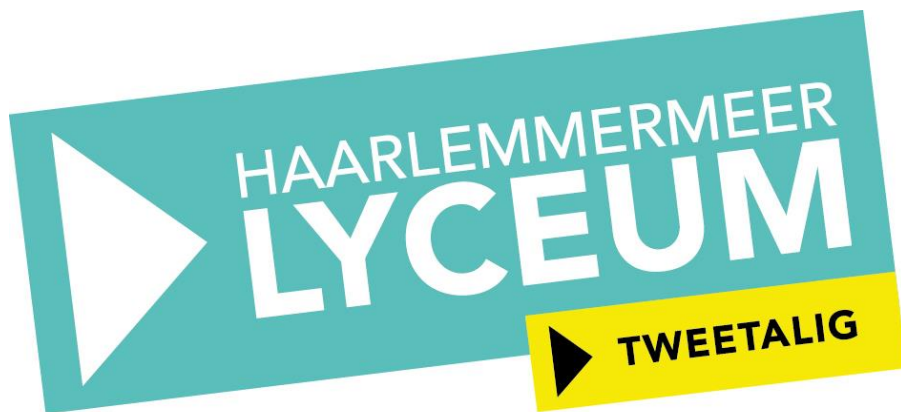


PTA

4 vwo

cohort: 2023-2026



Versie september 2023

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 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 4 TTO

Vak: aardrijkskunde

Inleiding

De leerstof is bij aardrijkskunde opgedeeld in domeinen. In elk hoofdstuk kom je een stuk van een domein tegen. De hoofdtitel van het hoofdstuk geeft het domein aan; de subtitel het onderdeel van dat domein. De vier domeinen worden getoetst in schoolexamens (SE) en het centraal examen (CE) en komen in de 4e en 5e terug. De vier domeinen zijn:

Aarde: Hierin komen fysisch geografische onderwerpen aan bod zoals de opbouw van de aarde, verwerking en erosie en het klimaat.

Wereld: Gaat over de sociaal-geografische verschillen in de wereld, zoals op het gebied van bevolking, cultuur, arm/rijk. Ook het thema globalisering wordt in dit domein behandeld.

Gebieden: Bij het domein gebieden wordt het theoretisch geleerde toegepast op een land of regio. In jullie boek is dat Brazilië.

Leefomgeving: Behandelt steden in Nederland en gaat ook in de veelzijdige aspecten van rivieren en wateroverlast.

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

ts SE 1 - Zuid-Amerika

Moment: T/P week 4 V5

Weefactor: 20

Tijdsduur: 90 min

Leerstof: - 4 vwo stof: par. 4.6 t/m 4.9 Zuid-Amerika
- H.4 Zuid- Amerika

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets:

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

verplicht SE A1, D1, D2

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Toegestane hulpmiddelen:

- Woordenboek Nederlands

- Atlas 55e of 56e druk

- Niet-grafische rekenmachine

ts SE 2 - Wereldvoedsel + Aarde + Aarde klimaat

Moment: T/P week 2 V5

Weefactor: 25

Tijdsduur: 90 min

Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

- Wereld: wereldvoedselvraagstuk 2.9 t/m 2.12

Type toets:

- Aarde: H.3- Endogene en Exogene processen

Herkansing: Ja

- vwo 4 stof: Aarde klimaatvraagstukken 3.7 t/m 3.10

Examenstof: Eindtermen:

verplicht SE A1, B2, C1, C2

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Toegestane hulpmiddelen:

- Woordenboek Nederlands

- Atlas 55e of 56e druk

- Niet-grafische rekenmachine

ts SE 3 - Wereld

Moment: T/P week 1 V6

Weefactor: 25

Tijdsduur: 90 min

Leerstof: H.2 - Stedelijke gebieden in de VS

Wijze van toetsing: Schriftelijk

H.4 - Herhaling Wereld

Type toets:

H.6 par 2 t/m 6 - Herhaling Zuid-Amerika

Herkansing: Ja

H.7 par 4 t/m 6 - Herhaling Leefomgeving

Examenstof: Eindtermen:

verplicht SE B1, D1, E1

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Toegestane hulpmiddelen:

- Woordenboek Nederlands

- Atlas 55e of 56e druk

- Niet-grafische rekenmachine

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 4 TTO

Vak: aardrijkskunde

ts	SE 4 - Vaardigheden		
Moment:	T/P week 2 V6	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	60 min	Leerstof:	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		H.5 Onderzoek - Eigen regio + kopieën
Type toets:			
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		Toegestane hulpmiddelen:
<input type="checkbox"/> verplicht SE	A1, A2, E2		- 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 5 - Aarde		
Moment:	T/P week 3 V6	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	H.1 - Landschapszones
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		H.3 - Middellandse Zeegebied en Exogene processen
Type toets:			H.5 - Herhaling Aarde
Herkansing:	Ja		H.6 par 1 - Herhaling Zuid-Amerika
Examenstof:	Eindtermen:		H.7 par 1 t/m 3 - Herhaling Leefomgeving
<input type="checkbox"/> verplicht SE	A1, C1, C2, D1, E1		Toegestane hulpmiddelen:
<input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE			- Woordenboek Nederlands
<input type="checkbox"/> bepaald door bevoegd gezag			- Atlas 55e of 56e druk
			- Niet-grafische rekenmachine

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 4 TTO

Vak: bedrijfseconomie

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

po	SE 1 - PO 1 - Organisatie	
Moment:	nov / dec V4	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	20 klokuren	Leerstof: Werkstuk en interview
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht	
Type toets:	H.10.2 - Persoonlijk plan	
Herkansing:	Nee	H.11 - Keuze rechtsvorm
Examenstof:	Eindtermen:	H.12 - Organisatie en Maatschappij
Ⓟ verplicht SE	B, C en H	H.13 - Organisatie
.. wordt ook getoetst in CE		H.14 - Leiderschap
.. bepaald door bevoegd gezag		H.15 - Personeelsbeleid

Toegestane hulpmiddelen: geen

po	SE 2 - PO 2 - Marketing en kosten	
Moment:	lesperiode-2 V4	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	20 klokuren	Leerstof: Werkstuk en presentatie
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht	
Type toets:	H.10 - Eigen onderneming	
Herkansing:	Nee	H.11 - Rechtsvormen
Examenstof:	Eindtermen:	H.21 t/m H.24 - Marketing
Ⓟ verplicht SE	B en E	H.26.1 + 26.2 - Afschrijven
Ⓟ wordt ook getoetst in CE		H.27.1 - Verkoopprijs en omzetbealsting
.. bepaald door bevoegd gezag		H.28.1 - Variabele en constante kosten

Toegestane hulpmiddelen: geen

ts	SE 3 - H1 / H4 tm H9 / H11 / H15	
Moment:	T/P week 2 V5	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	120 min	Leerstof: H.1 - Rekenen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	H.4 - Verzekeren
Type toets:		H.5 - Rente
Herkansing:	Ja	H.6 - Beleggen
Examenstof:	Eindtermen:	H.7 - Woning
Ⓟ verplicht SE	A, B en C	H.8 - Familie
Ⓟ wordt ook getoetst in CE		H.9 - Schenken en erven
.. bepaald door bevoegd gezag		H.11 - Rechtsvormen
		H.15 - Personeelsbeleid

Toegestane hulpmiddelen:

Niet-grafische rekenmachine en woordenboek Nederlands

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 4 TTO

Vak: bedrijfseconomie

ts SE 4 - H1 / H2 / H6 / H16 tm H20 / H26 / H28

Moment: T/P week 4 V5 Weegfactor: 10

Tijdsduur: 120 min Leerstof: Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: H.1 - Rekenen

Herkansing: Ja H.2 - Boekhouden

Examenstof: Eindtermen: H.6 - Beleggen

Ⓟ verplicht SE A, B, D en F H.16 - Eigen vermogen

Ⓟ wordt ook getoetst in CE H.17 - Vreemd vermogen

bepaald door bevoegd gezag

H.18 - Investeringsanalyse (a)

H.19 - Vermogensstructuren

H.20 - Vermogensmarkt

H.26 - Kostensoorten

H.28 - Break even

Toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine en woordenboek Nederlands

ts SE 5 - H1 / H2 / H15 / H27 tm H29

Moment: T/P week 1 V6 Weegfactor: 20

Tijdsduur: 120 min Leerstof: H.1 - Rekenen

Wijze van toetsing: Schriftelijk H.2 - Boekhouden

Type toets: H.15 - Personeelsbeleid

Herkansing: Ja H.27 - Begroot en werkelijk resultaat voor belasting

Examenstof: Eindtermen: H.28 - Break even

Ⓟ verplicht SE A en F H.29 - Kosten en resultaten bij dienstverlening

Ⓟ wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine en woordenboek Nederlands

ts SE 6 - H1 / H2 / H21 tm H24 / H30 tm H34

Moment: T/P week 2 V6 Weegfactor: 20

Tijdsduur: 120 min Leerstof: H.1 - Rekenen

Wijze van toetsing: Schriftelijk H.2 - Boekhouden

Type toets: H.21 t/m H.24 - Marketing

Herkansing: Ja H.30 - Absorptie accounting

Examenstof: Eindtermen: H.31 - Direct costing

Ⓟ verplicht SE A en F H.32 - Accrual accounting

Ⓟ wordt ook getoetst in CE H.33 - Interne verslaggeving

bepaald door bevoegd gezag

H.34 - Financiële planning

Toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine en woordenboek Nederlands

po SE 7 - PO 3 - Jaarverslag

Moment: dec / jan V6 Weegfactor: 10

Tijdsduur: 1 dag Leerstof: Jaarverslag en kengetallen; werkstuk

Wijze van toetsing: Praktische opdracht

Type toets: H.38 + H.39 - Kengetallen

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE G en H

Ⓟ wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Toegestane hulpmiddelen: laptop en boeken

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 4 TTO

Vak: bedrijfseconomie

ts	SE 8 - H1 / H2 / H11 / H12 / H16 tm H20 / H35 tm H39	
Moment:	T/P week 3 V6	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	H.1 - Rekenen
Type toets:		H.2 - Boekhouden
Herkansing:	Ja	H.11 - Rechtsvormen
Examenstof:	Eindtermen:	H.12 - Organisatie en maatschappij
↳ verplicht SE	A, B, D en G	H.16 - Eigen vermogen
.. wordt ook getoetst in CE		H.17 - Vreemd vermogen
.. bepaald door bevoegd gezag		H.18 - Investeringsanalyse (a)
		H.19 - Vermogensstructuur
		H.20 - Vermogensmarkt
		H.35 - Externe verslaggeving
		H.36 - Regels voor de balans
		H.37 - Regels voor de winst/verliesrekening
		H.38 - Kengetallen
		H.39 - 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 4 TTO

Vak: biologie

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

po SE 1 - PO - Wateronderzoek + Microscopie

Moment: nov/apr V4

Weefactor: 10

Tijdsduur:

Leerstof: Tijdsduur:

Wijze van toetsing: Praktische opdracht

- Wateronderzoek: n.v.t.

Type toets:

- Microscopie: 45 min

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

verplicht SE

A1-16/M1-6,8/P1-5

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

H.2 - Cel en leven

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/H10/H11/H12/H13

Moment: T/P week 2 V5

Weefactor: 15

Tijdsduur: 120 min

Leerstof: H.1 - Gedrag

Wijze van toetsing: Schriftelijk

H.2 - Cel en leven

Type toets:

H.4 - Voortplanting

Herkansing: Ja

H.10 - Bloedsomloop

Examenstof:

Eindtermen:

verplicht SE

M1-8/O1,2,6-9

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

H.11 - Voeding en vertering

H.12 - Regeling intern milieu

H.13 - Hormonen

Toegestane hulpmiddelen:

Niet-grafische rekenmachine, Binas, geodriehoek en

woordenboek **Nederlands**

po SE 3 - PO - Genetica

Moment: apr/mei V5

Weefactor: 10

Tijdsduur:

Leerstof: H.3 - Wetenschappelijk onderzoek

Wijze van toetsing: Praktische opdracht

H.5 - Erfelijkheid

Type toets:

H.7 - Evolutie

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

verplicht SE

A1-16/M2-4,7,8/O9/P4-6

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Toegestane hulpmiddelen:

Niet-grafische rekenmachine, Binas, leerboek en

wetenschappelijke literatuur

ts SE 4 - H5/H6/H7/H8/H9/H14/H15

Moment: T/P week 4 V5

Weefactor: 15

Tijdsduur: 120 min

Leerstof: H.5 - Erfelijkheid

Wijze van toetsing: Schriftelijk

H.6 - Soorten en populaties

Type toets:

H.7 - Evolutie

Herkansing: Ja

H.8 - Kenmerken van ecosystemen

Examenstof:

Eindtermen:

verplicht SE

M2-4,7,8/O2,5,9/P1-6

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

H.9 - Systeem Aarde en de mens

H.14 - Zenuwstelsel

H.15 - Waarnemen

Toegestane hulpmiddelen:

Niet-grafische rekenmachine, Binas, geodriehoek en

woordenboek **Nederlands**

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 4 TTO

Vak: biologie

ts SE 5 - H2/H3/H4/H5/H7/H17/H18

Moment: T/P week 1 V6

Weefactor: 15

Tijdsduur: 120 min

Leerstof: H.2 - Cel en leven

Wijze van toetsing: Schriftelijk

H.3 - Wetenschappelijk onderzoek

Type toets:

H.4 - Voortplanting

Herkansing: Ja

H.5 - Erfelijkheid

Examenstof:

Eindtermen:

H.7 - Evolutie

verplicht SE

A1-16/M1-8/O6,8,9/P4-6

H.17 - DNA

wordt ook getoetst in CE

H.18 - Eiwitten

bepaald door bevoegd gezag

Toegestane hulpmiddelen:

Niet-grafische rekenmachine, Binas, geodriehoek en woordenboek Nederlands

ts SE 6 - H10/H11/H12/H13/H17/H18/H19/H20

Moment: T/P week 2 V6

Weefactor: 15

Tijdsduur: 120 min

Leerstof: H.10 - Bloedsomloop

Wijze van toetsing: Schriftelijk

H.11 - Voeding en vertering

Type toets:

H.12 - Regeling interne milieu

Herkansing: Ja

H.13 - Hormonen

Examenstof:

Eindtermen:

H.17 - DNA

verplicht SE

M1-5,8/O1,2,4,6/P1

H.18 - Eiwitten

wordt ook getoetst in CE

H.19 - Sport

bepaald door bevoegd gezag

H.20 - Planten

Toegestane hulpmiddelen:

Niet-grafische rekenmachine, Binas, geodriehoek en woordenboek Nederlands

ts SE 7 - H6/H8/H9/H14/H15.5/H16/H19.3+19.4/H20

Moment: T/P week 3 V6

Weefactor: 20

Tijdsduur: 120 min

Leerstof: H.6 - Soorten en populaties

Wijze van toetsing: Schriftelijk

H.8 - Kenmerken van ecosystemen

Type toets:

H.9 - Systeem Aarde en de mens

Herkansing: Ja

H.14 - Zenuwstelsel

Examenstof:

Eindtermen:

H.15.5 - Zintuigen en regeling

verplicht SE

M2,4/O1-3,5,6/P1-5

H.16 - Afweer

wordt ook getoetst in CE

H.19.3+19.4 - Energie

bepaald door bevoegd gezag

H.20 - Planten

Toegestane hulpmiddelen:

Niet-grafische rekenmachine, Binas, geodriehoek en woordenboek Nederlands

Herkansing

Doublanten

SE1 (4 vwo) en SE3 (5 vwo) 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 4 TTO

Vak: Chinese taal en cultuur

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

po SE 1 - PO - cultuur

Moment: vwo 4

Weefactor: 10

Tijdsduur: 25 klokuren

Leerstof: Cultuuronderwerp zelf te kiezen.

Wijze van toetsing: Werkstuk

De opdracht is te vinden in Teams.

Type toets:

Herkansing: Nee

Toegestane hulpmiddelen: Magister, internet

Examenstof: Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE

E2

wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

tm SE 2 - literatuur

Moment: T/P week 1 V5

Weefactor: 10

Tijdsduur: 45 min

Leerstof: - Wilde Gember

Wijze van toetsing: Mondeling

- Blogs Hanhan

Type toets:

-1 boek naar keuze

Herkansing: Ja

Toegestane hulpmiddelen: geen

Examenstof: Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE

E1

wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

ts SE 3 - luistervaardigheid

Moment: T/P week 1 V6

Weefactor: 20

Tijdsduur: 60 min

Leerstof: Alle woorden A1 + A2

Wijze van toetsing: Luisteren

Toegestane hulpmiddelen: geen

Type toets:

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE

B

wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

tm SE 4 - spreek-en gespreksvaardigheid

Moment: T/P week 2 V6

Weefactor: 20

Tijdsduur: 15 min

Leerstof: Alle woorden A1 + A2

Wijze van toetsing: Mondeling

Toegestane hulpmiddelen: geen

Type toets:

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE

C1 en C2

wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

ts SE 5 - schrijfvaardigheid

Moment: week 7 V6

Weefactor: 20

Tijdsduur: 90 min

Leerstof: Alle woorden A1 + A2

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Toegestane hulpmiddelen: computer van school

Type toets:

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE

D1 en D2

wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 4 TTO

Vak: Chinese taal en cultuur

ts SE 6 - leesvaardigheid

Moment: T/P week 3 V6 Weegfactor: 20

Tijdsduur: 90 min 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.

Inleiding

Bij CKV leer je naar de verschillende soorten kunst te kijken en word je uitgedaagd om 'out of the box' te denken en je horizon te verbreden. Je gaat verschillende praktische opdrachten maken waarin je verschillende culturen ontdekt en kennis maakt met het maakproces van kunst en kunstgeschiedenis. Ook ga je voor 4 handelingsdelen de klas uit en zie je diverse culturele uitingen waarover je een verslag moet schrijven dat aansluit bij de teksttypes van het vak Engels.

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

po	SE 1 - PO 1		
Moment:	T/P week 1 V4	Weefactor:	20
Tijdsduur:	lessen tot T/P1	Leerstof:	Zie opdracht op padlet. Inleveren in Portfolio.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Type toets:			
Herkansing:	Nee	Toegestane hulpmiddelen:	vrij
Examenstof:	Eindtermen:		
p verplicht SE	A, B, C en D		
..	wordt ook getoetst in CE		
..	bepaald door bevoegd gezag		

po	SE 2 - PO 2		
Moment:	T/P week 2 V4	Weefactor:	30
Tijdsduur:	lessen tot T/P2	Leerstof:	Zie opdracht op padlet. Inleveren in Portfolio.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Type toets:			
Herkansing:	Nee	Toegestane hulpmiddelen:	vrij
Examenstof:	Eindtermen:		
p verplicht SE	A, B, C en D		
..	wordt ook getoetst in CE		
..	bepaald door bevoegd gezag		

po	SE 3 - PO 3		
Moment:	T/P week 3 V4	Weefactor:	30
Tijdsduur:	lessen tot T/P3	Leerstof:	Zie opdracht op padlet. Inleveren in Portfolio.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Type toets:			
Herkansing:	Nee	Toegestane hulpmiddelen:	vrij
Examenstof:	Eindtermen:		
p verplicht SE	A, B, C en D		
..	wordt ook getoetst in CE		
..	bepaald door bevoegd gezag		

po	SE 4 - PO 4		
Moment:	T/P week 4 V4	Weefactor:	20
Tijdsduur:	lessen tot T/P4	Leerstof:	Zie opdracht op padlet. Inleveren in Portfolio.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Type toets:			
Herkansing:	Nee	Toegestane hulpmiddelen:	vrij
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 4 TTO

Vak: culturele en kunstzinnige vorming

HD SE 5 - HD 1 - Pier-K

Moment: voor T/P1 V4

Weegfactor: 0

Tijdsduur:

Leerstof: Zie opdracht op padlet.

Wijze van toetsing: Handelingsdeel

Handelingsdeel inleveren in Portfolio.

Type toets:

Herkansing: Ja

Toegestane hulpmiddelen: vrij.

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE

A

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

HD SE 6 - HD 2 - Out of your comfort zone

Moment: voor T/P2 V4

Weegfactor: 0

Tijdsduur:

Leerstof: Zie opdracht op padlet.

Wijze van toetsing: Handelingsdeel

Handelingsdeel inleveren in Portfolio.

Type toets:

Herkansing: Ja

Toegestane hulpmiddelen: vrij.

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE

B

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

HD SE 7 - HD 3 - Theatre@school

Moment: voor T/P3 V4

Weegfactor: 0

Tijdsduur:

Leerstof: Zie opdracht op padlet.

Wijze van toetsing: Handelingsdeel

Handelingsdeel inleveren in Portfolio.

Type toets:

Herkansing: Ja

Toegestane hulpmiddelen: vrij.

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE

C en D

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

HD SE 8 - HA 4 - Travelweek

Moment: voor T/P4 V4

Weegfactor: 0

Tijdsduur:

Leerstof: Zie opdracht op padlet.

Wijze van toetsing: Handelingsdeel

Handelingsdeel inleveren in Portfolio.

Type toets:

Herkansing: Ja

Toegestane hulpmiddelen: vrij.

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE

C en D

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Doublanten vwo 4

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 4 TTO

Vak: Duits

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

ts lit SE 1 - Literatuur

Moment: T/P week 2 V4

Weefactor: 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

Weefactor: 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

Weefactor: 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

Weefactor: 20

Tijdsduur: 90 min

Leerstof: Grammatica, schrijfvaardigheid

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets:

Herkansing: Ja

Toegestane hulpmiddelen: grammatica-stencils, woordenboek Duits

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE

D

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 4 TTO

Vak: Duits

tm SE 5 - Gespreksvaardigheid
Moment: T/P week 2 V6 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 20 min + 20 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Mondeling Onderwerp naar keuze aan de hand van drie artikelen over één onderwerp
Type toets:
Herkansing: Nee Toegestane hulpmiddelen:
Examenstof: Eindtermen: Woordenboek bij de voorbereiding op de gang en een lijstje met tien steekwoorden.
p verplicht SE C
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

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 Cito-toetsen kun je oefenen op Examenblad.nl
Type toets:
Herkansing: Ja Toegestane hulpmiddelen:
Examenstof: Eindtermen: - Leesvaardigheid: woordenboek NL-NL, NL-D, D-NL
.. verplicht SE A - Idioom: geen
p wordt ook getoetst in CE
p bepaald door bevoegd gezag

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 Toegestane hulpmiddelen: gelezen boeken/ verhalen, woordenboek NL-NL, NL-D, D-NL
Type toets:
Herkansing: Ja
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 4 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
Type toets: Nederlands, laptop, 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
Type toets: rekenmachine, 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 4 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 4 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:

Ⓟ 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:

Ⓟ 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:

Ⓟ 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:

Ⓟ 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:

Ⓟ 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 4 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.

Type toets:

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

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 4 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 euvres 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 4 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
Type toets:			- HC-2 Verlichting
Herkansing:	Ja		- Thema Kolonialisme
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'
Type toets:			- Thema 'Sociale zekerheid in Nederland na 1850'
Herkansing:	Ja		- HC Verlichting 1650-1900
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
Type toets:			- HC Duitsland 1918-1991
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 4 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 4 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 ddaarom het KUA gemiddelde goed in de gaten.

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

po	SE 1 - PO 1 - BV Cultuur van de Kerk		
Moment:	T/P week 2 V5	Weefactor:	30
Tijdsduur:	lessen tot T/P2	Leerstof:	Uitleg: zie padlet kolom SE1
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Type toets:	Wijze van toetsing: Presentatie Portfolio		
Herkansing:	Nee	Inleveren in T/P week 2 vwo 5	
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 Cultuur van de Kerk		
Moment:	T/P week 2 V5	Weefactor:	5
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:	- Art History - cultuur van de kerk - 'Kunstbeschouwing'
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:			
Herkansing:	Ja	Toegestane hulpmiddelen: - Koptelefoon met kabel - 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		
Type toets:	Wijze van toetsing: Expositie		
Herkansing:	Nee	Inleveren in T/P week 3 vwo 5	
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		
Type toets:	Wijze van toetsing: Expositie		
Herkansing:	Nee	Inleveren in T/P week 4 vwo 5	
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 4 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:
- Koptelefoon met kabel
Examenstof: Eindtermen: - Woordenboek Nederlands
.. verplicht SE A1, B, C
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:
- Koptelefoon met kabel
Examenstof: Eindtermen: - Woordenboek Nederlands
.. verplicht SE A1, B, C
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 - cultuur van de kerk
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

HD HD 1 - KUA Modernisme
Moment: voor T/P wk3 V4 Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof: Leerstof: film < 1950
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja
Examenstof: Eindtermen:
p verplicht SE B en C
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

HD HD 2 - KUA Massacultuur
Moment: voor T/P wk4 V4 Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof: Leerstof: film > 1950
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja
Examenstof: Eindtermen:
p verplicht SE B en C
.. wordt ook getoetst in CE
.. 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 4 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. Hou 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 cultuur van de kerk
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**v**oorstelling
Moment: apr t/m jun V5 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 6 lesuren Leerstof: Doelgroepen**v**oorstelling
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 - Cultuur van de Kerk
Moment: T/P week 2 V5 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 120 min Leerstof: - Art History - Cultuur van de Kerk
- 'Kunstbeschouwing'
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja Toegestane hulpmiddelen:
- Koptelefoon met kabel
- Woordenboek Nederlands
Examenstof: Eindtermen:
" verplicht SE A1, B, C
p wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 4 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:
- Koptelefoon met kabel
Examenstof: Eindtermen: - Woordenboek Nederlands
.. verplicht SE A1, B, C
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:
- Koptelefoon met kabel
Examenstof: Eindtermen: - Woordenboek Nederlands
.. verplicht SE A1, B, C
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 - Cultuur van de Kerk
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

HD HD 1 - KUA Modernisme
Moment: voor T/P wk3 V4 Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof: Leerstof: film < 1950
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja
Examenstof: Eindtermen:
p verplicht SE B en C
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

HD HD 2 - KUA Massacultuur
Moment: voor T/P wk4 V4 Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof: Leerstof: film > 1950
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja
Examenstof: Eindtermen:
p verplicht SE B en C
.. wordt ook getoetst in CE
.. 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 4 TTO

Vak: natuurkunde

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

po	SE 1 - PO 1 - Gesloten practicum	
Moment:	T/P week 3 V4	Weegfactor: 6
Tijdsduur:	90 min	Leerstof: Onderzoeksvaardigheden
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht	Boek NOVA vwo 4 als voorkennis verondersteld
Type toets:		
Herkansing:	Nee	Toegestane hulpmiddelen: Binas, niet-grafische rekenmachine en woordenboek Nederlands
Examenstof:	Eindtermen:	
Ⓟ verplicht SE	A, C en I	
Ⓜ wordt ook getoetst in CE		
Ⓜ bepaald door bevoegd gezag		

po	SE 2 - PO 2 - Geofysica	
Moment:	juni V4	Weegfactor: 4
Tijdsduur:	4 weken	Leerstof: Leerstof: methode NOVA
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht	Geofysica (keuzemodule)
Type toets:		
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
Ⓟ verplicht SE	G2 en I	
Ⓜ wordt ook getoetst in CE		
Ⓜ bepaald door bevoegd gezag		

ts	SE 3 - H.7 t/m H.9	
Moment:	T/P week 2 V5	Weegfactor: 18
Tijdsduur:	120 min	Leerstof: Methode NOVA
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	H.7 - Trillingen en golven
Type toets:		H.8 - Elektrische en magnetische velden
Herkansing:	Ja	H.9 - Elektromagnetische straling en materie boek NOVA vwo 4 als voorkennis verondersteld
Examenstof:	Eindtermen:	Toegestane hulpmiddelen:
Ⓟ verplicht SE	B1, D2 en E2	Binas, niet-grafische rekenmachine en woordenboek Nederlands
Ⓜ wordt ook getoetst in CE		
Ⓜ bepaald door bevoegd gezag		

po	SE 4 - PO 3 - Open practicum	
Moment:	T/P week 3 V5	Weegfactor: 7
Tijdsduur:	120 min	Leerstof: Onderzoeksvaardigheden
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht	
Type toets:		Toegestane hulpmiddelen:
Herkansing:	Nee	Binas, niet-grafische rekenmachine en woordenboek Nederlands
Examenstof:	Eindtermen:	
Ⓟ verplicht SE	B1, D2, E2 en I	
Ⓜ wordt ook getoetst in CE		
Ⓜ bepaald door bevoegd gezag		

ts	SE 5 - H.9 t/m H.11	
Moment:	T/P week 4 V5	Weegfactor: 18
Tijdsduur:	120 min	Leerstof: Methode NOVA
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	H.9 - Elektromagnetische straling en materie
Type toets:		H.10 - Ioniserende straling
Herkansing:	Ja	H.11 - Stof- en materiaaleigenschappen
Examenstof:	Eindtermen:	Alles wat al eerder behandeld is en alle reeds eerder getoetste stof (SE-3)
Ⓟ verplicht SE	B2, E1 en E2	Toegestane hulpmiddelen:
Ⓜ wordt ook getoetst in CE		Binas, niet-grafische rekenmachine en woordenboek Nederlands
Ⓜ bepaald door bevoegd gezag		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 4 TTO

Vak: natuurkunde

ts SE 6 - H.12 t/m H.15

Moment: T/P week 1 V6

Weegfactor: 20

Tijdsduur: 120 min

Leerstof: Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

- Quantumwereld

Type toets:

- Gravitatie

Herkansing: Ja

- Moduleren

- Alle reeds eerder getoetste stof (SE-3 en SE-5).

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE

C1.6, C3, F1, F2 en H

Toegestane hulpmiddelen:

p wordt ook getoetst in CE

Binas, rekenmachine en woordenboek

bepaald door bevoegd gezag

ts SE 7 - H.1 t/m H.15

Moment: T/P week 2 V6

Weegfactor: 20

Tijdsduur: 120 min

Leerstof: Methode NOVA

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Alles wat al eerder behandeld is en alle reeds eerder

Type toets:

getoetste stof (SE-3, SE-5 en SE-6) en keuzemodule

Herkansing: Ja

Relativiteit.

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE

B t/m D, E1, E2, F1, F2, H

Toegestane hulpmiddelen:

p wordt ook getoetst in CE

Binas, niet-grafische rekenmachine en woordenboek

bepaald door bevoegd gezag

Nederlands

po SE 8 - PO 4 - Zelfstandig onderzoek

Moment: T/P week 3 V6

Weegfactor: 7

Tijdsduur: 120 min

Leerstof: Alle natuurkundeonderwerpen die goedgekeurd

Wijze van toetsing: Praktische opdracht

worden door de docent.

Type toets:

Herkansing: Nee

Toegestane hulpmiddelen:

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE

A t/m D, E1, E2, F2, I

Binas, niet-grafische rekenmachine en

wordt ook getoetst in CE

woordenboek Nederlands

bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Doublanten

Doublanten hoeven SE1 en SE2 (4 vwo), SE4 (5 vwo) en SE8 (6 vwo) niet opnieuw te maken. Het cijfer uit het eerste jaar blijft staan. Indien een doublant ervoor kiest SE1, SE2, SE4 of SE8 opnieuw te maken, vervalt het oude cijfer onherroepelijk.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 4 TTO

Vak: Nederlands

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

tm SE 1 - Parlementair debat

Moment: vwo 5

Weefactor: 20

Tijdsduur: 1 lesuur

Leerstof: Parlementair Debat

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets:

Toegestane hulpmiddelen: geen

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE

B en D

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

ts SE 2 - Tekstverklaren, Argumentatie en Samenvatten I

Moment: T/P week 4 V5

Weefactor: 10

Tijdsduur: 120 min

Leerstof: Oefentoetsen

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

ts SE 3 - Betoog of beschouwing (600w - 750w)

Moment: T/P week 1 V6

Weefactor: 20

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

Weefactor: 30

Tijdsduur: 20 min

Leerstof: 11 boeken, gedichtenbundel, literatuurgeschiedenis en literatuurtheorie

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets:

Toegestane hulpmiddelen: geen

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE

B en E

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

ts SE 5 - Tekstverklaren, Argumentatie en Samenvatten II

Moment: T/P week 3 V6

Weefactor: 20

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 4 TTO

Vak: Nederlands - NT2

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

tm	SE 1 - Parlementair debat	
Moment:	vwo 5	Weefactor: 20
Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof: Parlementair Debat
Wijze van toetsing:	Mondeling	Toegestane hulpmiddelen: geen
Type toets:		
Herkansing:	Nee	

Examenstof:	Eindtermen:
Ⓟ verplicht SE	B en D
..	wordt ook getoetst in CE
..	bepaald door bevoegd gezag

ts	SE 2 - Tekstverklaren, Argumentatie en Samenvatten I	
Moment:	T/P week 4 V5	Weefactor: 10
Tijdsduur:	120 min	Leerstof: Oefentoetsen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Toegestane hulpmiddelen:
Type toets:		Verklarend woordenboek Nederlands
Herkansing:	Ja	

Examenstof:	Eindtermen:
Ⓟ verplicht SE	A 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	Weefactor: 20
Tijdsduur:	180 min	Leerstof: Betoog of beschouwing (600w)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Toegestane hulpmiddelen:
Type toets:		Verklarend woordenboek Nederlands
Herkansing:	Ja	

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	Weefactor: 30
Tijdsduur:	20 min	Leerstof: 11 boeken, gedichtenbundel, literatuurgeschiedenis en literatuurtheorie
Wijze van toetsing:	Mondeling	Toegestane hulpmiddelen: geen
Type toets:		
Herkansing:	Nee	

Examenstof:	Eindtermen:
Ⓟ verplicht SE	B en E
Ⓟ	wordt ook getoetst in CE
Ⓟ	bepaald door bevoegd gezag

ts	SE 5 - Tekstverklaren, Argumentatie en Samenvatten II	
Moment:	T/P week 3 V6	Weefactor: 20
Tijdsduur:	180 min	Leerstof: Oefeneindexamens
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Toegestane hulpmiddelen:
Type toets:		Verklarend woordenboek Nederlands
Herkansing:	Ja	

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 4 TTO

Vak: scheikunde

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

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

Moment: T/P week 2 V5

Weefactor: 15

Tijdsduur: 120 min

Leerstof: Eindtermen / Sferen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

A1 t/m A15, M1 t/m M4, M6, R1 t/m R5, R&A1, R&A3, T3, T5

Type toets:

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:
p verplicht SE zie uitleg

p wordt ook getoetst in CE

p bepaald door bevoegd gezag

H.1 - Chemisch rekenen

H.2 - Bindingstypen

H.3 - Organische chemie

H.4 - Zouten

H.5 - Reacties in beweging

H.6 - Evenwichten

Toegestane 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

Weefactor: 15

Tijdsduur: 120 min

Leerstof: Eindtermen / Sferen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

A1 t/m A15, M1 t/m M4, M6, R1 t/m R5, T3, L2

Type toets:

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:
p verplicht SE zie uitleg

p wordt ook getoetst in CE

p bepaald door bevoegd gezag

H.3 - Organische chemie

H.7 - Zuren en basen

H.8 - Ruimtelijke bouw van moleculen

H.9 - Redoxchemie

H.10 - Organische verbindingen

Toegestane hulpmiddelen:

BINAS, niet-grafische rekenmachine en woordenboek Nederlands

ts SE 3 - H.8 + H.10 + H.11

Moment: T/P week 1 V6

Weefactor: 15

Tijdsduur: 120 min

Leerstof: Eindtermen / Sferen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

A1 t/m A15, M1 t/m M5, R1 t/m R3, R&A2, R&A3, L2

Type toets:

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:
p verplicht SE zie uitleg

p wordt ook getoetst in CE

p bepaald door bevoegd gezag

H.8 - Ruimtelijke bouw van moleculen

H.10 - Organische verbindingen

H.11 - Reactiemechanismen

Toegestane hulpmiddelen:

BINAS, niet-grafische rekenmachine en woordenboek Nederlands

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 4 TTO

Vak: scheikunde

ts SE 4 - H.11 t/m H.13

Moment: T/P week 2 V6

Weegfactor: 20

Tijdsduur: 120 min

Leerstof: Eindtermen / Sferen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

A1 t/m A15, M1 t/m M5, R1 t/m R3, R&A2, R&A3, L2

Type toets:

Herkansing: Ja

H.11 - Reactiemechanismen

H.12 - Materialen

H.13 - Analysetechnieken

Examenstof: Eindtermen:

verplicht SE zie uitleg

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Toegestane hulpmiddelen:

BINAS, niet-grafische rekenmachine en woordenboek Nederlands

ts SE 5 - PO - Redox reacties

Moment: jan/feb V6

Weegfactor: 5

Tijdsduur: 180 min

Leerstof: Eindtermen / Sferen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

A1 t/m A15, M1, R1, R4, R&A1

Type toets:

Herkansing: Nee

- Redoxreacties

Examenstof: Eindtermen:

verplicht SE zie uitleg

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Toegestane hulpmiddelen:

BINAS, niet-grafische rekenmachine en woordenboek Nederlands

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

Moment: T/P week 3 V6

Weegfactor: 30

Tijdsduur: 180 min

Leerstof: Eindtermen / Sferen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

A1 t/m A15, M1 t/m M6, R1 t/m R5, R&A1 t/m R&A3, T3, T5, L2

Type toets:

Herkansing: Ja

H.1 - Chemisch rekenen

H.2 - Bindingstypen

H.3 - Organische chemie

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

Examenstof: Eindtermen:

verplicht SE zie uitleg

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

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 4 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:		
<input type="checkbox"/> verplicht SE	zie uitleg		
<input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE		Toegestane hulpmiddelen:	Grafische rekenmachine
<input type="checkbox"/> 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:		
<input type="checkbox"/> verplicht SE	zie uitleg		
<input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE			
<input type="checkbox"/> bepaald door bevoegd gezag			

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

ts	SE 4 - H12 en H13		
Moment:	T/P week 1 V6	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	Eindtermen: A, B, C en D
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:			
Herkansing:	Ja		H.12 - Rijen H.13 - Toepassingen van de differentiaalrekening
Examenstof:	Eindtermen:		
<input type="checkbox"/> verplicht SE	zie uitleg		
<input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE		Toegestane hulpmiddelen:	Grafische rekenmachine
<input type="checkbox"/> bepaald door bevoegd gezag			

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 4 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:		
ρ verplicht SE	zie uitleg		Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine
ρ wordt ook getoetst in CE			
bepaald door bevoegd gezag			

ts	SE 6 - Alle CE-stof		
Moment:	T/P week 3 V6	Weegfactor:	25
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:		
ρ verplicht SE	zie uitleg		Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine
ρ 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 4 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:	15
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
p 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
p bepaald door bevoegd gezag			

ts	SE 4 - Functieonderzoek, algebraïsche meetkunde		
Moment:	T/P week 2 - V6	Weegfactor:	25
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
p bepaald door bevoegd gezag			

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 4 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 4 TTO

Vak: wiskunde C

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

ts SE 1 - H.6 + H.9 + H.11

Moment: T/P week 2 V5 Weegfactor: 15

Tijdsduur: 120 min Leerstof: H.6 - Kansrekening

Wijze van toetsing: Schriftelijk H.9 - Kansverdelingen

Type toets: H.11 - Logisch redenen

Herkansing: Ja Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine

Examenstof: Eindtermen:

verplicht SE A, B2, E, F

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

po SE 2 - PO - wiskunde dag

Moment: vwo 5 Weegfactor: 10

Tijdsduur: hele dag Leerstof: Leerstof: Wiskundedag

Wijze van toetsing: Praktische opdracht

Type toets:

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

verplicht SE A en E

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

ts SE 3 - H.8 + H.10 + K

Moment: T/P week 4 V5 Weegfactor: 15

Tijdsduur: 120 min Leerstof: H.8 - Meetkunde

Wijze van toetsing: Schriftelijk H.10 - Exponenten en logaritmen

Type toets: K - Lineair programmeren

Herkansing: Ja Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine

Examenstof: Eindtermen:

verplicht SE A, C, D

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

ts SE 4 - H.12 + H.13

Moment: T/P week 1 V6 Weegfactor: 20

Tijdsduur: 120 min Leerstof: H.12 - Rijen

Wijze van toetsing: Schriftelijk H.13 - Meetkunde toepassen

Type toets: Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

verplicht SE A, B, C, D2, D3, G

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

ts SE 5 - H.13 + H.14

Moment: T/P week 2 V6 Weegfactor: 20

Tijdsduur: 120 min Leerstof: H.13 - Meetkunde toepassen

Wijze van toetsing: Schriftelijk H.14 - Werken met formules

Type toets: Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

verplicht SE A, B, G

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 4 TTO

Vak: wiskunde C

ts SE 6 - H.10 t/m H.15

Moment: T/P week 3 V6

Weefactor: 20

Tijdsduur: 120 min

Leerstof: H.10 - Exponenten en logaritmen

Wijze van toetsing: Schriftelijk

H.11 - Logisch redenen

Type toets:

H.12 - Rijen

Herkansing: Ja

H.13 - Meetkunde toepassen

H.14 - Werken met formules

Examenstof: Eindtermen:

H.15 - Examentraining

verplicht SE

A t/m D, F, G

wordt ook getoetst in CE

Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine

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 4 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 raaklijneigenschappen

H.10 - Complexe getallen

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE A, C, D, (E), (G) Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine

.. wordt ook getoetst in CE

.. 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: Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine

Herkansing: Ja

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 4 TTO

Vak: wiskunde D

ts SE 5 - Eindtoets

Moment: T/P week 3 V6

Weefactor: 25

Tijdsduur: 120 min

Leerstof: Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

H.14 - Mathematische statistiek

Type toets:

UvA-alternatief H.15 - Continue dynamische modellen

Herkansing: Ja

Module reeksen

(H16 - Complexe functies)

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE

A, B, (C), F en G

Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine

.. 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.