:	Eindtermen: A-D
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:			
Herkansing:	Ja		Alle CE-stof (focus Boek deel 4 en combinatoriek)
Examenstof:	Eindtermen:		Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine
Ⓟ verplicht SE	zie uitleg		
Ⓟ wordt ook getoetst in CE			
bepaald door bevoegd gezag			

Herkansing

Doublanten

Doublanten moeten alle schriftelijke SE's uit het jaar waarin zij doubleren opnieuw maken. PO's hoeven niet opnieuw gemaakt te worden (het cijfer blijft staan). PO's mogen wel opnieuw gemaakt worden, het eerste cijfer vervalt dan onherroepelijk.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 6 TTO

Vak: wiskunde B

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

ts	SE 1 - Goniometrie, exponentiele verbanden en vlak- en meetkunde		
Moment:	T/P week 2 - V5	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:	Eindtermen: A, C1, C2, D, E1 en E2
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:			
Herkansing:	Ja		H.7 - Meetkunde met coördinaten H.8 - Goniometrische functies H.9 - Exponentiële en logaritmische functies
Examenstof:	Eindtermen:		
.. verplicht SE	zie uitleg		
p wordt ook getoetst in CE		Toegestane hulpmiddelen:	Grafische rekenmachine
bepaald door bevoegd gezag			

ts	SE 2 - Vlak- en meetkunde, primitiveren		
Moment:	T/P week 4 - V5	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:	Eindtermen: A, B1-B3, B5, C1-C3, D, E3-E4 en F
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:			
Herkansing:	Ja		H.10 - Meetkunde met vectoren H.11 - Integraalrekening Keuzehoofdstuk
Examenstof:	Eindtermen:		
.. verplicht SE	zie uitleg		
p wordt ook getoetst in CE		Toegestane hulpmiddelen:	Grafische rekenmachine
p bepaald door bevoegd gezag			

ts	SE 3 - Goniometrie, limieten		
Moment:	T/P week 1 - V6	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	Eindtermen: A, B4, B6 en D
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:			
Herkansing:	Ja		H.12 - Goniometrische formules H.13 - Limieten en asymptoten
Examenstof:	Eindtermen:		
.. verplicht SE	zie uitleg		
p wordt ook getoetst in CE		Toegestane hulpmiddelen:	Grafische rekenmachine
bepaald door bevoegd gezag			

ts	SE 4 - Functieonderzoek, algebraïsche meetkunde		
Moment:	T/P week 2 - V6	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:	Eindtermen: A, B4, B6, E1, E2, E3 en E4
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:			
Herkansing:	Ja		H.13 - Limieten en asymptoten H.14 - Meetkunde toepassen
Examenstof:	Eindtermen:		
.. verplicht SE	zie uitleg		
p wordt ook getoetst in CE		Toegestane hulpmiddelen:	Grafische rekenmachine
bepaald door bevoegd gezag			

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 6 TTO

Vak: wiskunde B

ts SE 5 - Eindtoets

Moment: T/P week 3 - V6

Weegfactor: 25

Tijdsduur: 120 min

Leerstof: Eindtermen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

A, B, C, D en E

Type toets:

Herkansing: Ja

H.12 - Goniometrische formules

H.13 - Limieten en asymptoten

Examenstof: Eindtermen:

H.14 - Meetkunde toepassen

.. verplicht SE

zie uitleg

H.15 - Afgeleiden en primitieven

Ⓟ wordt ook getoetst in CE

Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine

bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Doublanten

Doublanten moeten alle SE's uit het jaar waarin zij doubleren opnieuw maken.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 6 TTO

Vak: wiskunde D

Inleiding

Voor omschrijving domeinen: zie examenblad.nl

Ieder SE omvat domein A, aangevuld met genoemde domeinen.

Domein F wordt verwerkt in de overige domeinen of domein G.

Zwaartepunt aangegeven door minder belangrijke hoofdstukken tussen haakjes te plaatsen.

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

ts SE 1 - H6/H7/H8/H9/H10

Moment: T/P week 2 V5

Weegfactor: 20

Tijdsduur: 120 min

Leerstof: H.6 - Discrete dynamische modellen

Wijze van toetsing: Schriftelijk

H.7 - Bewijzen

Type toets:

H.8 - Vectormeetkunde

Herkansing: Ja

H.9 - Meetkundige plaatsen en

Examenstof:

Eindtermen:

raaklijneigenschappen

p verplicht SE

A, C, D, (E), (G)

H.10 - Complexe getallen

.. wordt ook getoetst in CE

Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine

.. bepaald door bevoegd gezag

po SE 2 - PO - Toepassing

Moment: apr / mei V5

Weegfactor: 10

Tijdsduur: 3 weken

Leerstof: De informatie omtrent dit PO is te vinden in

Wijze van toetsing: Praktische opdracht

Magister

Type toets:

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

p verplicht SE

A, F en G

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

ts SE 3 - H10/H11/Keuzehoofdstuk/DisWis

Moment: T/P week 4 V5

Weegfactor: 20

Tijdsduur: 120 min

Leerstof: H.10 - Complexe getallen

Wijze van toetsing: Schriftelijk

H.11 - Lineaire algebra

Type toets:

Keuzehoofdstuk/DisWis

Herkansing: Ja

Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine

Examenstof:

Eindtermen:

p verplicht SE

A, D, E en G

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

ts SE 4 - H12/H16

Moment: T/P week 1 V6

Weegfactor: 25

Tijdsduur: 90 min

Leerstof: H.12 - Continue kansverdelingen

Wijze van toetsing: Schriftelijk

H.16 - Complexe functies

Type toets:

Herkansing: Ja

Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine

Examenstof:

Eindtermen:

p verplicht SE

A, B, C, E en G

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 6 TTO

Vak: wiskunde D

ts	SE 5 - Eindtoets	
Moment:	T/P week 3 V6	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	120 min	Leerstof: H.14 - Mathematische statistiek
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	UvA-alternatief H.15 - Continue dynamische modellen
Type toets:		Module reeksen
Herkansing:	Ja	(H16 - Complexe functies)
Examenstof:	Eindtermen:	Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine
p verplicht SE	A, B, (C), F en G	
..	wordt ook getoetst in CE	
..	bepaald door bevoegd gezag	

Herkansing

Doublanten

Doublanten moeten alle schriftelijke SE's uit het jaar waarin zij doubleren opnieuw maken. PO's hoeven niet opnieuw gemaakt te worden (het cijfer blijft staan). PO's mogen wel opnieuw gemaakt worden, het eerste cijfer vervalt dan onherroepelijk.