

Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2022 - 2023

vwo 5

Willem de Zwijger College

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 5

Vak:godsdienst

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

V4GDS1**Islam**

Moment:		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	50	Leerstof:	Islam
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		Lesboek Islam hst. 1 + hst. 2
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	B, C, D		Basiskennis islam en begrippen van de islam in Nederland kunnen herkennen en uitleggen

V4GDS2**Islam**

Moment:		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	50	Leerstof:	Islam
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		Lesboek Islam hst. 3 + hst. 4
Herkansing:	Ja		Verdieping Islam 2
Eindtermen:	B, C, D		Basiskennis islamitisch leven en de koran van Mohammed. Het kennen en herkennen van de verhalen uit deze godsdiensten.

4VGDS3**Hindoeïsme en Boeddhisme**

Moment:		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	60	Leerstof:	Hindoeïsme en Boeddhisme
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		Basiskennis Hindoeïsme hst. 1 + 2 en
Herkansing:	Ja		Boeddhisme hst. 3 + 4
Eindtermen:	B, C, D		Basiskennis en begrippen Hindoeïsme en Boeddhisme kennen en herkennen van de verhalen uit deze godsdiensten

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 5

Vak:Nederlandse taal en literatuur

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

V5NES1 C = Schrijfvaardigheid

Moment:		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	90	Leerstof:	Formuleren, spelling en woordenschat:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		- Formuleren
Eindtermen:	C		- Spelling
			- Woordenschat

V5NEM2 B = mondelinge taalvaardigheid, D = argumentatieve vaardigheden

Moment:		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	15	Leerstof:	Debatteren (twee tegen twee over een voorbereide stelling):
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:			
Herkansing:	Nee		- Spreken, kijken en luisteren
Eindtermen:	B en D		- Argumenteren
			Documentatiemap

V5NES3 E = Literatuur

Moment:		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	90	Leerstof:	Literatuurgeschiedenis:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		- Syllabus literatuurgeschiedenis
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		- De klassikaal behandelde literaire werken
Eindtermen:	E		

Herkansing

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

V5LTCS1

Reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur; Reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de late

Moment:

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 120

Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: A, B, C, D, E

Forum H5.2: schilderkunst

Verwerken en
inzicht in leerstof.

Teksten uit Fortuna

Vertalen,
tekstbegrip, kennis
van schrijver in
context

**Toets bestaat uit
vragen over
geleerde stof,
tekstvragen en
een proefvertaling**

Woorden-boek
Latijn

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 5

Vak:Latijnse taal en cultuur

V5LTCS2

Reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur; Reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de late

Moment:

Weegfactor: 2

Tijdsduur:

120

Leerstof:

Selectie uit Forum en Rome leven met het verleden: voorbereiding op Italiëreis

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: A, B, C, D, E

Verwerken en inzicht in leerstof.

Teksten uit Fortuna

Vertalen, tekstbegrip, kennis van schrijver in context

Toets bestaat uit vragen over geleerde stof, tekstvragen en een proefvertaling

Woorden-boek
Latijn

V5LTCS3

Reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur; Reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de late

Moment:

Weegfactor: 2

Tijdsduur:

120

Leerstof:

Teksten uit Fortuna

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: A, B, C, D, E

Vertalen, tekstbegrip, kennis van schrijver in context

Toets bestaat uit tekstvragen en een proefvertaling

Woorden-boek
Latijn

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 5

Vak:Latijnse taal en cultuur

V5LTCS5

Reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur; Reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de late

Moment:

Weegfactor: 2

Tijdsduur: 120

Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: A, B, C, D, E

Teksten uit

Fortuna

Vertalen,
tekstbegrip, kennis
van schrijver in
context

**Toets bestaat uit
tekstvragen en
een proefvertaling**

Woorden-boek

Latijn

V5LTCP4

Reflectie op antieke cultuur; Reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur;

Moment:

Weegfactor: 0,5

Tijdsduur:

Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: A2, B, C, D, E

**Verslag Italiëreis
met verwerking
voorbereiding en
opdrachten**

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 5

Vak: Franse taal en literatuur

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

V5FAS1	Literatuurgeschiedenis + één literair werk
Moment:	Weegfactor: 1
Tijdsduur: 90	Leerstof: Bloemlezing van een aantal literaire teksten + geschiedenis en stroming
Wijze van toetsing: Schriftelijk	
Type toets: Toets	
Herkansing: Ja	
Eindtermen: MVT-A, MVT-E	Woordenboek F-N

V5FAS2	D1: Taalvaardigheden
Moment:	Weegfactor: 1
Tijdsduur: 90	Leerstof: Vocabulaire + grammatica
Wijze van toetsing: Schriftelijk	
Type toets: Toets	
Herkansing: Ja	
Eindtermen: MVT-D	

V5FAS3	Kijk- en Luistervaardigheid, D1: Taalvaardigheden
Moment:	Weegfactor: 1
Tijdsduur: 90	Leerstof: Digitale luistertoets + vocabulaire
Wijze van toetsing: Schriftelijk	
Type toets: Toets	
Herkansing: Ja	
Eindtermen: MVT-B, MVT-D	

V5FAS4	Leesvaardigheid, D1: Taalvaardigheden
Moment:	Weegfactor: 1
Tijdsduur: 90	Leerstof: Leesvaardigheid (diverse teksten)
Wijze van toetsing: Schriftelijk	
Type toets: Toets	Vocabulaire
Herkansing: Ja	
Eindtermen: MVT-A, MVT-D	Woordenboek F-N (m.u.v. het vocabulaire- deel toets)

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 5

Vak:Duitse taal en literatuur

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

V5DUS1

Leesvaardigheid

Moment:		Weegfactor: 1
Tijdsduur:	90	Leerstof: Teksten
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	Woordenboek DN
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	MVT-A	

V5DUM2

Gespreksvaardigheid

Moment:		Weegfactor: 1
Tijdsduur:	20	Leerstof: Spreekopdrachten
Wijze van toetsing:	Mondeling	
Type toets:		geen hulpmiddelen
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	MVT-C	

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 5

Vak:Engelse taal en literatuur

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

V5ENP1 Literatuur, E1: literaire ontwikkeling

Moment: Weegfactor: 1
 Tijdsduur: 50 Leerstof: Drie korte verhalen
 Wijze van toetsing:
 Type toets: Praktische opdracht
 Herkansing: Nee
 Eindtermen: MVT-E

V5ENP2 Literatuur, E1: literaire ontwikkeling

Moment: Weegfactor: 1
 Tijdsduur: 50 Leerstof: Gedichten WW1
 Wijze van toetsing:
 Type toets: Praktische opdracht
 Herkansing: Nee
 Eindtermen: MVT-E

V5ENP3 Literatuur, E1: Literaire ontwikkeling

Moment: Weegfactor: 1
 Tijdsduur: 50 Leerstof: Een roman van keuzelijst docent
 Wijze van toetsing:
 Type toets: Praktische opdracht
 Herkansing: Nee
 Eindtermen: MVT-E

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 5

Vak: Spaanse taal elementair

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

V5SES1 Schrijfvaardigheid, D1: Taalvaardigheden

Moment:		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	60	Leerstof:	Paso adelante vocabulaire
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Paso adelante
Type toets:	Toets		grammatica
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	MVT-D		

V5SES2 Schrijfvaardigheid, D1: Taalvaardigheden

Moment:		Weegfactor:	5
Tijdsduur:	60	Leerstof:	Paso adelante Vocabulaire en grammatica
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	MVT/D/1		

V5SEH3 Leesvaardigheid

Moment:		Weegfactor:	0
Tijdsduur:		Leerstof:	Portfolio van 5 leesteksten met bijbehorende opdrachten
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	MVT/A		Woordenboek Sp-Ne/Ne-Sp

V5SES4 Schrijfvaardigheid, D1: Taalvaardigheden

Moment:		Weegfactor:	0,5
Tijdsduur:	60	Leerstof:	Paso adelante 2
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Vocabulaire en
Type toets:	Toets		grammatica
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	MVT/D/1		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 5

Vak:Spaanse taal elementair

V5SEM5	Gespreksvaardigheid, Gesprekken voeren en spreken
Moment:	Weegfactor: 0,5
Tijdsduur: 25	Leerstof: Mondeling in tweetallen. Een aantal voorbereide
Wijze van toetsing: Mondeling	
Type toets:	spreekopdrachten.
Herkansing: Nee	
Eindtermen: MVT/C/2	Lijst met 10 steekwoorden

V5SEH6	Leesvaardigheid
Moment:	Weegfactor: 0
Tijdsduur:	Leerstof: Portfolio van 5 leesteksten met bijbehorende opdrachten
Wijze van toetsing: Schriftelijk	
Type toets: Toets	
Herkansing: Nee	
Eindtermen: MVT/A	Woordenboek Sp-Ne/Ne-Sp

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 5

Vak:Spaanse taal en literatuur

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

V5SPH1	Literatuur		
Moment:		Weegfactor:	0
Tijdsduur:		Leerstof:	Een literair werk
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Nee		woordenboek
Eindtermen:	MVT/E/1		Sp-Ne

V5SPS2	Schrijfvaardigheid		
Moment:		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	60	Leerstof:	Aula Joven 1 + reader
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Vocabulaire en grammatica
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	MVT/D/1		

V5SPM3	Gespreksvaardigheid		
Moment:		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	10	Leerstof:	Mondeling (individueel): spreekopdrachten, voorbereid en onvoorbereid
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:			
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	MVT/C/2		

V5SPS4	Schrijfvaardigheid, Strategische vaardigheden, Literatuur		
Moment:		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	90	Leerstof:	Essayopdracht literair werk (V5SPH1) en film
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		Woordenboek NL-SP
Eindtermen:	MVT/D/1, MVT/D/2, MVT/E/1		

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 5

Vak:geschiedenis

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

V5GSS1 Domein A Historisch besef, Domein B Oriëntatiekennis, Domein E Oriëntatie op studie en beroep

Moment:		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	60	Leerstof:	HOOFDSTUK 1 T/M 5
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		GEEN hulpmiddelen
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A, B, E		

V5GSS2 Domein A Historisch besef, Domein B Oriëntatiekennis, Domein E Oriëntatie op studie en beroep

Moment:		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	60	Leerstof:	HOOFDSTUK 1 T/M 7
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		GEEN hulpmiddelen
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A, B, E		

V5GSS4 Domein A Historisch besef, Domein B Oriëntatiekennis, Domein C Thema's, etc.

Moment:		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	90	Leerstof:	HOOFDSTUK 1 T/M 7 EN THEMA VS 1865-1965
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		GEEN hulpmiddelen
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A, B, C, E		

V5GSS5 Domein A Historisch besef, Domein B Oriëntatiekennis, Domein D Geschiedenis van de rechtsstaat en van d

Moment:		Weegfactor:	3
Tijdsduur:	90	Leerstof:	HOOFDSTUK 1 T/M 9 EN STAATSINRICHTING
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		GEEN hulpmiddelen
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A, B, D, E		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 5

Vak:geschiedenis

V5GSP3 Domein A Historisch besef, Domein C Thema's, Domein E Oriëntatie op studie en beroep.

Moment:		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	40 SBU	Leerstof:	Eigen onderzoek met bronvermelding
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		(schriftelijk verslag en presentatie)
Eindtermen:	A, C, E		

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 5

Vak:aardrijkskunde

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

V4AKS1 Aarde Hst. 2 Klimaat

Moment:		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	90	Leerstof:	C1 = De aarde als natuurlijk systeem samenhangen en diversiteit
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		C2 = mondiaal milieuvraagstuk
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	C1, C2		Toegestane hulpmiddelen; Atlas

V4AKS2 Leefomgeving Hst. 4 Wateroverlast

Moment:		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	90	Leerstof:	E1 = Nationale en regionale vraagstukken
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		Toegestane hulpmiddelen; Atlas
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	E1		

V4AKP3 Veldwerk

Moment:		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	1 dag	Leerstof:	A1 = Geografische benadering
Wijze van toetsing:			A2 = Geografisch onderzoek
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		E2 = Regionale en lokale vraagstukken
Eindtermen:	A1, A2, E3		

V5AKS4 E1 = Nationale en regionale vraagstukken

Moment:		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	90	Leerstof:	Leefomgeving
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Hst. 4 Stedelijke gebieden
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	E1		atlas

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 5

Vak:aardrijkskunde

V5AKS5	B1 = Samenhang en verscheidenheid in de wereld, B2 = Mondiaal verdelingsvraagstuk		
Moment:	Weegfactor: 1		
Tijdsduur:	90	Leerstof:	Wereld
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Hst. 1 Globalisering
Type toets:	Toets		+ Hst. 1 boek vwo
Herkansing:	Ja		4
Eindtermen:	B1, B2		atlas

V5AKS6	D1 = Afbakening en gebiedskenmerken, D2 = Actuele vraagstukken		
Moment:	Weegfactor: 1		
Tijdsduur:	90	Leerstof:	Gebieden,
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Hst. 3 Zuid-
Type toets:	Toets		Amerika + Hst. 3
Herkansing:	Ja		boek vwo 4
Eindtermen:	D1, D2		atlas

V5AKS7	C1 = De aarde als natuurlijk systeem; samenhangen en diversiteit, C2 = Mondiaal milieuvraagstuk		
Moment:	Weegfactor: 1		
Tijdsduur:	90	Leerstof:	Aarde
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Hst. 2 Endogene
Type toets:	Toets		en exogene
Herkansing:	Ja		processen
Eindtermen:	C1, C2		atlas

V5AKP8	A1 =Geografische benadering, A2 = Geografisch onderzoek, E2 = Regionale en lokale vraagstukken, Oriënt		
Moment:	Weegfactor: 1		
Tijdsduur:	1 dag	Leerstof:	veldwerk
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A1, A2, E2, F		

Herkansing

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

V5WIAS1	Vaardigheden, Algebra, Verbanden, Statistiek		
Moment:		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	60	Leerstof:	Getal en Ruimte VWO A/C deel 2 H6
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		Getal en Ruimte
Herkansing:	Ja		VWO A deel 3 H9
Eindtermen:	A, B1, C, E		
			Katern Vaardigheden
			GR met examenstand

V5WIAS2	Vaardigheden, Algebra, Verbanden, Statistiek, Statistiek met ICT, Keuzeonderwerp Perspectief		
Moment:		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	90	Leerstof:	Vaardigheden oefenboekje
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		Getal en Ruimte
Herkansing:	Ja		VWO A/C deel 2
Eindtermen:	A, B1, C, E, E7. F		Hoofdstuk 7
			Keuzeonderwerp katern Perspectief
			Praktische opdracht
			GR met examenstand
			Computer met Excel

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 5

Vak:wiskunde A

V5WIAS3	Vaardigheden, Algebra en tellen, Verbanden, Statistiek
Moment:	Weegfactor: 1
Tijdsduur: 60	Leerstof: Getal en Ruimte VWO A deel 3
Wijze van toetsing: Schriftelijk	
Type toets: Toets	H10 (tot 10.5) en 11 (tot 11.3)
Herkansing: Ja	
Eindtermen: A, B, C, E	Katern Vaardigheden
	GR met examenstand

V5WIAS4	Vaardigheden, Algebra en tellen, Verbanden, Verandering, Statistiek
Moment:	Weegfactor: 2
Tijdsduur: 90	Leerstof: Getal en Ruimte VWO A deel 3
Wijze van toetsing: Schriftelijk	
Type toets: Toets	Hoofdstukken 8, 10 en 11
Herkansing: Ja	
Eindtermen: A, B, C, D, E	Katern Vaardigheden
	GR met examenstand

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 5

Vak:wiskunde B

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

V5WBS1

Vaardigheden, Formules, functies en grafieken, Differentiaal- en integraalrekening, Goniometrische, functies

Moment:

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 90

Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: A, B, C, D, E

Getal en Ruimte
deel 1 en 2: H1 t/m
8 (Functies en
grafieken, De
afgeleide functie,
Meetkunde,
Vergelijkingen en
herleidingen,
Machten,
exponenten en
logaritmen,
Differentiaalrekening,
Meetkunde met
coördinaten,
Goniometrische
functies)

GR met
examenstand

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 5

Vak:wiskunde B

V5WBS2

Vaardigheden, Formules, functies en grafieken, Differentiaal- en integraalrekening, Goniometrische functies

Moment:

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 90

Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: A, B, C, D, E

Getal en Ruimte
deel 1, 2 en 3: H1 t
/m 10 (Functies en
grafieken, De
afgeleide functie,
Meetkunde,
Vergelijkingen en
herleidingen,
Machten,
exponenten en
logaritmen,
Differentiaalrekening,
Meetkunde met
coördinaten,
Goniometrische
functies,
Exponentiële en
logaritmische
functies,
Meetkunde met
vectoren)

GR met
examenstand

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 5

Vak:wiskunde B

V5WBS3

Vaardigheden, Formules, functies en grafieken, Differentiaal- en integraalrekening, Goniometrische functies

Moment:

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 90

Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: A, B, C, D, E

Getal en Ruimte
deel 1, 2 en 3: H1 t
/m 11 (Functies en
grafieken, De
afgeleide functie,
Meetkunde,
Vergelijkingen en
herleidingen,
Machten,
exponenten en
logaritmen,
Differentiaalrekening,
Meetkunde met
coördinaten,
Goniometrische
functies,
Exponentiële en
logaritmische
functies,
Meetkunde met
vectoren,
Integraalrekening)

GR met
examenstand

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 5

Vak:wiskunde B

V5WBS4

Vaardigheden, Formules, functies en grafieken, Differentiaal- en integraalrekening, Goniometrische functies

Moment:

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 90

Leerstof:

Getal en Ruimte
deel 1, 2 en 3: H1 t
/m 12

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: A, B, C, D, E, F

+keuzeonderwerp
(Functies en
grafieken, De
afgeleide functie,
Meetkunde,
Vergelijkingen en
herleidingen,
Machten,
exponenten en
logaritmen,
Differentiaalrekening,
Meetkunde met
coördinaten,
Goniometrische
functies,
Exponentiële en
logaritmische
functies,
Meetkunde met
vectoren,
Integraalrekening,
Goniometrische
formules,
keuzeonderwerp)

GR met
examenstand

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 5

Vak:wiskunde C

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

V5WCS1

Vaardigheden, Algebra, Verbanden, Statistiek

Moment:		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	60	Leerstof:	Getal en Ruimte VWO A/C deel 2 H6
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		Getal en Ruimte
Herkansing:	Ja		VWO C deel 3 H9
Eindtermen:	A, B1, C, E		

Vaardigheden
oefenboekje

GR met
examenstand

V5WCS2

Vaardigheden, Algebra, Verbanden, Keuzeonderwerp Perspectief, Logisch redeneren, Statistiek met ICT

Moment:		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	90	Leerstof:	Vaardigheden oefenboekje
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		Getal en Ruimte
Herkansing:	Ja		VWO A/C deel 2 H7
Eindtermen:	A, B1, C, E, F, E7		

Keuzeonderwerp
Perspectief Boekje

Praktische
opdracht

GR met
examenstand

Computer met
Excel

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 5

Vak:wiskunde C

V5WCS3 Vaardigheden, Algebra en tellen, Verbanden, Logisch redeneren

Moment:		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	60	Leerstof:	Getal en Ruimte VWO C deel 3
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		Hoofdstuk 10 en 11 (tot 11.3)
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A, B, C, F		Vaardigheden oefenboekje GR met examenstand

V5WCS4 Vaardigheden, Algebra en tellen, Verbanden, Logisch redeneren, Vorm en ruimte

Moment:		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	90	Leerstof:	Getal en Ruimte VWO C deel 3
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		Hoofdstuk 8, 10 en 11
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A, B, C, F, G		Vaardigheden oefenboekje GR met examenstand

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 5

Vak:natuurkunde

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

V4NAP1

Vaardigheden, straling en materie, onderzoek en ontwerp

Moment:		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	60 SBU	Leerstof:	Pulsar 3e editie; H5 (eigenschappen van stoffen)
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Praktische opdracht		Toegestane hulpmiddelen;
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A, E, I		Binas en gewone rekenmachine

V5NAS3

Vaardigheden, Golven, Beweging en wisselwerking, Lading en veld, Straling en materie, Natuurwetten en n

Moment:		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	90	Leerstof:	Pulsar 3e editie: H1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 (Bewegen in grafieken, Bewegen en rekenen, Elektriciteit, Kracht en beweging, Kracht en vector, Energie omzetten, Trillingen, Golven, Elektromagnetisme, Elektrische velden, Atoomfysica)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A, B, C, D, E, H		Binas en (gewone) rekenmachine

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 5

Vak:natuurkunde

V5NAS4

Vaardigheden, Golven, Beweging en wisselwerking, Lading en veld, Straling en materie, Natuurwetten en n

Moment:

Weegfactor: 2

Tijdsduur: 90

Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: A, B, C, D, E, H

Pulsar 3e editie:
H1, 2, 3, 4, 6, 7, 8,
9, 10, 11, 12, 13,
14 (Bewegen in
grafieken,
Bewegen en
rekenen,
Elektriciteit, Kracht
en beweging,
Kracht en vector,
Energie omzetten,
Trillingen, Golven,
Elektromagnetisme,
Elektrische velden,
Atoomfysica,
Straling, Kern- en
deeltjesfysica)

Binas en (gewone)
rekenmachine

V5NAP2

Vaardigheden, Beweging en wisselwerking, Onderzoek en ontwerp

Moment:

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 60 SBU

Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: A, C, I

Pulsar 3e editie:
H1, 2, 4, 6, 7
(Bewegen in
grafieken,
Bewegen en
rekenen, Kracht en
beweging, Kracht
en vector, Energie
omzetten)

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 5

Vak:scheikunde

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

V5SKS1 **Vaardigheden, Stoffen en materialen, Processen en behoudswetten, Industriële (chemische) processen**

Moment:		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	60	Leerstof:	NOVA 4 VWO
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		H2 Bindingstypen
Type toets:	Toets		H6 Evenwichten
Herkansing:	Ja		H6 Evenwichten
Eindtermen:	A1,5,7,8,10,11,12, B1,2,3,4, C1,2,3,5,6,7, F1,3		NOVA 5 VWO
			H7 Zuren en Basen
			Niet grafische rekenmachine
			Binasboek

V5SKS2 **Vaardigheden, Stoffen en materialen, Processen en behoudswetten, Innovatie en chemisch onderzoek, Maa**

Moment:		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	60	Leerstof:	NOVA 5 VWO
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		H8 Ruimtelijke bouw van moleculen
Type toets:	Toets		H9 Redoxchemie
Herkansing:	Ja		H9 Redoxchemie
Eindtermen:	A4,8,11,12,13,15, B1,3,4, C1,3,6,7, E1,2, G3		H9 Redoxchemie
			Niet grafische rekenmachine
			Binasboek

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 5

Vak:scheikunde

V5SKS3 **Vaardigheden, Stoffen en materialen, Processen en behoudswetten, Innovatie en chemisch onderzoek, etc.**

Moment:		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	60	Leerstof:	NOVA 4 VWO
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		H3 Organische chemie
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A1,4,7,8,10-14, B1,2, C1,2,7, E1, F3, G3		NOVA 5 VWO
			H10 Organische verbindingen
			Niet grafische rekenmachine
			Binasboek

V5SKS4 **Vaardigheden, Stoffen en materialen, Processen en behoudswetten, Chemische kennis**

Moment:		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	90	Leerstof:	NOVA 4 VWO
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		H5 Reacties in beweging
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A1,4,7,8,10,11,13, B1,2,3,4, C1,4,6,10, D3,4		NOVA 5 VWO
			H11 Reactiemechanismen
			Niet grafische rekenmachine
			Binasboek

V5SKP5 **Vaardigheden, Stoffen en materialen, Innovatie en chemisch onderzoek, Industriële (chemische) processen**

Moment:		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	120	Leerstof:	Praktische Opdracht
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A, B, C, E, F, G		(bodempijfer 4,0)
			Niet grafische rekenmachine
			Binasboek

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 5

Vak:biologie

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

V4BIS1	Inleiding in de biologie, Voortplanting, Waarneming en gedrag		
Moment:		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	90	Leerstof:	A, B1, B2, B4, C1, D2, D3, D4, E2, E3 = Vaardigheden, Eiwitsynthese, Stofwisseling van de cel, Zelfregulatie van het organisme, Zelforganisatie van cellen, Cellulaire interactie, Gedrag en interactie, Seksualiteit, Levenscyclus van de cel, Reproductie van het organisme
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:			Toegestane hulpmiddelen; Binas, R* = (niet grafische rekenmachine)
V5BIS2	Vaardigheden, Stofwisseling van het organisme, Zelfregulatie van het organisme etc.		
Moment:		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	90	Leerstof:	Deel 6 Thema 1: Vertering
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		Binas, R*
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:			



Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 5

Vak:biologie

V5BIS3	Vaardigheden, Stofwisseling van de cel, Stofwisseling van het organisme, Zelfregulatie van het organisme,
Moment:	Weegfactor: 2
Tijdsduur: 90	Leerstof: Deel 6 Thema 2: Transport
Wijze van toetsing: Schriftelijk	Deel 6 Thema 3: Gaswisseling
Type toets: Toets	
Herkansing: Ja	
Eindtermen: A, B2, B3, B4, C2, D1	Binas, R

V5BIS4	Vaardigheden, Stofwisseling van de cel, Stofwisseling van het organisme, Zelfregulatie van het organisme,
Moment:	Weegfactor: 2
Tijdsduur: 90	Leerstof: Deel 6 Thema 3: Uitscheiding
Wijze van toetsing: Schriftelijk	Deel 5 Thema 3: Stofwisseling in de cel
Type toets: Toets	Deel 5 Thema 5: Planten
Herkansing: Ja	
Eindtermen: A, B2, B3, B4, C1, C2, D1	Binas, R

V5BIS5	Vaardigheden, Regulatie van ecosystemen, Zelforganisatie van ecosystemen, Gedrag en interactie etc.
Moment:	Weegfactor: 2
Tijdsduur: 90	Leerstof: Deel 4 Thema 5: Ecologie
Wijze van toetsing: Schriftelijk	Deel 4 Thema 6: Mens en milieu
Type toets: Toets	
Herkansing: Ja	
Eindtermen: A, B8, C3, D3, D5, F3	Binas, R

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 5

Vak:biologie

V5BIP6

Vaardigheden, Regulatie van ecosystemen, Zelforganisatie van ecosystemen, etc.

Moment:

Weegfactor: 2

Tijdsduur:

24

Leerstof:

**Een eenvoudig
ecologisch
onderzoek
uitvoeren +
verslaglegging**

Wijze van toetsing:

Type toets:

Praktische opdracht

Herkansing:

Nee

Eindtermen:

A, B8, C3, D5, F3

**Niet herkansbaar
want PO**

Internet en boeken

Herkansing

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

V4ECS1

Geldzaken, welvaart

Moment:		Weegfactor: 1
Tijdsduur:	90	Leerstof: A1: informatievaardigheden
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	A2: rekenkundig en/of grafisch onderbouwen
Type toets:	Toets	A3: standpuntbepaling
Herkansing:	Ja	A4: strategisch inzicht
Eindtermen:	A1 t/m A4, E1 + E2, G1 t/m G5, H1 t/m H3	E1: intertemporele ruil
		E2: registratie intertemporele ruil
		G1: risico
		G2: asymmetrische informatie
		G3: asymmetrische informatie in bedrijf
		G4: risico verzekeren
		G5: beleggen
		H1: macro-economische kringloop
		H2: structurele groei
		H3: inkomen, welvaart en welzijn
		Geldzaken: inkomen, sparen en beleggen, verzekeren, lenen
		toegestane hulpmiddelen: rekenmachine (niet grafisch)

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 5

Vak: economie

V4ECS2 Welvaart, speltheorie

Moment:		Weegfactor: 2
Tijdsduur:	90	Leerstof: A1: informatievaardigheden
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	A2: rekenkundig en/of grafisch onderbouwen
Type toets:	Toets	A3: standpuntbepaling
Herkansing:	Ja	A4: strategisch inzicht
Eindtermen:	A1 t/m A4, B, C, F1 + F2, H1 t/m H4	B: schaarste
		C: Ruil
		F1: speltheorie
		F2: suboptimale situaties
		H1: macro-economische kringloop
		H2: structurele groei
		H3: inkomen, welvaart en welzijn
		H4: ongelijkheid en herverdeling
		Welvaart: het bbp, belasting, ongelijkheid, internationale handel
		Speltheorie: speltheorie
		toegestane hulpmiddelen: rekenmachine (niet grafisch)

V5ECS3 A1: Informatievaardigheden, A2: Rekenkundig en/of grafisch onderbouwen, etc.

Moment:		Weegfactor: 2
Tijdsduur:	90	Leerstof: Speltheorie: - speltheorie
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	Markt: - vraag en aanbod - elasticiteiten - overheidsingrijpen
Eindtermen:	A1 tm A4, D1 en D3	

Rekenmachine
(NIET grafisch)

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 5

Vak: economie

V5ECS5	A1: Informatievaardigheden, A2: Rekenkundig en/of grafisch onderbouwen, A3: Standpuntbepaling, etc.		
Moment:		Weegfactor:	3
Tijdsduur:	90	Leerstof:	Markt:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		- vraag en aanbod
Type toets:	Toets		- elasticiteiten
Herkansing:	Ja		- overheidsingrijpen
Eindtermen:	A1 tm A4, D1 tm D3, F2		- volkomen concurrentie
			- marktvormen

Rekenmachine
(NIET grafisch)

V5ECS6	A1: Informatievaardigheden, A2: Rekenkundig en/of grafisch onderbouwen, A3: Standpuntbepaling, etc.		
Moment:		Weegfactor:	3
Tijdsduur:	90	Leerstof:	Markt:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		- overheidsingrijpen
Type toets:	Toets		- volkomen concurrentie
Herkansing:	Ja		- marktvormen
Eindtermen:	A1 tm A4, D1 tm D3, F2, H5, L1		

Arbeid:
- vraag en aanbod
- werkloosheid

Rekenmachine
(NIET grafisch)

V5ECS7	A1: Informatievaardigheden, A2: Rekenkundig en/of grafisch onderbouwen, A3: Standpuntbepaling, etc.		
Moment:		Weegfactor:	3
Tijdsduur:	90	Leerstof:	Arbeid:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		- vraag en aanbod
Type toets:	Toets		- werkloosheid
Herkansing:	Ja		- principaal-agent
Eindtermen:	A1 tm A4, G3, H5, L1, K		

Keuzeonderwerp:
- conjunctuur

Rekenmachine
(NIET grafisch)

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 5

Vak: economie

V5ECP4	A1: Informatievaardigheden, A2: Rekenkundig en/of grafisch onderbouwen, A4: Strategisch inzicht, etc.		
Moment:		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	50	Leerstof:	Experiment markten en surplus
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		Rekenmachine (NIET grafisch)
Eindtermen:	A1, A2 en A4, D1 en D3, J		

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 5

Vak:bedrijfseconomie

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

V4BES1

Geldzaken, ondernemerschap

Moment:		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	90	Leerstof:	A: vaardigheden
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		B: van persoon naar rechtspersoon
Type toets:	Toets		C: Marketing
Herkansing:	Ja		Hulpmiddelen: niet - grafische rekenmachine
Eindtermen:	A, B, E		

V4BEP2

PO: oprichten eigen bedrijf

Moment:		Weegfactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	A: Vaardigheden
Wijze van toetsing:			B: Van persoon naar rechtspersoon
Type toets:	Praktische opdracht		C: Marketing
Herkansing:	Nee		Oprichten eigen bedrijf (virtueel)
Eindtermen:	A, B, E		

V5BES3

A: Vaardigheden, B: Van persoon naar rechtspersoon, D: Investeren en Financiering, F: Financieel Beheer

Moment:		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	90	Leerstof:	Cumulus:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		GELDZAKEN
Type toets:	Toets		• sparen
Herkansing:	Ja		• beleggen
Eindtermen:	A,B,D,F		ONDERENEMERSCHAP
			• rechtsvormen en BTW
			DE EENMANSZAAK
			• beginbalans
			Rekenmachine, niet grafisch

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 5

Vak:bedrijfseconomie

V5BES4 A: Vaardigheden, B2: Oprichting van een eenmanszaak, B3: Van eenmanszaak naar rechtspersoon, etc.

Moment:		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	90	Leerstof:	Cumulus:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		DE EENMANSZAAK
Type toets:	Toets		• Beginbalans
Herkansing:	Ja		• inkopen & verkopen
Eindtermen:	A, B2, B3, B4, D, F		kosten & uitgaven

Rekenmachine,
niet grafisch

V5BES5 A: Vaardigheden, B2: Oprichting van een eenmanszaak, B3: Van eenmanszaak naar rechtspersoon, etc.

Moment:		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	90	Leerstof:	Cumulus:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		DE EENMANSZAAK
Type toets:	Toets		(alles)
Herkansing:	Ja		DE BV (personeel)
Eindtermen:	A, B2, B3, B4, C2, D, F		Rekenmachine, niet grafisch

V5BES7 A: Vaardigheden, B: Van persoon naar rechtspersoon, C2: Personeel, D: Investeren en Financiering, E: Mark

Moment:		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	90	Leerstof:	Cumulus:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		GELDZAKEN (alles)
Type toets:	Toets		ONDERNEMERSCHAP
Herkansing:	Ja		(alles)
Eindtermen:	A, B, C2, D, E		DE BV
			(investeringsselectie en personeel)
			Rekenmachine, niet grafisch

V5BEP6 A: Vaardigheden, C1: Interne organisatie, H: Keuzeonderwerpen

Moment:		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	180	Leerstof:	PO interne
Wijze van toetsing:			organisatie en
Type toets:	Praktische opdracht		leiderschap
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A, C1, H		

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 5

Vak:tekenen

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

V4TES3	Kunst 19e eeuw	
Moment:		Weegfactor: 2
Tijdsduur:	90	Leerstof: A1: Beschrijven, onderzoeken, interpreteren
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	A2: Beschouwen
Type toets:	Toets	C: Oriëntatie op studie en beroep
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A1, A2, C	Kunst 19e eeuw
V4TEP1	Praktische opdracht	
Moment:		Weegfactor: 1
Tijdsduur:	7 SBU	Leerstof: Praktijk, oriëntale studie en beroep
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Domein: B, C
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	B, C	
V4TEP2	Praktische opdracht	
Moment:		Weegfactor: 1
Tijdsduur:	14 SBU	Leerstof: Praktijk, oriëntale studie en beroep
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Domein: B, C
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	B, C	
V5TES5	A1 Beschrijven, onderzoeken, interpreteren, A2 Beschouwen, C Oriëntatie op studie en beroep	
Moment:		Weegfactor: 2
Tijdsduur:	90	Leerstof: Kunst begin 20ste eeuw
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A1, A2, C	
V5TES7	A1 Beschrijven, onderzoeken, interpreteren, A2 Beschouwen, C Oriëntatie op studie en beroep	
Moment:		Weegfactor: 2
Tijdsduur:	90	Leerstof: Kunst eind 20ste eeuw / Start postmodernisme
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A1, A2, C	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 5

Vak:tekenen

V5TES9	A1 Beschrijven, onderzoeken, interpreteren, A2 Beschouwen, C Oriëntatie op studie en beroep
Moment:	Weegfactor: 2
Tijdsduur: 90	Leerstof: Kunst postmodernisme
Wijze van toetsing: Schriftelijk	
Type toets: Toets	
Herkansing: Ja	
Eindtermen: A1, A2, C	

V5STEP4	B Praktijk, C Oriëntatie studie en beroep
Moment:	Weegfactor: 2
Tijdsduur: 14 uur	Leerstof: Praktische opdracht
Wijze van toetsing:	
Type toets: Praktische opdracht	
Herkansing: Nee	
Eindtermen: B, C	

V5STEP6	B Praktijk, C Oriëntatie studie en beroep
Moment:	Weegfactor: 2
Tijdsduur: 7 uur	Leerstof: Praktische opdracht
Wijze van toetsing:	
Type toets: Praktische opdracht	
Herkansing: Nee	
Eindtermen: B, C	

V5STEP8	B Praktijk, C Oriëntatie studie en beroep
Moment:	Weegfactor: 2
Tijdsduur: 7 uur	Leerstof: Praktische opdracht
Wijze van toetsing:	
Type toets: Praktische opdracht	
Herkansing: Nee	
Eindtermen: B, C	

V5STEP10	B Praktijk, C Oriëntatie studie en beroep
Moment:	Weegfactor: 2
Tijdsduur: 7 uur	Leerstof: Praktische opdracht
Wijze van toetsing:	
Type toets: Praktische opdracht	
Herkansing: Nee	
Eindtermen: B, C	

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 5

Vak:muziek

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

V5MUS1 A1: Waarnemen en weten, A2: Analyseren en interpreteren, A3: Muziek en Cultuur

Moment:		Weegfactor:	0,5
Tijdsduur:	90	Leerstof:	Romantiek, Dance
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		+ theorie kennen 9, 10 & 11.
Herkansing:	Ja		Horen Cluster 13 t /m 16
Eindtermen:	A1, A2, A3		Snaar en koperblaas instr.
			geen hulpmiddelen

V5MUS2 A1: Waarnemen en weten, A2: Analyseren en interpreteren, A3: Muziek en Cultuur

Moment:		Weegfactor:	0,5
Tijdsduur:	90	Leerstof:	20 ^{ste} eeuw klassiek, Jazz
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		+ theorie kennen 12 t/m 15
Herkansing:	Ja		herhaling stof Kennen hfst 1 t/m 11
Eindtermen:	A1, A2, A3		Horen cluster 17 t /md 20
			koper/hout/snaar /SLAG-INST
			Geen hulpmiddelen

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 5

Vak:muziek

V5MUS3 **A1: Waarnemen en weten, A2: Analyseren en interpreteren, A3: Muziek en Cultuur**

Moment:		Weegfactor:	0,5
Tijdsduur:	90	Leerstof:	SE ALGEMENE MUZIEKLEER , SOLFÈGE en muziekgeschiedenis P3
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A1, A2, A3		

Alle stof uit voorgaande periodes Kennen H1 t/m 15 en alle instrumenten

geen hulpmiddelen

V5MUS4 **A1: Waarnemen en weten, A2: Analyseren en interpreteren, A3: Muziek en Cultuur**

Moment:		Weegfactor:	0,5
Tijdsduur:	90	Leerstof:	SE algemene muziekleer V4 en V5, instrumentenleer, vormleer, interpretatievragen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A1, A2, A3		

geen hulpmiddelen

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 5

Vak:filosofie

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

V4FIS1	Wijzgerige antropologie		
Moment:		Weegfactor: 2	
Tijdsduur:	60	Leerstof:	Hoofdstuk II uit "Leren Filosoferen"
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		Centrale begrippen en toonaangevende visies.
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	B1,2,3		De mens als redelijk wezen, persoon, lichaam, geest en emotie
			Toegestane hulpmiddelen: woordenboek NE
V4FIM4	Sociale filosofie		
Moment:		Weegfactor: 2	
Tijdsduur:	15	Leerstof:	Sociale filosofie
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Toets		Hoofdstuk IV uit "Leren Filosoferen"
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
V4FIP2	Onderzoeksvaardigheden en benaderingswijzen		
Moment:		Weegfactor: 1	
Tijdsduur:	20	Leerstof:	Groepje van 2 tot 3 l.l. op afspraak
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Praktische opdracht		Vorbereiden en houden van een spreekbeurt over filosofisch relevant onderwerp.
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A2		Prezi presentatie van 20 minuten.
			Onderdelen: Inleiding door l.l.
			Drie filosofen in beeld
			Filosoof klassieke oudheid tot 400 NC, filosoof periode 400-1900, filosoof periode 1900-heden
			Afsluiting: conclusie/keuze l.l.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 5

Vak:filosofie

V5FIS6 Epistemologie, Centrale begrippen en toonaangevende visies

Moment:		Weegfactor: 2
Tijdsduur:	90	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	D1	

Schoolexamenperiode 5

Hoofdstuk V uit 'Leren Filosoferen'
Inleiding, par. 1+2.1
Reader Kant
Filosofen-tijdbalk: Plato, Aristoteles, Locke,
Hume en Kant

Woorden-boek Ne

V5FIM7 Argumentatieve vaardigheden

Moment:		Weegfactor: 2
Tijdsduur:	20	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Mondeling	Vorbereiden en houden retorische oefening 1 of 2
Type toets:		leerling(en) op afpraak
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A2	

Whiteboard

V5FIS8 Epistemologie, Ervaring en waarheid, De contextualiteit van kennis

Moment:		Weegfactor: 2
Tijdsduur:	90	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Hoofdstuk V uit 'Leren Filosoferen' Filosofisch elftal en tijdbalk
Type toets:	Toets	Par. 8.1 t/m 8.11
Herkansing:	Ja	Reader Kant
Eindtermen:	D2,3	

Woorden-boek Ne

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 5

Vak:filosofie

V5FIM9

Argumentatieve vaardigheden

Moment:		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	20	Leerstof:	Voorbereiden en houden retorische oefening
Wijze van toetsing:	Mondeling		1 of 2 leerling(en) op afspraak
Type toets:			
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A1		Whiteboard

V5FIS10

Wetenschapsfilosofie, Centrale begrippen en toonaangevende visies, Wetenschappelijke kennis, Wetensch

Moment:		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	90	Leerstof:	Hoofdstuk VI uit 'Leren Filosoferen'
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Reader Chris Buskes: 'Wat heet Wetenschappelijk?'
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	E1,2,3		Woorden-boek Ne

V5FIS11

Argumentatieve vaardigheden

Moment:		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	120	Leerstof:	Schrijven wijsgerig essay in 500 woorden Vaste stelling
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A1		

V5FIM12

Argumentatieve vaardigheden

Moment:		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	20	Leerstof:	Voorbereiden en houden retorische oefening
Wijze van toetsing:	Mondeling		1 of 2 leerling(en) op afspraak
Type toets:			
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A1		Whiteboard

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 5

Vak:filosofie

V5FIS13

Wijsgerige ethiek, Centrale begrippen en toonaangevende visies, Het al dan niet universeel zijn van waarden

Moment:		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	90	Leerstof:	Hoofdstuk III uit 'Ieren Filosoferen'
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		Par. 1 t/m 3 blz. 84 t/m 109
Herkansing:	Nee		Filosofen-tijdbalk: par. 8.1 t/m 8.1
Eindtermen:	C1,2,3		Reader: 'On dealing with Kant Sexism and Racism'
			Woorden-boek Ne

V5FIM14

Argumentatieve vaardigheden

Moment:		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	20	Leerstof:	Vorbereiden en houden retorische oefening
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:			
Herkansing:	Nee		1 of 2 leerling(en) op afspraak
Eindtermen:	A1		Whiteboard

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 5

Vak:lichamelijke opvoeding

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

V4LOH1 Bewegen, doelspelen

Moment: Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof: Doelspelen, voetbal
Wijze van toetsing:
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee
Eindtermen: A, B

V4LOH2 Bewegen, turnen

Moment: Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof: Turnen, steunsalto
Wijze van toetsing:
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee
Eindtermen: A, B

V4LOH3 Bewegen, terugslagspelen

Moment: Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof: Terugslagspelen, volleybal
Wijze van toetsing:
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee
Eindtermen: A, B

V4LOH4 Bewegen en regelen

Moment: Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof: Warming-up in viertallen
Wijze van toetsing:
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee
Eindtermen: C

V4LOH5 Bewegen en regelen

Moment: Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof: Scheidsrechter bij doelspelen
Wijze van toetsing:
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee
Eindtermen: C

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 5

Vak:lichamelijke opvoeding

V5LOH7

Bewegen

Moment: Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof: Doelspelen:
Wijze van toetsing: basketbal
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee
Eindtermen: A/B

V5LOH8

Bewegen

Moment: Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof: Hoogspringen of
Wijze van toetsing: bewegingen op
Type toets: Handelingsdeel muziek
Herkansing: Nee
Eindtermen: A/B

V5LOH9

Bewegen en gezondheid

Moment: Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof: Opdracht:
Wijze van toetsing: bewegen en
Type toets: Handelingsdeel gezondheid
Herkansing: Nee
Eindtermen: D

V5LOH10

Bewegen

Moment: Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof: Slag- en
Wijze van toetsing: loopspelen: softbal
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee
Eindtermen: A/B

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 5

Vak:maatschappijleer

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

V4MAS2 **Parlementaire democratie**

Moment:		Weegfactor:	3
Tijdsduur:	60	Leerstof:	Lesboek hoofdstuk 3 par. 1 t/m 5 en 7
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		Domein C
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	C		

V4MAS3 **Rechtsstaat**

Moment:		Weegfactor:	3
Tijdsduur:	60	Leerstof:	Lesboek hoofdstuk 2, par 1 t/m 7
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		Domein B
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	B		

V4MAS4 **Verzorgingsstaat en Pluriforme samenleving**

Moment:		Weegfactor:	3
Tijdsduur:	60	Leerstof:	Lesboek hoofdstuk pluriforme samenleving (par. 4 en 5)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		Lesboek hoofdstuk verzorgingsstaat (par. 1 t/m 4)
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	D, E		Domein D, E

V4MAP1 **Vaardigheden, parlementaire democratie**

Moment:		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	4 SBU	Leerstof:	Lesboek thema's: maatschappijleer en hoofdstuk 3 (par. 2 en 3)
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Praktische opdracht		Toegestane hulpmiddelen: internet en lesboek
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A, C		Domein A, C

Herkansing

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

V4CKP1 Verkennen Kunstautobiografie

Moment:		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	500	Leerstof:	Kunstautobiografie
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Praktische opdracht		Wat is de ervaring met kunst tot nu toe.
Herkansing:	Nee		Kennismaking met kunst.
Eindtermen:	A		

Schriftelijk, mondeling en/of multimedia

V4CKP2 Verbreden: Korte opdrachten om kennis te maken met verschillende domeinen

Moment:		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	500	Leerstof:	Korte opdrachten van min. 1, max. 2 lessen om kennis te maken met de verschillende domeinen, kunstdisciplines en kunststromingen.
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	B		

Alle opdrachten samen vormt PO

Schriftelijk, mondeling en multimedia

V4CKP3 Verbreden, verdiepen, verbinden

Moment:		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	1000	Leerstof:	Verbreden: Lokaal en globaal, traditie en innovatie
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Praktische opdracht		Aan de hand van een of meerdere kunstdisciplines de dimensies behandelen en deze verbinden met hun eigen belevingswereld.
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	B, C, D		

Alle opdrachten vormen PO

Schriftelijk, mondeling en multimedia

V4CKP4 Verbreden, verdiepen, verbinden

Moment:		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	900	Leerstof:	Verbreden: Digitaal en analoog, amusement en engagement
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Praktische opdracht		Verdiepen
Herkansing:	Nee		Verbinden
Eindtermen:	B, C, D		

Aan de hand van een of meerdere kunstdisciplines de dimensies behandelen en deze verbinden met hun eigen belevingswereld.

Alle opdrachten samen vormt PO

V4CKP5 Kunstautobiografie eind

Moment:		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	100	Leerstof:	Reflectie op het jaar CKV.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		Kunst autobiografie eind.
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 5

Vak:culturele kunstzinnige vorming

EINDcijfer

Eindcijfer schoolexamen

Moment:

Weegfactor: 1

Tijdsduur:

Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing:

Nee

Eindtermen:

Herkansing

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

V5LOBP2 Oriëntatie op studie en beroep

Moment:		Weegfactor: 0	
Tijdsduur:	4 lessen	Leerstof:	Maken van studiekeuzetesten en verslag hierover inleveren via droomloopbaan.
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	LOB		

V5LOBP3 Oriëntatie op studie en beroep

Moment:		Weegfactor: 0	
Tijdsduur:	8 uur en 60 min	Leerstof:	Bezoeken van een LOB activiteit (open dag, meeloopdag, proefstuderen) + verslag inleveren.
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	LOB		

V5LOBP4 Oriëntatie op studie en beroep

Moment:		Weegfactor: 0	
Tijdsduur:	8 uur en 60 min	Leerstof:	Bezoeken van een LOB activiteit (open dag, meeloopdag, proefstuderen) + verslag inleveren.
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	LOB		

V5LOBP5 Oriëntatie op studie en beroep

Moment:		Weegfactor: 0	
Tijdsduur:	2 uur en 60 min	Leerstof:	Beroepenavond op school + verslag inleveren
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	LOB		

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 5

Vak:Profielwerkstuk

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

V5PWSP1

Profielwerkstuk

Moment:		Weegfactor: 1
Tijdsduur:	5 SBU	Leerstof: Onderwerpkeuze, formuleren
Wijze van toetsing:		onderzoeks- en deelvragen
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		Stappen 1 t/m 3 uit stappenplan syllabus PWS blz. 3 t/m 8

Herkansing