

Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2024 - 2025

5VWO

Gymnasium Novum

B2. Vakspecifieke regelingen van het PTA

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5VWO

Vak:aardrijkskunde

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5VWO

Vak:biologie

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, E
 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,
 bepaald door bevoegd gezag

D Gedragsonderzoek

Moment: 5VP4 Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof: De leerling volgt een van de novumdagen Gedragsonderzoek Blijdorp 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:5VWO

Vak:Cambridge Engels

A Mondeling

Moment: 4VP4

Weegfactor: 10

Tijdsduur: 25

Leerstof:

Wijze van toetsing: Mondeling

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

Type toets:

Herkansing: Ja

Examenstof:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

Domein D, subdomein D1 en

B CITO kijk en luistertoets

Moment: 5VP1

Weegfactor: 25

Tijdsduur: 60

Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

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

Type toets:

Herkansing: Ja

Examenstof:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

Domein B

C Schrijfvaardigheid

Moment: 5VP2

Weegfactor: 25

Tijdsduur: 60

Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

De leerlingen schrijven een schrijfp opdracht met gebruik van idioms

Type toets:

Herkansing: Ja

Examenstof:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

Domein D, subdomein D1 en

D Literatuurgeschiedenis 18/19e eeuw + Victoriaanse tijdperk

Moment: 5VP3

Weegfactor: 25

Tijdsduur: 25

Leerstof:

Wijze van toetsing: Mondeling

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

Type toets:

Herkansing: Ja

Examenstof:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

Domein E, subdomein E1 en l

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5VWO

Vak: Duitse taal en literatuur

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:

- 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:

- 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:

- 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:

- 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:

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5VWO

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 vargen gesteld over pw 3 + 4 van de methode.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets:

Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

verplicht SE

B

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5VWO

Vak:economie

A **Keuzeonderwerpen**

Moment: 5VP1

Weefactor: 10

Tijdsduur:

Leerstof:

Wijze van toetsing: Handelingsdeel

Type toets:

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

verplicht SE

Domein A, K

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

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."

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5VWO

Vak:Engelse taal en literatuur

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:

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

Eindtermen:

Domein E, subdomein E2 en I

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:

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

Eindtermen:

Domein D

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 belevingswereld
Herkansing: Ja

Examenstof:

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

Eindtermen:

Domein C, subdomein C1

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5VWO

Vak:Franse taal en literatuur

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:

verplicht SE

Domein E1, E2 en E3

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5VWO

Vak:filosofie

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:

- verplicht SE D1, D2, D3
 wordt ook getoetst in CE
 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:

- verplicht SE E1, E2, E3
 wordt ook getoetst in CE
 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:

- 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:

- 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:

- verplicht SE A1, A2
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5VWO

Vak:geschiedenis

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.

E 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.

F 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.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5VWO

Vak:Griekse tc

A Gelezen stof

Moment: 5VP2
Tijdsduur: 90 min
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja

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.

Examenstof: Eindtermen:

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

B,C

B Proefvertaling

Moment: 5VP3
Tijdsduur: 60 min
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja

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 opzoekvaardigheden worden dus ook getoetst.

Examenstof: Eindtermen:

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

A,E

C Gelezen stof

Moment: 5VP4
Tijdsduur: 60 min
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja

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.

Examenstof: Eindtermen:

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

B,C

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5VWO

Vak:kunst (beeldende vorming)

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-sede/ 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/creeren 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:5VWO

Vak:lichamelijke opvoeding

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:**
 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:**
 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:**
 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:**
 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:**
 verplicht SE Domein A t/m E
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5VWO

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:**
 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:**
 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:**
 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:**
 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:**
 verplicht SE Domein A t/m E
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5VWO

Vak:Latijnse tc

A **Gelezen stof**
Moment: 5VP2 Weegfactor: 20
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja

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

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.

B **Proefvertaling**
Moment: 5VP3 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 60 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja

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

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.

C **Gelezen stof**
Moment: 5VP4 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 60 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja

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

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.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5VWO

Vak: maatschappijleer

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

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

E Oprichten van een politieke partij
Moment: Weegfactor: 10
Tijdsduur: 90 Leerstof: Praktisch
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets:
Herkansing: Nee

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5VWO

Vak:maatschappijleer

F **Vergelijking verzorgingsstaten en een stageverslag**

Moment: Weegfactor: 10

Tijdsduur: Leerstof: Praktisch

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets:

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

verplicht SE

Domein A en D

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5VWO

Vak:maatschappijwetenschappen

A Politieke Theorie en Politiek in de praktijk

Moment: 5VP1 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 90 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets:

Herkansing: Ja

Examenstof:

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

Eindtermen:

Zie Leerstof

H. 5: Staatsvorming en rationalisering, politieke socialisatie, ideologie, politieke institutie, democratisering. H. 6: Representatie, representativiteit, stabiliteit politiek systeem, politieke partijen, politieke cohesie.

Eindtermen:

B2 (5.1, 5.2), C3 (11.3), C4 (12.1), D3, E1 (19.1), E2 (20.1), deel bijlage 5

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: 1
Tijdsduur: 120 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets:

Herkansing: Nee

Examenstof:

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

Eindtermen:

A2 en Domein B (Vorming), I
Sociale ONgelijkheid, maatscl

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.

C Bindingsvraagstuk: veiligheid en criminaliteit

Moment: 5VP3 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 120 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets:

Herkansing: Nee

Examenstof:

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

Eindtermen:

A2 en Domein B (Vorming), I
Criminaliteit en Veiligheid en

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.

D Onderzoek Doen binnen context naar keuze

Moment: 5VP4 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 360 Leerstof:

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets:

Herkansing: Nee

Examenstof:

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

Eindtermen:

Domein: F: analyse sociale a

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5VWO

Vak:natuurkunde

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5VWO

Vak:Nederlandse taal en literatuur

A Schriftelijk betoog

Moment: 5VP1 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 90 Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Nee

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.

Examenstof: **Eindtermen:**
 verplicht SE C + D (A1, A2, A3)
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

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:**
 verplicht SE A1, A2, A3 + D
 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:**
 verplicht SE E1, E2,E3 (C)
 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:**
 verplicht SE B
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5VWO

Vak:natuur, leven en technologie

A IJs en klimaat

Moment: Weegfactor: 14

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets:

Herkansing: Nee

Examenstof:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

A1, A2, A3, A4, A7, A9, A11,

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 klimaattop en uitwerking van de eindopdracht

B Hersenen en leren / Toekomst van de landbouw

Moment: Weegfactor: 14

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets:

Herkansing: Nee

Examenstof:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

A, B1, B2, D1 / A, B1, B2, C1

Cijfer opgebouwd uit: Dossier waarin uitwerkingen van opdrachten gebundeld zijn (40%) en Eindverslag + presentatie (60%)

C Drinkwater

Moment: Weegfactor: 14

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets:

Herkansing: Nee

Examenstof:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

A, B1, B2, D2, E2, DO

Cijfer opgebouwd uit: dossier met daarin uitwerking opdrachten/practica en eindopdracht

D Portfolio Game of Drones

Moment: Weegfactor: 14

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets:

Herkansing: Nee

Examenstof:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

A, B1, B2, E1, E2, DT

Cijfer opgebouwd uit: portfolio opdrachten (o.a. programmeren) en eindopdracht (o.a. test prototype)

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5VWO

Vak:Religie, Cultuur en Samenleving

A Presentatie muzikale cultuur

Moment: 4VP1 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 15 min Leerstof: Leerlingen onderzoeken een zelf te kiezen cultuur, en hoe muziek daarin een rol speelt. Daarbij onderzoeken en studeren ze een lied in, passend bij de gekozen cultuur. De opbrengsten uit deze onderzoeken worden gepresenteerd.
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets:
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

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

B Religie in de literatuur

Moment: 4V Weegfactor: 25
Tijdsduur: 30 Leerstof: Leerlingen onderzoeken hoe religieuze elementen voorkomen in literaire werken.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

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

C Pr. over Esthetica, wat is kunst/schoonheid?

Moment: 4VP1 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 45 Leerstof: Leerlingen geven een interactieve presentatie
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets:
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

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

D PO + participatiecijfer Denkstromingen

Moment: 4VP1 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 45 Leerstof: Leerlingen maken tijdens een les een grotere praktische opdracht. (90%) Daarnaast wordt participatie in de les beoordeeld. (10%)
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets:
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5VWO

Vak:scheikunde

A zuren en basen

Moment: 5VP1 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 90 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
 verplicht SE M1, R1, R4, R&A1
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

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

B analyse, titraties

Moment: 5VP4 Weegfactor: 15
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets:
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 verplicht SE A1 t/m A5, A8 t/m A11, R&A1
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5VWO

Vak:wiskunde A

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:5VWO

Vak:wiskunde B

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5VWO

Vak: wiskunde C

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:

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

B Kansverdelingen en beschrijvende/verklarende statistiek

Moment: 5VP3 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 90 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:

- 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:

- 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:

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5VWO

Vak: wiskunde D

A Discrete kansverdelingen

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

Examenstof: **Eindtermen:**
 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:**
 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:**
 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:**
 verplicht SE A, D3, D4

wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5VWO

Vak:kunst muziek

A Toets Burgerlijke Cultuur

Moment: 5VP1 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 90 min Leerstof: Leerlingen maken een digitale toets over de lesstof
Wijze van toetsing: Schriftelijk Burgerlijke Cultuur
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
Wijze van toetsing: Mondeling andere verbanden zullen leggen tussen
Type toets: verschillende stijlperiodes.
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
Wijze van toetsing: Praktisch samen een cijfer vormen. 1) Geschiedenis, 2)
Type toets: Harmonieleer 3) Jazzstandard uitvoeren inclusief
Herkansing: Nee improvisatie

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 verdieping zich op instrumenten naar
Wijze van toetsing: Praktisch keuze door middel van het stellen van doelen
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
Wijze van toetsing: Praktisch groepsopdracht vanuit een mogelijke
Type toets: multidisciplinaire benadering. Muziek en Beeldend
Herkansing: Nee leerlingen mogen samenwerken. Gekoppeld aan
expositie/voorstelling/probleemstelling.

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