

Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2011 - 2012

Klas 11, leerjaar 5 vwo

Novalis College

versie oktober 2010

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Klas 11, leerjaar 5 vwo

Vak: Nederlands

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

4 leesverslagen (10)

Moment: Klas 10 Weegfactor: 0

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Nee

4 leesverslagen (11)

Moment: klas 11 Weegfactor: 0

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Nee

Schrijfvaardigheid (11)

Moment: klas 11 Weegfactor: 0,2

Tijdsduur: 50 min Leerstof: [Spelling. 1 toets](#)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Mondelinge taalvaardigheid (11)

Moment: klas 11 Weegfactor: 0,2

Tijdsduur: 15 min Leerstof: [presentatie](#)

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

4 leesverslagen (12)

Moment: klas 12 Weegfactor: 0

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Nee

Schrijfvaardigheid (12)

Moment: klas 12 Weegfactor: 0,2

Tijdsduur: Leerstof: [Cursus Nieuw Nederlands 5/6](#)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Schrijfvaardigheid (12)

Moment: klas 12 Weegfactor: 0,2

Tijdsduur: Leerstof: [Opdracht schrijfvaardigheid en argumentatieve vaardigheden](#)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Klas 11, leerjaar 5 vwo

Vak: Nederlands

Literatuur (11/12)

Moment: klas 11 of 12

Weefactor: 0,2

Tijdsduur: 20 min

Leerstof: [Mondeling literatuur examen 12 boeken](#)

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Herkansing

Per leerjaar mag één PTA onderdeel herkanst worden.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Klas 11, leerjaar 5 vwo

Vak: Engels

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Vaardigheidsdossier (10)

Moment: klas 10 Weegfactor: 0,02

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Nee

Literatuur 1 (10)

Moment: klas 10 Weegfactor: 0,02

Tijdsduur: 45 min Leerstof: [Openboektoets en literatuurgeschiedenis](#)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Literatuur 2 (10)

Moment: klas 10 Weegfactor: 0,02

Tijdsduur: 45 min Leerstof: [openboektoets en literatuurgeschiedenis](#)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Luistervaardigheid 1 (11)

Moment: klas 11 Weegfactor: 0,1

Tijdsduur: 90 min Leerstof: [CITO luister- \(CD\) en luister-kijk-toets \(DVD\)](#)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Luistervaardigheid 2 (11)

Moment: klas 11 Weegfactor: 0,1

Tijdsduur: 45 min Leerstof: [Wasp/Reporter 1 luistertoets](#)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Spreekvaardigheid 1 (11)

Moment: klas 11 Weegfactor: 0,1

Tijdsduur: 20 min Leerstof: [Wordt nader bekend gemaakt.](#)

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Literatuur 3 (11)

Moment: klas 11 Weegfactor: 0,02

Tijdsduur: 45 min Leerstof: [openboektoets en literatuurgeschiedenis](#)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Klas 11, leerjaar 5 vwo

Vak: Engels

Literatuur 4 (11)

Moment: Weegfactor: 0,02
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Vaardigheidsdossier (11)

Moment: klas 11 Weegfactor: 0,02
Tijdsduur: Leerstof: [openboektoets en literatuurgeschiedenis](#)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Luistervaardigheid 3 (12)

Moment: klas 12 Weegfactor: 0,1
Tijdsduur: 90 min Leerstof: [CITO luister- \(CD\) en luister-kijk-toets \(DVD\)](#)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Nee

Luistervaardigheid 4 (12)

Moment: klas 12 Weegfactor: 0,1
Tijdsduur: 45 min Leerstof: [Wasp/Reporter 1 luistertoets](#)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Nee

Spreekvaardigheid 2 (12)

Moment: klas 12 Weegfactor: 0,1
Tijdsduur: 20 min Leerstof: [Wordt nader bekend gemaakt.](#)
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: Toets
Herkansing: Nee

Schrijfvaardigheid 1 (12)

Moment: klas 12 Weegfactor: 0,1
Tijdsduur: 45 Leerstof: [Zakelijke brief](#)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Schrijfvaardigheid 2 (12)

Moment: klas 12 Weegfactor: 0,15
Tijdsduur: 45 min Leerstof: [Essay of brochure](#)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Literatuur 5 (12)

Moment: klas 12 Weegfactor: 0,03
Tijdsduur: 45 min Leerstof: open boek toets en literatuurgeschiedenis
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Herkansing

Per leerjaar mag één PTA onderdeel herkanst worden.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Klas 11, leerjaar 5 vwo

Vak: Frans

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Vaardighedendossier (10)

Moment: Klas 10 Weegfactor: 0,2
Tijdsduur: Leerstof: [luisteren, lezen, schrijven en spreken +vaardighedendossier literatuur dat voldoende moet zijn afgerond. Diverse toetsen uit methode Libre Service A+B](#)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Nee

Spreekvaardigheid (11)

Moment: klas 11 Weegfactor: 0,1
Tijdsduur: 2x 15 min Leerstof: [1e: Hfstk uit Libre Service A, 2e: hfstk uit Libre Service B](#)
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Leesvaardigheid (11)

Moment: klas 11 Weegfactor: 0,1
Tijdsduur: 100/100/150 min Leerstof: [Gemiddelde van 3 toetsen. Teksten van vmbo t/m havo voorgaande jaren](#)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Luistervaardigheid (11)

Moment: klas 11 Weegfactor: 0,1
Tijdsduur: 3x50 min Leerstof: [Gemiddelde van 3 toetsen. Toetsen CITO of toetsen uit Libre Service](#)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Literatuurdossier (11)

Moment: klas 11 Weegfactor: 0,1
Tijdsduur: 2x50 min Leerstof: [open boek toets \(boek door docent te bepalen\) + literatuur module \(eigen\) van 1000-1850\(presentatie\) + toets. Toetsing schriftelijke en mondeling](#)
Wijze van toetsing:
Type toets: Toets
Herkansing: Nee

Schrijfvaardigheid (11)

Moment: klas 11 Weegfactor: 0,1
Tijdsduur: 2x 50 min Leerstof: [Gemiddelde van formele en informele brief. 1 brief 120 woorden \(5 fouten= -1 punt\), 1 brief 150 woorden \(4 fouten= -1 punt\). Internetopdracht.](#)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Luistervaardigheid (12)

Moment: klas 12 Weegfactor: 0,1
Tijdsduur: 2 x 50 min Leerstof: [Gemiddelde van 2 toetsen. Toetsen CITO of toetsen uit Libre Service](#)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Klas 11, leerjaar 5 vwo

Vak: Frans

Spreekvaardigheid (12)

Moment:	klas 12	Weegfactor:	0,1
Tijdsduur:	2x30 min	Leerstof:	Gemiddelde van 2 toetsen. Boek Libre Service t/m einde (kerndoelen)
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		

Literaturoffsier (12)

Moment:	klas 12	Weegfactor:	0,1
Tijdsduur:	2x50 min	Leerstof:	open boek toets (boek door docent te bepalen)+ literatuurmodule 1850-2000
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Nee		

Herkansing

[Per jaar mag 1 toets worden herkanst uit de toetsen spreken/luisteren/lezen /schrijven](#)

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Klas 11, leerjaar 5 vwo

Vak: Duits

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Vaardighedendossier (10)

Moment: Klas 10 Weegfactor: 0,1
Tijdsduur: Leerstof: [luisteren, lezen, schrijven, spreken + vaardighedendossier literatuur dat voldoende moet zijn afgerond](#)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee

Iuistervaardigheid (11)

Moment: klas11 Weegfactor: 0,1
Tijdsduur: 3x20 min Leerstof: [3 toetsen](#)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Nee

spreekvaardigheid (11)

Moment: klas 11 Weegfactor: 0,1
Tijdsduur: 30 min Leerstof: [2 toetsen](#)
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: Toets
Herkansing: Nee

leesvaardigheid (11)

Moment: klas 11 Weegfactor: 0,1
Tijdsduur: 2x50 min Leerstof: [2 toetsen](#)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Nee

literatuuurdossier (11)

Moment: klas 11 Weegfactor: 0,1
Tijdsduur: 50 min Leerstof: [open boek toets](#)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

schrijfvaardigheid (12)

Moment: klas 12 Weegfactor: 0,1
Tijdsduur: 2x50 min Leerstof: [2 schrijfoopdrachten](#)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Vaardighedendossier (11)

Moment: Weegfactor: 0,1
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets:
Herkansing: Nee

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Klas 11, leerjaar 5 vwo

Vak: Duits

spreekvaardigheid (12)

Moment: klas 12 Weegfactor: 0,1
Tijdsduur: 30 min Leerstof: [2 toetsen](#)
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: Toets
Herkansing: Nee

luistervaardigheid (12)

Moment: klas 12 Weegfactor: 0,1
Tijdsduur: 4x25 min Leerstof: [2 toetsen](#)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Nee

Literaturoff dossier (12)

Moment: klas 12 Weegfactor: 0,1
Tijdsduur: 2x50 min Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets:
Herkansing: Nee

Herkansing

Per leerjaar mag één PTA onderdeel herkanst worden.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Klas 11, leerjaar 5 vwo

Vak: Aardrijkskunde

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

VWerH1 (10)

Moment: klas 10 tw1

Weegfactor: 0,1

Tijdsduur: 100 min

Leerstof: Samenhang en verscheidenheid in de wereld + handelingsdeel

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

VWerH2 (10)

Moment: klas 10 tw2

Weegfactor: 0,05

Tijdsduur: 100 min

Leerstof: Globalisering in landen: GB, India en Kenia + handelingsdeel.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

VWerH3 (10)

Moment: klas 10 tw3

Weegfactor: 0,05

Tijdsduur: 50 min

Leerstof: De effecten van globalisering op de groete stedelijke knooppunten

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

VWerH4 (10)

Moment: klas 10 tw3

Weegfactor: 0,1

Tijdsduur: 100 min

Leerstof: Het wereldvoedselvraagstuk + handelingsdeel

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

VAarH1 (11)

Moment: klas 11 tw2

Weegfactor: 0,05

Tijdsduur: 100

Leerstof: Klimaat en landschapszones

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

VAarH2 (11)

Moment: klas 11 tw3

Weegfactor: 0,1

Tijdsduur: 100 min

Leerstof: Het mondiale klimaatvraagstuk + handelingsdeel.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

HO Aardrijkskunde (11)

Moment: klas 11

Weegfactor: 0,1

Tijdsduur: 50 min

Leerstof: Periode cartografie

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Klas 11, leerjaar 5 vwo

Vak: Aardrijkskunde

VLeeH1 (11)

Moment: klas 11 tw3

Weegfactor: 0,1

Tijdsduur:

Leerstof: Onderzoek eigen regio

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

VAarH3 (11)

Moment: klas 11 tw1

Weegfactor: 0,05

Tijdsduur: 100 min

Leerstof: Opbouw en afbraak van reliëf op aarde

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

VAarH4 (11)

Moment: klas 11 tw3

Weegfactor: 0,05

Tijdsduur: 90

Leerstof: Natuur en samenleving in het Middellandse Zeegebied

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

VZuiH1 (12)

Moment: klas 12 tw 1

Weegfactor: 0,05

Tijdsduur: 100 min

Leerstof: Zuidoost-Azië H1: afbakening en gebiedskenmerken

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

VZuiH2 (12)

Moment: klas 12 tw 1

Weegfactor: 0,1

Tijdsduur: 90 min

Leerstof: Zuidoost-Azië H2: Actuele vraagstukken

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Ja

VNLEEH1 (12)

Moment: klas 12tw2

Weegfactor: 0,05

Tijdsduur: 100 min

Leerstof: Nederland als leefomgeving; actuele vraagstukken

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

VNLEEH2 (12)

Moment: klas 12

Weegfactor: 0,05

Tijdsduur:

Leerstof: Nederland als leefomgeving, leefbaarheid van steden

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Herkansing

Per leerjaar mag één PTA onderdeel herkanst worden.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Klas 11, leerjaar 5 vwo

Vak: Economie

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

	Welvaart (10)	
Moment:	klas 10	Weegfactor: 0,07
Tijdsduur:	50 min	Leerstof: Dit onderdeel bestaat uit meerdere toetsen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	

	Vraag en aanbod (10)	
Moment:	klas 10	Weegfactor: 0,07
Tijdsduur:	50 min	Leerstof: Dit onderdeel bestaat uit meerdere toetsen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	

	Markten 1 (10)	
Moment:	klas 10	Weegfactor: 0,07
Tijdsduur:	50 min	Leerstof: Dit onderdeel bestaat uit meerdere toetsen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	

	Praktische opdracht (11)	
Moment:	klas 11	Weegfactor: 0,16
Tijdsduur:		Leerstof: Krantenopdracht
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	

	Micro (11)	
Moment:	klas 11	Weegfactor: 0,09
Tijdsduur:	50 min	Leerstof: 1 toets
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	

	Overheid (11)	
Moment:	klas 11	Weegfactor: 0,09
Tijdsduur:	50 min	Leerstof: 1 toets
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	

	Europese samenwerking (11)	
Moment:	klas 11	Weegfactor: 0,09
Tijdsduur:	50 min	Leerstof: 1 toets
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Klas 11, leerjaar 5 vwo

Vak: Economie

Welvaart, Markten 1 en Overheid (12)

Moment: klas 12 Weegfactor: 0,09
Tijdsduur: 100 min Leerstof: **1 toets**
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Modellen (12)

Moment: klas 12 Weegfactor: 0,09
Tijdsduur: 50 min Leerstof: **1 toets**
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Globalisering (12)

Moment: klas 12 Weegfactor: 0,09
Tijdsduur: 50 min Leerstof: **1 toets**
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Modellen en Globalisering (12)

Moment: klas 12 Weegfactor: 0,09
Tijdsduur: 100 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Herkansing

Per leerjaar mag één PTA onderdeel herkanst worden.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Klas 11, leerjaar 5 vwo

Vak: Geschiedenis

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Oriëntatiekennis (10)

Moment: tw 3 Weegfactor: 0,15
Tijdsduur: 100 min Leerstof: Prehistorie, Oudheid, Vroege en Late Middeleeuwen
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Nee

HO geschiedenis (10)

Moment: klas 10 Weegfactor: 0,09
Tijdsduur: 90 min Leerstof: Thema: ideologiën
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Nee

Combiwerkstuk (10)

Moment: klas 10 Weegfactor: 0,12
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Oriëntatiekennis (11)

Moment: klas 11 Weegfactor: 0,26
Tijdsduur: 100 min Leerstof: Vroegmoderne tijd, Moderne tijd I en II, thema: parlementaire geschiedenis van Nederland
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Nee

HO geschiedenis (11)

Moment: klas 11 Weegfactor: 0,18
Tijdsduur: 100 min Leerstof: Thema: Midden Oosten
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Nee

2 Thema's: examen (12)

Moment: klas 12 Weegfactor: 0,2
Tijdsduur: 180 min Leerstof: 2 thema's voor het Centraal Schriftelijk Examen
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Nee

Gemiddelde

Moment: Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets:
Herkansing: Nee

Herkansing

1 herkansing per jaar, hierbij wordt het gemiddelde genomen van de 1e toets en de herkansing.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Klas 11, leerjaar 5 vwo

Vak: Maatschappijleer

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Parlementaire democratie (10)

Moment: klas 10 Weegfactor: 0,17
Tijdsduur: 90 min Leerstof: Parlementaire democratie/ geschiedenis van rechtsstaat en democratie.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Nee

Pluriforme samenleving (10)

Moment: klas 10 Weegfactor: 0,17
Tijdsduur: 90 min Leerstof: Hoofdstuk 4 Pluriforme samenleving.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Nee

Verzorgingsstaat (11)

Moment: klas 11 Weegfactor: 0,17
Tijdsduur: 90 min Leerstof: Hoofdstuk 1 Verzorgingsstaat
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Nee

Rechtsstaat (11)

Moment: Klas 11 Weegfactor: 0,17
Tijdsduur: 90 min Leerstof: Hoofdstuk 2 Rechtsstaat
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Nee

Stage klas 10

Moment: klas 10 Weegfactor: 0,16
Tijdsduur: Leerstof: [Sociale stage van 2 weken bij een zorginstelling](#)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee

Stage klas 11

Moment: klas 11 Weegfactor: 0,16
Tijdsduur: Leerstof: [Industriële stage van 2 weken bij een productiebedrijf](#)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee

Herkansing

1 herkansing in een schooljaar, uiterlijk de week na toetsweek 3. herkansingscijfer is het gemiddelde van de herkansing met het oude cijfer

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Klas 11, leerjaar 5 vwo

Vak: Biologie

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

SO1b HO biologie (10)

Moment: klas 10 Weegfactor: 0,04
Tijdsduur: Leerstof: Ziekte en gezondheid: anatomie en fysiologie van hart en bloedvaten, bloedsamenstelling en bloedgroepen, immunologie.
Wijze van toetsing: Schriftelijk Toets en schrift
Type toets: Toets
Herkansing: Nee

SO1c Toets1 (toetsweek 1) (10)

Moment: klas 10 tw 1 Weegfactor: 0,04
Tijdsduur: 100 min Leerstof: Hfstk 1 Inleiding in de biologie
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

SO1d Toets2 (toetsweek2) (10)

Moment: klas 10 tw2 Weegfactor: 0,04
Tijdsduur: 100 min Leerstof: Hfstk 4 DNA
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

SO1e Toets 3 (toetsweek3) (10)

Moment: klas 10 tw3 Weegfactor: 0,04
Tijdsduur: 100 min Leerstof: Hfstk 2 Voortplanting & ontwikkeling, Hfstk 3 Genetica
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

HO Plantkunde (11)

Moment: klas 11 Weegfactor: 0,05
Tijdsduur: Leerstof: HB 2.4 Planten, HB 2.5 Ecologie practicum microscopie, veldwerk.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Nee

SO2 (11)

Moment: klas 11 tw1 Weegfactor: 0,15
Tijdsduur: 100 min Leerstof: HB 1.1 Inleiding in de biologie, HB 1.2 V&O, HB 1.4 DNA HB 1.5 Homeostase
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

SO3 (11)

Moment: klas 11 tw2 Weegfactor: 0,15
Tijdsduur: 100 min Leerstof: HB 1.7 bescherming, HB 2.3 Energie, HB 1.3 Genetica
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Klas 11, leerjaar 5 vwo

Vak: Biologie

SO4 (11)
Moment: klas 11 Weegfactor: 0,05
Tijdsduur: 60 min Leerstof: HB 1.6 Gedrag, HB 2.2 Evolutie, HB 2.1 Ordening CE (practicum diergedrag)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

SO5 (11)
Moment: klas 11 tw3 Weegfactor: 0,1
Tijdsduur: 100 min Leerstof: HB 2.7 Stofwisseling, HB 2.11 Impulsgeleiding, DNA, eiwitsynthese
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Genetische modificatie (11)
Moment: klas 11 Weegfactor: 0,05
Tijdsduur: 10 weken Leerstof: Genetische modificatie, meningsvormende opdracht
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

SO6 (12)
Moment: klas 12 tw1 Weegfactor: 0,15
Tijdsduur: 100 min Leerstof: HB 2.8 Voeding en vertering, HB 1.7 Bescherming HB 2.4 Planten, HB 2.5 Ecologie CE
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

SO7 (12)
Moment: klas 12 tw2 Weegfactor: 0,15
Tijdsduur: 100 min Leerstof: HB 2.10 Gaswisseling en uitscheiding, HB 2.9 Transport, HB 1.5 homeostase, DNA
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Herkansing

1 SO per leerjaar in klas 11 en 12 is herkansbaar. 1 toets uit leerjaar 10 is herkansbaar.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Klas 11, leerjaar 5 vwo

Vak: Natuurkunde

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

H1 en H2 (10)
Moment: Klas 10 tw1 Weegfactor: 0,05
Tijdsduur: 50 min Leerstof: Boek 4A en B
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

H6 en H7 (10)
Moment: klas 10 tw.2 Weegfactor: 0,1
Tijdsduur: 50 min Leerstof: Boek 4A en B
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

H5 en H8 (10)
Moment: klas 10 tw.3 Weegfactor: 0,1
Tijdsduur: 50 min Leerstof: Boek 4A en B
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

HO H3 en H4 : Krachten (10)
Moment: klas 10 Weegfactor: 0,1
Tijdsduur: 90 min Leerstof: Boek 4A en B
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Boek 5 H1 en 2 (11)
Moment: klas 11 tw 1 Weegfactor: 0,1
Tijdsduur: 50 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Boek 5 H6 en 7 (11)
Moment: klas 11 tw.2 Weegfactor: 0,1
Tijdsduur: 50 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Boek 6 H1 (11)
Moment: klas11 tw 3 Weegfactor: 0,05
Tijdsduur: 50 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Klas 11, leerjaar 5 vwo

Vak: Natuurkunde

HO H3 en 4: Trillingen en golven (11)
Moment: klas 11 Weegfactor: 0,1
Tijdsduur: 90 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Praktische Opdracht (11)
Moment: klas 11 Weegfactor: 0,1
Tijdsduur: Leerstof: Onderwerp nader in te vullen
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Boek 6 H2 en 3 (12)
Moment: klas 12 Weegfactor: 0,1
Tijdsduur: 100 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Boek 6 H4 en 5 (12)
Moment: klas 12 tw 2 Weegfactor: 0,1
Tijdsduur: 100 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Herkansing

Per leerjaar mag één PTA onderdeel herkanst worden.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Klas 11, leerjaar 5 vwo

Vak: Scheikunde

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

HO scheikunde (10)

Moment: klas 10 Weegfactor: 0,04

Tijdsduur: 90 min

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Leerstof: [Materie en modellen \(Dalton, Rutherford en Bohr\), atoomtheorie, eigenschappen en voorkomen van elementen en verbindingen en maatschappelijke \(actuele\) context, C, N, H, O, S, P, Ca, Na, K, Al, Si en Mg uitgebreid, periodiek systeem der elementen, kringlopen, milieuaspecten, electrolyse en ionentheorie, verdringingsreeks, oxidator en reductor, hoogoven- e.a. processen, woord- en symboolvergelijkingen, molecuul- en verhoudingsformules, herhaling zouten, zuren en basen. Wordt afgenomen aan het einde van de periode.](#)

H1 Zouten (10)

Moment: klas 10 sept Weegfactor: 0,04

Tijdsduur: 45

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Leerstof:

H2 Brandstoffen (10)

Moment: klas 10 okt Weegfactor: 0,04

Tijdsduur: 45 min

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Leerstof:

H3 Koolstofverbindingen (10)

Moment: klas 10 nov/dec Weegfactor: 0,04

Tijdsduur: 45

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Leerstof:

H4 Reacties met zoutoplossingen (10)

Moment: klas 10 jan/feb Weegfactor: 0,04

Tijdsduur: 45 min

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Leerstof:

H5 Meten en weten (10)

Moment: klas 10 jan/feb Weegfactor: 0,04

Tijdsduur: 45 min

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Leerstof:

H6 Water (10)

Moment: klas 10 mrt/apr Weegfactor: 0,04

Tijdsduur: 45 min

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Leerstof:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Klas 11, leerjaar 5 vwo

Vak: Scheikunde

H7 (10)

Moment: klas 10 mei/ ju Weegfactor: 0,04
Tijdsduur: 45 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

H8+9+12 (11)

Moment: klas 11 tw1 Weegfactor: 0,12
Tijdsduur: 90 min Leerstof: reactiesnelheid, evenwichten, zuren en basen
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Nee

H10+11+15 (11)

Moment: klas 11 tw 2 Weegfactor: 0,12
Tijdsduur: 90 min Leerstof: energie en evenwicht, sterke en zwakke zuren en basen, zuren en basen in de praktijk
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Nee

H13+14+20 (11)

Moment: klas 11 tw 3 Weegfactor: 0,12
Tijdsduur: 90 min Leerstof: redoxreacties, chemische technieken, redox in de praktijk
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Nee

PO deel 1: titraties (11)

Moment: klas 11 Weegfactor: 0,04
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

H16+17 (12)

Moment: klas 12 tw 1 Weegfactor: 0,1
Tijdsduur: 90 min Leerstof: Stereochemie, polymeren
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Nee

H18+19 (12)

Moment: klas 12 tw2 Weegfactor: 0,1
Tijdsduur: 90 min Leerstof: Natuurlijke chemie, analysetechnieken
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Nee

PO deel 2: analysetechnieken (12)

Moment: klas 12 Weegfactor: 0,08
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Herkansing

[3 herkansingen \(theorietoetsen\) op het totale SE](#)

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Klas 11, leerjaar 5 vwo

Vak: Wiskunde A

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

HO wiskunde (10)

Moment: Klas 10 HO

Weefactor: 0

Tijdsduur: 90 min

Leerstof: [Periodestof klas 10 \(stereometrie/meetkunde van de ruimte, goniometrie en landmeten, rijen en reeksen en logaritmen, functies en grafieken\)](#)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

SO1 (10)

Moment: Klas 10

Weefactor: 0,05

Tijdsduur: 90 min

Leerstof: [combinatoriek; functies en grafieken \(G & R hstk 1 en 2\)](#)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

SO2 (10)

Moment: Klas 10

Weefactor: 0,1

Tijdsduur: 90 min

Leerstof: [beschrijvende statistiek; het kansbegrip, machten en exponenten \(G&R hstk 3 en 4 en 5\)](#)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

SO4 (11)

Moment: klas 11

Weefactor: 0,1

Tijdsduur: 90

Leerstof: [Kansrekening; veranderingen \(Hhstk 6 en 7\)](#)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

SO5 (11)

Moment: Klas 11

Weefactor: 0,1

Tijdsduur: 90 min

Leerstof: [de normale verdeling; rijen en goniometrie \(G&R hstk 8 en 9\)](#)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

SO6 (11)

Moment: Klas 11

Weefactor: 0,15

Tijdsduur: 90 min

Leerstof: [allerlei functies; kansverdelingen\(G&R hstk 10 en 11\)](#)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

SO7 (12)

Moment: Klas 12

Weefactor: 0,15

Tijdsduur: 90 min

Leerstof: [differentiëren; mathematische statistiek; algebraïsche vaardigheden\(hfstk 12 , 13 en 14\)](#)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Klas 11, leerjaar 5 vwo

Vak: Wiskunde A

Moment: SO8 (12)
Klas 12 Weegfactor: 0,15
Tijdsduur: 90 min Leerstof: [toetsen hypothesen; regels voor het differentiëren \(hfstk 15 en 16\) en alle examenstof](#)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Moment: SO9 (12)
Klas 11 Weegfactor: 0,2
Tijdsduur: Leerstof: [i.o.m. docent. Schriftelijke en mondelinge toetsing](#)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Herkansing
[per leerjaar mag één schoolonderzoek herkanst worden.](#)

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Klas 11, leerjaar 5 vwo

Vak: Wiskunde B

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

HO wiskunde (10)

Moment: klas 10

Weefactor: 0

Tijdsduur: 90 min

Leerstof: [Periodestof klas 10 \(stereometrie/meetkunde van de ruimte, goniometrie en landmeten, rijen en reeksen en logaritmen, functies en grafieken. Wordt afgenomen aan het einde van de periode in klas 10.](#)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

SO 1 (10)

Moment: klas 10

Weefactor: 0,05

Tijdsduur: 90 min

Leerstof: [vergelijkingen en ongelijkheden; functies en grafieken \(G&R hstk 1 en 2\)](#)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

SO 2 (10)

Moment: klas 10

Weefactor: 0,05

Tijdsduur: 90 min

Leerstof: [de afgeleide functie; algebra en meetkunde \(G & R hstk 3 en 4\)](#)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

SO 3 (11)

Moment: klas 11

Weefactor: 0,1

Tijdsduur: 90 min

Leerstof: [exponenten en logaritmen; goniometrische formules \(G & R hstk 5 en 6\)](#)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

SO 4 (11)

Moment: klas 11

Weefactor: 0,15

Tijdsduur: 90 min

Leerstof: [differentiaalrekening; vermoedens en bewijzen \(G & R hstk 7 en 8\)](#)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

SO 5 (11)

Moment: klas 11

Weefactor: 0,15

Tijdsduur: 90 min

Leerstof: [exponentiële en logaritmische functies; integraalrekening ; goniometrie en beweging \(G & R hstk 9,10,11\)](#)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

SO 6 (12)

Moment: klas 12

Weefactor: 0,15

Tijdsduur: 90 min

Leerstof: [bewijzen in de vlakke meetkunde; afgeleide en tweede afgeleide \(G & R hstk 12 en 13\)](#)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Klas 11, leerjaar 5 vwo

Vak: Wiskunde B

Moment:	SO 7 (12) klas 12	Weegfactor:	0,15
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	algebraïsche vaardigheden; toepassingen(G & R hstk 14 en 15) en alle examenstof
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		

Moment:	SO 8 (11) klas 11	Weegfactor:	0,2
Tijdsduur:		Leerstof:	Praktische opdracht i.o.m. docent. Schriftelijke en mondelinge toetsing.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

Herkansing

[per leerjaar kan één schoolonderzoek herkanst worden.](#)

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Klas 11, leerjaar 5 vwo

Vak: Wiskunde C

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

HO wiskunde (10)

Moment: klas 10

Weegfactor: 0

Tijdsduur: 90 min

Leerstof: [periodestof klas 10 \(stereometrie/meetkunde van de ruimte, goniometrie en landmeten, rijen en reeksen en logaritmen, functies en grafieken. Wordt afgenomen aan het einde van de periode.](#)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

SO 1 (10)

Moment: klas 10

Weegfactor: 0,05

Tijdsduur: 90 min

Leerstof: [combinatoriek; functies en grafieken \(G & R hstk 1 en 2\)](#)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

SO 2 (10)

Moment: klas 10

Weegfactor: 0,1

Tijdsduur: 90 min

Leerstof: [beschrijvende statistiek; het kansbegrip, machten en exponenten \(G & R hstk 3, 4 en 5\)](#)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

SO 4 (11)

Moment: klas 11

Weegfactor: 0,1

Tijdsduur: 90 min

Leerstof: [kansrekening, veranderingen \(G & R hstk 6 en 7\)](#)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

SO 5 (11)

Moment: klas 11

Weegfactor: 0,1

Tijdsduur: 90 min

Leerstof: [de normale verdeling \(G & R hstk 8 en 9\)](#)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

SO 6 (11)

Moment: klas 11

Weegfactor: 0,15

Tijdsduur: 90 min

Leerstof: [kansverdelingen, allerlei functies \(G & R hstk 10 en 11\)](#)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

SO 7 (12)

Moment: klas 12

Weegfactor: 0,15

Tijdsduur: 90 min

Leerstof: [algebraïsche vaardigheden; mathematische statistiek \(G & R hstk 13 en 14\)](#)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Klas 11, leerjaar 5 vwo

Vak: Wiskunde C

SO 8 (12)
Moment: klas 12 Weegfactor: 0,15
Tijdsduur: 90 min Leerstof: [functies en grafieken\(G & R hstk 15\) en alle examenstof.](#)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

SO 9 (11)
Moment: klas 11 Weegfactor: 0,2
Tijdsduur: Leerstof: [praktische opdracht i.o.m. docent, schriftelijke en mondelinge toetsing](#)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Herkansing

[per leerjaar kan één schoolonderzoek herkanst worden](#)

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Klas 11, leerjaar 5 vwo

Vak: Kunst beeldend

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

SO2 Praktijkopdracht 2 (11)

Moment: klas 11

Weegfactor: 0,2

Tijdsduur: 120 min

Leerstof: [Verwerken van elementen uit de beeldende kunst binnen een historisch en cultureel kader. Plus schriftelijk verslag.](#)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

SO3 Praktijkopdracht (11)

Moment: klas 11

Weegfactor: 0,2

Tijdsduur: 180 min

Leerstof: [Verwerken van elementen uit de beeldende kunst binnen een historisch en cultureel kader. Plus schriftelijk verslag](#)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

SO4 Praktijkopdracht 4 (11)

Moment: klas 11

Weegfactor: 0,2

Tijdsduur: 120 min

Leerstof: Verwerken van elementen uit de beeldende kunst binnen een historisch en cultureel kader. Plus schriftelijk verslag.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

SO5 Afsluitende opdracht (12)

Moment: klas 12

Weegfactor: 0,2

Tijdsduur: 180 min

Leerstof: Zelfstandig opzetten van een tentoonstelling met elementen uit de beeldende kunst met het voorgeschreven onderwerp uit de zgn. Septembermededeling.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

SO1 Hofcultuur in de 16e en 17e eeuw (11)

Moment: klas 11

Weegfactor: 0,04

Tijdsduur: 100 min

Leerstof: De Bespiegeling hfstk 5 en 6. Domeinen A1, B1

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

SO2 Burgercultuur in de 17e eeuw (11)

Moment: klas 11

Weegfactor: 0,04

Tijdsduur: 100 min

Leerstof: De Bespiegeling hfstk 7.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

SO3 Cultuur van Romantiek en Realisme (11)

Moment: klas 11

Weegfactor: 0,04

Tijdsduur: 100 min

Leerstof: Cultuur van Romantiek en Realisme in de 19e eeuw. De Bespiegeling hfstk 9 en 10

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Klas 11, leerjaar 5 vwo

Vak: Kunst beeldend

SO4 Cultuur van het moderne 1e helft van de 20e eeuw (12)
Moment: klas 12 Weegfactor: 0,04
Tijdsduur: 100 min Leerstof: De Bespiegeling hfstk 11 en 12
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

SO5 Massacultuur in de 2e helft van de 20e eeuw (12)
Moment: klas 12 Weegfactor: 0,04
Tijdsduur: 100 min Leerstof: De Bespiegeling hfstk 13, 14,15,16.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Herkansing

Per schooljaar is er van de onderdelen Kunst Algemeen (Kua) één herkansing mogelijk.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Klas 11, leerjaar 5 vwo

Vak: Kunst drama

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

SO2 Praktijkopdracht 2 (11)

Moment: klas 11

Weefactor: 0,2

Tijdsduur: 120 min

Leerstof: [Verwerken van theatrale elementen binnen een historisch en cultureel kader i.s.m. andere kunstvak disciplines. Plus schriftelijk verslag.](#)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

SO3 Praktijkopdracht 3 (11)

Moment: klas 11

Weefactor: 0,2

Tijdsduur: 120 min

Leerstof: [Verwerken van theatrale elementen binnen een historisch en cultureel kader i.s.m. andere kunstvak disciplines. Plus schriftelijk verslag](#)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

SO4 Praktijkopdracht 4 (11)

Moment: klas 11

Weefactor: 0,2

Tijdsduur: 120 min

Leerstof: Verwerken van theatrale elementen binnen een historisch en cultureel kader. Plus een schriftelijk verslag

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

SO5 Afsluitende opdracht (12)

Moment: klas 12

Weefactor: 0,2

Tijdsduur: 180 min

Leerstof: Zelfstandig opzetten van een voorstelling met theatrale elementen van het voorgeschreven onderwerp uit de agn. Septembermededeling.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

SO1 Hofcultuur in de 16e en 17e eeuw (11)

Moment: klas 11

Weefactor: 0,04

Tijdsduur: 100 min

Leerstof: De Bespiegeling hfstk 5 en 6

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

SO2 Burgercultuur in de 17e eeuw (11)

Moment: klas 11

Weefactor: 0,04

Tijdsduur: 100 min

Leerstof: De Bespiegeling hfstk7

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

SO3 Cultuur van Romantiek en Realisme (11)

Moment: klas 11

Weefactor: 0,04

Tijdsduur: 100 min

Leerstof: Cultuur van Romantiek en Realisme in de 19e eeuw. De Bespiegeling hfstk 9 en 10

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Klas 11, leerjaar 5 vwo

Vak: Kunst drama

SO4 Cultuur van het moderne 1e helft van de 20e eeuw (12)
Moment: klas 12 Weegfactor: 0,04
Tijdsduur: 100 min Leerstof: De Bespiegeling hfstk 11 en 12
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

SO5 Massacultuur in de 2e helft van de 20e eeuw (12)
Moment: klas 12 Weegfactor: 0,04
Tijdsduur: 100 min Leerstof: De Bespiegeling hfstk 13, 14, 15, 16
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Herkansing

Per schooljaar is er van de onderdelen Kunst Algemeen (Kua) één herkansing mogelijk.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Klas 11, leerjaar 5 vwo

Vak: Kunst muziek

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

SO2 Praktijkopdracht 2 (11)

Moment: klas 11

Weegfactor: 0,2

Tijdsduur: 100 min

Leerstof: [Verwerken van muzikale elementen binnen een historisch en cultureel kader i.s.m. andere kunstvak disciplines. Plus schriftelijk verslag](#)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

SO3 Praktijkopdracht 3 (11)

Moment: klas 11

Weegfactor: 0,2

Tijdsduur: 120 min

Leerstof: [Verwerken van muzikale elementen binnen een historisch en cultureel kader i.s.m. andere kunstvakdisciplines. Plus schriftelijk verslag.](#)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

SO4 Praktijkopdracht 4 (11)

Moment: klas 11

Weegfactor: 0,2

Tijdsduur: 120 min

Leerstof: Verwerken van muzikale elementen binnen een historisch en cultureel kader i.s.m. andere kunstvak disciplines. Plus schriftelijk verslag.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

SO5 Afsluitende opdracht (12)

Moment: klas 12

Weegfactor: 0,2

Tijdsduur: 180 min

Leerstof: Zelfstandig opzetten van een uitvoering met muzikale lementen binnen verschillende historische en culturele kaders i.s.m. andere kunstvakdisciplines

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

SO1 Hofcultuur in de 16e en 17e eeuw (11)

Moment: klas 11

Weegfactor: 0,04

Tijdsduur: 100 min

Leerstof: De Bespiegeling hfstk 5 en 6

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

SO2 Burgercultuur in de 17e eeuw (11)

Moment: klas 11

Weegfactor: 0,04

Tijdsduur: 100 min

Leerstof: De Bespiegeling hfstk 7

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

SO3 Cultuur van Romantiek en Realisme (11)

Moment: klas 11

Weegfactor: 0,04

Tijdsduur: 100 min

Leerstof: Cultuur van Romantiek en Realisme in de 19e eeuw. De Bespiegeling hfstk 9 en 10

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Klas 11, leerjaar 5 vwo

Vak: Kunst muziek

SO4 Cultuur van het moderne 1e helft van de 20e eeuw (12)
Moment: klas 12 Weegfactor: 0,04
Tijdsduur: 100 min Leerstof: De Bespiegeling hfstk 11 en 12
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

SO5 Massacultuur in de 2e helft van de 20e eeuw (12)
Moment: klas 12 Weegfactor: 0,04
Tijdsduur: 100 min Leerstof: De Bespiegeling hfstk 13,14,15,16
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Herkansing

Per schooljaar is er van de onderdelen van Kunst Algemeen (Kua) één herkansing mogelijk

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Klas 11, leerjaar 5 vwo

Vak: Lichamelijke Opvoeding

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Werkstuk verleden, heden en toekomst (10)

Moment: klas 10 Weegfactor: 0

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Ja

Korte warming-up (10)

Moment: klas 10 Weegfactor: 0

Tijdsduur: 30 min Leerstof: Voorbereiden, verzorgen, evalueren van een korte warming-up

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Ja

Basisvaardigheden LO (10)

Moment: klas 10 Weegfactor: 0

Tijdsduur: Leerstof: leervaardigheden in het gebiedvak LO, Spel, Turnen, Bewegen op muziek, Zelfverdediging, Gymkleding verplicht

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Deelname, ervaring basisvaardigheden, LO1 (10)

Moment: klas10 Weegfactor: 0

Tijdsduur: Leerstof: [Spel, turnen, bewegen op muziek, atletiek en zelfverdediging.](#)
[Aanwezigheid minimaal 80-%.](#)

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Deelname, ervaring basisvaardigheden, LO1 (11)

Moment: klas 11 Weegfactor: 0

Tijdsduur: 70 min Leerstof: Spel, turnen, bewegen op muziek, atletiek en zelfverdediging.
Aanwezigheid minimaal 80 %.

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Nee

Voorbereiden, verzorgen, evalueren korte les (11)

Moment: klas 11 Weegfactor: 0

Tijdsduur: 70 min Leerstof:

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Ja

Verdieping LO (12)

Moment: klas 12 Weegfactor: 0

Tijdsduur: Leerstof: Leervaardigheden in het vak Lichamelijke Opvoeding, Spel, Turnen, Bewegen op muziek, Atletiek, Zelfverdediging

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Klas 11, leerjaar 5 vwo

Vak: Alg. natuurwetenschappen

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

HO Natuurkunde (10)

Moment: Klas 10

Weegfactor: 0,13

Tijdsduur: 90

Leerstof: [Mechanica, kinematica, dynamica, statica. Afnamemoment aan het einde van de de periode](#)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

HO Natuurkunde (11)

Moment: Klas 11

Weegfactor: 0,13

Tijdsduur: 90 min

Leerstof: [Electriciteitsleer en atoomfysica, wordt afgenomen aan het einde van de periode](#)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

HO Scheikunde (10)

Moment: klas 10

Weegfactor: 0,15

Tijdsduur: 90

Leerstof: [Materie en modellen \(Dalton, Rutherford en Bohr\), atoomtheorie, periodiek systeem der elementen, kringlopen, elektrolyse en ionentheorie, verdringingsreeks, oxidator en reductor, processen, woord- en symboolvergelijkingen, molecuul- en verhoudingsformules, herhaling zouten, zuren en basen. Afnamemoment aan het einde van de periode](#)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

HO Scheikunde (11)

Moment: klas 11

Weegfactor: 0,15

Tijdsduur:

Leerstof: [Basale biochemie en moderne ontwikkelingen. Wetenschapsfilosofie: methoden, reflectie en analyse. Toetsvorm schriftelijk verslag en mondelinge presentatie](#)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

HO Biologie (10)

Moment: klas 10

Weegfactor: 0,15

Tijdsduur: 90 min

Leerstof: [Afnamemoment aan het einde van de periode. Menskunde: Anatomie, fysiologie van hart- en bloedvaten, bloedsamenstelling, immunologie](#)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

HO Biologie (11)

Moment: Klas 11

Weegfactor: 0,15

Tijdsduur: 90 min

Leerstof: [Plantkunde, ecologie, planten-anatomie m.b.v. microscopie, ecologische veldwerkopdracht](#)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

HO Astronomie (11)

Moment: Klas 11

Weegfactor: 0,14

Tijdsduur: 90 min

Leerstof: [Afnamemoment einde periode](#)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Herkansing

Per leerjaar mag één PTA onderdeel herkanst worden.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Klas 11, leerjaar 5 vwo

Vak: Cult. en kunstzinnige vorming

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Dossier 8 verslagen van activiteiten (10)

Moment: klas 10 Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof: Domein A,B,D. Het handelingsdeel wordt met een voldoende afgetekend wanneer het gemiddelde van de drie disciplines op het voortgangsrapport een 6 of hoger is. Een 8 of hoger wordt met een goed afgetekend.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee

Aanleg kunstdossier (10)

Moment: klas 10 Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee

Deelname periode drama (10)

Moment: klas 10 Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof: Domein C.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee

Mondeling kunstdossier (10)

Moment: klas 10 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 20 min. Leerstof: eindgesprek
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee

Praktische opdracht Beeldend (10)

Moment: klas 10 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 120 min Leerstof: Verwerken van beeldende elementen binnen een historisch en cultureel kader. Plus verslag.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee

Praktische opdracht Muziek (10)

Moment: klas 10 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 120 min Leerstof: Verwerken van muzikale elementen binnen een historisch en cultureel kader. Plus verslag.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee

Praktische opdracht Drama (10)

Moment: klas 10 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 120 min Leerstof: Verwerken van theatrale elementen binnen een historisch en cultureel kader. Plus verslag
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Klas 11, leerjaar 5 vwo

Vak: Cult. en kunstzinnige vorming

HO Parcival (11)
Moment: klas 11 Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof: Domein B.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee

Deelname periode drama (11)
Moment: klas 11 Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof: Domein C.
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee

Herkansing

Per leerjaar mag één verslag herkanst worden. De periodes en deelname van lessen zijn niet herkansbaar.