

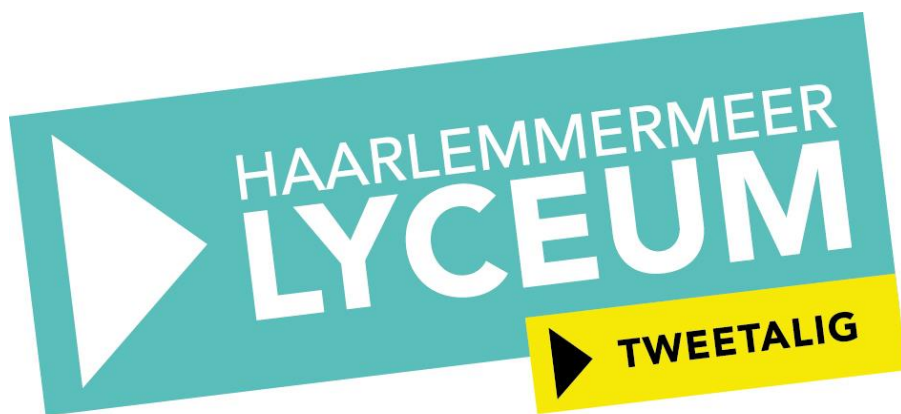
Doublanten

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

PTA

5 vwo

cohort: 2022-2025



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 2025. 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 5 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 2 V5

Weegfactor: 20

Tijdsduur: 90 min

Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

- H.4 par 1 t/m 7 - Zuid-Amerika

Type toets:

- 4 vwo stof: H. 4 par 6 t/m 9 - Zuid-Amerika

Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

verplicht SE

A en D

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Toegestane hulpmiddelen:

- Woordenboek Nederlands

- Atlas 55e of 56e druk

- Niet-grafische rekenmachine

ts SE 2 - Aarde

Moment: T/P week 4 V5

Weegfactor: 25

Tijdsduur: 90 min

Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

H.2 par 9 t/m 12 - Globalisering

Type toets:

H.3 par 1 t/m 9 - Endogene en Exogene processen

Herkansing: Ja

Herhaling vwo 4: H.3 par 7 t/m 10 - Klimaat

Examenstof:

Eindtermen:

verplicht SE

A en C

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

Weegfactor: 25

Tijdsduur: 90 min

Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

H.2 - Stedelijke gebieden in de VS

Type toets:

H.4 - Herhaling Wereld

Herkansing: Ja

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

Examenstof:

Eindtermen:

verplicht SE

A, B, D en E

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

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)

Toegestane hulpmiddelen:

- Woordenboek Nederlands

- Atlas 55e of 56e druk

- Niet-grafische rekenmachine

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 5 TTO

Vak: aardrijkskunde

ts SE 4 - Vaardigheden

Moment: T/P week 2 V6

Weegfactor: 5

Tijdsduur: 60 min

Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

H.5 Onderzoek - Eigen regio + kopieën

Type toets:

Herkansing: Nee

Toegestane hulpmiddelen:

- Woordenboek Nederlands

Examenstof: Eindtermen:

- Atlas 55e of 56e druk

verplicht SE

A

- Niet-grafische rekenmachine

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

ts SE 5 - Aarde

Moment: T/P week 3 V6

Weegfactor: 25

Tijdsduur: 90 min

Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

H.1 - Landschapszones

Type toets:

H.3 - Middellandse Zeegebied en Exogene processen

Herkansing: Ja

H.5 - Herhaling Aarde

Examenstof: Eindtermen:

H.6 par 1 - Herhaling Zuid-Amerika

verplicht SE

A, C, D en E

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

wordt ook getoetst in CE

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

bepaald door bevoegd gezag

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 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 5 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

p 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

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.22 t/m H.27 - Marketing

Examenstof: Eindtermen:

Toegestane hulpmiddelen: geen

.. verplicht SE

B en E

p wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

ts SE 3 - H1 / H4 tm H9 / H11 / H15 (9e druk)

Moment: T/P week 2 V5

Weegfactor: 10

Tijdsduur: 120 min

Leerstof: Nieuwe 9e druk (oude 8e druk) - omschrijving

Wijze van toetsing: Schriftelijk

H.1 (H.2) - Rekenen

Type toets:

H.4 (H.5) - Verzekeren

Herkansing: Ja

H.5 (H.6) - Rente

Examenstof: Eindtermen:

H.6 (H.7) - Beleggen

.. verplicht SE

A, B en C

H.7 (H.8) - Woning

p wordt ook getoetst in CE

H.8 (H.9) - Familie

.. bepaald door bevoegd gezag

H.9 (H.10) - Schenken en erven

H.11 (H.12) - Rechtsvormen

H.15 (H.16) - Personeelsbeleid

Toegestane hulpmiddelen:

Niet-grafische rekenmachine en woordenboek Nederlands

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 5 TTO

Vak: bedrijfseconomie

ts SE 4 - H1 / H2 / H6 / H16 tm H20 / H26 / H28 (9e druk)
Moment: T/P week 4 V5 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 120 min Leerstof: Nieuwe 9e druk (oude 8e druk) - omschrijving
Wijze van toetsing: Schriftelijk H.1 (H.2) - Rekenen
Type toets: H.2 (H.3) - Boekhouden
Herkansing: Ja H.6 (H.7) - Beleggen
H.16 (H.18) - Eigen vermogen
Examenstof: Eindtermen: H.17 (H.19) - Vreemd vermogen
p verplicht SE A, B, D en F H.18 (H.17) - Investeringsanalyse (a)
p wordt ook getoetst in CE H.19 (H.20) - Vermogensstructuren
bepaald door bevoegd gezag H.20 (H.21) - Vermogensmarkt

H.26 (geen) - Kostensoorten (alleen in 9e druk) geen (H.29) -
Afschrijven (alleen in 8e druk) H.28 (H.31) - Break even

Toegestane hulpmiddelen:

Niet-grafische rekenmachine en woordenboek Nederlands

ts SE 5 - H2 / H3 / H29 tm H32
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.29 - Kosten
Herkansing: Ja H.30 - Begroot en werkelijk
H.31 - Break even
Examenstof: Eindtermen: H.32 - Dienstverlening
p verplicht SE A en F
p wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

Toegestane hulpmiddelen:

Niet-grafische rekenmachine en woordenboek Nederlands

ts SE 6 - H2 / H3 / 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.33 - Absorptie accounting
Herkansing: Ja H.34 - Direct costing
H.35 - Accrual accounting
Examenstof: Eindtermen: H.36 - Interne verslaggeving
p verplicht SE A en F H.37 - Financiële planning
p wordt ook getoetst in CE H.38 - Niet-financiële informatie
bepaald door bevoegd gezag

Toegestane hulpmiddelen:

Niet-grafische rekenmachine en woordenboek Nederlands

po SE 7 - PO 3 - Jaarverslag
Moment: januari V6 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 1 dag Leerstof: Jaarverslag en kengetallen; werkstuk
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: Toegestane hulpmiddelen: laptop en boeken
Herkansing: Nee
Examenstof: Eindtermen:
p verplicht SE G en H
p wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 5 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: Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk H.2 - Rekenen

Type toets: H.3 - Boekhouden

Herkansing: Ja H.12 - Rechtsvormen

Examenstof: Eindtermen: H.13 - Organisatie en maatschappij

Ⓟ verplicht SE A, B, D en G H.17 - Investeringsanalyse (a)

.. wordt ook getoetst in CE H.18 - Eigen vermogen

.. bepaald door bevoegd gezag H.19 - Vreemd vermogen

H.20 - Vermogensstructuur

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 5 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 5 TTO

Vak: biologie

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

Moment: T/P week 1 V6 Weegfactor: 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

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 Weegfactor: 15

Tijdsduur: 120 min

Leerstof: Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

H.10 - Bloedsomloop

Type toets:

H.11 - Voeding en vertering

Herkansing: Ja

H.12 - Regeling interne milieu

Examenstof:

Eindtermen:

H.13 - Hormonen

verplicht SE

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

H.17 - DNA

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

H.18 - Eiwitten

H.19 - Sport

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 Weegfactor: 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

bepaald door bevoegd gezag

H.19.3+19.4 - Energie

H.20 - Planten

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 5 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.

Wijze van toetsing: Werkstuk

De opdracht is te vinden in Teams.

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

Wijze van toetsing: Mondeling

- Blogs Hanhan

Type toets:

- 1 boek naar keuze

Herkansing: Ja

Toegestane hulpmiddelen: geen

Examenstof: Eindtermen:

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

Toegestane hulpmiddelen: geen

Type toets:

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: Alle woorden A1 + A2

Wijze van toetsing: Mondeling

Toegestane hulpmiddelen: geen

Type toets:

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: Alle woorden A1 + A2

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Toegestane hulpmiddelen: computer van school

Type toets:

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 5 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.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 5 TTO

Vak: culturele en kunstzinnige vorming

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 - Feit Fictie + Fotografie		
Moment:	T/P week 1 V4	Weefactor:	20
Tijdsduur:	lessen tot T/P1	Leerstof:	Contrast Feit & Fictie + Fotografie Zie opdracht op padlet
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Type toets:			Inleveren in Portfolio.
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:	Toegepaste hulpmiddelen:	vrij
p verplicht SE	A, B, C en D		
..	wordt ook getoetst in CE		
..	bepaald door bevoegd gezag		
po	SE 2 - PO 2 - Amusement Engagement - Beeldend		
Moment:	T/P week 2 V4	Weefactor:	30
Tijdsduur:	lessen tot T/P2	Leerstof:	Contrast Amusement & Engagement - Beeldend Zie opdracht op padlet
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Type toets:			Inleveren in Portfolio
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:	Toegepaste hulpmiddelen:	vrij
p verplicht SE	A, B, C en D		
..	wordt ook getoetst in CE		
..	bepaald door bevoegd gezag		
po	SE 3 - PO 3 - Ambachtelijk Industrieel Design		
Moment:	T/P week 3 V4	Weefactor:	30
Tijdsduur:	lessen tot T/P3	Leerstof:	Contrast Ambachtelijk Industrieel Design Zie opdracht op padlet
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Type toets:			Inleveren in Portfolio
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:	Toegepaste hulpmiddelen:	vrij
p verplicht SE	A, B, C en D		
..	wordt ook getoetst in CE		
..	bepaald door bevoegd gezag		
po	SE 4 - PO 4 - Herkenning en vervreemding - Muziek		
Moment:	T/P week 4 V4	Weefactor:	20
Tijdsduur:	lessen tot T/P4	Leerstof:	Contrast Herkenning en Vervreemding - Muziek Zie opdracht op padlet
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Type toets:			Inleveren in Portfolio
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:	Toegepaste hulpmiddelen:	vrij
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 5 TTO

Vak: culturele en kunstzinnige vorming

HD SE 5 - HD 1 - Pier-K

Moment: voor T/P1 V4

Weegfactor: 0

Tijdsduur:

Leerstof:

Wijze van toetsing: Handelingsdeel

Zie opdracht op padlet: diary

Type toets:

Handelingsdeel inleveren in Portfolio

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

Toegestane hulpmiddelen: vrij

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: Letter or recommendation

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: Poem and Theatre

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 - HD 4 - Travelweek

Moment: voor T/P4 V4

Weegfactor: 0

Tijdsduur:

Leerstof:

Zie opdracht op padlet: Excursion Journal

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 5 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 Nederlands

Examenstof: Eindtermen:

Ⓟ 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:

Ⓟ 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

Ⓟ bepaald door bevoegd gezag

ts SE 4 - Schrijfvaardigheid

Moment: T/P week 1 V6

Weegfactor: 20

Tijdsduur: 90 min

Leerstof: Grammatica, schrijfvaardigheid

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets:

Herkansing: Ja

Toegestane hulpmiddelen: grammatica-stencils, woordenboek Duits

Examenstof: Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE

D

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 5 TTO

Vak: Duits

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:
Examenstof: Eindtermen: Woordenboek Duits 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
Type toets: Cito-toetsen kun je oefenen op Examenblad.nl
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
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 5 TTO

Vak: economie

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

ts	SE 1 - Marktgedrag, Marktresultaat & overheidsinvloed en Vraag & aanbod	
Moment:	T/P week 2 V5	Weefactor: 20
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	- Marktgedrag
Type toets:		- Marktresultaat & overheidsinvloed
Herkansing:	Ja	- Vraag & aanbod
Examenstof:	Eindtermen:	Toegestane hulpmiddelen: Niet-grafische rekenmachine,
p verplicht SE	A t/m H	woordenboek Nederlands
p wordt ook getoetst in CE		
i bepaald door bevoegd gezag		

po	SE 2 - PO - Economische actualiteit (in groepjes)	
Moment:	januari V5	Weefactor: 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	Weefactor: 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		
i bepaald door bevoegd gezag		

ts	SE 4 - Wereldeconomie H.1 t/m H.3	
Moment:	T/P week 1 V6	Weefactor: 15
Tijdsduur:	120 min	Leerstof: - Wereldeconomie H.1 t/m H.3
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:		Toegestane hulpmiddelen: Niet-grafische rekenmachine,
Herkansing:	Ja	woordenboek Nederlands
Examenstof:	Eindtermen:	
p verplicht SE	A, C, E, H en I	
p wordt ook getoetst in CE		
i bepaald door bevoegd gezag		

ts	SE 5 - Examenbundel + Wereldeconomie H.4	
Moment:	T/P week 2 V6	Weefactor: 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		
i bepaald door bevoegd gezag		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 5 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 5 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: 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

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 5 TTO

Vak: English International Baccalaureate

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

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 5 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 5 TTO

Vak: Frans

ts lit SE 5 - littérature du 18e, 19e et 20e siècle

Moment: T/P week 3 V6 Weegfactor: 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 5 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 checked="" type="checkbox"/> verplicht SE	A, B, C en E	Primaire bronnen, secundaire literatuur
<input checked="" type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE		
<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> verplicht SE	A, B en C	
<input checked="" type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE		
<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> verplicht SE	A, B, C en D	
<input checked="" type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE		
<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> verplicht SE	A, B, C en E	Primaire bronnen, secundaire literatuur
<input checked="" type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE		
<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> verplicht SE	A, B, C en D	
<input checked="" type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE		
<input checked="" type="checkbox"/> bepaald door bevoegd gezag		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 5 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 5 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 Cultuur van de Kerk		
Moment:	T/P week 2 V5	Weegfactor:	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	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	- Art History - cultuur van de kerk	
Type toets:		- 'Kunstbeschouwing'	
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		
po	SE 3 - PO 2 - BV IK		
Moment:	T/P week 3 V5	Weegfactor:	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	Weegfactor:	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 5 TTO

Vak: kunst beeldend

ts SE 5 - KUA Cultuur van de Burgerij
Moment: T/P week 4 V5 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 120 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk - Art History - Burgerij
Type toets: - 'Kunstbeschouwing'
Herkansing: Ja Toegestane hulpmiddelen:
Examenstof: Eindtermen:
.. verplicht SE A1, B, C - Koptelefoon met kabel
- 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:
Wijze van toetsing: Schriftelijk - Art History - 20e eeuw
Type toets: - 'Kunstbeschouwing'
Herkansing: Ja Toegestane hulpmiddelen:
Examenstof: Eindtermen:
.. verplicht SE A1, B, C - Koptelefoon met kabel
- 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:
Wijze van toetsing: Schriftelijk - Art History - 20e eeuw
Type toets: - Art History - cultuur van de kerk
Herkansing: Ja - Art History - Burgerij
- 'Kunstbeschouwing'
Examenstof: Eindtermen:
.. verplicht SE A1, B, C Toegestane hulpmiddelen:
p wordt ook getoetst in CE - Koptelefoon met kabel
bepaald door bevoegd gezag - Woordenboek **Nederlands**

HD HD 1 - KUA vergelijking films < 1950
Moment: voor T/P wk3 V4 Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof: Gekozen van filmlijst < 1950
Wijze van toetsing: Schriftelijk Beoordeling: O, V of G
Type toets:
Herkansing: Ja Toegestane hulpmiddelen:
Examenstof: Eindtermen:
p verplicht SE B en C - Koptelefoon met kabel
.. wordt ook getoetst in CE - Woordenboek **Nederlands**
.. bepaald door bevoegd gezag

HD HD 2 - KUA vergelijking films > 1950
Moment: voor T/P wk4 V4 Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof: Gekozen van filmlijst < 1950
Wijze van toetsing: Schriftelijk Beoordeling: O, V of G
Type toets:
Herkansing: Ja Toegestane hulpmiddelen:
Examenstof: Eindtermen:
p verplicht SE B en C - Koptelefoon met kabel
.. 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 5 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 en 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 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 - 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
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 5 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 vergelijking films < 1950
Moment: voor T/P wk3 V4 Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof: Gekozen van filmlijst < 1950
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Beoordeling: O, V of G
Herkansing: Ja Toegestane hulpmiddelen:
Examenstof: Eindtermen: - Koptelefoon met kabel
p verplicht SE B en C - Woordenboek Nederlands
.. wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

HD HD 2 - KUA vergelijking films > 1950
Moment: voor T/P wk4 V4 Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof: Gekozen van filmlijst < 1950
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Beoordeling: O, V of G
Herkansing: Ja Toegestane hulpmiddelen:
Examenstof: Eindtermen: - Koptelefoon met kabel
p verplicht SE B en C - Woordenboek Nederlands
.. 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 5 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

po PO 1 - Vaardigheden, Bewegen en Regelen

Moment: vwo 5 Weegfactor: 15

Tijdsduur: 180 min Leerstof: Toelichting:

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

Type toets:

Herkansing: Ja

Toegestane hulpmiddelen: zie opdracht in Teams.

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE A, C

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

po PO 2 - Vaardigheden, Bewegen en Regelen

Moment: vwo 5 Weegfactor: 15

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, D

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

po PO 3 - Vaardigheden en Bewegen

Moment: vwo 5 Weegfactor: 40

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 kandidaten te kiezen bewegingsactiviteiten uit een door de school gedaan aanbod voor de activiteitengebieden turnen, atletiek, bewegen op muziek en zelfverdediging.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 5 TTO

Vak: lichamelijke opvoeding

po PO 4 - 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 bewegingsactiviteit 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 5 - 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 Regelen
Moment: vwo 4 Weegfactor: 0
Tijdsduur: halve dag Leerstof: Toelichting:
Wijze van toetsing: Handelingsdeel Begeleiden van leerlingen tijdens een sportdag
Type toets:
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:
p verplicht SE A, C

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

HD HD 2 - 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 5 TTO

Vak: natuurkunde

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

ts	SE 1 - PO 1 - Gesloten practicum		
Moment:	T/P week 4 V4	Weegfactor:	6
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	Onderzoeksvaardigheden
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Type toets:		Toegepaste hulpmiddelen:	Binas, niet-grafische rekenmachine en woordenboek Nederlands
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		
p verplicht SE	A, C en I		
p wordt ook getoetst in CE			
p bepaald door bevoegd gezag			
po	SE 2 - PO 2 - Open practicum		
Moment:	T/P week 2 V5	Weegfactor:	7
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:	Onderzoeksvaardigheden
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Type toets:		Toegepaste hulpmiddelen:	Binas, niet-grafische rekenmachine en woordenboek Nederlands
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		
p verplicht SE	B1, B2, C1, C2, D1, I		
p wordt ook getoetst in CE			
p bepaald door bevoegd gezag			
ts	SE 3 - 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:		
p verplicht SE	B1, D2, E2 en G2		
p wordt ook getoetst in CE		Toegepaste hulpmiddelen:	Binas, niet-grafische rekenmachine en woordenboek Nederlands
p bepaald door bevoegd gezag			
ts	SE 4 - 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 (SE3)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:			
Herkansing:	Ja		
Examenstof:	Eindtermen:		
p verplicht SE	B2, E1 en E2		
p wordt ook getoetst in CE		Toegepaste hulpmiddelen:	Binas, niet-grafische rekenmachine en woordenboek Nederlands
p bepaald door bevoegd gezag			
ts	SE 5 - H.12 t/m H.15		
Moment:	T/P week 1 V6	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:	- Quantumwereld - Gravitatie - Moduleren - Alle reeds eerder getoetste stof (SE3 en SE4).
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:			
Herkansing:	Ja		
Examenstof:	Eindtermen:		
p verplicht SE	C1.6, C3, F en H	Toegepaste hulpmiddelen:	Binas, niet-grafische rekenmachine en woordenboek Nederlands
p wordt ook getoetst in CE			
p bepaald door bevoegd gezag			

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 5 TTO

Vak: natuurkunde

ts	SE 6 - 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 getoetste stof (SE3, SE4 en SE5) en keuzemodule Relativiteit.
Type toets:			
Herkansing:	Ja		
Examenstof:	Eindtermen:	Toegestane hulpmiddelen:	
p verplicht SE	B t/m D, E1, E2, F, H	Binas, niet-grafische rekenmachine en woordenboek Nederlands	
p wordt ook getoetst in CE			
.. bepaald door bevoegd gezag			

po	SE 7 - PO 3 - Zelfstandig onderzoek		
Moment:	T/P week 3 V6	Weegfactor:	7
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:	Alle natuurkunde-onderwerpen die goedgekeurd worden door de docent.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Type toets:			
Herkansing:	Nee	Toegestane hulpmiddelen:	
Examenstof:	Eindtermen:	Binas, niet-grafische rekenmachine en woordenboek Nederlands	
p verplicht SE	A t/m D, E1, E2, F, G2, H, I		
.. wordt ook getoetst in CE			
.. bepaald door bevoegd gezag			

Herkansing

Doublanten

Doublanten hoeven SE2 (5 vwo) en SE7 (6 vwo) niet opnieuw te maken. Het cijfer uit het eerste jaar blijft staan. Indien een doublant ervoor kiest SE2 of SE7 opnieuw te maken, vervalt het oude cijfer onherroepelijk.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 5 TTO

Vak: Nederlands

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

tm SE 1 - Parlementair debat

Moment: vwo 5 Weegfactor: 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 Weegfactor: 10

Tijdsduur: 120 min Leerstof: Oefentoetsen

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

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

Moment: T/P week 1 V6 Weegfactor: 20

Tijdsduur: 180 min Leerstof: Betoog of beschouwing (600w)

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

tm SE 4 - Lezen van 11 literaire werken + gedichtenbundel

Moment: T/P week 2 V6 Weegfactor: 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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 5 TTO

Vak: Nederlands

ts SE 5 - Tekstverklaren, Argumentatie en Samenvatten II

Moment: T/P week 3 V6 Weegfactor: 20

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

Ⓟ wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

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 5 TTO

Vak: Nederlands - NT2

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

tm SE 1 - Parlementair debat

Moment: vwo 5 Weegfactor: 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 Weegfactor: 10

Tijdsduur: 120 min Leerstof: Oefentoetsen

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

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

Moment: T/P week 1 V6 Weegfactor: 20

Tijdsduur: 180 min Leerstof: Betoog of beschouwing (600w)

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

tm SE 4 - Lezen van 11 literaire werken + gedichtenbundel

Moment: T/P week 2 V6 Weegfactor: 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 Weegfactor: 20

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

Ⓟ wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

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 5 TTO

Vak: profielwerkstuk

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

SE	SE-1 - 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	SE-2 - 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 5 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: A1 t/m A15, M1 t/m M4, M6, R1 t/m R5, R&A1, R&A3, T3, T5
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
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
Examenstof:	Eindtermen:		
<input type="checkbox"/> verplicht SE	zie uitleg		
<input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE			
<input type="checkbox"/> bepaald door bevoegd gezag			
		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: A1 t/m A15, M1 t/m M4, M6, R1 t/m R5, T3, L2
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:			
Herkansing:	Ja		H.3 - Organische chemie H.7 - Zuren en basen H.8 - Ruimtelijke bouw van moleculen H.9 - Redoxchemie H.10 - Organische verbindingen
Examenstof:	Eindtermen:		
<input type="checkbox"/> verplicht SE	zie uitleg		
<input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE			
<input type="checkbox"/> bepaald door bevoegd gezag			
		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: A1 t/m A15, M1 t/m M5, R1 t/m R3, R&A2, R&A3, L2
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:			
Herkansing:	Ja		H.8 - Ruimtelijke bouw van moleculen H.10 - Organische verbindingen H.11 - Reactiemechanismen
Examenstof:	Eindtermen:		
<input type="checkbox"/> verplicht SE	zie uitleg		
<input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE			
<input type="checkbox"/> bepaald door bevoegd gezag			
		Toegestane hulpmiddelen:	BINAS, niet-grafische rekenmachine en woordenboek Nederlands

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 5 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
Examenstof: Eindtermen: H.11 - Reactiemechanismen
 verplicht SE zie uitleg H.12 - Materialen
 wordt ook getoetst in CE H.13 - Analysetechnieken
 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 Leerstof:
- 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
Examenstof: Eindtermen: H.1 - Chemisch rekenen
 verplicht SE zie uitleg H.2 - Bindingstypen
 wordt ook getoetst in CE H.3 - Organische chemie
 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 5 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:	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:		
Ⓟ verplicht SE	zie uitleg		Toegestane hulpmiddelen: grafische rekenmachine
Ⓟ wordt ook getoetst in CE			
Ⓟ 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:		
Ⓟ 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 5 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:	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:		
Ⓟ verplicht SE	zie uitleg		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.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 5 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
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:	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
bepaald door bevoegd gezag			

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 5 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 5 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 5 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

Examenstof: Eindtermen:

H.14 - Werken met formules

verplicht SE

A t/m D, F, G

H.15 - Examentraining

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 5 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)

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Toegestane hulpmiddelen: grafische rekenmachine

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 5 TTO

Vak: wiskunde D

ts	SE 5 - Eindtoets	
Moment:	T/P week 3 V6	Weefactor: 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.