

Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2025 - 2026

6VWO

Gymnasium Novum

B2. Vakspecifieke regelingen van het PTA

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 6VWO

Vak: Nederlandse taal en literatuur

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

A Schriftelijk betoog

Moment: 5VP1 Weegfactor: 15

Tijdsduur: 90 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets:

Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE C + D (A1, A2, A3)

p wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Leerling levert vóór de toets een bouwplan en documentatiemap in bij de docent. Bouwplan en documentatiemap mogen bij de toets worden gebruikt. Notenapparaat gaat via APA-stijl. Toets wordt gemaakt in het programma Exam. Spelling wordt meebeoordeeld. Woordenboek is niet toegestaan. Voorwerk wordt beoordeeld.

B Leesvaardigheid + argumenteren

Moment: 5VP2 Weegfactor: 10

Tijdsduur: 60 Leerstof: Spelling wordt mee beoordeeld. Woordenboek is toegestaan.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets:

Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE A1, A2, A3 + D

p wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

C Literatuurgeschiedenis + boek 3

Moment: 5VP3 Weegfactor: 10

Tijdsduur: 60 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets:

Herkansing: Nee

Spelling wordt mee beoordeeld. Woordenboek is toegestaan. Voorwerk boek 3 is verwerkt in de toets

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE E1, E2, E3 (C)

p wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

D Presentatie

Moment: 5VP4 Weegfactor: 10

Tijdsduur: 12 Leerstof:

Wijze van toetsing: Mondeling In de les presentatie over een taalkundig onderwerp (in duo of alleen) Presentatie (Prezi) wordt beoordeeld ook op spelling.

Type toets:

Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE B

p wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

E CE-vaardigheden

Moment: 6VP1 Weegfactor: 15

Tijdsduur: 90 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk In de toetsweek CE-vaardigheden: leesvaardigheid, argumenteren, spelling en formulering (mini-examen) Woordenboek is NIET toegestaan. Spelling wordt bij alle vaardigheden beoordeeld.

Type toets:

Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE A1, A2, A3 + D

p wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 6VWO

Vak: Nederlandse taal en literatuur

F Schriftelijke beschouwing

Moment: 6VP2

Weegfactor: 20

Tijdsduur: 90

Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets:

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE

C + D (A1, A2, A3)

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

In de toetsweek

Leerling levert vóór de toets een bouwplan en

bronnenlijst in bij de

docent. Bouwplan mag bij de toets worden gebruikt.

Notenapparaat

gaat via APA-stijl. Toets wordt gemaakt in het

programma Exam.

Woordenboek is toegestaan.

Voorwerk wordt mee beoordeeld voor 10 punten van de 100.

Zonder voorwerk kan de toets niet gemaakt worden.

G Mondeling Literatuur

Moment: 6VP3

Weegfactor: 20

Tijdsduur: 20

Leerstof:

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets:

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE

B, E1, E2, E3

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

In de toetsweek (en in de les)

De docent plant zelf in overleg met leerlingen.

Leeslijst met twaalf titels + balansverslag +

voorbereiding gesprek

dient van tevoren door de leerling ingeleverd te worden.

Mondeling gaat in duo's. Elke leerling heeft tien minuten

presentatietijd en daarna volgt een vragengesprek.

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 6VWO

Vak: Engelse taal en literatuur

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

A Literatuur 18e en 19e eeuw

Moment: 5VP1 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 10 Leerstof: Leerlingen maken een podcast over de
Wijze van toetsing: Praktisch enlightenment en/of romanticism
Type toets:
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE Domein E, subdomein E2 en E3
" wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

B Schrijfvaardigheid

Moment: 5VP3 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 120 Leerstof: Leerlingen schrijven een column aan de hand van
Wijze van toetsing: Schriftelijk een hedendaags thema
Type toets:
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE Domein D
" wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

C Gespreksvaardigheid

Moment: 5VP3 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 20 Leerstof: In groepjes van twee of drie worden leerlingen
Wijze van toetsing: Mondeling getoetst op hun gespreksvaardigheid over
Type toets: onderwerpen in hun beleavingswereld
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE Domein C, subdomein C1
" wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

D Personal statement

Moment: 6VP1 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 90 Leerstof: De leerlingen schrijven een motivatiebrief voor een
Wijze van toetsing: Schriftelijk opleiding. Ze bereiden zich hierop voor door
Type toets: verschillende kleine opdrachten uit hun boek
Herkansing: Ja (hoofdstuk 1) te maken en door één keer een hele
oefenmotivatiebrief te schrijven tijdens een
Novumdag onder begeleiding van een docent
Engels.

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE Domein E. Subdomein D1 en D2
" wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 6VWO

Vak: Engelse taal en literatuur

E Literatuurgeschiedenis 20/21 eeuw

Moment:	6VP2	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	20	Leerstof:	De leerlingen discussieren/houden een gesprek met hun docent over meerdere gelezen literaire werken: 3 boeken van de leeslijst, 2 short stories en een gedicht. Tijdens het mondeling krijgen leerlingen vragen gesteld om hun kennis over de historische achtergrond, literaire terminologie en literaire werken zelf te laten zien. Ze kunnen zich voorbereiden door verschillende (verplichte) opdrachten uit hun lesboek (hoofdstuk 2) te maken en de boeken te lezen.
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:			
Herkansing:	Ja		
Examenstof:	verplicht SE	Eindtermen:	Domein E. Subdomein E1, E2 en E3
	wordt ook getoetst in CE		
	.. bepaald door bevoegd gezag		

F CITO Kijk en Luistertoets

Moment:	6VP3	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	60	Leerstof:	Luistervaardigheid van de leerlingen wordt getoetst via een landelijke luistertoets van het CITO. De leerling heeft een laptop, koptelefoon en werkende Magisteraccount nodig. Door te oefenen met oude examens van het CITO, thuis en in de les, bereiden leerlingen zich voor.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:			
Herkansing:	Ja		
Examenstof:	verplicht SE	Eindtermen:	Domein B.
	wordt ook getoetst in CE		
	.. bepaald door bevoegd gezag		

G Essay

Moment:	6VP4	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	120	Leerstof:	De leerlingen schrijven een argumentative essay. Ze oefenen met verschillende opdrachten uit hun boek en schrijven een oefenessay. Deze onderwerpen waar leerlingen uit kunnen kiezen hun essay over te schrijven, worden pas tijdens de toets gedeeld. Om ervoor de zorgen dat leerlingen ook met inhoudelijke argumenten kunnen komen, worden er bij elk onderwerp bronnen toegevoegd.
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:			
Herkansing:	Ja		
Examenstof:	verplicht SE	Eindtermen:	Domein D, subdomein D1 en D2 en Domein F
	wordt ook getoetst in CE		
	.. bepaald door bevoegd gezag		

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 6VWO

Vak: maatschappijleer

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

A De rechtsstaat

Moment: 4VP1 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 90 Leerstof: Schriftelijk
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

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

B Parlementaire Democratie

Moment: 4VP2 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 90 Leerstof: Schriftelijk
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

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

C Pluriforme Samenleving

Moment: 4VP3 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 90 Leerstof: Schriftelijk
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

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

D Verzorgingsstaat

Moment: 4VP4 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 90 Leerstof: Schriftelijk
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

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

E Oprichten van een politieke partij

Moment: Weegfactor: 10
Tijdsduur: Leerstof: Praktisch
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets:
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE Domein A en C
" wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 6VWO

Vak: maatschappijleer

F **Vergelijking verzorgingsstaten en een stageverslag**

Moment: Weegfactor: 10

Tijdsduur: Leerstof: Praktisch

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets:

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

p verplicht SE

Domein A en D

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 6VWO

Vak: aardrijkskunde

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

A Klimaatvraagstukken + Arm en Rijk

Moment: Weegfactor: 20
Tijdsduur: Leerstof: Afronding SE-modules Klimaatvraagstukken en Arm en Rijk
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE C2, B2
Ⓟ wordt ook getoetst in CE
Ⓟ bepaald door bevoegd gezag

B Wonen in NL H3 Leefbaarheid in stedelijke gebieden + H4 Randstad: toekomstige toproegio + veldwerk

Moment: 6VP1 Weegfactor: 20
Tijdsduur: Leerstof: Presentatie en onderzoeksverslag van het veldwerk tbv een onderzoek naar de leefbaarheid in enkele Haagse wijken/buurtten. De presentatie vindt rond de toetsweek in periode 1 plaats
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets:
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE A2, F
Ⓟ wordt ook getoetst in CE
Ⓟ bepaald door bevoegd gezag

C Mini Examen alle CE/SE-modules Leefbaarheid: Wonen in Nederland; Aarde: Systeem aarde; Gebieden

Moment: 6VP2 Weegfactor: 35
Tijdsduur: 120 Leerstof: Mini-examen over alle CE/SE modules: Leefbaarheid: Wonen in Nederland; Aarde: Systeem aarde; Gebieden: Zuid-Amerika; Wereld: Globalisering
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE A1, B1, B2, C1, C2, D2, E1, E2
Ⓟ wordt ook getoetst in CE
Ⓟ bepaald door bevoegd gezag

D Vaardigheden

Moment: 6VP32 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 60 Leerstof: Toetsing van kaartvaardigheden en andere aardrijkskundige vaardigheden toegepast op de examenstof. Een overzicht van deze vaardigheden wordt in de klas uitgereikt.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE A1
Ⓟ wordt ook getoetst in CE
Ⓟ bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 6VWO

Vak: lichamelijke opvoeding

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

J Coopertest 1

Moment: 5VP1

Weegfactor: 5

Tijdsduur:

Leerstof: Zie voor de algemene bepalingen vwb verzuim bij de les LO

Wijze van toetsing: Handelingsdeel

Type toets:

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

p verplicht SE

Domein A t/m E

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

K Coopertest 2

Moment: 5VP4

Weegfactor: 5

Tijdsduur:

Leerstof: Zie voor de algemene bepalingen vwb verzuim bij de les LO

Wijze van toetsing: Handelingsdeel

Type toets:

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

p verplicht SE

Domein A t/m E

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

L 60 m. sprint

Moment: 5VP1

Weegfactor: 5

Tijdsduur:

Leerstof: Zie voor de algemene bepalingen vwb verzuim bij de les LO

Wijze van toetsing: Handelingsdeel

Type toets:

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

p verplicht SE

Domein A t/m E

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

M SRT 1

Moment: 5VP2

Weegfactor: 5

Tijdsduur:

Leerstof: Zie voor de algemene bepalingen vwb verzuim bij de les LO

Wijze van toetsing: Handelingsdeel

Type toets:

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

p verplicht SE

Domein A t/m E

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

N SRT 2

Moment: 5VP3

Weegfactor: 5

Tijdsduur:

Leerstof: Zie voor de algemene bepalingen vwb verzuim bij de les LO

Wijze van toetsing: Handelingsdeel

Type toets:

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

p verplicht SE

Domein A t/m E

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 6VWO

Vak: lichamelijke opvoeding

O Turnen: salto

Moment: 5VP2

Weegfactor: 5

Tijdsduur:

Leerstof: Zie voor de algemene bepalingen vwb verzuim bij de les LO

Wijze van toetsing: Handelingsdeel

Type toets:

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

p verplicht SE

Domein A t/m E

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

P Badminton

Moment: 5VP3

Weegfactor: 5

Tijdsduur:

Leerstof: Zie voor de algemene bepalingen vwb verzuim bij de les LO

Wijze van toetsing: Handelingsdeel

Type toets:

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

p verplicht SE

Domein A t/m E

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Q Basketbal

Moment: 5VP3

Weegfactor: 5

Tijdsduur:

Leerstof: Zie voor de algemene bepalingen vwb verzuim bij de les LO

Wijze van toetsing: Handelingsdeel

Type toets:

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

p verplicht SE

Domein A t/m E

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

R Hockey

Moment: 5VP4

Weegfactor: 5

Tijdsduur:

Leerstof: Zie voor de algemene bepalingen vwb verzuim bij de les LO

Wijze van toetsing: Handelingsdeel

Type toets:

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

p verplicht SE

Domein A t/m E

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

S Hoogspringen

Moment: 5VP3

Weegfactor: 5

Tijdsduur:

Leerstof: Zie voor de algemene bepalingen vwb verzuim bij de les LO

Wijze van toetsing: Handelingsdeel

Type toets:

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

p verplicht SE

Domein A t/m E

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 6VWO

Vak: lichamelijke opvoeding

P	Het volgen van de Novumdagdelen LO	
Moment:	6VP3	Weegfactor: 50
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:	Handelingsdeel	Iedere leerling wordt geacht alle Novumdagdelen LO te volgen, tenzij er sprake is van geoorloofde
Type toets:		absentie of een (gedeeltelijke) vrijstelling voor LO
Herkansing:	Nee	afgegeven door de directie. In geval van een
Examenstof:		blessure dient de leerling, voor zover dit fysiek
Eindtermen:		mogelijk is, wél aanwezig te zijn. Als er een
p verplicht SE	Domein E	aaneengesloten serie van 2 of 3 Novumdagdelen
.. wordt ook getoetst in CE		wordt gemist moet de leerling een vervangende
.. bepaald door bevoegd gezag		opdracht maken.

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 6VWO

Vak: Franse taal en literatuur

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

A Letterkunde

Moment: 5VP2 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 45 Leerstof: De in de les behandelde stof over de literatuur
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE Domein E2 en E3
" wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

B Schrijfvaardigheid, persoonlijk brief

Moment: 6VP1 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 90 Leerstof: Leerlingen schrijven een persoonlijke brief, woordenboek N-F toegestaan
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE Domein D1 en D2
" wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

C Kijk- en Luistervaardigheid

Moment: 6VP2 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 60 Leerstof: Kijk- en luistertoets zoals geoefend in de les, geen hulpmiddelen.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE Domein B
" wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

D Spreekvaardigheid

Moment: 6VP3 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 20 Leerstof: Mondeling, geen hulpmiddelen, vragen over verschillende onderwerpen (deels in de les voorbereid en deels onvoorbereid) en vragen over het gelezen boek, voorafgaande aan het mondeling moeten leerlingen een verslag, in het Frans, inleveren over het gelezen boek.
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets:
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE Domein C1 en C2, E1
" wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

E Sociolinguïstiek-PTA

Moment: Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof: **verplicht om deze Novumdag te hebben gevolgd dit jaar**
Wijze van toetsing: Handelingsdeel Bij afwezigheid is inhalen verplicht.
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE Domein F
" wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 6VWO

Vak: Duitse taal en literatuur

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

A PW Literatuur

Moment: 5VP1 Weegfactor: 8,5
Tijdsduur: 60 Leerstof: Reader Junges Deutschland - Drittes Reich
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

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

B presentatie literatuur

Moment: 5VP1 Weegfactor: 4
Tijdsduur: 5 Leerstof: groepspresentatie, individueel becijferd
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets:
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

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

C sollicitatiebrief, PW K1+2

Moment: 5VP2 Weegfactor: 12,5
Tijdsduur: 90 min. Leerstof: Het schrijfvaardigheidsdeel is 80% van de toets. Bij dit deel is een woordenboek N-D toegestaan. Het minimale aantal woorden is 180. Daarnaast worden enkele vragen gesteld over hoofdstuk 1 en 2 van de methode.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE D1,2
" wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

D presentatie actueel thema

Moment: 5VP3 Weegfactor: 4
Tijdsduur: 5 Leerstof: groepspresentatie, individueel becijferd
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets:
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE C1,2
" wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

E spreektoets

Moment: 5VP3 Weegfactor: 8,5
Tijdsduur: 15 Leerstof: individueel deel en tweegesprek
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets:
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE C1,2
" wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 6VWO

Vak: Duitse taal en literatuur

F luistertoets, PW K3+4

Moment: 5VP4

Weegfactor: 12,5

Tijdsduur: 45

Leerstof: Het luistervaardigheidsdeel is 80% van de toets. Bij dit deel is een woordenboek D-N toegestaan. Het niveau is ERK B1-B2. Daarnaast worden enkele vragen gesteld over pw 3 + 4 van de methode.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets:

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE

B

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

G presentatie literatuur

Moment: 6VP1

Weegfactor: 9

Tijdsduur: 5 min

Leerstof: groepspresentatie van 5 min. per ll. over een gelezen werk van na 1945, individueel becijferd. Gelet wordt op inhoud, tempo, woordenschat, grammatica en uitspraak.

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets:

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE

E1

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

H presentatie actueel thema

Moment: 6VP2

Weegfactor: 9

Tijdsduur: 5 min

Leerstof: groepspresentatie van 5 min. per ll over een actueel onderwerp. Gelet wordt op inhoud, tempo, woordenschat, grammatica en uitspraak

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets:

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE

C2

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

I Mondeling

Moment: 6VP2

Weegfactor: 18

Tijdsduur: 30 min

Leerstof: Een gesprek voeren in het Duits over de gepresenteerde actuele onderwerpen: 5 min. individueel en 10 min. tweegesprek, herkansbaar + in het Nederlands 15 min. over vier in het Duits gelezen boeken, niet herkansbaar.

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets:

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE

C1, E1,3

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

J kijktoets, CITO VWO

Moment: 6VP3

Weegfactor: 7

Tijdsduur: 45 min

Leerstof: ERK B2 geen hulpmiddelen

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets:

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE

B

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 6VWO

Vak: Duitse taal en literatuur

K **schrijftoets, stelopdracht**

Moment: 6VP3

Weegfactor: 7

Tijdsduur: 70 min.

Leerstof: Thema Gesellschaft & Politik, minimaal aantal
woorden: 200, geen hulpmiddelen

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets:

Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

p verplicht SE

D1,2

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 6VWO

Vak: kunst (beeldende vorming)

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

A Toets Burgerlijke Cultuur

Moment: 5VP1 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 90 min Leerstof: Examen onderwerp, deze toets is digitaal. Hoofdstuk 5, Burgerlijke Cultuur van NL in 17e eeuw.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
" verplicht SE Domein A,B en C
" wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

B Eindpresentatie Realisme t/m Moderne

Moment: 5VP4 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 90 min Leerstof: Deze toets is een presentatie. In groepjes presenteren de leerlingen hun onderzoek naar de ontwikkeling van een gekozen kunstdiscipline. Vanuit Classicisme en Romantiek gaan ze naar de Moderne tijd. De leerlingen leren vanuit een kunst analyserende blik, de culturele context van de Moderne Tijd te beschrijven.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
" verplicht SE Domein A,B en C
" wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

C Opdracht naar aanschouwing en verbeelding- Verlangen, Verleiden, Vruchtbaarheid, Vergankelijkheid

Moment: 5VP1 Weegfactor: 9
Tijdsduur: Leerstof: Opdracht wordt toegelicht in de les. De leerlingen leren vanuit de waarneming, een thematisch concept te ontwikkelen en te verbeelden. In de vorm van een postmodern stilleven.
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets:
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
" verplicht SE Domein A
" wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

D Opdracht naar de verbeelding, toegepaste kunst 5- Grafisch, lino/snede / monotype / collage / Natuur

Moment: 5VP2 Weegfactor: 10
Tijdsduur: Leerstof: Opdracht wordt toegelicht in de les. Vanuit verschillende grafische technieken leren de leerlingen abstractie en figuratie bij elkaar te brengen. De leerlingen leren kennen met de beeldende problemen reproductie, patronen, regelmaat, onderbreking, eenheid en chaos.
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets:
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
" verplicht SE Domein A
" wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

E Opdracht naar de verbeelding 6- Maatschappelijk/creëren vanuit een probleemstelling

Moment: 5VP3 Weegfactor: 15
Tijdsduur: Leerstof: Opdracht wordt toegelicht in de les. De leerlingen onderzoeken een maatschappelijk probleem en maken daar een persoonlijke beeldende reactie op. De leerlingen ontwikkelen een eigen concept en kiezen hun eigen techniek.
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets:
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
" verplicht SE Domein A
" wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 6VWO

Vak: kunst (beeldende vorming)

F Toets Moderne Cultuur

Moment: 6VP1
Tijdsduur: 90 min
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja

Weegfactor: 5
Leerstof: Examen onderwerp, deze toets is digitaal. We behandelen de periode tussen 1900 en 1950. Het gaat over de historische culturele context, we kijken, luisteren en analyseren beeldende kunst, theater, muziek, film, architectuur en dans. In het boek behandelen we hoofdstuk 8, we oefenen met examenvragen.

Examenstof: verplicht SE
Eindtermen: Domein A

p wordt ook getoetst in CE
p bepaald door bevoegd gezag

G RO Zomergasten / Massacultuur

Moment: 6VP2
Tijdsduur: 40 min
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets:
Herkansing: Nee

Weegfactor: 5
Leerstof: De opdracht Zomergasten geeft de leerlingen de kans kennis te maken met filmanalyse. De leerlingen zoeken zelf 5 fragmenten uit films/televisie /muziekvideo's/documentaires en andere mogelijke bewegende beelden uit de 20e eeuw. Deze vijf fragmenten analyseren ze vanuit voorstelling, vormgeving, betekenis, culturele context en hun persoonlijke verbinding. Aan de hand van deze analyses maken ze een presentatie waarin ze de rode draad moeten halen uit de gekozen fragmenten.

Examenstof: verplicht SE
Eindtermen: Domein A

p wordt ook getoetst in CE
p bepaald door bevoegd gezag

H Proefexamen examenonderwerpen Middeleeuwen, Burgelijke, Moderne en Massacultuur

Moment: 6VP3
Tijdsduur: 180 min
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja

Weegfactor: 6
Leerstof: Examenonderwerp, deze toets is digitaal. Deze proeftoets is vergelijkbaar met het eindexamen. We kiezen een oud examen met de onderwerpen kerkcultuur/Middeleeuwen, Burgerlijke Cultuur in de 17e eeuw, de Moderne Tijd 1900-1950 en de Massacultuur 1950-nu. Het gaat om de hoofdstukken 2,3,5,8,9 in de Bespiegeling. De leerlingen worden voorbereid met examen oefeningen en een examen training.

Examenstof: verplicht SE
Eindtermen: Domein A

p wordt ook getoetst in CE
p bepaald door bevoegd gezag

I Zelfportret

Moment: 6VP2
Tijdsduur:
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets:
Herkansing: Nee

Weegfactor: 15
Leerstof: De leerlingen maken een zelfportret in de ruimste zin van het woord. Zij kiezen hoe en wat ze van zichzelf in beeld willen brengen. Voorafgaand krijgen de leerlingen de opdracht uitgeschreven en een presentatie met een variatie aan zelfportretten gemaakt door kunstenaars. Het werk mag gemaakt worden met alle materialen, vanuit alle technieken. De leerlingen leggen hun proces naar het eindwerk (schetsen, inspiratiemateriaal, kunstbeschouwend onderzoek) vast in een dummy (schetsboek) en een powerpoint die wordt opgeslagen in classroom. Ptoes is 50% van het cijfer en eindwerk is 50% van het cijfer.

Examenstof: verplicht SE
Eindtermen: Domein A,B en C

p wordt ook getoetst in CE
p bepaald door bevoegd gezag

J Eindwerk

Moment: 6VP3
Tijdsduur:
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets:
Herkansing: Nee

Weegfactor: 20
Leerstof: De eindopdracht is een volledig vrije opdracht. De leerling beslist zelf welk concept zij of hij gaat onderzoeken en verbeelden of verklanken. De leerling mag alle kunst disciplines, materialen en technieken kiezen. En de leerling bepaalt dus zelf de vorm. Dit doet zij of hij vanuit de kennis en vaardigheden die zij of hij in de afgelopen drie jaar heeft ontwikkeld. Het proces (schetsen, inspiratiemateriaal en kunstbeschouwend onderzoek) naar het eindwerk telt 50% mee en moet worden vastgelegd in dummy en powerpoint in classroom. Het eindwerk telt ook voor 50%.

Examenstof: verplicht SE
Eindtermen: Domein A

p wordt ook getoetst in CE
p bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 6VWO

Vak: maatschappijwetenschappen

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

A Politieke Theorie en Politiek in de praktijk

Moment:	5VP1	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	90	Leerstof:	H. 5: Staatsvorming en rationalisering, politieke socialisatie, ideologie, politieke institutie, democratisering. H. 6: Representatie, representativiteit, stabiliteit politiek systeem, politieke partijen, politieke cohesie.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:			
Herkansing:	Ja		
Examenstof:	Eindtermen:		
p verplicht SE	Zie Leerstof		Eindtermen:
p wordt ook getoetst in CE			B2 (5.1, 5.2), C3 (11.3), C4 (12.1), D3, E1 (19.1), E2 (20.1), deel bijlage 5
.. bepaald door bevoegd gezag			B2 (deel 5.2), D1 (deel 14.3), D2 (delen 15.1, 15.2, 15.3), E2 (20.1) bijlage 5.

B Verhoudingsvraagstuk: maatschappelijke verschillen

Moment:	5VP2	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	120	Leerstof:	H. 7: Sociale ongelijkheid, sociale stratificatie, open /gesloten samenleving, positietoewijzing en -verwerving, onderklasse, gevolgen sociale ongelijkheid op micr-meso-macro niveau, overheidsinstrumenten om sociale ongelijkheid te verminderen (visie en ideologieën, processen die sociale ongelijkheid in NI beïnvloeden. Open Boek toets.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:			
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		
p verplicht SE	A2 en Domein B (Vorming), Domein C (Verhouding) en D (Binding):		
p wordt ook getoetst in CE	Sociale ONgelijkheid, maatschappelijke verschillen. In combinatie met invalshoeken van wetensch		
.. bepaald door bevoegd gezag			

C Bindingsvraagstuk: veiligheid en criminaliteit

Moment:	5VP3	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	120	Leerstof:	H. 8: Risicomaatschappij, dystopie, veiligheidsutopie, dilemma rechtsstaat, subjectieve en objectieve veiligheid, rol van de media, definitie criminaliteit, omvang en meten van criminaliteit, sancties en straffen, scholen in strafrechtstoemeting, oorzaken en gevolgen van criminaliteit, criminologische theorieën, strategieën overheidsbeleid, veranderingsprocessen denken over veiligheid. Open Boek toets.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:			
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		
p verplicht SE	A2 en Domein B (Vorming), Domein C (Verhouding) en D (Binding):		
p wordt ook getoetst in CE	Criminaliteit en Veiligheid en Rechtsstaat. In combinatie met invalshoeken van wetenschappelijk c		
.. bepaald door bevoegd gezag			

D Onderzoek Doen binnen context naar keuze

Moment:	5VP4	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	360	Leerstof:	Combinatie van domein F plus of H. 7 of H 8 (hierboven) en H. 9: definitie paradigma, rationele-actor paradigma, conflictparadigma, functionalisme paradigma, sociaal-constructivisme paradigma
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:			
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		
p verplicht SE	Domein: F: analyse sociale actualiteit en Domein A (mn A2 en A5)		
p wordt ook getoetst in CE			
.. bepaald door bevoegd gezag			

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 6VWO

Vak: maatschappijwetenschappen

E Natievorming en Modernisering

Moment: 6VP1 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 120 Leerstof: H. 10: Natievorming (Nederlandse identiteit, nationale politiek en nationale cultuur, overheidsbeleid over identiteit). H. 11: Modernisering (Traditionele of moderne samenlevingen, Verandering in vormings-, verhoudings en bindingsvraagstuk, de paradoxen in de moderne samenleving)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE D1 (14,2), D3, D4, D5, E1 (19.1), E3, E4 (22.2)
p wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

F Machtsverhoudingen in de wereld

Moment: 6VP2 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 120 Leerstof: H.12: Machtsverhoudingen in de wereld (Nederlands buitenlandbeleid, instituties buitenlandbeleid, theorieën machtsverhoudingen en gedrag staten, paradigma's over macht en conflict staten, ontwikkelingen machtsverhoudingen staten)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE C1 (9.1 en 9.2), C2 (10.2), C3 (11.2 en 11.4), C4, C5 (13.1 en 13.2.1 en 13.2.2), E2 (20.3)
p wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

G Internationale Betrekkingen en Recht

Moment: 6VP3 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 120 Leerstof: Combi van domein G en A2 en politieke machtsverhoudingen en democratiseringsprocessen in de wereld.
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets:
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE Domein G: analyse politieke actualiteit
p wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

H CE eindtermen MAW

Moment: 6VP3 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 120 Leerstof: Examensyllabus
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE Alle eindtermen CE
p wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 6VWO

Vak: geschiedenis

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

A KA 44, 46 en 49 + HC China

Moment: 5VP4

Weegfactor: 20

Tijdsduur:

Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets:

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE

Domein A en B

Ⓜ wordt ook getoetst in CE

Ⓜ bepaald door bevoegd gezag

Voor deze toets gebruik je zowel het leeropdrachtenboek (H12.4, 13.3, 14.1 en 14.2 als de examenkatern (C3). Bij dit schoolexamen krijg je een blad met alle Kenmerkende Aspecten als hulpmiddel erbij. Bij deze voortgangstoets krijg je een blad met alle Kenmerkende Aspecten als hulpmiddel erbij.

F Handelingsdeel Keuzemodule 1

Moment: 5VP2

Weegfactor: 5

Tijdsduur:

Leerstof:

Wijze van toetsing: Handelingsdeel

Type toets:

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE

Domein A en C

Ⓜ wordt ook getoetst in CE

Ⓜ bepaald door bevoegd gezag

Novumdagen - Leerlingen moeten de module naar behoren hebben afgerond door al het werk gedaan te hebben.

G Handelingsdeel Keuzemodule 2

Moment: 5VP3

Weegfactor: 0

Tijdsduur:

Leerstof:

Wijze van toetsing: Handelingsdeel

Type toets:

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE

Domein A en C

Ⓜ wordt ook getoetst in CE

Ⓜ bepaald door bevoegd gezag

Novumdagen - Leerlingen moeten de module naar behoren hebben afgerond door al het werk gedaan te hebben.

B KA 1 t/m 30 + HC 1 en 2 (Prehistorie t/m Vroegmoderne Tijd)

Moment: 6VP1

Weegfactor: 20

Tijdsduur: 90

Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets:

Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE

Domein A, B en D

Ⓜ wordt ook getoetst in CE

Ⓜ bepaald door bevoegd gezag

Ter voorbereiding op dit Schoolexamen gebruik je hoofdstuk 1 t/m 8 van het leeropdrachtenboek en hoofdstuk 1 en 2 van de examenkatern. Op Google Classroom zijn aanvullende materialen beschikbaar om mee te oefenen. Bij het proefwerk krijg je een bijlage met bronnen en een lijst met Kenmerkende Aspecten zoals die ook in het Centraal Schriftelijk wordt gegeven.

C KA 31 t/m 49 + HC 3 en 4 (Moderne Tijd t/m Nu)

Moment: 6VP2

Weegfactor: 20

Tijdsduur: 120

Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets:

Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE

Domein A, B, C en E

Ⓜ wordt ook getoetst in CE

Ⓜ bepaald door bevoegd gezag

Ter voorbereiding op dit Schoolexamen gebruik je hoofdstuk 9 t/m 14 van het leeropdrachtenboek en hoofdstuk 3 en 4 van de examenkatern. Op Google Classroom zijn aanvullende materialen beschikbaar om mee te oefenen. Bij het proefwerk krijg je een bijlage met bronnen en een lijst met Kenmerkende Aspecten zoals die ook in het Centraal Schriftelijk wordt gegeven.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 6VWO

Vak: geschiedenis

D	Mondeling over de vier Historische contexten (Steden en Burgers in de Lage Landen, Verlichting, Ch		
Moment:	6VP3	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	60	Leerstof:	Voor dit mondeling schrijf je je in tweetallen in op een lijst die door de docent wordt gegeven. Ter voorbereiding op dit Schoolexamen gebruik je het gehele leeropdrachtenboek en de gehele examenkatern. Op Google Classroom wordt aan het begin van de periode een lijst met begrippen en jaartallen gedeeld die tot de leerstof behoren. Daar zijn ook aanvullende materialen beschikbaar om mee te oefenen. Bij het mondeling krijg je een lijst met Kenmerkende Aspecten zoals die ook in het Centraal Schriftelijk wordt gegeven.
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:			
Herkansing:	Ja		
Examenstof:	Eindtermen:		
p verplicht SE	Domein A, B en D		
.. wordt ook getoetst in CE			
.. bepaald door bevoegd gezag			

E		Betoog Historische Context	
Moment:	6VP4	Weegfactor:	10
Tijdsduur:		Leerstof:	Voor deze praktische opdracht schrijf je een betoog en geef je een korte pitch tijdens de les, waarin je een voorstel doet voor het vervangen van een van de Historische Contexten van het eindexamenprogramma.
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:			
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		
p. verplicht SE	Domein A, en C		
.. wordt ook getoetst in CE			
.. bepaald door bevoegd gezag			
		De exacte omschrijving van de opdracht, inclusief deadlines en nakijkmodel, wordt voor het begin van de periode op Classroom gezet.	

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 6VWO

Vak: economie

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

A Keuzeonderwerpen

Moment: 5VP1

Tijdsduur:

Wijze van toetsing: Handelingsdeel

Type toets:

Herkansing: Nee

Examenstof:

.. verplicht SE

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

Domein A, K

Weegfactor: 10

Leerstof:

Domein K: De kandidaat kan een economisch concept in verschillende contexten vergelijkenderwijs analyseren. De kandidaat kiest ten minste twee keuzeonderwerpen om deze analyse uit te voeren.
Domein A Vaardigheden: De kandidaat kan economische concepten herkennen, beschrijven en toepassen in contexten. Dit kunnen ander contexten zijn dan die waarin de concepten doorgaans geleerd worden."

G Domein I: Goede tijden, slechte tijden.

Moment: 6VP1

Tijdsduur: 120

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets:

Herkansing: Ja

Examenstof:

.. verplicht SE

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

Domein I

Weegfactor: 20

Leerstof:

De kandidaat kan in contexten analyseren waarom er sprake is van korte termijn schommelingen in economische activiteiten en welke mogelijkheden en grenzen er zijn voor conjunctuurbeleid. Markten laten zich niet gemakkelijk reguleren mede door toedoen van rigiditeiten. Toegestane hulpmiddelen: Rekenmachine (geen grafische), Nederlands woordenboek.

H Micro economie

Moment: 6VP1

Tijdsduur: 150

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets:

Herkansing: Ja

Examenstof:

.. verplicht SE

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

Domein D,E,F,G

Weegfactor: 35

Leerstof:

De micro-economie bestudeert hoe individuele economische agenten in een economie (denk aan afzonderlijke huishoudens en bedrijven) beslissingen nemen over de allocatie van schaarse goederen, meestal in markten waar goederen of diensten worden gekocht en verkocht. Ze onderzoekt tevens hoe deze beslissingen en gedragingen van invloed zijn op vraag en aanbod van goederen en diensten, hoe prijzen tot stand komen en hoe deze prijzen, op hun beurt, weer vraag en aanbod van goederen en diensten bepalen. Toegestane hulpmiddelen: Rekenmachine (geen grafische), Nederlands woordenboek.

I Macro economie

Moment: 6VP3

Tijdsduur: 150

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets:

Herkansing: Ja

Examenstof:

.. verplicht SE

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

Domein H&I

Weegfactor: 35

Leerstof:

De macro-economie bestudeert 'geaggregeerde grootheden': grootheden die door samenvoeging en/of optelling tot stand zijn gekomen, waarbij individuele eigenschappen buiten beschouwing worden gelaten. Voorbeelden van zulke grootheden zijn: het nationaal inkomen, de werkgelegenheid, de nationale consumptie, de investeringen en het algemeen prijsniveau (of prijspeil). De centrale vraag in de macro-economie is welke factoren de welvaart in een volkshuishouding als geheel bepalen. Hoe deze welvaart wordt gerealiseerd, verdeeld, gehandhaafd en hoe deze zich zal ontwikkelen. Toegestane hulpmiddelen: Rekenmachine (geen grafische), Nederlands woordenboek.

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 6VWO

Vak: wiskunde C

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

A Kansrekening

Moment: 5VP1 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 60 Leerstof: Hoofdstuk 6 van Getal en Ruimte A/C editie 12 deel 2
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE E4
" wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

B Kansverdelingen

Moment: 5VP3 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 60 Leerstof: Hoofdstukken 2 en 9 van Getal en Ruimte editie 12 deel 1 A/C en deel 3 C
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE E5
" wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

C PO Optimaliseren

Moment: 5VP4 Weegfactor: 5
Tijdsduur: Leerstof: Novumdag optimaliseren. Aan het einde van deze dag is het cijfer voor dit PO behaald. Er is een rubric beschikbaar voor deze dag. Zie novumdag.nl
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets:
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE E1, E2, E3, E6
" wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

D Keuzeonderwerpen

Moment: 5VP4 Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof: Komt doorlopend aan bod in de Novumdagen wiskunde in de bovenbouw. Het handelingsdeel is afgerond bij het volgen van één of meer Novumdagen wiskunde.
Wijze van toetsing: Handelingsdeel
Type toets:
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 6VWO

Vak: wiskunde C

E Rijen en Combinatoriek

Moment: 6VP1
Tijdsduur: 90
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja

Weegfactor: 25
Leerstof:

Getal en Ruimte VWO C 12e editie H12, Toegestane hulpmiddelen: grafische rekenmachine. Je leert werken met recursieve en directe formules, de relatie te leggen tussen rijen en lineaire en exponentiële verbanden en de verschillende notaties die bij rijen kunnen voorkomen. Je leert de GR te gebruiken om rijen door te rekenen en rijen gebruiken bij meetkundige figuren. We behandelen daartoe H12 uit Getal en Ruimte VWO wiskunde C leerboek 4 (editie 12), maar ook de oude kennis van combinatoriek komt in dit SE aan bod, zodat we dit onderwerp uit klas 4 herhalen en voor het eerst als SE aftoetsen.

Examenstof: Eindtermen:

☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

D

F Werken met formules

Moment: 6VP2
Tijdsduur: 90
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja

Weegfactor: 25
Leerstof:

Getal en Ruimte VWO C 12e editie H14, Toegestane hulpmiddelen: grafische rekenmachine. Je leert het berekenen van gemiddelde veranderingen en het verband te leggen tussen de helling van een grafiek en de snelheid van verandering. Je leert werken met periodieke verschijnselen. Je kunt formules herschrijven en variabelen vrijmaken bij verschillende soorten formules en uitdrukkingen. Je kunt formules met exponenten herleiden en je leert redeneren met formules. We behandelen daartoe hoofdstuk 14 uit Getal en Ruimte VWO wiskunde C deel 4 (editie 12).

Examenstof: Eindtermen:

☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

A, B1, C, D

G Alle CE-stof

Moment: 6VP3
Tijdsduur: 120
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja

Weegfactor: 25
Leerstof:

Getal en Ruimte VWO C 12e editie, Toegestane hulpmiddelen: grafische rekenmachine. Dit onderdeel van het schoolexamen bevat dezelfde leerdoelen als het centraal eindexamen. Zie voor meer informatie de examensyllabus.

Examenstof: Eindtermen:

☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

A, B, C, D, F, G

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 6VWO

Vak: wiskunde A

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

A Kansrekening

Moment: 5VP1 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 60 Leerstof: Hoofdstuk 6 van Getal en Ruimte editie 12 deel 2 A/C
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE E4
" wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

B Kansverdelingen en beschrijvende/verklarende statistiek

Moment: 5VP3 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 90 Leerstof: Hoofdstukken 2, 9 en 11 van Getal en Ruimte editie 12 deel 1 A/C en 3 A
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE E1, E2, E3, E5, E6
" wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

C PO Optimaliseren

Moment: 5VP5 Weegfactor: 5
Tijdsduur: Leerstof: Hoofdstuk 7 van Getal en Ruimte editie 12 deel 2 A/C
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets:
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE A, E7
" wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

D Keuze-onderwerp

Moment: 5VP7 Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof: Keuze onderwerpen worden komen aan bod in de novumdagen.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE A, F
" wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 6VWO

Vak: wiskunde A

E Rijen en Combinatoriek

Moment: 6VP1
Tijdsduur: 90
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja

Weegfactor: 22

Leerstof:

Getal en Ruimte VWO A 12e editie H4 en H12,
Toegestane hulpmiddelen: grafische rekenmachine.

Examenstof: .. verplicht SE
Eindtermen: A, D1, D2

p wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

In dit schoolexamen komt de nieuwe stof over rijen en regelmaat bij getallen en figuren aan bod, maar ook de oude kennis van combinatoriek, zodat we dit onderwerp uit klas 4 herhalen en voor het eerst als SE aftoetsen. De onderwerpen hebben niets met elkaar te maken, anders dan dat het beiden kleine thema's in de wiskunde zijn die typisch wiskunde A/C zijn. De stof die je moet leren komt uit hoofdstuk 12 en hoofdstuk 4 van Getal en Ruimte editie 12 respectievelijk uit deel 4 A en deel 1 A/C.

F Allerlei formules en exponentiële en logaritmische functies

Moment: 6VP2
Tijdsduur: 90
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja

Weegfactor: 22

Leerstof:

Getal en Ruimte VWO A 12e editie H10 en H13,
Toegestane hulpmiddelen: grafische rekenmachine

Examenstof: .. verplicht SE
Eindtermen: A, B1, C1, C2

p wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

In dit schoolexamen gaat het om allerlei formules. We herhalen de stof uit klas 5 over het opstellen van exponentiële functies opstellen uit contexten, grafieken, uit tabellen en van logaritmisch papier en ook het toepassen van de rekenregels voor logaritme bij herleiden en omschrijven. Dit laatste krijgt ook een vervolg in hoofdstuk 13. Naast het opstellen en toepassen van formules die horen bij de golvende beweging van een sinusoidale (je kent het uit klas 3 als periodiek verband) herleid je namelijk allerlei soorten formules, b.v. met wortels en breuken en dus ook exponentiële en logaritmische formules. Dit zijn stuk voor stuk hele populaire thema's voor het eindexamen. Je moet voor dit schoolexamen de stof leren en oefenen uit hoofdstuk 13 van Getal en Ruimte editie 12 deel 4 A en hoofdstuk 10 van Getal en Ruimte editie 12 deel 3 A.

G Alle CE-stof

Moment: 6VP3
Tijdsduur: 120
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja

Weegfactor: 21

Leerstof:

Getal en Ruimte VWO A/C 12e editie H14 en H1, H3, H4, H5, H8, H10, H12, H13. Toegestane hulpmiddelen: grafische rekenmachine.

Examenstof: .. verplicht SE
Eindtermen: A, B, C1, C2, D1, D2, D3

p wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

In het laatste schoolexamen van dit jaar ligt het zwaartepunt bij de nieuw geleerde stof uit hoofdstuk 14: het toepassen van differentiaalrekening. Je herhaalt niet alleen het differentiëren uit hoofdstuk 8 uitgebreid, maar er wordt ook gekeken naar praktische toepassingen en betekenissen van de afgeleide. Optimaliseringsproblemen zijn daar een voorbeeld van: hoe krijg ik een zo groot mogelijk inhoud in een verpakking met zo min mogelijk karton? Ook moet je kunnen redeneren aan formules van een gewone functie én de afgeleide functie of juist aan de grafiek ervan en daarmee beredeneren wat grenswaardes zullen zijn en wat er gebeurt op het gebied van stijgen/dalen. Maar je kunt ook vragen van andere CE stof krijgen. Deze kunnen komen uit hoofdstuk 1, 3 en 4 van deel 1, Hoofdstuk 5 van deel 2, Hoofdstuk 8 en 10 van deel 3 & Hoofdstuk 12, 13, 14 van deel 4. Het is daarom slim om in het examenhoofdstuk (15) de samenvattingen van de theorie te bestuderen en te oefenen met examencontexten.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 6VWO

Vak: wiskunde B

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

A Meetkunde met coördinaten en vectoren

Moment: 5VP2 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 90 Leerstof: H7 en H10
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
" verplicht SE B1, B2, B3, B5, C1, C2, C3

Ⓟ wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

B Intergraalrekening

Moment: 5VP4 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 60 Leerstof: H11
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
Ⓟ verplicht SE C3

Ⓟ wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

C Keuzeonderwerp

Moment: 5V Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof: Iedere leerling is verplicht één keer de novumdag te volgen
Wijze van toetsing: Handelingsdeel
Type toets:
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
Ⓟ verplicht SE F

" wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

D Goniometrische formules

Moment: 6VP1 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 90 Leerstof: Getal en ruimte 12e editie H12 + H8, Toegestane hulpmiddelen: grafische rekenmachine
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja
Examenstof: **Eindtermen:**
Ⓟ verplicht SE A, B3, C1, D
Ⓟ wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

Voor dit SE is de in 5V geleerde stof over goniometrische formules voorkennis, zoals het tekenen van grafieken, het opstellen van formules en het oplossen van vergelijkingen. En ook het differentieren en integreren van goniometrische functies wordt weer in verschillende toepassingen gevraagd.
Het gebruik van goniometrische formules moet gebruikt worden bij het oplossen van vergelijkingen, herleidingen, primitiveren en bij het aantoonen van symmetrie. Ook wordt er aandacht besteed aan het rekenen aan harmonische trillingen en banen van meebewegende punten. Tot slot is er in dit SE aandacht voor rekenen aan bewegingsvergelijkingen van goniometrische functies.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 6VWO

Vak: wiskunde B

E Limieten en asymptoten en meetkunde toepassen

Moment: 6VP2

Weegfactor: 20

Tijdsduur: 120

Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Getal en ruimte 12e editie H13 + H14, Toegestane hulpmiddelen: grafische rekenmachine

Type toets:

Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

• verplicht SE

A, B6, E1, E2, E3, E4

• wordt ook getoetst in CE

• bepaald door bevoegd gezag

Dit SE gaat over twee onderwerpen:

Allereerste limieten en asymptoten. In dat hoofdstuk leer je wat een limiet is en hoe je deze berekent. Dit wordt toegepast bij onder andere de de linker- en rechterlimiet, het berekenen van perforaties, hellingen berekenen bij grafieken met knikpunten en exponentiele en logaritmische functies. Ook kun je vergelijkingen van horizontale, verticale en scheve asymptoten opstellen van gebroken functies. Het tweede onderwerp is meetkunde toepassen. Daarbij komen onder andere de volgende onderwerpen aan de orde: zwaartepunten berekenen en coördinaten van snijpunten van lijnen en cirkels berekenen. Er worden verschillende meetkundige problemen opgelost, zoals met behulp van vergelijkingen van bissectrices en middelloodlijnen en raaklijnen aan cirkels. Tot slot is er ook weer aandacht voor de bewegingsvergelijkingen, met behulp van vectoren wordt er gerekend aan plaats, snelheid en versnelling.

F Alle CE stof

Moment: 6VP3

Weegfactor: 30

Tijdsduur: 120

Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Getal en ruimte 12e editie alle CE stof, Toegestane hulpmiddelen: grafische rekenmachine

Type toets:

Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

• verplicht SE

A, B, C, D, E

• wordt ook getoetst in CE

• bepaald door bevoegd gezag

Dit laatste SE gaat over alle CE stof die eerder in klas 5 en 6 behandeld is. Daarbij licht er nog een klein beetje extra nadruk op afgeleiden en primitieven. Daar valt onder, het oplossen van optimaliseringsproblemen en problemen over afstanden en oppervlakten van grafieken. Het verband tussen verschillende soorten stijgen en dalen en de 1e en 2e afgeleiden. En werken met evenredige en omgekeerd evenredige verbanden. En tot slot integralen gebruiken bij problemen met oppervlakte en inhoud van allerlei verschillende functies.

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 6VWO

Vak: natuurkunde

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

A Practicum 2 Modelleren

Moment: 5VP4 Weegfactor: 8
Tijdsduur: Leerstof: Uitgevoerd op de novumdag, gespreid over het jaar
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets:
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

☐ verplicht SE A14
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

B Practicum 3 Stoffen en warmtetransport

Moment: 5VP3 Weegfactor: 8
Tijdsduur: Leerstof: Uitgevoerd op de novumdag
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets:
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

☐ verplicht SE I1, A10 t/m A15
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

C H12+H13+lesstof eerdere jaren

Moment: 6vp1 Weegfactor: 23
Tijdsduur: Leerstof: H2 Elektriciteit, H5 Straling, H10 medische beeldvorming, H12 Elektrische velden, H13 Magnetische velden
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

☐ verplicht SE D1, D2, E2
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

D H14+lesstof eerdere jaren

Moment: 6vp2 Weegfactor: 23
Tijdsduur: Leerstof: H1 Beweging in beeld, H3 kracht en cirkelbeweging, H4 Trillingen, H6 Arbeid en energie, H14 Algemene mechanica. Ook modelleren wordt hierin getoetst in de context van deze hoofdstukken.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

☐ verplicht SE C1, C2, C3
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

E H15+leerstof eerdere jaren

Moment: 6vp3 Weegfactor: 23
Tijdsduur: Leerstof: H9 Golven, H11 Astrofysica, H15 Quantumwereld
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

☐ verplicht SE B2, E2, F2
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 6VWO

Vak: natuurkunde

F Kernen en deeltjes

Moment:

Weegfactor: 0

Tijdsduur:

Leerstof:

Wijze van toetsing: Handelingsdeel

Type toets:

Herkansing: Nee

Aangeboden op de novumdag, moeten deze voldoende afsluiten. Verspreid over het jaar aangeboden. Mits gemist, kijkt de leerling zelf de filmpjes na en wordt het afgesloten met een mondeling.

Examenstof:

Eindtermen:

p verplicht SE

E3, F2, G1, G2

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

G Relativiteit

Moment:

Weegfactor: 0

Tijdsduur:

Leerstof:

Wijze van toetsing: Handelingsdeel

Type toets:

Herkansing: Nee

Aangeboden op de novumdag, moeten deze voldoende afsluiten. Verspreid over het jaar aangeboden. Mits gemist, kijkt de leerling zelf de filmpjes na en wordt het afgesloten met een mondeling.

Examenstof:

Eindtermen:

p verplicht SE

E3, F2, G1, G2

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

H Praktische opdracht

Moment:

6vp2

Weegfactor: 15

Tijdsduur:

Leerstof:

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets:

Herkansing: Nee

Praktisch Natuurkundig onderzoek. Inleverdeadline in periode 3. Beoordeling aan de hand van combinatie rubric van de docent en peerreview op novumdag ioniserende straling.

Examenstof:

Eindtermen:

p verplicht SE

I1, I2, I3, A1 t/m A15

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 6VWO

Vak: scheikunde

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

A zuren en basen

Moment: 5VP1

Tijdsduur: 90 min

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets:

Herkansing: Ja

Examenstof:

.. verplicht SE

Eindtermen:

M1, R1, R4, R&A1

Weegfactor: 15

Leerstof:

Voorkennis 4e klas (met name H6 + H7) + H13: rekenen aan zuur-base evenwichten zoals oplossingen van zwakke zuren en/of basen, rekenen aan buffers, rekenen met ionisatiegraad, opstellen reactievergelijkingen zuur-base reacties, beschrijven medicijntransport in lichaam; hulpmiddelen: Binas en gewone rekenmachine

p wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

B analyse, titraties

Moment: 5VP4

Tijdsduur:

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets:

Herkansing: Nee

Examenstof:

.. verplicht SE

Eindtermen:

A1 t/m A5, A8 t/m A11, R&A1, R&A2

Weegfactor: 15

Leerstof:

H10.1 + H11: i.c.m. novumdag AnalyseLAB wordt in periode 4 een koppeling gemaakt tussen theorie en praktijk m.b.t. de kwantitatieve analysemethoden titratie, colorimetrie, gaschromatografie en massaspectrometrie; uitvoeren van experimenten en verslaglegging, o.b.v. een beoordeling volgt

p wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

C groene chemie, redox 1, redox 2

Moment: 6VP1

Tijdsduur: 120

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets:

Herkansing: Ja

Examenstof:

.. verplicht SE

Eindtermen:

M1, M4, M5, R1, R&A1, R&A3, T1 t/m T6

Weegfactor: 16

Leerstof:

Je leert voor deze toets de stof uit H9 (voorkennis 5e klas), H14 en H17. Onderwerpen die hier aan bod komen zijn: duurzame syntheses, principes van groene chemie, atoomconomie en E-factor, blokschema's, halfreacties zelf opstellen, brandstofcellen, accu's, recycling. Bij de toets is het gebruik van Binas en een gewone rekenmachine toegestaan.

p wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

D reactiemechanismen, moderne materialen

Moment: 6VP2

Tijdsduur: 120

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets:

Herkansing: Ja

Examenstof:

.. verplicht SE

Eindtermen:

M1, M3, M6, R1, R2

Weegfactor: 16

Leerstof:

Je leert voor deze toets de stof uit H16 en H18. Onderwerpen die hier aan bod komen zijn: lewisstructuren, ruimtelijke bouw, VSEPR-model, mesomerie, reactiemechanismen, moderne materialen zoals: composiet, keramiek, koolstofallotropen, geleidende polymeren, zelfherstellende materialen, ionische vloeistoffen. Bij de toets is het gebruik van Binas en een gewone rekenmachine toegestaan.

p wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

E polymeren, biochemie

Moment: 6VP3

Tijdsduur: 120

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets:

Herkansing: Ja

Examenstof:

.. verplicht SE

Eindtermen:

M1, M4, M5, R1, R2, L1, L2

Weegfactor: 16

Leerstof:

Je leert voor deze toets de stof uit H10 en H12 (voorkennis 5e klas) en H15. Onderwerpen die hier aan bod komen zijn: biologische polymeren, voedingsstoffen, koolhydraten, vetten, eiwitten, DNA en RNA, eiwitsynthese, DNA-mutaties. Bij de toets is het gebruik van Binas en een gewone rekenmachine toegestaan.

p wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 6VWO

Vak: scheikunde

F PO duurzame synthese

Moment: 6VP1

Weegfactor: 11

Tijdsduur:

Leerstof:

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets:

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

p verplicht SE

A1 t/m A5, A8 t/m A11, A14

p wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

In duo's uitvoeren van een organische synthese a.d.h.v. een verstrekt voorschrift en tezamen met opdrachten m.b.t. duurzame synthese en groene chemie verwerken tot een verslag. beoordelingsrubric wordt tezamen met instructie in de les en op Classroom met leerlingen gedeeld.

G PO kwalitatieve analyse

Moment: 6VP3

Weegfactor: 11

Tijdsduur:

Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets:

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

p verplicht SE

A1 t/m A5, A8 t/m A11

p wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

3 individueel uit te voeren onderdelen: i) verklaar, aan de hand van filmpjes welke stoffen er in de reageerbuizen zitten, ii) opstellen van een onderzoeksplan en iii) het uitvoeren van dit plan, ten einde kwalitatief aan te tonen welke stof er in de gekregen reageerbuis zit. Dit alles vindt plaats op de Novumdag Kwalitatieve analyse, beoordeling op basis van ingevulde formulieren waarop leerlingen handelingen, waarnemingen, reactievergelijkingen, conclusies en discussie vermelden. We oefenen dit in een aantal lessen, zodat leerlingen een goed beeld krijgen van wat er van hen verwacht wordt en op basis waarvan het cijfer tot stand zal komen. Bij dit PO is het gebruik van Binas toegestaan. Bij absentie wordt in overleg een inhaalmoment gepland.

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 6VWO

Vak: natuur, leven en technologie

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

A IJs en klimaat

Moment: Weegfactor: 14
Tijdsduur: Leerstof: In deze module staat de interactie tussen IJs en klimaat centraal. Doel is dat IIn het belang van van ijs voor het klimaat op aarde kunnen aangeven en het effect hiervan op het poolecosysteem kunnen beschrijven. De toetsing bestaat uit een portfolio met gemaakte opdrachten, organisatie van en deelname aan klimaattpot en uitwerking van de eindopdracht
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Nee
Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE A1, A2, A3, A4, A7, A9, A11, A13, C, F
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

B Hersenen en leren / Toekomst van de landbouw

Moment: Weegfactor: 14
Tijdsduur: Leerstof: Cijfer opgebouwd uit: Dossier waarin uitwerkingen van opdrachten gebundeld zijn (40%) en Eindverslag + presentatie (60%)
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets:
Herkansing: Nee
Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE A, B1, B2, D1 / A, B1, B2, C1, C2, E2, DO, DT
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

C Drinkwater

Moment: Weegfactor: 14
Tijdsduur: Leerstof: Cijfer opgebouwd uit: dossier met daarin uitwerking opdrachten/practica en eindopdracht
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets:
Herkansing: Nee
Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE A, B1, B2, D2, E2, DO
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

D Portfolio Game of Drones

Moment: Weegfactor: 14
Tijdsduur: Leerstof: Cijfer opgebouwd uit: portfolio opdrachten (o.a. programmeren) en eindopdracht (o.a. test prototype)
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets:
Herkansing: Nee
Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE A, B1, B2, E1, E2, DT
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 6VWO

Vak: natuur, leven en technologie

E **Robotica**

Moment:

Weegfactor: 15

Tijdsduur:

Leerstof:

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets:

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE

A, B1, B2, E1, E2, DT

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

In deze module staat de kennis over energieconversies, Arduino programmeren en ontwerpen centraal, waarbij onderdelen uit de natuurkunde (o.a. energieconversies, meet- en regeltechniek) alsook ontwerp- en presentatievaardigheden aan bod komen. De module begint met een basiscursus Arduino programmeren, welke wordt afgesloten met een individuele toets. Daarna volgt de ontwerpopdracht, waarin leerlingen in groepjes van drie volgens de principes van 'depth design engineering for physisists' zelf een eigen opstelling ontwerpen, bouwen en testen. De opstelling maakt gebruik van sensoren (ruim keuze-aanbod) en Arduino om een proces waarbij energieconversie een rol speelt te meten en te regelen. Het werkende eindproduct wordt middels een soort exploratorium inclusief poster in het atrium gepresenteerd. Het cijfer is opgebouwd uit deelscores voor de Arduino-basistoets (max. 20%) en de (poster)presentatie van het werkende eindproduct. De beoordelingscriteria voor het ontwerp en presentatie van het eindproduct worden via Classroom met leerlingen gedeeld.

F **Van hiv tot aids**

Moment:

Weegfactor: 15

Tijdsduur:

Leerstof:

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets:

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE

A, B1, B2, D2, F1

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

In deze module staat de kennis over hiv en het immuunsysteem centraal, waarbij onderdelen uit biologie (o.a. immuunsysteem) alsook wetenschappelijke vaardigheden (o.a. wetenschappelijke literatuur zoeken, lezen en schrijven) aan bod komen. Het cijfer is opgebouwd uit deelscores voor een eindverslag en presentatie over één (keuze-)aspect van hiv tot aids.

G **Biosensoren**

Moment:

Weegfactor: 14

Tijdsduur:

Leerstof:

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets:

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE

A, B1, B2, D1, E2, DT

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

In deze module staat de kennis over werking en ontwerp van biosensoren centraal, waarbij onderdelen uit biologie (o.a. antigenen en antistoffen), scheikunde (analysemethoden) en natuurkunde (fysische metingen), alsook ontwerpvaardigheden aan bod komen. Het cijfer is opgebouwd uit deelscores voor een wetenschappelijke poster over de werking van de ELISA- en zwangerschapstest, een individuele toets met meerkeuzevragen in een lesuur en een overzichtsartikel over bestaande en toekomstige biosensoren. De opdrachten en beoordelingscriteria worden via Classroom met leerlingen gedeeld.

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 6VWO

Vak: biologie

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

A Toets Regeling en Waarneming en Gedrag

Moment: 5VP2 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 90 min Leerstof: Proefwerk over T7 Regeling en T8 Waarneming en gedrag
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

• verplicht SE
• wordt ook getoetst in CE B2.1, B4.1, B4.2, B4.3, B6, B7, D3, D2.1
• bepaald door bevoegd gezag

B Toets Stofwisseling in de cel en Planten

Moment: 5VP3 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 90 min Leerstof: Proefwerk over T9 Stofwisseling in de cel en T11 Planten
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

• verplicht SE
• wordt ook getoetst in CE B2.3, B3.2, D1
• bepaald door bevoegd gezag

C Toets DNA en Mens en Milieu

Moment: 5VP4 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 90 min Leerstof: Proefwerk over T10 DNA en T6 Mens en milieu (4VB-boek)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

• verplicht SE
• wordt ook getoetst in CE B1.1, B1.2, B8.2, C1.1, C1.2, C2, C3, D1.1, E1, E2, F1.1, F1.2, F1.3, F1.4, D5.2
• bepaald door bevoegd gezag

D Gedragsonderzoek

Moment: 5VP4 Weegfactor: 10
Tijdsduur: Leerstof: De leerling volgt een van de novumdagen Gedragsonderzoek Blijddorp of DNA forensisch onderzoek en schrijft aan de hand daarvan een onderzoeksverslag.
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets:
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

• verplicht SE
• wordt ook getoetst in CE A D3
• bepaald door bevoegd gezag

E PO Handelingsdeel

Moment: 5VP4 Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof: Er worden minimaal 3 handelingsdelen aangeboden waarvan er minimaal 2 voldoende moeten zijn afgerond.
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets:
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

• verplicht SE
• wordt ook getoetst in CE A
• bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 6VWO

Vak: biologie

F Vertering en afweer

Moment: 6vp1 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 90 min Leerstof: SE T12 Vertering en T15 Afweer
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
.. verplicht SE B3.4, B5.1

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

G Transport en gaswisseling en uitscheiding

Moment: 6vp2 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 90 min Leerstof: SE T13 Transport en T14 Gaswisseling en uitscheiding
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
.. verplicht SE B2.2, B3.1, B3.3, B3.5, B3.6, B4.1

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

H Herhaling van verschillende onderwerpen waaronder DNA, genetica en seksualiteit

Moment: 6vp3 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 90 min Leerstof: SE met herhalingen en verschillende verplichte SE onderdelen waaronder in ieder geval Seksualiteit, biodiversiteit, het ontstaan van het leven en de levenscyclus van de cel, DNA, genetica en populatiegenetica.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE B1.1, B1.2, C1.1, C1.2, D1.1, E2, E3.2, F1.1, F1.2, F1.3, F1.4, D4, F3, F4

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

I PO Handelingsdeel

Moment: Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof: Er worden tijdens de lessen minimaal 3 handelingsdelen aangeboden waarvan er minimaal 2 voldoende moeten zijn afgerond. Er wordt gelet op inzet en beheersing van de vaardigheden.
Wijze van toetsing: Handelingsdeel
Type toets:
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE A

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

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 6VWO

Vak: wiskunde D

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

A Dicrete kansverdelingen

Moment: 5VP1 Weegfactor: 14
Tijdsduur: 60 Leerstof: H5 + hh H1 en H3
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
b verplicht SE A, B1, B2, B3, B4, B5
" wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

B Discrete dynamische modellen en bewijzen

Moment: 5VP2 Weegfactor: 14
Tijdsduur: 90 Leerstof: H6 + H7.1, H7.2
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
b verplicht SE A, C1, C3, D1
" wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

C Complexe getallen en functies

Moment: 5VP3 Weegfactor: 14
Tijdsduur: 90 Leerstof: H10 + H16 (paragraaf 1, 2 en 4)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
b verplicht SE EA, E1, E2
" wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

D Vectormeetkunde

Moment: 5VP4 Weegfactor: 14
Tijdsduur: 60 Leerstof: H8
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
b verplicht SE A, D3, D4
" wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 6VWO

Vak: wiskunde D

E Lineaire algebra

Moment: 6VP1

Weegfactor: 15

Tijdsduur: 90

Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets:

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE

A, F, G, D2

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Getal en ruimte 11e editie VWO D: H11 + H13,
Toegestane hulpmiddelen: grafische rekenmachine

In hoofdstuk 11 leren we hoe we matrixrekenen kunnen toepassen in het vakgebied lineaire algebra. In het bijzonder zullen we matrices toepassen bij lineaire afbeeldingen van $\mathbb{R}^2$ naar $\mathbb{R}^2$, van $\mathbb{R}^3$ naar $\mathbb{R}^3$ en zelfs van $\mathbb{R}^3$ naar $\mathbb{R}^2$. Hierbij denken we vooral aan rotaties, spiegelingen en projecties. We leren eigenwaarden en -vectoren bepalen en zullen dit toepassen in verschillende contexten, zoals het diagonaliseren van een matrix, machtsverheffen van een matrix, het toepassen van machtsreeksen op matrices, en een aantal bekende stellingen uit de lineaire algebra.

In hoofdstuk 13 leren we alles over kegelsneden, in het bijzonder de vergelijking van een parabool, ellips en hyperbool en het vinden van de belangrijke punten en kenmerken (zoals toppen en brandpunten) van deze genoemde kegelsneden. We leren raaklijnen en poollijnen opstellen en we leren een vergelijking op te stellen bij de kromme van een variabel punt. Tot slot leren we over omwentelingsoppervlakten bij kegelsneden.

F Continue dynamische modellen

Moment: 6VP2

Weegfactor: 14

Tijdsduur: 60

Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets:

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE

A, C2, C3

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Getal en ruimte 11e editie VWO D: H15, Toegestane hulpmiddelen: grafische rekenmachine

We leren over continue dynamische modellen, dat wil zeggen differentiaalvergelijkingen. In het bijzonder moeten we dynamische modellen kunnen opstellen bij temperatuur en bij beweging. We gaan werken met lijnelementenvelden en tekenoverzichten om het verloop van oplossingskrommen te kunnen begrijpen. Verder moeten we oplossingen kunnen aantonen, maar moeten we ook de algemene oplossing van verschillende soorten differentiaalvergelijkingen kunnen vinden. Dit wordt ook toegepast op het natuurkundige fenomeen trillingen.

G Continue kansverdeling en matematische statistiek

Moment: 6VP3

Weegfactor: 15

Tijdsduur: 90

Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets:

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE

A, B3, B4, B5, B6, B7

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Getal en ruimte 11e editie VWO D: H12 + H14,
Toegestane hulpmiddelen: grafische rekenmachine

In hoofdstuk 12 leren we over kansdichtheden en verdelingsfuncties. In het bijzonder bekijken we de kansdichtheid van de normale verdeling en de binomiale verdeling, en leren we hiermee berekeningen doen (zowel met als zonder GR). Verder komen de poissonverdeling en exponentiële verdeling aan bod en leren we werken met de som en het verschil van twee of meerdere toevalsvariabelen.

In hoofdstuk 14 leren we rekenen met lineaire regressie, de pmcc en betrouwbaarheidsintervallen. De nadruk ligt verder op hypothesetoetsen, m.a.w. het beslissen aan de hand van een steekproef. Hiervoor moeten we onder andere kunnen werken met het significantieniveau, beslissingsvoorschriften en overschrijdingskansen. We zullen zowel eenzijdige als tweezijdige (binomiale) toetsen beschouwen.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 6VWO

Vak: filosofie

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

A Kennisleer 2

Moment: 5VP1

Weegfactor: 12

Tijdsduur: 90 min

Leerstof: Tekst Quine en aantekeningen over semantiek

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets:

Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

p verplicht SE

D1, D2, D3

.. wordt ook getoetst in CE

p bepaald door bevoegd gezag

B Wetenschapsfilosofie

Moment: 5VP2

Weegfactor: 12

Tijdsduur: 90 min

Leerstof: Hoofdstuk 4 uit Durf te Denken, plus aangeleverd materiaal

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets:

Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

p verplicht SE

E1, E2, E3

.. wordt ook getoetst in CE

p bepaald door bevoegd gezag

C Filosofie van de Geest

Moment: 5VP3

Weegfactor: 12

Tijdsduur: 90 min

Leerstof: Syllabus Filosofie van de Geest

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets:

Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

p verplicht SE

B1, B2, B3, E2

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

D Politieke filosofie

Moment: 5VP4

Weegfactor: 12

Tijdsduur: 90 min

Leerstof: Syllabus Politieke Filosofie

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets:

Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

p verplicht SE

C1, C2, C3

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

E Onderzoeksvoorstel PWS

Moment: 5VP3

Weegfactor: 12

Tijdsduur:

Leerstof: Plan profielwerkstuk in format onderzoeksvoorstel

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets:

Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

p verplicht SE

A1, A2

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 6VWO

Vak: filosofie

K Hoe ervaren wij ons bestaan als mens?

Moment:	6VP1	Weegfactor:	12
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	We gebruiken hier de examensyllabus (te vinden via Examenblad.nl, en in Classroom) en duiken 'Kwestie 1' in. Deze kwestie onderzoekt welke filosofische antwoorden er zijn gegeven op de vraag naar de mens.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:			
Herkansing:	Ja		

Examenstof:	Eindtermen:
☐ verplicht SE	A1, A2, B1, B2, B3, ET 1-8
☐ wordt ook getoetst in CE	
☐ bepaald door bevoegd gezag	

L Hoe veranderen techniek en wetenschap ons mensbeeld en het wezen van de mens?

Moment:	6Vp2	Weegfactor:	12
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	We gebruiken hier de examensyllabus (te vinden via Examenblad.nl, en in Classroom) en duiken 'Kwestie 2' en 'Kwestie 3' in. Deze kwesties onderzoeken hoe techniek en wetenschap ons mensbeeld veranderen, en of het wezen van de mens verandert door omgang met de techniek.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:			
Herkansing:	Ja		

Examenstof:	Eindtermen:
☐ verplicht SE	A1, A2, B1, B2, B3, ET 9-17
☐ wordt ook getoetst in CE	
☐ bepaald door bevoegd gezag	

M Grensvagingen

Moment:	6VP3	Weegfactor:	16
Tijdsduur:	90	Leerstof:	We gebruiken hier de examensyllabus (te vinden via Examenblad.nl, en in Classroom) en duiken 'Kwestie 4' in. Deze kwestie onderzoekt hoe techniek en technologie leiden tot vervaging van de grenzen tussen mannen en vrouwen, mensen en dieren, levende wezens en niet levende, etc. .
Wijze van toetsing:			
Type toets:			
Herkansing:	Ja		

Examenstof:	Eindtermen:
☐ verplicht SE	A1, A2, B1, B2, B3, ET 18-22
☐ wordt ook getoetst in CE	
☐ bepaald door bevoegd gezag	

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 6VWO

Vak: Russische taal

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

A Instaptoets (schriftelijk en mondeling)

Moment: 5V Weegfactor: 10
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
.. verplicht SE Domein B
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

B SE Spreken- presentatie

Moment: 6VP1 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 15 Leerstof: Taalportfolio 1 (woordenschat, grammatica, lees-,
Wijze van toetsing: schrijf-,luister- en spreekvaardigheid + literatuur)
Type toets:
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
.. verplicht SE C2
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

C SE luisteren

Moment: 6VP1 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 60 Leerstof: Taalportfolio 1 (woordenschat, grammatica, lees-,
Wijze van toetsing: schrijf-,luister- en spreekvaardigheid + literatuur)
Type toets:
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
.. verplicht SE A, B
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

D SE schrijven

Moment: 6VP2 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 90 Leerstof: Taalportfolio 2 (woordenschat, grammatica, lees-,
Wijze van toetsing: schrijf-,luister- en spreekvaardigheid + literatuur)
Type toets:
Herkansing: Nee

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

E PO Literatuur

Moment: 6VP3 Weegfactor: 10
Tijdsduur: Ca. 20 uur Leerstof: Taalportfolio 3 (woordenschat, grammatica, lees-,
Wijze van toetsing: schrijf-,luister- en spreekvaardigheid + literatuur)
Type toets:
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
.. verplicht SE
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 6VWO

Vak: Russische taal

F SE Literatuur

Moment: 6VP3

Weegfactor: 20

Tijdsduur: 90

Leerstof: Taalportfolio 3 (woordenschat, grammatica, lees-,
schrijf-, luister- en spreekvaardigheid + literatuur)

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

.. verplicht SE

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 6VWO

Vak: Latijnse tc

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

A	Gelezen stof	
Moment:	5VP2	Weegfactor: 20
Tijdsduur:		Leerstof: Toetsweek 2. Vragen van inhoudelijke, grammaticale, stilistische en cultuurhistorische aard over een onbekende selectie van teksten die zijn behandeld in periode 1 en 2. Hieronder vallen ook culturele onderwerpen die in de les aan de orde zijn geweest. Gebruik van een woordenboek Latijn-Nederlands is toegestaan.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:		
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
p verplicht SE	B, C	
.. wordt ook getoetst in CE		
.. bepaald door bevoegd gezag		

B	Proefvertaling	
Moment:	5VP3	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	60	Leerstof: Deze toets wordt afgenomen gedurende periode 3. Het toetsmoment wordt nog nader bepaald. Proefvertaling auteur periode 3. Gebruik van het woordenboek is toegestaan, je opzoekvaardigheden worden dus ook getoetst.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:		
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
p verplicht SE	A, E	
.. wordt ook getoetst in CE		
.. bepaald door bevoegd gezag		

C	Gelezen stof	
Moment:	5VP4	Weegfactor: 15
Tijdsduur:	60	Leerstof: Toetsweek 4. Vragen van inhoudelijke, grammaticale, stilistische en cultuurhistorische aard over een onbekende selectie van teksten die zijn behandeld in periode 4. Hieronder vallen ook culturele onderwerpen die in de les aan de orde zijn geweest. Gebruik van een woordenboek Latijn-Nederlands is toegestaan.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:		
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
p verplicht SE	B, C	
.. wordt ook getoetst in CE		
.. bepaald door bevoegd gezag		

D	Toets gelezen stof	
Moment:	6VP1	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	60	Leerstof: Vragen van inhoudelijke, grammaticale, stilistische en cultuurhistorische aard over een onbekende selectie van gelezen teksten van de examenauteur. Gebruik van een woordenboek Latijn-Nederlands is toegestaan.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:		
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
p verplicht SE	B, C	
p wordt ook getoetst in CE		
.. bepaald door bevoegd gezag		

E	Rometoets	
Moment:	6VP2	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	60	Leerstof: in de week van xxxxx, de inhaaltoets in de week van xxxxx (data tussen Romedag en Romereis). Synopsis Hoofdstuk 4, 5 en 6 + aantekeningen Rome boekje. Materiaal wordt uitgedeeld op de Romedag en gedeeld via Classroom. Een leerling met beide klassieke talen maakt de toets uiteraard maar een keer; het cijfer wordt voor beide talen ingevoerd.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:		
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
p verplicht SE	A, B, C, E	
.. wordt ook getoetst in CE		
.. bepaald door bevoegd gezag		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 6VWO

Vak: Latijnse tc

F Toets gel.stof + pv

Moment: 6VP2

Weegfactor: 15

Tijdsduur: 90

Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets:

Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

o verplicht SE

A, B, C, E

o wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Deze toets bestaat uit een onderdeel gelezen stof en een onderdeel proefvertaling (voor toetsomschrijving zie toetsen D en G). Gebruik van een woordenboek Latijn-Nederlands is toegestaan. Verdeling weging: 1 /3 gelezen stof, 2/3 proefvertaling.

G Proefvertaling

Moment: 6VP3

Weegfactor: 10

Tijdsduur: 60

Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets:

Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

o verplicht SE

A, E

o wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Proefvertaling van een onbekende tekst van de examenauteur. Gebruik van het woordenboek is toegestaan, je opzoekvaardigheden worden dus ook getoetst. Deze toets wordt afgenomen in een toetsuur (niet in de toetsweek).

H Toets gelezen stof

Moment: 6VP3

Weegfactor: 15

Tijdsduur: 60

Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets:

Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

o verplicht SE

B, C

o wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Vragen van inhoudelijke, grammaticale, stilistische en cultuurhistorische aard over een onbekende selectie van gelezen teksten van de examenauteur. Gebruik van een woordenboek Latijn-Nederlands is toegestaan.

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 6VWO

Vak: Griekse tc

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

A Gelezen stof

Moment: 5VP2

Tijdsduur: 90 min

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets:

Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**

Ⓟ verplicht SE B, C

Ⓜ wordt ook getoetst in CE

Ⓜ bepaald door bevoegd gezag

Weegfactor: 20

Leerstof: Toetsweek 2. Vragen van inhoudelijke, grammaticale, stilistische en cultuurhistorische aard over een onbekende selectie van teksten die zijn behandeld in periode 1 en 2. Hieronder vallen ook culturele onderwerpen die in de les aan de orde zijn geweest. Gebruik van een woordenboek Grieks-Nederlands is toegestaan.

B Proefvertaling

Moment: 5VP3

Tijdsduur: 60 min

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets:

Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**

Ⓟ verplicht SE A, E

Ⓜ wordt ook getoetst in CE

Ⓜ bepaald door bevoegd gezag

Weegfactor: 10

Leerstof: Deze toets wordt afgenomen gedurende periode 3 in de les. Het toetsmoment wordt nog nader bepaald. Proefvertaling auteur periode 3. Gebruik van het woordenboek Grieks - Nederlands is toegestaan, je onderzoekvaardigheden worden dus ook getoetst.

C Gelezen stof

Moment: 5VP4

Tijdsduur: 60 min

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets:

Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**

Ⓟ verplicht SE B, C

Ⓜ wordt ook getoetst in CE

Ⓜ bepaald door bevoegd gezag

Weegfactor: 15

Leerstof: Toetsweek 4. Vragen van inhoudelijke, grammaticale, stilistische en cultuurhistorische aard over een onbekende selectie van teksten die zijn behandeld in periode 4. Hieronder vallen ook culturele onderwerpen die in de les aan de orde zijn geweest. Gebruik van een woordenboek Grieks-Nederlands is toegestaan.

D Toets gelezen stof

Moment: 6VP1

Tijdsduur: 60 min

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets:

Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**

Ⓟ verplicht SE B, C

Ⓜ wordt ook getoetst in CE

Ⓜ bepaald door bevoegd gezag

Weegfactor: 10

Leerstof: Vragen van inhoudelijke, grammaticale, stilistische en cultuurhistorische aard over een onbekende selectie van gelezen teksten van de examenauteur. Gebruik van een woordenboek Grieks-Nederlands is toegestaan.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 6VWO

Vak: Griekse tc

E Rometoets

Moment: 6vp2

Tijdsduur: 60 min

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets:

Herkansing: Nee

Examenstof:

☐ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

A, B, C, E

Weegfactor: 5

Leerstof:

in de week van xxxxx, de inhaaltoets in de week van xxxxx (data tussen Romedag en Romereis). Synopsis Hoofdstuk 4, 5 en 6 + aantekeningen Rome boekje. Materiaal wordt uitgedeeld op de Romedag en gedeeld via Classroom. Een leerling met beide klassieke talen maakt de toets uiteraard maar een keer, het cijfer wordt voor beide talen ingevoerd.

F Toets gel.stof + pv

Moment: 6VP2

Tijdsduur: 90 min

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets:

Herkansing: Ja

Examenstof:

☐ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

A, B, C, E

Weegfactor: 15

Leerstof:

Deze toets bestaat uit een onderdeel gelezen stof en een onderdeel proefvertaling (voor toetsomschrijving zie toetsen D en G). Gebruik van een woordenboek Grieks-Nederlands is toegestaan. Verdeling weging: 1/3 gelezen stof, 2/3 proefvertaling.

G Proefvertaling

Moment: 6VP3

Tijdsduur: 60 min

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets:

Herkansing: Ja

Examenstof:

☐ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

A, E

Weegfactor: 10

Leerstof:

Proefvertaling van een onbekende tekst van de examenauteur. Gebruik van het woordenboek is toegestaan, je opzoekvaardigheden worden dus ook getoetst. Deze toets wordt afgenomen in een toetsuur (niet in de toetsweek).

H Toets gelezen stof

Moment: 6VP3

Tijdsduur: 60 min

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets:

Herkansing: Ja

Examenstof:

☐ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

B, C

Weegfactor: 15

Leerstof:

Vragen van inhoudelijke, grammaticale, stilistische en cultuurhistorische aard over een onbekende selectie van gelezen teksten van de examenauteur. Gebruik van een woordenboek Grieks-Nederlands is toegestaan.

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 6VWO

Vak: Cambridge Engels

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

A Mondeling

Moment: 4VP4

Weegfactor: 10

Tijdsduur: 25

Leerstof: De leerlingen voeren een discussie/gesprek over verschillende onderwerpen aangeleverd door de docent. Ook moeten zij individueel vragen kunnen beantwoorden.

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets:

Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

.. verplicht SE

Domein D, subdomein D1 en D2

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

B CITO kijk en luistertoets

Moment: 5VP1

Weegfactor: 25

Tijdsduur: 60

Leerstof: Kijk en luistertoets om luistervaardigheid te toetsen. Video + audiodeel.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets:

Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

.. verplicht SE

Domein B

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

C Schrijfvaardigheid

Moment: 5VP2

Weegfactor: 25

Tijdsduur: 60

Leerstof: De leerlingen schrijven een schrijfopdracht met gebruik van idioms

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets:

Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

.. verplicht SE

Domein D, subdomein D1 en Domein F

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

D Literatuurgeschiedenis 18/19e eeuw + Victoriaanse tijdperk

Moment: 5VP3

Weegfactor: 25

Tijdsduur: 25

Leerstof: Individueel mondeling over boeken van de lijst. Leerlingen moeten bv de gelezen werken in de historische context kunnen plaatsen.

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets:

Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

.. verplicht SE

Domein E, subdomein E1 en E3

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 6VWO

Vak: kunst muziek

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

A Toets Burgerlijke Cultuur

Moment: 5VP1 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 90 min Leerstof: Leerlingen maken een digitale toets over de lesstof Burgerlijke Cultuur
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
" verplicht SE Domein A,B en C
" wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

B Eindpresentatie Realisme t/m Moderne

Moment: 5VP4 Weegfactor: 10
Tijdsduur: Leerstof: Leerlingen geven een presentatie, waarin ze onder andere verbanden zullen leggen tussen verschillende stijlperiodes.
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets:
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
" verplicht SE Domein A,B en C
" wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

C Jazz & improvisatie

Moment: 5VP3 Weegfactor: 10
Tijdsduur: Leerstof: Leerlingen voeren opdrachten over jazz uit welke samen een cijfer vormen. 1) Geschiedenis, 2) Harmonieleer 3) Jazzstandard uitvoeren inclusief improvisatie
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets:
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
" verplicht SE Domein A1, A2, A3, B2
" wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

D Handelingsdeel: Standaard instrumentarium studie 2

Moment: 5VP2 Weegfactor: 10
Tijdsduur: Leerstof: Leerlingen verdiepen zich op instrumenten naar keuze door middel van het stellen van doelen
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets:
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
" verplicht SE Domein B1
" wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

E Componeren vanuit een probleemstelling

Moment: 5VP4 Weegfactor: 15
Tijdsduur: Leerstof: Leerlingen schrijven een eigen compositie. Het is een groepsopdracht vanuit een mogelijke multidisciplinaire benadering. Muziek en Beeldend leerlingen mogen samenwerken. Gekoppeld aan expositie/voorstelling/probleemstelling.
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets:
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
" verplicht SE Domein B1, B2
" wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 6VWO

Vak: kunst muziek

F Toets Moderne Cultuur

Moment: 6VP1
Tijdsduur: 90
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja

Weegfactor: 5
Leerstof: Examen onderwerp, deze toets is digitaal. We behandelen de periode tussen 1900 en 1950. Het gaat over de historische culturele context, we kijken, luisteren en analyseren beeldende kunst, theater, muziek, film, architectuur en dans. In het boek behandelen we hoofdstuk 8, we oefenen met examenvragen.

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

G RO Zomergasten / Massacultuur

Moment: 6VP3
Tijdsduur: 45
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets:
Herkansing: Nee

Weegfactor: 5
Leerstof: Researchopdracht over de Massacultuur (hoofdstuk 9). De opdracht Zomergasten geeft de leerlingen de kans kennis te maken met filmanalyse. De leerlingen zoeken zelf 5 fragmenten uit films/televisie /muziekvideo's/documentaires en andere mogelijke bewegende beelden uit de 20e eeuw. Deze vijf fragmenten analyseren ze vanuit voorstelling, vormgeving, betekenis, culturele context en hun persoonlijke verbinding. Aan de hand van deze analyses maken ze een presentatie waarin ze de rode draad moeten halen uit de gekozen fragmenten.

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

H Proefexamen examenonderwerpen Middeleeuwen, Burrgelijke, Moderne en Massacultuur

Moment: 6VP3
Tijdsduur: 180
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja

Weegfactor: 6
Leerstof: Oefenexamen over alle examenonderwerpen, deze toets is digitaal. Deze proeftoets is vergelijkbaar met het eindexamen. Alle eindexamen onderwerpen worden behandeld. We kiezen een oud examen met de onderwerpen Kerkcultuur/Middeleeuwen, Burgerlijke Cultuur in de 17e eeuw, de Moderne Tijd 1900-1950 en de Massacultuur 1950-nu. Het gaat om de hoofdstukken 2,3,5,8,9 in de Bespiegeling. De leerlingen worden voorbereid met examen oefeningen en een examentraining.

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

I Wereldmuziekopdracht

Moment: 6VP2
Tijdsduur:
Wijze van toetsing: P/V
Type toets:
Herkansing: Nee

Weegfactor: 8
Leerstof: Leerlingen voeren opdrachten over wereldmuziek uit welke samen een cijfer vormen.
1) Geschiedenis, Theorie en Kenmerken. De leerlingen doen een onderzoek naar een bepaalde stijl uit de wereldmuziek, waarbij er een focus wordt gelegd op de kenmerken van de stijl.
2) Uitvoeren. De leerlingen schrijven een pop /rocklied om naar de onderzochte stijl. Hieruit moet blijken dat ze de kennis hebben opgedaan van de betreffende stijl, en deze hebben kunnen toepassen in een eigen bewerking van een stuk. De complete opdrachtomschrijving en beoordelingscriteria zijn te vinden op www.lokaal003.nl

Examenstof: "verplicht SE
Eindtermen: Domein A2 en B
p wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

J Eindexamenvoorstelling

Moment: 6VP3
Tijdsduur: 120
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets:
Herkansing: Nee

Weegfactor: 26
Leerstof: Leerlingen organiseren een eigen muzikavond waar zij in verschillende samenstellingen een avondvullend muzikaal programma op gaan voeren. Iedere leerling neemt de regie over minimaal 1 stuk, en neemt daarbij ook deel aan andere opvoeringen. De complete opdrachtomschrijving en beoordelingscriteria zijn te vinden op www.lokaal003.nl

Examenstof: "verplicht SE
Eindtermen: Domein B1, C
p wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

Herkansing