

Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2025 - 2026

5VWO

Gymnasium Novum

B2. Vakspecifieke regelingen van het PTA

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5VWO

Vak: biologie

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

A SE Regeling en Waarneming

Moment: 5VP1 Weegfactor: 12

Tijdsduur: 90 min Leerstof: SE over T7 Regeling en T8 Waarneming en gedrag B1 + B2

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets:

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE

Ⓟ wordt ook getoetst in CE M2.1.6, M2.1.7, M4.2, O2.1.1, O2.1.3, O2.1.4, O2.1.5, O2.1.6, O2.2, O2.3, O4, O5
bepaald door bevoegd gezag

B SE Stofwisseling in de cel en Planten

Moment: 5VP2 Weegfactor: 12

Tijdsduur: 90 min Leerstof: SE 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 M2.2, M2.3, O1.2, O1.3.5, O1.6.7, O9.1.1, O9.1.2
bepaald door bevoegd gezag

C SE Diergedrag en Mens en milieu

Moment: 5VP3 Weegfactor: 10

Tijdsduur: 60 min Leerstof: SE over T8

Wijze van toetsing: Schriftelijk Waarnemen en gedrag B3 t/m B6 en T6 (4V) Mens en Milieu

Type toets:

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE

Ⓟ wordt ook getoetst in CE O7, P1.1.3, P1.1.4, P1.2, P1.3.5, P3.2
bepaald door bevoegd gezag

D SE DNA

Moment: 5VP4 Weegfactor: 12

Tijdsduur: 90 min Leerstof: SE over T10 DNA

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets:

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE

Ⓟ wordt ook getoetst in CE M1.1, M1.2, M2.1.1, M2.1.1, M3.1, M3.2, M4.1, M5, M6, M8.1, M8.2, M8.3
bepaald door bevoegd gezag

E PO Onderzoeksvaardigheden

Moment: 5VP4 Weegfactor: 6

Tijdsduur: Leerstof: De leerling volgt de novumdag Gedragsonderzoek

Wijze van toetsing: Praktisch Blijddorp en schrijft aan de hand daarvan een onderzoeksverslag. Bij absentie krijgt de leerling een vergelijkbare vervangende opdracht.

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: biologie

F PO Handelingsdeel

Moment: 5VP4

Weegfactor: 0

Tijdsduur:

Leerstof: Er worden tijdens de lessen minimaal 3 handelingsdelen aangeboden

Wijze van toetsing: Handelingsdeel

Type toets:

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

↳ verplicht SE

.. wordt ook getoetst in CE A

.. bepaald door bevoegd gezag

minimaal 2 voldoende moeten zijn afgerond. Er wordt gelet op inzet en beheersing van de vaardigheden.

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5VWO

Vak: Cambridge Engels

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

A Essay schrijven

Moment: 4VP3

Weegfactor: 15

Tijdsduur: 25

Leerstof: Leerlingen schrijven een essay over een onderwerp uit de Renaissance

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets:

Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

p verplicht SE

Domein D, subdomein D1 en D "Domein E, subdomein E1, E2 en E3 " Domein C2

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

B Mondeling

Moment: 4VP4

Weegfactor: 20

Tijdsduur: 25

Leerstof: Leerlingen doen een mondeling in duo's of drietallen over een nog te bepalen onderwerp

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets:

Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

p verplicht SE

Domein D, subdomein D1 en D2

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

C CITO kijk en luistertoets

Moment: 5VP1

Weegfactor: 15

Tijdsduur: 60

Leerstof: Leerlingen maken het audio en video deel van een CITO luistertoets. Ze oefenen hiermee in en buiten de les. De toets vindt plaats via WOOTS.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets:

Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

p verplicht SE

Domein B

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5VWO

Vak: Cambridge Engels

D	Literatuurgeschiedenis		
Moment:	5VP2	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	20	Leerstof:	De leerlingen
Wijze van toetsing:	Mondeling		discussieren
Type toets:			/houden een
Herkansing:	Ja		gesprek met hun
Examenstof:	Eindtermen:		docent over
p verplicht SE	Domein E		meerdere gelezen
.. wordt ook getoetst in CE			literaire werken: 3
.. bepaald door bevoegd gezag			boeken van de
			leeslijst. 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.

E	Writing a Cambridge style task		
Moment:	5VP3	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	120	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		De leerlingen oefenen de schrijftaken in de stijl van
Type toets:			het Cambridge examen. Tijdens de toets moeten ze
Herkansing:	Ja		één van deze taken maken.
Examenstof:	Eindtermen:		
p verplicht SE	Domein D		
.. wordt ook getoetst in CE			
.. bepaald door bevoegd gezag			

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5VWO

Vak: Duitse taal en literatuur

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

A presentatie literatuur

Moment: 5VP1

Weegfactor: 7

Tijdsduur: 5

Leerstof: groepspresentatie

Wijze van toetsing: Praktisch

van 5 min. per II

Type toets:

over een literair

Herkansing: Nee

werk van voor

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE C2, E1

op inhoud, tempo,

.. wordt ook getoetst in CE

woordenschat,

.. bepaald door bevoegd gezag

grammatica en

uitspraak.

B Literatuur

Moment: 5VP1

Weegfactor: 7

Tijdsduur: 60

Leerstof: toets over de periode periode Junges Deutschland -

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Drittes Reich en Power Points in Classroom.

Type toets:

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE E2, E3

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

C formele brief

Moment: 5VP2

Weegfactor: 7

Tijdsduur: 60

Leerstof: Hoofdstuk 1 Freizeit & Unterhaltung, Hoofdstuk 2

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Ausbildung&Beruf, idioom, Sprachmittel, Übersicht

Type toets:

Schreiben, Checkliste Schreiben, werkwoorden,

Herkansing: Ja

bijvoeglijk naamwoord, trappen, tweede naamval.

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE D1,2 F

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Minimaal aantal woorden: 150. Geen hulpmiddelen

D presentatie thema

Moment: 5VP3

Weegfactor: 7

Tijdsduur: 5

Leerstof: groepspresentatie van 5 min. per II over een actueel

Wijze van toetsing: Praktisch

onderwerp. Gelet wordt op inhoud, tempo,

Type toets:

woordenschat, grammatica en uitspraak

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE C2

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

E spreektoets

Moment: 5VP3

Weegfactor: 7

Tijdsduur: 15

Leerstof: Een gesprek voeren in het Duits over de

Wijze van toetsing: Mondeling

gepresenteerde actuele onderwerpen: 5 min.

Type toets:

individueel en 10 min. tweegesprek. Gelet wordt op

Herkansing: Ja

inhoud, tempo, woordenschat, grammatica en

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE C1

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

uitspraak.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5VWO

Vak: Duitse taal en literatuur

F schrijftoets, stelopdracht

Moment: 5VP4

Weegfactor: 10

Tijdsduur: 70

Leerstof: Hoofdstuk 3 Umwelt & Konsum, Hoofdstuk 4
Gesundheit & Hygiene, idoom, Sprachmittel,
werkwoorden, voorzetsels. Minimaal aantal
woorden: 180, Geen hulpmiddelen

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets:

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE D1,2

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5VWO

Vak: economie

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

A Experimenten
Moment:
Tijdsduur:
Wijze van toetsing: Handelingsdeel
Type toets:
Herkansing: Nee
Examenstof: Eindtermen:
p verplicht SE Domein J
wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

Weegfactor: 0
Leerstof: De kandidaat kan door het deelnemen aan experimenten een conclusie trekken die getuigt van een 'economische kijk' op maatschappelijke verschijnselen en van strategisch inzicht. De kandidaat kan analyseren welke grenzen aan de verklaringskracht van theoretische concepten gesteld kunnen worden. Deze vaardigheden worden opgedaan door deelname aan minstens 3 'experimentlessen' in klas 4 en 5.

B Keuzeonderwerpen
Moment: 5VP4
Tijdsduur:
Wijze van toetsing: Handelingsdeel
Type toets:
Herkansing: Nee
Examenstof: Eindtermen:
p verplicht SE Domein A, K
wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

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 andere contexten zijn dan die waarin de concepten doorgaans geleerd worden."

C Schaarste en ruil
Moment:
Tijdsduur:
Wijze van toetsing: Handelingsdeel
Type toets:
Herkansing: Nee
Examenstof: Eindtermen:
p verplicht SE Domein B en C
wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

Weegfactor: 0
Leerstof: Domein B Concept schaarste: De kandidaat kan in contexten analyseren dat beperkte middelen en ongelimiteerde behoeften dwingen tot het maken van keuzes. Domein C Concept ruil: De kandidaat kan in contexten analyseren dat het ruilproces de basis vormt voor een optimale inzet van middelen en een optimale benutting van comparatieve voordelen. Voorts kan de kandidaat analyseren dat ruil arbeidsdeling mogelijk maakt en op welke manier geld het ruilproces soepeler laat verlopen. De kandidaat heeft bijvoorbeeld middelen voortgangstoetsen bewezen deze domeinen te beheersen.

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5VWO

Vak: Engelse taal en literatuur

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

A Literatuur 18e en 19e eeuw

Moment: 5VP1 Weegfactor: 10

Tijdsduur: 90

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets:

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE Domein E, subdomein E2 en E3

wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

De leerlingen maken een toets over de literatuurgeschiedenis in de 18e en 19e eeuw. Ze moeten hierbij vragen kunnen beantwoorden over de geschiedenis en de literaire stromen van die geschiedenis. Ook gaan ze verschillende gedichten en korte verhalen uit die periode lezen en analyseren. Ze kijken hierover videos en leren de stof uit hoofdstuk 1 van hun boek.

B Personal statement

Moment: 5VP2 Weegfactor: 10

Tijdsduur: 90

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets:

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE Domein D

wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

De leerlingen schrijven een motivatiebrief voor een opleiding. Ze bereiden zich hierop voor door verschillende opdrachten uit hoofdstuk 2 van hun boek te maken en door één keer een hele oefenmotivatiebrief te schrijven.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5VWO

Vak: Engelse taal en literatuur

C	Gespreksvaardigheid	
Moment:	5VP4	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	15	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Mondeling	In groepjes van twee of drie worden leerlingen getoetst op hun gespreksvaardigheid over onderwerpen in hun (toekomstige) belevingswereld. Zij bereiden zich hierop voor door gespreksvaardigheidsoefeningen te doen in de les en hun woordenschat te vergroten door opdrachten te maken uit hoofdstuk 4 van hun boek. Het mondeling is niet herkansbaar.
Type toets:		
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
↳ verplicht SE	Domein C, subdomein C1	
..	wordt ook getoetst in CE	
..	bepaald door bevoegd gezag	

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5VWO

Vak: Franse taal en literatuur

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

A	Letterkunde		
Moment:	5VP2	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	60	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		De stof is in de les behandelde literatuur, Literatuurgeschiedenis, literaire werken en /of literaire teksten.
Type toets:			
Herkansing:	Ja		
Examenstof:	Eindtermen:		
Ⓟ verplicht SE	Domein E2 en E3		
..	wordt ook getoetst in CE		
..	bepaald door bevoegd gezag		

B	Sociolinguïstiek-PTA		
Moment:		Weegfactor:	0
Tijdsduur:		Leerstof:	Verplicht om de Novumdag Sociolinguïstiek te hebben gevolgd dit jaar. Tijdens deze dag wordt o.a. aandacht besteed aan het integreren van leenwoorden in een taal. Betoog inleveren aan de hand van verschillende artikelen.
Wijze van toetsing:	Handelingsdeel		
Type toets:			
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		
Ⓟ verplicht SE	F		Bij afwezigheid is inhalen verplicht.
..	wordt ook getoetst in CE		
..	bepaald door bevoegd gezag		

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5VWO

Vak: filosofie

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

A Kennisleer 2

Moment: 5VP1

Weegfactor: 12

Tijdsduur: 90 min

Leerstof: Tekst Quine en aantekeningen over semantiek. Wordt uitgereikt via Classroom. 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. Wordt uitgereikt via Classroom.

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. Wordt uitgereikt via Classroom.

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. Wordt uitgereikt via Classroom.

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. Opdracht incl beoordelingsmodel: zie Classroom

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets:

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE A1, A2

.. wordt ook getoetst in CE

Ⓟ bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5VWO

Vak: geschiedenis

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

A Tijdvak 10 + HC Duitsland 2 en 3

Moment: 5VP3 Weegfactor: 15

Tijdsduur: 90

Wijze van toetsing: Schriftelijk
Leerstof: Ter voorbereiding op dit schoolexamen gebruik je zowel het leeropdrachtenboek (H13 en H14) als de examenkatern (C4.2 en 4.3)

Type toets:

Herkansing: Ja Bij deze voortgangstoets krijg je een blad met alle Kenmerkende Aspecten als hulpmiddel erbij.

Examenstof: Eindtermen:
p verplicht SE Domein A en B

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

B Restant tijdvak 9/10 + HC China

Moment: 5VP4 Weegfactor: 20

Tijdsduur: 90

Wijze van toetsing: Schriftelijk
Leerstof: Ter voorbereiding op dit schoolexamen gebruik je zowel het leeropdrachtenboek (H12.4, 13.3, 14.1 en 14.2) als de examenkatern (C3).

Type toets:

Herkansing: Ja Bij dit schoolexamen krijg je een blad met alle Kenmerkende Aspecten als hulpmiddel erbij.

Examenstof: Eindtermen:
p verplicht SE A + B

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

C Handelingsdeel Keuzemodule 1

Moment: 5VP2 Weegfactor: 0

Tijdsduur:

Wijze van toetsing: Handelingsdeel
Leerstof: Novumdagen - Leerlingen moeten de module naar behoren hebben afgerond door al het werk gedaan te hebben. LET OP: Leerlingen kunnen de beoordeling ook in leerjaar 4 al behalen. Als het niet is gelukt om een van de handelingsdelen voldoende af te ronden is er een alternatieve opdracht beschikbaar.

Type toets:

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:
p verplicht SE Domein C

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

D Handelingsdeel Keuzemodule 2

Moment: 5Vp3 Weegfactor: 0

Tijdsduur:

Wijze van toetsing: Handelingsdeel
Leerstof: Novumdagen - Leerlingen moeten de middag naar behoren hebben afgerond door al het werk gedaan te hebben. LET OP: Leerlingen kunnen de beoordeling ook in leerjaar 4 al behalen. Als het niet is gelukt om een van de handelingsdelen voldoende af te ronden is er een alternatieve opdracht beschikbaar.

Type toets:

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:
p verplicht SE Domein C

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5VWO

Vak: Griekse tc

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

A Gelezen stof P1 + P2

Moment: 5VP2

Tijdsduur: 60 min

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets:

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE B, C

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Weegfactor: 15

Leerstof: Vragen van inhoudelijke, grammaticale, stilistische en cultuurhistorische aard over een onbekende selectie van teksten die zijn behandeld in periode 1 (stoïsche en epicureïsche filosofie) en 2 (filosofie van Plato en Aristoteles). Hieronder vallen ook culturele onderwerpen die in de les en novumdagen aan de orde zijn geweest. Gebruik van een woordenboek Grieks-Nederlands is toegestaan. Het genre van beide periodes is filosofisch proza.

B Proefvertaling tragedie

Moment: 5VP3

Tijdsduur: 60 min

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets:

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE A, E

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Weegfactor: 10

Leerstof: Proefvertaling in het genre van periode 3: tragedie. Gebruik van het woordenboek is toegestaan, je onderzoekvaardigheden worden dus ook getoetst.

C Gelezen stof P3 + P4

Moment: 5VP4

Tijdsduur: 60 min

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets:

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE B, C

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Weegfactor: 20

Leerstof: Vragen van inhoudelijke, grammaticale, stilistische en cultuurhistorische aard over een onbekende selectie van teksten die zijn behandeld in periode 3 (tragedie) en 4 (epiek). Hieronder vallen ook culturele onderwerpen die in de les en novumdagen aan de orde zijn geweest. Gebruik van een woordenboek Grieks-Nederlands is toegestaan. De genres zijn tragedie en epische poëzie.

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5VWO

Vak: kunst (beeldende vorming)

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

A	Toets Romantiek & Realisme	
Moment:	5VP1	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Examen onderwerp, Romantiek en Realisme hoofdstuk 7, deze toets is digitaal, de voorbereiding is in de les, materiaal ook in de classroom
Type toets:		
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
.. verplicht SE	Domein A,B en C	
p	wordt ook getoetst in CE	
..	bepaald door bevoegd gezag	

B	Eindpresentatie Romantiek t/m Moderne	
Moment:	5VP4	Weegfactor: 10
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:	Mondeling	Deze toets is een presentatie over Romantiek t/m Moderne. Leerlingen doen aan de hand van gegeven hoofdvragen onderzoek naar de grote stijlveranderingen in culturele moderne context. Op basis van dit onderzoek maken de leerlingen video's, podcasts of andere kunstzinnige werkvormen.
Type toets:		
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
.. verplicht SE	Domein A,B en C	
p	wordt ook getoetst in CE	
..	bepaald door bevoegd gezag	

C	Portret/Stilleven Verleiding, Verlangen, Vruchtbaarheid, Vergankelijkheid	
Moment:	5VP1	Weegfactor: 10
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:	Praktisch	Beeldende opdracht op basis van Burgerlijke cultuur en postmodernisme. Thematiek (Verleiding, verlangen, vruchtbaarheid, vergankelijkheid) is verbonden aan de stijlperiodes en enkele door de docent bepaalde kunstenaars. Materiaal bepaald door docent.
Type toets:		
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
p verplicht SE	Domein A1, A2, A3 en B1	
..	wordt ook getoetst in CE	
..	bepaald door bevoegd gezag	

D	Kunstenaar als Inspiratie	
Moment:	5VP1	Weegfactor: 10
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:	Praktisch	Beeldende opdracht waarbij de leerlingen uit geselecteerde groep kunstenaars een keuze maken om een interpretatie te geven op een werk van die gekozen kunstenaar. Het werk dat de leerlingen maken gaat uit van deze interpretatie. Vrij materiaalgebruik.
Type toets:		
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
p verplicht SE	Domein A1, A2, A3 en B	
..	wordt ook getoetst in CE	
..	bepaald door bevoegd gezag	

E	Creëren vanuit een Maatschappelijke Probleemstelling	
Moment:	5VP3	Weegfactor: 15
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:	Mondeling	Groepsopdracht vanuit multidisciplinaire benadering. Muziek en Beeldend leerlingen mogen samenwerken. Gekoppeld aan expositie/ voorstelling.
Type toets:		
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
p verplicht SE	Domein A1, A2, A3 , B en C	
..	wordt ook getoetst in CE	
..	bepaald door bevoegd gezag	

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5VWO

Vak: lichamelijke opvoeding

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

A Coopertest 1: 0 meting en doelen stellen

Moment: 5VP1 Weegfactor: 0

Tijdsduur: Leerstof:

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

B Coopertest 2: Evaluatie doelen

Moment: 5VP4 Weegfactor: 0

Tijdsduur: Leerstof:

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

C 60 m. sprint

Moment: 5VP1 Weegfactor: 0

Tijdsduur: Leerstof:

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

D Shuttle run test 1: 0-meting en doelen stellen

Moment: 5VP2 Weegfactor: 0

Tijdsduur: Leerstof:

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

E Shuttle run test: Evaluatie doelen

Moment: 5VP3 Weegfactor: 0

Tijdsduur: Leerstof:

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: 5VWO

Vak: lichamelijke opvoeding

F Turnen: salto
Moment: 5VP2 Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof:
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

G Badminton
Moment: 5VP3 Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof:
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

H Basketbal
Moment: 5VP3 Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof:
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

I Hockey
Moment: 5VP4 Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof:
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

J Hoogspringen
Moment: 5VP3 Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof:
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: 5VWO

Vak: lichamelijke opvoeding

K Participatie periode 1
Moment: 5VP1 Weegfactor: 12,5
Tijdsduur: Leerstof: Zie voor de algemene bepalingen vwb verzuim bij de les LO Verzuim bij LO.docx
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 Participatie periode 2
Moment: 5VP2 Weegfactor: 12,5
Tijdsduur: Leerstof: Zie voor de algemene bepalingen vwb verzuim bij de les LO Verzuim bij LO.docx
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 Participatie periode 3
Moment: 5VP3 Weegfactor: 12,5
Tijdsduur: Leerstof: Zie voor de algemene bepalingen vwb verzuim bij de les LO Verzuim bij LO.docx
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 Participatie periode 4
Moment: 5VP4 Weegfactor: 12,5
Tijdsduur: Leerstof: Zie voor de algemene bepalingen vwb verzuim bij de les LO Verzuim bij LO.docx
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

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5VWO

Vak: Latijnse tc

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

A Gelezen stof P1+P2

Moment: 5VP2

Tijdsduur: 60 min

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets:

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE B, C

wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Weefactor: 15

Leerstof: Vragen van inhoudelijke, grammaticale, stilistische en cultuurhistorische aard over een onbekende selectie van teksten die zijn behandeld in periode 1 (epistolografie/historiografie) en 2 (epiek (Ovidius)). Hieronder vallen ook culturele onderwerpen die in de les en novumdagen aan de orde zijn geweest. Gebruik van een woordenboek Latijn-Nederlands is toegestaan.

B Proefvertaling genre 3

Moment: 5VP3

Tijdsduur: 60 min

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets:

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE A, E

wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Weefactor: 10

Leerstof: Proefvertaling in het genre van periode 3: filosofisch proza (Seneca). Gebruik van het woordenboek is toegestaan, je opzoekvaardigheden worden dus ook getoetst.

C Gelezen stof P3+P4

Moment: 5VP4

Tijdsduur: 60 min

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets:

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE B, C

wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Weefactor: 20

Leerstof: Vragen van inhoudelijke, grammaticale, stilistische en cultuurhistorische aard over een onbekende selectie van teksten die zijn behandeld in periode 3 (filosofisch proza (Seneca)) en 4 (epiek (Vergilius)). Hieronder vallen ook culturele onderwerpen die in de les en novumdagen aan de orde zijn geweest. Gebruik van een woordenboek Latijn-Nederlands is toegestaan.

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5VWO

Vak: maatschappijleer

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

A De rechtsstaat

Moment: 4VP1

Weegfactor: 20

Tijdsduur: 90

Leerstof: 1) Vrijheidsrechten en plichten; het beginsel van de rechtsstaat. 2) De praktijk van de rechtsstaat. 3) Internationale vergelijking en internationale organisaties

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: 1) Politieke rechten; de structuur van de democratie. 2) De praktijk van de parlementaire democratie. 3) Internationale vergelijking en internationale organisaties.

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: 1) Geschiedenis van de pluriforme samenleving. 2) Grondrechten die horen bij de pluriforme samenleving. 3) Praktijk van de pluriforme samenleving.

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: 1) Geschiedenis van de verzorgingsstaat. 2) Sociale rechten en plichten; kenmerken van de verzorgingsstaat. 3) De praktijk van de verzorgingsstaat. 4) Internationale vergelijking.

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 Onderzoeksvaardigheden en parlementaire democratie.

Moment:

Weegfactor: 10

Tijdsduur:

Leerstof:

Wijze van toetsing: Praktisch

opzetten van een politieke partij, inclusief een partijprogramma en een verkiezingscampagne.

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: 5VWO

Vak: maatschappijleer

F onderzoeksvaardigheden en verzorgingsstaat

Moment: Weegfactor: 10

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing: Praktisch internationaal onderzoek naar verschillende verzorgingsstaten.

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: 5VWO

Vak: maatschappijwetenschappen

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

A	Politieke Theorie en Politiek in de praktijk	
Moment:	5VP1	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	90	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:		H. 5: Staatsvorming en rationalisering, politieke socialisatie, ideologie, politieke institutie, democratisering EN H. 6: Representatie, representativiteit, stabiliteit politiek systeem, politieke partij, politieke cohesie.
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
p verplicht SE	B2, C3, C4 (12.1), D1, D2, D3, E1, E2, E3, E4, E5	
p wordt ook getoetst in CE		
.. bepaald door bevoegd gezag		
B	Verhoudingsvraagstuk: maatschappelijke verschillen/Sociale Ongelijkheid	
Moment:	5VP2	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	120	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	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 idologieën, processen die sociale ongelijkheid in NI beïnvloeden. Open Boek toets.Onderzoek doen en de paradigma's betreffen wel CE examenstof
Type toets:		
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
p verplicht SE	A2, B, C, D	
.. wordt ook getoetst in CE		
.. bepaald door bevoegd gezag		
C	Bindingsvraagstuk: Veiligheid, Criminaliteit en Criminologie	
Moment:	5VP3	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	120	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	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.Onderzoek doen en de paradigma's betreffen wel CE examenstof
Type toets:		
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
p verplicht SE	A2, B, C, D	
.. wordt ook getoetst in CE		
.. bepaald door bevoegd gezag		
D	Onderzoek Doen binnen context naar keuze H. 7 of 8	
Moment:	5VP4	Weegfactor: 5
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:	Praktisch	Onderzoek doen en de paradigma's betreffen wel CE examenstof
Type toets:		
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
.. verplicht SE		
p wordt ook getoetst in CE A, F		
.. bepaald door bevoegd gezag		
E	Onderzoek Doen en Paradigma's	
Moment:	5VP4	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	60	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	H. 9: paradigma's: rationele-actor paradigma, conflictparadigma, functionalisme paradigma, sociaal-constructivisme paradigma. Verder H. 4: Onderzoek doen (ook deel van domein A).
Type toets:		
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
p verplicht SE	A (icm B, C en D.)	
.. wordt ook getoetst in CE		
.. bepaald door bevoegd gezag		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5VWO

Vak: natuurkunde

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

A Practicum 2 Stoffen en warmtetransport

Moment: 5VP4 Weegfactor: 12

Tijdsduur: Leerstof: Uitgevoerd op de novumdag. Uitvoeren van een practicum + schrijven van een verslag, alles geheel tijdens de novumdag.

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets:

Herkansing: Nee Beoordeling aan de hand van een rubric die de leerlingen van te voren kunnen inzien via Classroom.

Examenstof: Eindtermen:
p verplicht SE I1, A10 t/m A15

wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5VWO

Vak: Nederlandse taal en literatuur

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

A Schriftelijk betoog

Moment: 5VP1

Weegfactor: 10

Tijdsduur: 90

Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets:

Herkansing: Nee

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

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

Leerling levert vóór de toets een bouwplan en documentatiemap (aantekeningen + bronnenlijst) 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 toegestaan. Voorwerk wordt beoordeeld met 20 van de 100 punten. Zonder voorwerk kan de toets niet gemaakt worden.

B Leesvaardigheid + argumenteren

Moment: 5VP2

Weegfactor: 10

Tijdsduur: 60

Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets:

Herkansing: Ja

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

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

Spelling wordt mee beoordeeld. Woordenboek is toegestaan.

C Literatuurgeschiedenis 18e en 19e eeuw

Moment: 5VP3

Weegfactor: 10

Tijdsduur: 60

Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets:

Herkansing: Nee

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

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

Literatuurgeschiedenis 18e en 19e eeuw wordt aangeboden in de vorm van een syllabus met fragmenten (+ een hertaling van een 19e eeuwse roman). De syllabus telt mee als een titel (7) voor op de leeslijst en is verwerkt in de toets. (Voorwerk van de hertaling telt mee als toetsvraag). Woordenboek is toegestaan.

D Presentatie taalbeschouwing

Moment: 5VP4

Weegfactor: 10

Tijdsduur: 12

Leerstof:

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets:

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:
p verplicht SE B

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

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

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5VWO

Vak: natuur, leven en technologie

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

A	IJs en klimaat	Moment:	Weegfactor: 14
		Tijdsduur:	Leerstof:
		Wijze van toetsing: Schriftelijk	In deze module staat de interactie tussen ijs en klimaat centraal, waarbij onderdelen uit de aardrijkskunde aan bod komen. Het doel is dat leerlingen het belang van ijs voor het klimaat op aarde kunnen aangeven en het effect hiervan op het poolecosysteem kunnen beschrijven. Het cijfer is opgebouwd uit deelvragen voor een portfolio met opgaven, organisatie van en deelname aan klimaattop en de uitwerking van de eindopdracht. De opdrachten en beoordelingscriteria worden via de ELO van Magister met leerlingen gedeeld.
		Type toets:	
		Herkansing: Nee	
		Examenstof: Eindtermen:	
		p verplicht SE A1, A2, A3, A4, A7, A9, A11, A13	
		.. wordt ook getoetst in CE	
		.. bepaald door bevoegd gezag	
B	Hersenen en leren / Toekomst van de landbouw	Moment:	Weegfactor: 14
		Tijdsduur:	Leerstof:
		Wijze van toetsing: Praktisch	De groep wordt in tweeën gesplitst, want de leerlingen kunnen kiezen uit twee modules: bij Hersenen en Leren wordt meer structuur en klassikale uitleg aangeboden, terwijl bij Toekomst van de landbouw meer een beroep wordt gedaan op de zelfstandigheid en zelfwerkzaamheid van de leerlingen.
		Type toets:	
		Herkansing: Nee	
		Examenstof: Eindtermen:	
		p verplicht SE A, B1, B2, D1 / A, B1, B2, C1, C2	
		.. wordt ook getoetst in CE	
		.. bepaald door bevoegd gezag	
C	Drinkwater, lekker belangrijk!	Moment:	Weegfactor: 14
		Tijdsduur:	Leerstof:
		Wijze van toetsing: Praktisch	In deze module staat de kennis over de bereiding en beschikbaarheid van drinkwater centraal, waarbij onderdelen uit natuurkunde (o.a. stromingsleer) en scheikunde (o.a. scheidings- en analysemethoden) alsook ontwerpvaardigheden aan bod komen. Het cijfer is opgebouwd uit deelvragen voor practica en een eindopdracht, uitgevoerd in groepjes van 2 tot 4 leerlingen. De practica, eindopdracht en beoordelingscriteria worden via Classroom met leerlingen gedeeld.
		Type toets:	
		Herkansing: Nee	
		Examenstof: Eindtermen:	
		p verplicht SE A, B1, B2, D2, E2, DO	
		.. wordt ook getoetst in CE	
		.. bepaald door bevoegd gezag	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5VWO

Vak: natuur, leven en technologie

D Gravity challenge

Moment: Weegfactor: 14

Tijdsduur: Leerstof: In deze module staat de kennis over gravitatie en

Wijze van toetsing: Praktisch ontwerpen centraal, waarbij onderdelen uit de

Type toets: natuurkunde (o.a. gravitatie en mechanica) alsook

Herkansing: Nee ontwerp- en presentatievaardigheden aan bod

Examenstof: Eindtermen: Tinkercad, waarin ze instructie krijgen), bouwen en

Ⓟ verplicht SE A, B1, B2, E1, E2, DT testen zelf een eigen prototype van een gravitatie-

.. wordt ook getoetst in CE auto, die gedurende de periode wordt onderworpen

.. bepaald door bevoegd gezag aan vier verschillende challenges. Het cijfer is

opgebouwd uit deelscores voor de prestaties van de

gravitatie-auto bij de vier challenges, bijgehouden

logboek en posterpresentatie. De spelregels voor de

challenges en de randvoorwaarden voor het

ontwerp worden via Classroom met leerlingen

gedeeld.

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5VWO

Vak: Religie, Cultuur en Samenleving

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

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		

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5VWO

Vak: scheikunde

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

A	Groene chemie, Blokschema's, Polymeren
Moment:	5VP4 Weegfactor: 20
Tijdsduur:	90 min Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk
Type toets:	Leerstof (Chemie 5vwo): voorkennis 5e klas (met name energie en duurzaamheid, kunststoffen) + H14 (Grootschalige productie). De volgende kennisgebieden en vaardigheden komen aan bod: syntheseroutes en industriële processen beoordelen op duurzaamheid a.d.h.v. 12 principes van groene chemie, berekenen van atomeconomie en E-factor, vertalen van procesbeschrijvingen naar blokschema's met recycling en warmte-integratie, grootschalige en duurzame productie en recycling van kunststoffen.
Herkansing:	Ja
Examenstof:	Eindtermen:
.. verplicht SE	.. wordt ook getoetst in CE C3,C4,C5,C8,D1,D2,E3,F1,F2,F4,F5,G2,G4,G5 bepaald door bevoegd gezag
	Hulpmiddelen: Binas (7e editie) en gewone rekenmachine.

B	PO Kwantitatieve analyse (Analyselab)
Moment:	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Praktisch
Type toets:	Tijdens de lessen in periode 1 t/m 3 wordt een koppeling gemaakt tussen theorie en praktijk m.b.t. de kwantitatieve analysemethoden titratie, gaschromatografie (GC), massaspectrometrie (MS) en colorimetrie. Deze praktische opdracht bestaat uit
Herkansing:	Nee
Examenstof:	Eindtermen:
.. verplicht SE	.. wordt ook getoetst in CE A1 t/m A5, A8 t/m A11, R&A1, R&A2
.. bepaald door bevoegd gezag	.. wordt ook getoetst in CE A1 t/m A5, A8 t/m A11, R&A1, R&A2
	Anderdelen die in duo's worden uitgevoerd: periode 1) concentratiebepaling van een stof in een voedingsmiddel/schoonmaakmiddel/medicijn via een (redox- of zuur-base) titratie, waarvoor een kort practicumverslag ter beoordeling dient te worden ingeleverd (40%), periode 2) dopinganalyse middels GC/MS (theoretisch), waarvoor een ingevuld analyseformulier ter beoordeling dient te worden ingeleverd (20%) en periode 3) concentratiebepaling van een contaminant in een voedingsmiddel/(drink- of grond)water via colorimetrie, waarvoor een eigen werkplan (vooraf) en een kort practicumverslag of artikel ter beoordeling dienen te worden ingeleverd (40%). Instructies en beoordelingscriteria worden via Classroom met leerlingen gedeeld. Het uiteindelijke PO-cijfer is het gewogen gemiddelde (zie percentages) van de cijfers voor de drie onderdelen. Bij de PO is het gebruik van Binas en een gewone rekenmachine toegestaan.

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5VWO

Vak: wiskunde A

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

A	Kansrekening		
Moment:	5VP1	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	60	Leerstof:	Getal en Ruimte VWO A/C 12e editie H6, Toegestane hulpmiddelen: grafische rekenmachine.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:			
Herkansing:	Ja		Het eerste schoolexamen van wiskunde A en C gaat over kansrekening. We bekijken kansmodellen waarbij de voorkennis van hoofdstuk 4: combinatoriek handig is. De basisregel van Laplace (gunstig aantal mogelijkheden / totaal aantal mogelijkheden) komt uitgebreid aan bod in allerlei contexten. De stof beslaat heel hoofdstuk 6 van Getal en Ruimte editie 12 deel 2 A/C. Let op: dit hoofdstuk is géén eindexamenstof en komt in klas 6 niet meer terug.
Examenstof:	Eindtermen:		
p 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:	Getal en Ruimte VWO A/C 12e editie H9 en H11, Toegestane hulpmiddelen: grafische rekenmachine.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:			
Herkansing:	Ja		In het tweede SE hebben wiskunde A en C grotendeels dezelfde stof, al heeft A in hoofdstuk 11 een onderdeel over het optellen van normale verdelingen wat bij C nog in H9 staat. Zij doen iets heel anders in H11, dus doen dat niet in deze periode in de toetsweek. Het schoolexamen gaat over kansverdelingen, zoals de binomiale verdeling (die we in h6 leerden kennen als de productregel) en de normale verdeling. Je leert ook hoe je deze toepast met de grafische rekenmachine. Ook ga je hypothesetoetsen. Daarmee toets je of een statistische uitspraak waar is of dat het berust op toeval. Omdat er een stukje over normale verdelingen in hoofdstuk 2 zit, leer je één theorieblokje bij deze toets. Je vindt de betreffende theorie in opgaven in classroom. Alle overige stof staat in hoofdstuk 9 en 11 van Getal en Ruimte editie 12 deel 1 A/C en 3 A. Let op: dit is géén examenstof. Hierna doen we dus niks meer met kansrekening.
Examenstof:	Eindtermen:		
p verplicht SE	E1, E2, E3, E5, E6		
.. wordt ook getoetst in CE			
.. bepaald door bevoegd gezag			

C	PO Optimaliseren		
Moment:	5VP4	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	180	Leerstof:	Tijdens de Novumdag behaal je je cijfer in allerlei onderdelen. In het eerste deel over Polya en zijn strategie voor probleemaanpak. Je krijgt hierover na een instructievideo quizvragen die al meetellen voor het PO cijfer. Daarna ga je in sheets aan de slag met praktische situaties waar probleemaanpak nodig is. Je reflecteert hierop aan de hand van Polya voor punten en vervolgens kies je een van de aangeboden toepassingen om je eindopdracht mee te maken. Deze lever je aan het eind van het dagdeel in. Via de betreffende classroom is een rubric beschikbaar waar je kunt zien hoe het cijfer tot stand komt en is ook al het materiaal te vinden voor deze Novumdag. Hier wordt je vlak voor het PO aan toegevoegd.
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:			
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		
p verplicht SE	A, E7		
.. wordt ook getoetst in CE			
.. bepaald door bevoegd gezag			

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5VWO

Vak: wiskunde A

D Keuze-onderwerp

Moment: 5VP3

Weegfactor: 0

Tijdsduur:

Leerstof:

Wijze van toetsing: Handelingsdeel

Type toets:

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE A, F

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Er zijn verschillende keuze-onderwerpen die aan bod komen tijdens de Novumdagen. Op deze Novumdagen geldt een aanwezigheidsplicht en participatieplicht, je doet dus actief mee en maakt de opdrachten. In geval van ziekte, moet minimaal één Novumdag wiskunde (anders dan de PO dag) gevolgd zijn in klas 4 of 5 om te voldoen aan de betreffende eindtermen. Onderwerpen die aan bod komen op de Novumdagen kunnen verschillen. Voorbeelden zijn logica en wiskundige verdieping voor natuurprofielen (waarbij gekeken wordt naar de wiskunde achter modellen en concepten die in de andere betavakken aan bod komen).

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5VWO

Vak: wiskunde B

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

A	Meetkunde met coördinaten en vectoren		
Moment:	5VP2	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	90	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Getal en Ruimte 12e editie H7 en H10, Toegestane hulpmiddelen: grafische rekenmachine
Type toets:			
Herkansing:	Ja		
Examenstof:	Eindtermen:		
p verplicht SE	B1, B2, B3, B5, C1, C2, C3		Alles omtrent lijnen komt aan bod, onder andere verschillende representaties van lijnen, het berekenen van hoeken en het berekenen van afstanden. Verder wordt kennisgemaakt met de cirkelvergelijking en wordt deze theorie toegepast in allerlei contexten, zoals het bepalen van middelpunt en straal, raaklijnen opstellen, en afstanden berekenen. Tot slot leren we de definitie van een vector, en gaan we vectoren toepassen om allerlei wiskundige problemen op te lossen, zoals het opstellen van een vectorvoorstelling van een lijn en het roteren in een meetkundige context.
p wordt ook getoetst in CE			
.. bepaald door bevoegd gezag			
B	Intergraalrekening		
Moment:	5VP4	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	60	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Getal en Ruimte 12e editie H11, Toegestane hulpmiddelen: grafische rekenmachine
Type toets:			
Herkansing:	Ja		
Examenstof:	Eindtermen:		
p verplicht SE	C3		We leren primitiveren, ook met de kettingregel, en integreren. Er is aandacht voor het berekenen van oppervlakten, zowel onder een grafiek als tussen twee (of meerdere) grafieken. We leren wentelen om de x-as en om de y-as. Ook moeten we een integraal numeriek kunnen berekenen met de grafische rekenmachine. Tot slot leren we de inhoud van (een deel van) een bol en kegel te berekenen aan de hand van een integraal.
p wordt ook getoetst in CE			
.. bepaald door bevoegd gezag			
C	Keuzeonderwerp		
Moment:	5V	Weegfactor:	0
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Handelingsdeel		Er zijn verschillende keuze-onderwerpen die aan bod komen tijdens de Novumdagen. Op deze Novumdagen geldt een aanwezigheidsplicht en participatieplicht, je doet dus actief mee en maakt de opdrachten. In geval van ziekte, moet minimaal één Novumdag wiskunde gevolgd zijn in klas 4 of 5 om te voldoen aan de betreffende eindtermen. Onderwerpen die aan bod komen op de Novumdagen kunnen verschillen. Voorbeelden zijn logica en sangaku's.
Type toets:			
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		
p verplicht SE	F		
.. wordt ook getoetst in CE			
.. bepaald door bevoegd gezag			

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5VWO

Vak: wiskunde C

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

A	Kansrekening		
Moment:	5VP1	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	60	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Getal en Ruimte VWO A/C 12e editie H6, Toegestane hulpmiddelen: grafische rekenmachine.
Type toets:			
Herkansing:	Ja		
Examenstof:	Eindtermen:		
p verplicht SE	E4		
.. wordt ook getoetst in CE			
.. bepaald door bevoegd gezag			Het eerste schoolexamen van wiskunde A en C gaat over kansrekening. We bekijken kansmodellen waarbij de voorkennis van hoofdstuk 4: combinatoriek handig is. De basisregel van Laplace (gunstig aantal mogelijkheden / totaal aantal mogelijkheden) komt uitgebreid aan bod in allerlei contexten. De stof beslaat heel hoofdstuk 6 van Getal en Ruimte editie 12 deel 2 A/C. Let op: dit hoofdstuk is géén eindexamenstof en komt in klas 6 niet meer terug.

B	Kansverdelingen		
Moment:	5VP3	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	60	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Getal en Ruimte VWO A/C 12e editie H9, Toegestane hulpmiddelen: grafische rekenmachine.
Type toets:			
Herkansing:	Ja		
Examenstof:	Eindtermen:		
p verplicht SE	E5		
.. wordt ook getoetst in CE			
.. bepaald door bevoegd gezag			In het tweede SE hebben wiskunde A en C grotendeels dezelfde stof, al heeft A in hoofdstuk 11 een onderdeel over het optellen van normale verdelingen wat bij C nog in H9 staat. Wiskunde C betreft in H11 iets heel anders dan kans dan bij A, dus toetsen we dit niet in dit schoolexamen af maar in de volgende voortgangstoets in periode 4. Het schoolexamen gaat over kansverdelingen, zoals de binomiale verdeling (die we in h6 leerden kennen als de productregel) en de normale verdeling. Je leert ook hoe je deze toepast met de grafische rekenmachine. Omdat er een stukje over normale verdelingen in hoofdstuk 2 zit, leer je één theorieblokje bij deze toets. Je vindt de betreffende theorie in opgaven in classroom. Alle overige stof staat in hoofdstuk 9 van Getal en Ruimte editie 12 deel 1 A/C en 3 A. Let op: dit is géén examenstof. Hierna doen we dus niks meer met kansrekening.

C	PO Optimaliseren		
Moment:	5VP4	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	90	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:			
Herkansing:	Ja		
Examenstof:	Eindtermen:		
p verplicht SE	E1, E2, E3, E6		
.. wordt ook getoetst in CE			
.. bepaald door bevoegd gezag			Tijdens de Novumdag behaal je je cijfer in allerlei onderdelen. In het eerste deel over Polya en zijn strategie voor probleemaanpak. Je krijgt hierover na een instructievideo quizvragen die al meetellen voor het PO cijfer. Daarna ga je in sheets aan de slag met praktische situaties waar probleemaanpak nodig is. Je reflecteert hierop aan de hand van Polya voor punten en vervolgens kies je een van de aangeboden toepassingen om je eindopdracht mee te maken. Deze lever je aan het eind van het dagdeel in. Via de betreffende classroom is een rubric beschikbaar waar je kunt zien hoe het cijfer tot stand komt en is ook al het materiaal te vinden voor deze Novumdag. Hier wordt je vlak voor het PO aan toegevoegd.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5VWO

Vak: wiskunde C

D Keuzeonderwerpen

Moment: 5VP4

Weegfactor: 0

Tijdsduur:

Leerstof:

Wijze van toetsing: Handelingsdeel

Type toets:

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE H

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Er zijn verschillende keuze-onderwerpen die aan bod komen tijdens de Novumdagen. Op deze Novumdagen geldt een verplichte aanwezigheid. In geval van ziekte, moet minimaal één Novumdag wiskunde (anders dan de PO dag) gevolgd zijn in klas 4 of 5 om te voldoen aan de betreffende eindtermen. Onderwerpen die aan bod komen op de Novumdagen kunnen verschillen. Voorbeelden zijn grafen en wiskunde in kunstzinnig perspectief.

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5VWO

Vak: wiskunde D

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

A	Discrete kansverdelingen	
Moment:	5VP1	Weegfactor: 14
Tijdsduur:	60	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Getal en ruimte 11e editie VWO D: H5 + hh H1 en H3, Toegestane hulpmiddelen: grafische rekenmachine
Type toets:		
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
p verplicht SE	A, B1, B2, B3, B4, B5	Dit schoolexamen staat in het teken van de discrete kansverdelingen. De stof uit H1 en H3 is voorkennis en bevat de basis om H5 goed te kunnen maken. Je moet kansen kunnen berekenen met de algemene productregel, trekken met en zonder terugleggen en het verschil weten tussen met en zonder herhaling. Je moet in een situatie van een discrete toevalsvariabele een kansverdeling kunnen opstellen en daarbij de verwachtingswaarde kunnen berekenen. Ook moet je berekeningen kunnen maken met de binomiale kansverdeling en de poissonverdeling.
..	wordt ook getoetst in CE	
..	bepaald door bevoegd gezag	

B	Discrete dynamische modellen en bewijzen	
Moment:	5VP2	Weegfactor: 14
Tijdsduur:	90	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Getal en ruimte 11e editie VWO D: H6 + H7.1, H7.2, Toegestane hulpmiddelen: grafische rekenmachine
Type toets:		
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
p verplicht SE	A, C1, C3, D1	In dit schoolexamen worden twee onderwerpen gecombineerd. In het hoofdstuk over de discrete dynamische modellen worden verschillende differentievergelijkingen bekeken. Allereerste leer je wat lineaire differentievergelijkingen van de eerste orde zijn, hoe je daarbij web en tijdgrafieken plot en hoe je directe formule opstelt. We bekijken differentievergelijkingen bij logistische groei en lossen stelsels differentievergelijkingen op. En je leert hoe je bij lineaire differentievergelijkingen van de tweede orde een directe formule opstelt. Het tweede onderwerp gaat over bewijzen in de vlakken meetkunde, met bijvoorbeeld gelijkvormige en congruente driehoeken. Ook komen er verschillende stellingen en definities aan bod om bewijzen te leveren in cirkels, zoals een koordenvierhoek en de stelling van de constante hoek.
..	wordt ook getoetst in CE	
..	bepaald door bevoegd gezag	

C	Vectormeetkunde	
Moment:	5VP3	Weegfactor: 14
Tijdsduur:	60	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Getal en ruimte 11e editie VWO D: H8, Toegestane hulpmiddelen: grafische rekenmachine
Type toets:		
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
p verplicht SE	A, D3, D4	De geleerde stof over vectoren bij wiskunde B gaan we nu toepassen in de ruimte. Er komen verschillende onderwerpen aan bod zoals het berekenen van coördinaten van snijpunten, hoeken en afstanden in de ruimte. Ook leer je hoe je een vergelijking van een vlak opstelt en je de normaalvector van een vlak berekent.
..	wordt ook getoetst in CE	
..	bepaald door bevoegd gezag	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5VWO

Vak: wiskunde D

D Complexe getallen en functies

Moment: 5VP4 Weegfactor: 14

Tijdsduur: 90 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets:

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE EA, E1, E2

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Getal en ruimte 11e editie VWO D: H10 + H16 (paragraaf 1, 2 en 4), Toegestane hulpmiddelen: grafische rekenmachine

Allereerste leer je de basis van complexe getallen, zoals hoe je complexe getallen kunt afbeelden in een vlak, verschillende schrijfwijzen van complexe getallen en berekeningen met complexe getallen. Je maakt kennis met de formules van Euler en leert verschillende complexe getallen toepassingen bij berekeningen aan krachten en snelheden. Vervolgens gaan we aan de slag met complexe functies. Daarbij bekijken we lineaire-, machts-, exponentiele-, logaritmische- en goniometrische functies. Ook ga je complexe getallen gebruiken voor het oplossen van meetkundige problemen en het oplossen van derdegraads vergelijkingen.

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5VWO

Vak: kunst muziek

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

A	Toets Romantiek & Realisme		
Moment:	5VP1	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	Examen onderwerp, Romantiek en Realisme hoofdstuk 7, deze toets is digitaal
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:			
Herkansing:	Ja		
Examenstof:	Eindtermen:		
.. verplicht SE	Domein A,B en C		
p	wordt ook getoetst in CE		
..	bepaald door bevoegd gezag		
B	Eindpresentatie Romantiek t/m Moderne		
Moment:	5VP4	Weegfactor:	10
Tijdsduur:		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:	Mondeling		
Type toets:			
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		
.. verplicht SE	Domein A,B en C		
p	wordt ook getoetst in CE		
..	bepaald door bevoegd gezag		
C	Jazz & improvisatie		
Moment:	5VP2	Weegfactor:	15
Tijdsduur:		Leerstof:	Leerlingen voeren opdrachten over jazz en pop uit welke samen een cijfer vormen. 1) Geschiedenis: leerlingen maken een spotify wrapped playlist van een bepaald decenia, dit presenteren ze aan de hand van een visuele presentatie met voorbeelden aan de klas waaruit duidelijk wordt hoe de muziek in die tijd in elkaar zat, welke stijlen populair waren, en kunnen ze uitleg geven over de bijhorende vaktermen. 2) Harmonieleer: Leerlingen leren over akkoorden en hoe deze in relatie tot elkaar gebruikt kunnen worden (akkoordenprogressies). De kennis wordt getoets aan de hand van een analyse en het maken van een eigen akkoordenschema. 3) Uitvoeren: Leerlingen voeren een jazzstandard uit waarvan ze een deel zullen improviseren. De complete opdrachtomschrijving en beoordelingscriteria zijn te vinden op www.lokaal003.nl
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:			
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		
p verplicht SE	Domein A1, A2, A3, B1, B2		
..	wordt ook getoetst in CE		
..	bepaald door bevoegd gezag		
D	Standaard instrumentarium		
Moment:	5VP1	Weegfactor:	5
Tijdsduur:		Leerstof:	Leerlingen krijgen 3 lessen de tijd om een nieuw instrument eigen te maken. De 4 opeenvolgende lessen gaan de leerlingen bandjes vormen om per band een nummer, op een door de docent bepaald niveau te kunnen uitvoeren, waarbij ieder op zijn nieuwe instrument gaat spelen. De leerlingen voeren de nummer uit op een lunchpauzeconcert. De complete opdrachtomschrijving en beoordelingscriteria zijn te vinden op www.lokaal003.nl
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:			
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		
p verplicht SE	Domein B1		
..	wordt ook getoetst in CE		
..	bepaald door bevoegd gezag		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5VWO

Vak: kunst muziek

E Componeren vanuit een probleemstelling

Moment: 5VP4

Weegfactor: 15

Tijdsduur:

Leerstof:

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets:

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE

Domein B1, B2

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Leerlingen schrijven in een groepje een eigen compositie, bestaande uit lyrics en een arrangement. Deze zullen ze aan de klas of op een lunchpauzeconcert ten gehore brengen. Bij genoeg tijd en interesse is er de mogelijkheid om de nummers op te nemen, te mixen, masteren en uitbrengen. Muziek en Beeldend leerlingen mogen samenwerken om tot een interdisciplineir werk te komen.

Herkansing