

Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2009 - 2010

Klas 10, leerjaar 4 vwo

Novalis College

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Klas 10, leerjaar 4 vwo

Vak: Nederlands

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

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

	4 leesverslagen	
Moment:	klas 11	Weegfactor: 0
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Nee	

	Schrijfvaardigheid	
Moment:	klas 11	Weegfactor: 0,2
Tijdsduur:	50 min	Leerstof: Spelling. 1 toets
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	

	Mondelinge taalvaardigheid	
Moment:	klas 11	Weegfactor: 0,2
Tijdsduur:	50 min	Leerstof: presentatie
Wijze van toetsing:	Mondeling	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	

	4 leesverslagen	
Moment:	klas 12	Weegfactor: 0
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Nee	

	Schrijfvaardigheid	
Moment:	klas 12	Weegfactor: 0,2
Tijdsduur:		Leerstof: bloktoets 9.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	

	Schrijfvaardigheid	
Moment:	klas 12	Weegfactor: 0,2
Tijdsduur:		Leerstof: Opdracht schrijfvaardigheid en argumentatieve vaardigheden
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Klas 10, leerjaar 4 vwo

Vak: Nederlands

Literatuur

Moment: klas 12

Weegfactor: 0,2

Tijdsduur:

Leerstof: [Mondeling literatuur examen](#)

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 10, leerjaar 4 vwo

Vak: Engels

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Literatuur 1

Moment: klas 10

Weegfactor: 0,03

Tijdsduur: 45 min

Leerstof: [Openboektoets en literatuurgeschiedenis](#)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Literatuur 2

Moment: klas 10

Weegfactor: 0,03

Tijdsduur: 45 min

Leerstof: [openboektoets en literatuurgeschiedenis](#)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Luistervaardigheid 1 (B)

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: Ja

Luistervaardigheid 2 (B)

Moment: klas 11

Weegfactor: 0,1

Tijdsduur: 45 min

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

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Spreekvaardigheid 1 (C)

Moment: klas 11

Weegfactor: 0,1

Tijdsduur: 20 min

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

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Literatuur 3

Moment: klas 11

Weegfactor: 0,03

Tijdsduur: 45 min

Leerstof: [openboektoets en literatuurgeschiedenis](#)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Literatuur 4

Moment: klas 11

Weegfactor: 0,03

Tijdsduur: 45 min

Leerstof: [openboektoets en literatuurgeschiedenis](#)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Klas 10, leerjaar 4 vwo

Vak: Engels

Luistervaardigheid 3 (B)
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: Ja

Luistervaardigheid 4 (B)
Moment: klas 12 Weegfactor: 0,1
Tijdsduur: 45 min Leerstof: [Wasp/Reporter 1 luistertoets](#)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Spreekvaardigheid 2 (C)
Moment: klas 12 Weegfactor: 0,1
Tijdsduur: 20 min Leerstof: [Wordt nader bekend gemaakt.](#)
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

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

Schrijfvaardigheid 2 (D)
Moment: klas 12 Weegfactor: 0,15
Tijdsduur: 45 min Leerstof: [Essay of brochure](#)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Literatuur 5
Moment: klas 12 Weegfactor: 0,03
Tijdsduur: 45 min Leerstof: [openboektoets 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 10, leerjaar 4 vwo

Vak: Frans

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Vaardighedendossier

Moment: Klas 10

Weegfactor: 0,2

Tijdsduur:

Leerstof: [luisteren, lezen, schrijven en spreken +vaardighedendossier literatuur dat voldoende moet zijn afgerond](#)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Nee

Spreekvaardigheid

Moment: klas 11

Weegfactor: 0,1

Tijdsduur: 30 min

Leerstof: [Gemiddelde van 3 toetsen](#)

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Leesvaardigheid

Moment: klas 11

Weegfactor: 0,1

Tijdsduur: 100 min

Leerstof: [Gemiddelde van 3 toetsen](#)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Luistervaardigheid

Moment: klas 11

Weegfactor: 0,1

Tijdsduur: 50 min

Leerstof: [Gemiddelde van 3 toetsen](#)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Literatuurdossier

Moment: klas 11

Weegfactor: 0,1

Tijdsduur:

Leerstof: [open boek toets + module](#)

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Schrijfvaardigheid

Moment: klas 11

Weegfactor: 0,1

Tijdsduur: 100 min

Leerstof: [Gemiddelde van formele en informele brief. Internetopdracht.](#)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Luistervaardigheid

Moment: klas 12

Weegfactor: 0,1

Tijdsduur: 100

Leerstof: [Gemiddelde van 3 toetsen](#)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Klas 10, leerjaar 4 vwo

Vak: Frans

Spreekvaardigheid

Moment: klas 12 Weegfactor: 0,1
Tijdsduur: 30 min Leerstof: [Gemiddelde van 3 toetsen.](#)
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Literaturoffissier

Moment: klas 12 Weegfactor: 0,1
Tijdsduur: Leerstof: [open boek toets + module](#)
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee

Herkansing

Per jaar mag 1 toets worden herkanst uit de toetsen spreken/luiste ren/lezen (dus 1 op de 9 toetsen). In klas 11 is 1 toets schrijfa ardigheid herkansbaar (1 van de 3)

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Klas 10, leerjaar 4 vwo

Vak: Duits

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Vaardighedendossier

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

Moment: klas11 Weegfactor: 0,1

Tijdsduur: 50 min Leerstof: [3 toetsen](#)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

spreekvaardigheid

Moment: klas 11 Weegfactor: 0,1

Tijdsduur: 30 min Leerstof: [2 toetsen](#)

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

leesvaardigheid

Moment: klas 11 Weegfactor: 0,1

Tijdsduur: 100 min Leerstof: [2 toetsen](#)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

literatuuurdossier

Moment: klas 11 Weegfactor: 0,1

Tijdsduur: 50 min Leerstof: [open boek toets](#)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

spreekvaardigheid

Moment: klas 12 Weegfactor: 0,1

Tijdsduur: 30 min Leerstof: [2 toetsen](#)

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

schrijfvaardigheid

Moment: klas 12 Weegfactor: 0,2

Tijdsduur: 100 min Leerstof: [2 schrijfp opdrachten](#)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Klas 10, leerjaar 4 vwo

Vak: Duits

Luistervaardigheid

Moment: klas 12 Weegfactor: 0,1
Tijdsduur: 100 Leerstof: [2 toetsen](#)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

literaturoffsier

Moment: klas 12 Weegfactor: 0,1
Tijdsduur: 30 min Leerstof: [open boek toets](#)
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 10, leerjaar 4 vwo

Vak: Maatschappijleer

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

	Parlementaire democratie	
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:	Ja	

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

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

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

	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 10, leerjaar 4 vwo

Vak: Alg. natuurwetenschappen

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

HO klas 10 Mechanica

Moment: Klas 10 Weegfactor: 0,13
Tijdsduur: 90 Leerstof: [kinematica, dynamica, statica. Afnamemoment aan het einde van de de periode](#)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

HO klas 11 Electriciteitsleer en atoomfysica

Moment: Klas 11 Weegfactor: 0,13
Tijdsduur: 90 min Leerstof: [Afnamemoment aan het einde van de periode.](#)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

HO scheikunde klas 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: Ja

HO scheikunde klas 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 Menskunde

Moment: klas 10 Weegfactor: 0,15
Tijdsduur: 90 min Leerstof: [Afnamemoment aan het einde van de periode. Anatomie, fysiologie van hart- en bloedvaten, bloedsamenstelling, immunologie](#)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

HO plantkunde, ecologie en milieu, (microscopie)

Moment: Klas 11 Weegfactor: 0,15
Tijdsduur: 90 min Leerstof: [Plantkunde, ecologie, plantenanatomie m.b.v. microscopie, ecologische veldwerkopdracht](#)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

HO Astronomie klas 11

Moment: Klas 11 Weegfactor: 0,14
Tijdsduur: 90 min Leerstof: [Afnamemoment einde periode](#)
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 10, leerjaar 4 vwo

Vak: Aardrijkskunde

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

VWerH1

Moment: klas 10 tw1

Weegfactor: 0,05

Tijdsduur: 100 min

Leerstof: Samenhang en verscheidenheid in de wereld + handelingsdeel

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

VWerH2

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

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

HO10

Moment: klas 10

Weegfactor: 0,1

Tijdsduur: 50

Leerstof: Periode klimatologie

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

VWerH4

Moment: klas 10 tw3

Weegfactor: 0,1

Tijdsduur: 100 min

Leerstof: Het wereldvoedselvraagstuk + handelingsdeel

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

VAarH1

Moment: klas 11 tw2

Weegfactor: 0,05

Tijdsduur: 100

Leerstof: Klimaat en landschapszones

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

VAarH2

Moment: klas 11 tw3

Weegfactor: 0,1

Tijdsduur: 100 min

Leerstof: Het mondiale klimaatvraagstuk + handelingsdeel.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Klas 10, leerjaar 4 vwo

Vak: Aardrijkskunde

VZuiH1
Moment: klas 12 tw 1
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Weegfactor: 0,05
Leerstof: Zuidoost -Azië H1: afbakening en gebiedskenmerken

VZuiH2
Moment: klas 12 tw 1
Tijdsduur: 90 min
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Ja

Weegfactor: 0,05
Leerstof: Zuidoost -Azië H2: Actuele vraagstukken

HO11
Moment: klas 11
Tijdsduur: 50 min
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Weegfactor: 0,1
Leerstof: Periode cartografie

VLeeH1
Moment: klas 11 tw3
Tijdsduur:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Weegfactor: 0,1
Leerstof: Onderzoek eigen regio

VAarH3
Moment: klas 11 tw1
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Weegfactor: 0,05
Leerstof: Opbouw en afbraak van reliëf op aarde

VAarH4
Moment: klas 11 tw3
Tijdsduur: 90
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Weegfactor: 0,05
Leerstof: Natuur en samenleving in het Middellandse Zeegebied

VNLEEH1
Moment: klas 12tw2
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Weegfactor: 0,1
Leerstof: Nederland als leefomgeving; actuele vraagstukken

VNLEEH2
Moment: klas 12
Tijdsduur:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee

Weegfactor: 0
Leerstof: Nederland als leefomgeving, leefbaarheid van steden

Herkansing

Per leerjaar mag één PTA onderdeel herkanst worden.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Klas 10, leerjaar 4 vwo

Vak: Geschiedenis

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Tijdvak 1 (ABC)

Moment: klas 10

Weegfactor: 0,09

Tijdsduur: 90 min

Leerstof: Prehistorie: 'Nomaden worden stedelingen'.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Tijdvak 2-3 (ABC)

Moment: klas 10

Weegfactor: 0,09

Tijdsduur: 90 min

Leerstof: Oudheid: Grieken en Romeinen; Vroege Middeleeuwen 500-1000

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Tijdvak 4-5 (ABC)

Moment: klas 10

Weegfactor: 0,09

Tijdsduur: 90 min

Leerstof: Vroege en Late Middeleeuwen 500-1500

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Periode klas 10 (ABC)

Moment: klas 10

Weegfactor: 0,09

Tijdsduur: 90 min

Leerstof: Hoofdonderwijs: ideologie, geschiedenis van het communisme/liberalisme, Rusland/VS

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Tijdvak 6-8 (ABC)

Moment: klas 11

Weegfactor: 0,13

Tijdsduur: 90 min

Leerstof: Vroegmoderne tijd:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Tijdvak 8-9 (ABC)

Moment: klas 11

Weegfactor: 0,13

Tijdsduur: 90 min

Leerstof: Moderne tijd I

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Tijdvak 10-12 (ABC)

Moment: klas 11

Weegfactor: 0,13

Tijdsduur: 90 min

Leerstof: Moderne tijd II

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Klas 10, leerjaar 4 vwo

Vak: Geschiedenis

Periode klas 11 (ABC)

Moment:	klas 11	Weegfactor:	0,13
Tijdsduur:		Leerstof:	Hoofdonderwijsstof: Conflict Joden en Palestijnen.Portfolio.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

Combiwerkstuk

Moment:		Weegfactor:	0,12
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
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 10, leerjaar 4 vwo

Vak: Economie

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Welvaart (Domeinen K L)

Moment: klas 10 Weegfactor: 0,07
Tijdsduur: 50 min Leerstof: [Dit onderdeel bestaat uit 2 toetsen](#)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Vraag en aanbod (Domeinen H I J)

Moment: klas 10 Weegfactor: 0,07
Tijdsduur: 50 min Leerstof: [Dit onderdeel bestaat uit 2 toetsen](#)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Markten 1 (Domein B)

Moment: klas 10 Weegfactor: 0,07
Tijdsduur: 50 min Leerstof: [Dit onderdeel bestaat uit 2 toetsen](#)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Praktische opdracht

Moment: klas 11 Weegfactor: 0,16
Tijdsduur: Leerstof: [Krantenopdracht + aanvullende opdracht stage](#)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Micro (Domeinen I J)

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

Overheid (Domeinen N P)

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

Europese samenwerking (Domeinen D Q)

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 10, leerjaar 4 vwo

Vak: Economie

Welvaart, Markten 1 en Overheid

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

Modellen (Domein M)

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

Globalisering (Domeinen C E)

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

Modellen en Globalisering

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 10, leerjaar 4 vwo

Vak: Wiskunde A

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Moment:	HO10 Klas 10 HO	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)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		

Moment:	SO1 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		

Moment:	SO2 Klas 10	Weegfactor:	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		

Moment:	SO4 klas 11	Weegfactor:	0,1
Tijdsduur:	90	Leerstof:	Kansrekening; veranderingen (Hhstk 6 en 7)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		

Moment:	SO5 Klas 11	Weegfactor:	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		

Moment:	SO6 Klas 11	Weegfactor:	0,15
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	allerlei functies; kansverdelingen(G&R hstk 10 en 11)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		

Moment:	SO7 Klas 12	Weegfactor:	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 10, leerjaar 4 vwo

Vak: Wiskunde A

	S08	
Moment:	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	

	S09	
Moment:	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 10, leerjaar 4 vwo

Vak: Wiskunde B

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Moment:	HO 10 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 in klas 10.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		

Moment:	SO 1 klas 10	Weegfactor:	0,05
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	vergelijkingen en ongelijkheden; functies en grafieken (G&R hst 1 en 2)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		

Moment:	SO 2 klas 10	Weegfactor:	0,05
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	de afgeleide functie; algebra en meetkunde (G & R hst 3 en 4)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		

Moment:	SO 3 klas 11	Weegfactor:	0,1
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	exponenten en logaritmen; goniometrische formules (G & R hst 5 en 6)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		

Moment:	SO 4 klas 11	Weegfactor:	0,15
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	differentiaalrekening; vermoedens en bewijzen (G & R hst 7 en 8)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		

Moment:	SO 5 klas 11	Weegfactor:	0,15
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	exponentiële en logaritmische functies; integraalrekening ; goniometrie en beweging (G & R hst 9,10,11)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		

Moment:	SO 6 klas 12	Weegfactor:	0,15
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	bewijzen in de vlakke meetkunde; afgeleide en tweede afgeleide (G & R hst 12 en 13)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Klas 10, leerjaar 4 vwo

Vak: Wiskunde B

SO 7
Moment: 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

SO 8
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 10, leerjaar 4 vwo

Vak: Wiskunde C

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Moment:	HO 10 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		

Moment:	SO 1 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		

Moment:	SO 2 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		

Moment:	SO 4 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		

Moment:	SO 5 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		

Moment:	SO 6 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		

Moment:	SO 7 klas 12	Weegfactor:	0,15
Tijdsduur:		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 10, leerjaar 4 vwo

Vak: Wiskunde C

SO 8
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
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 10, leerjaar 4 vwo

Vak: Natuurkunde

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Systematische natuurkunde 4a: H1 en H2

Moment: Klas 10 tw1 Weegfactor: 0,08
Tijdsduur: 60 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Systematische Natuurkunde4a: H3,H4 en H5

Moment: klas 10 tw.2 Weegfactor: 0,13
Tijdsduur: 60 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Systematische Natuurkunde 4B: H6,H7 en H8

Moment: klas 10 tw.3 Weegfactor: 0,13
Tijdsduur: 90 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Systematische natuurkunde 5: H1 en H2

Moment: klas 11 tw.1 Weegfactor: 0,08
Tijdsduur: 90 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Praktische opdracht

Moment: klas 11 Weegfactor: 0,12
Tijdsduur: Leerstof: Eind maart inleveren.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Sytematische Natuurkunde 5 : H3 en H4

Moment: klas 11 tw.2 Weegfactor: 0,1
Tijdsduur: 90 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Systematische Natuurkunde 5: H5, H6 en H7

Moment: klas12 oktober Weegfactor: 0,13
Tijdsduur: 90 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Klas 10, leerjaar 4 vwo

Vak: Natuurkunde

Systematische Natuurkunde 6: H1 en H2

Moment: klas 12 tw1 Weegfactor: 0,1
Tijdsduur: 100 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Systematische natuurkunde 6: H3, H4 en H5

Moment: klas 12 tw.2 Weegfactor: 0,13
Tijdsduur: 90 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 10, leerjaar 4 vwo

Vak: Scheikunde

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

HO klas 10

Moment: klas 10

Weegfactor: 0,04

Tijdsduur: 90 min

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.**

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

H1 Zouten

Moment: klas 10 sept

Weegfactor: 0,04

Tijdsduur: 45

Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

H2 Brandstoffen

Moment: klas 10 okt

Weegfactor: 0,04

Tijdsduur: 45 min

Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

H3 Koolstofverbindingen

Moment: klas 10 nov/dec

Weegfactor: 0,04

Tijdsduur: 45

Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

H4 Reacties met zoutoplossingen

Moment: klas 10 jan/feb

Weegfactor: 0,04

Tijdsduur: 45 min

Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

H5 Meten en weten

Moment: klas 10 jan/feb

Weegfactor: 0,04

Tijdsduur: 45 min

Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

H6 Water

Moment: klas 10 mrt/apr

Weegfactor: 0,04

Tijdsduur: 45 min

Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Klas 10, leerjaar 4 vwo

Vak: Scheikunde

H7
Moment: klas 10 mei/ ju Weegfactor: 0,04
Tijdsduur: 45 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Titraties zuur-base en redox
Moment: Klas 11 maart Weegfactor: 0,08
Tijdsduur: 2x90 Leerstof: [Practicum](#)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

HO klas 11
Moment: klas 11 Weegfactor: 0,04
Tijdsduur: Leerstof: [Korte herhaling van de hoofdzaken van de periodestof , deels aan de hand van proeven met enkele nog niet behandelde elementen. Basale biochemie en moderne ontwikkelingen. Wetenschapsfilosofie: medthoden, reflectie en analyse. Wordt aan het einde van de periode afgenomen](#)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

H8 Hoe snel en hoe ver
Moment: klas 10 juni Weegfactor: 0,04
Tijdsduur: 45 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

H9 Zuren en basen
Moment: klas 11 okt/nov Weegfactor: 0,04
Tijdsduur: 45 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

H10, 11, 15
Moment: klas 11 feb/mrt Weegfactor: 0,08
Tijdsduur: 135 min Leerstof: [H10 Energie en evenwicht H11 sterke en zwakke zuren en basen H15 Zuren en basen in de praktijk.](#)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

H12 Organische verbindingen
Moment: klas 11 mei Weegfactor: 0,04
Tijdsduur: 45 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

H13 Redoxreacties
Moment: klas 11 juni Weegfactor: 0,04
Tijdsduur: 45 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Klas 10, leerjaar 4 vwo

Vak: Scheikunde

H14 Chemische technieken

Moment: klas 12 dec Weegfactor: 0,04
Tijdsduur: 45 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

H16 Stereochemie

Moment: klas 12 jan Weegfactor: 0,04
Tijdsduur: 45 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

H 17 Polymeren

Moment: klas 12 feb Weegfactor: 0,04
Tijdsduur: 45 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Practicum polymeren

Moment: klas 12 jan Weegfactor: 0,08
Tijdsduur: 2x90 min Leerstof: [Practicum van het maken van polymeren](#)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

H 18 Natuurlijke chemie

Moment: klas 12 feb Weegfactor: 0,04
Tijdsduur: 45 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

H19 Atoombouw en reacties

Moment: klas12 nov Weegfactor: 0,04
Tijdsduur: 45 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

H20 Analysetechnieken

Moment: klas 12 mrt Weegfactor: 0,04
Tijdsduur: 45 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Herkansing

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Klas 10, leerjaar 4 vwo

Vak: Biologie

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

SO1b HO klas 10

Moment: klas 10

Weegfactor: 0,04

Tijdsduur:

Leerstof: Ziekte en gezondheid: anatomie en fysiologie van hart en

Wijze van toetsing: Schriftelijk

bloedvaten, bloedsamenstelling en bloedgroepen, immunologie.

Type toets: Toets

Toets en schrift

Herkansing: Ja

SO1c Toets1 (toetsweek 1)

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)

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)

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

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: Ja

SO2

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

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Homeostase

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

SO3

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 10, leerjaar 4 vwo

Vak: Biologie

SO4
Moment: klas 11
Tijdsduur: 60 min
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Weegfactor: 0,05
Leerstof: HB 1.6 Gedrag, HB 2.2 Evolutie, HB 2.1 Ordening CE (practicum diergedrag)

SO5
Moment: klas 11 tw3
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Weegfactor: 0,1
Leerstof: HB 2.7 Stofwisseling, HB 2.11 Impulsgeleiding, DNA, eiwitsynthese

Genetische modificatie
Moment: klas 11
Tijdsduur: 10 weken
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Weegfactor: 0,05
Leerstof: Genetische modificatie, meningsvormende opdracht

SO6
Moment: klas 12 tw1
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Weegfactor: 0,15
Leerstof: HB 2.8 Voeding en vertering, HB 1.7 Bescherming HB 2.4 Planten, HB 2.5 Ecologie CE

SO7
Moment: klas 12 tw2
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Weegfactor: 0,15
Leerstof: HB 2.10 Gaswisseling en uitscheiding, HB 2.9 Transport, HB 1.5 homeostase, DNA

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 10, leerjaar 4 vwo

Vak: Cult. en kunstzinnige vorming

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Dossier 6 verslagen van activiteiten

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

Deelname muzieklessen

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

Deelname euritmielessen

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

Dossier 4 verslagen van activiteiten

Moment: klas 10 Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof: Domein A,B,D.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee

Deelname periode drama

Moment: klas 10 Weegfactor: 0,1
Tijdsduur: Leerstof: Domein C.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee

HO Muziekgeschiedenis

Moment: klas 11 Weegfactor: 0,1
Tijdsduur: Leerstof: Domein B,D.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee

HO Parcival

Moment: klas 11 Weegfactor: 0,1
Tijdsduur: Leerstof: Domein B.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Klas 10, leerjaar 4 vwo

Vak: Cult. en kunstzinnige vorming

Deelname aan koor en uitvoering
Moment: klas 11 Weegfactor: 0,1
Tijdsduur: Leerstof: Domein C.
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee

Dossier 2 verslagen van activiteiten
Moment: klas 11 Weegfactor: 0,1
Tijdsduur: Leerstof: Domein A,B,D.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee

Eindverslag en eindgesprek
Moment: klas 11 Weegfactor: 0,1
Tijdsduur: 15 min. Leerstof: Domein A,B,D.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee

Deelname koor
Moment: klas 12 Weegfactor: 0,1
Tijdsduur: Leerstof: Domein C.
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee

Deelname periode drama
Moment: klas 12 Weegfactor: 0,1
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.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Klas 10, leerjaar 4 vwo

Vak: Kunst beeldend

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

SO1 Praktijkopdracht 1 (A,B,C)

Moment: Klas 10

Weegfactor: 0

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: Handelingsdeel

Herkansing: Nee

SO2 Praktijkopdracht 2 (A,B,C)

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 (A,B,C)

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 (A,B,C)

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

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 (A1,B1-6)

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 (A1,B1-6)

Moment: klas 11

Weegfactor: 0,04

Tijdsduur: 100 min

Leerstof: De Bespiegeling hfstk 7.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Klas 10, leerjaar 4 vwo

Vak: Kunst beeldend

SO3 Cultuur van Romantiek en Realisme (A1,B1-6)
Moment: klas 11 Weegfactor: 0,04
Tijdsduur: 100 min Leerstof: Cultuur van Romantiek en Realisme in de 19e eeuw. De
Wijze van toetsing: Schriftelijk Bespiegeling hfstk 9 en 10
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

SO4 Cultuur van het moderne 1e helft van de 20e eeuw
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
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 10, leerjaar 4 vwo

Vak: Kunst muziek

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

SO1 Praktijkopdracht 1 (A,B,C)

Moment: klas 10

Weefactor: 0

Tijdsduur: 120 min

Leerstof: [Verwerken van muzikale elementen binnen een historisch en cultureel kader.](#)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Nee

SO2 Praktijkopdracht 2 (A,B,C)

Moment: klas 11

Weefactor: 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 (A,B,C)

Moment: klas 11

Weefactor: 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 (A,B,C)

Moment: klas 11

Weefactor: 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 (A,B,C)

Moment: klas 12

Weefactor: 0,2

Tijdsduur: 180 min

Leerstof: [Zelfstandig opzetten van een uitvoering met muzikale elementen 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

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

Moment: klas 11

Weefactor: 0,04

Tijdsduur: 100 min

Leerstof: [De Bespiegeling hfstk 7](#)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Klas 10, leerjaar 4 vwo

Vak: Kunst muziek

SO3 Cultuur van Romantiek en Realisme
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

SO4 Cultuur van het moderne 1e helft van de 20e eeuw
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
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 10, leerjaar 4 vwo

Vak: Kunst drama

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

SO1 Praktijkopdracht 1 (A,B,C)

Moment: klas 10

Weegfactor: 0

Tijdsduur: 120 min

Leerstof: [Verwerken van theatrale elementen binnen een historisch en cultureel kader.](#)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Nee

SO2 Praktijkopdracht 2 (A,B,C)

Moment: klas 11

Weegfactor: 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

Moment: klas 11

Weegfactor: 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

Moment: klas 11

Weegfactor: 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

Moment: klas 12

Weegfactor: 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

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

Moment: klas 11

Weegfactor: 0,04

Tijdsduur: 100 min

Leerstof: [De Bespiegeling hfstk 7](#)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Klas 10, leerjaar 4 vwo

Vak: Kunst drama

SO3 Cultuur van Romantiek en Realisme
Moment: klas 11 Weegfactor: 0,04
Tijdsduur: 100 min Leerstof: Cultuur van Romantiek en Realisme in de 19e eeuw. De
Wijze van toetsing: Schriftelijk Bespiegeling hfstk 9 en 10
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

SO4 Cultuur van het moderne 1e helft van de 20e eeuw
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
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 10, leerjaar 4 vwo

Vak: Lichamelijke Opvoeding

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Werkstuk verleden, heden en toekomst

Moment: klas 10 Weegfactor: 0

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Ja

Korte warming-up

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: Nee

Basisvaardigheden LO

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

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

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

Moment: klas 11 Weegfactor: 0

Tijdsduur: 70 min Leerstof:

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Ja

Verdieping LO

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