

Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2021 - 2022

## havo 4

Willem de Zwijger College

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: godsdienst

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

## Toetsen

---

H4GDS1 Islam

Moment:

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 50

Leerstof: Islam

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Lesboek Islam hst 1 + hst 2

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Basiskennis islam en begrippen van de islam in Nederland kunnen herkennen en uitleggen

Eindtermen: B, C, D

---

H4GDS2 Islam

Moment:

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 50

Leerstof: Islam

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Lesboek Islam hst. 3 + hst. 4

Type toets: Toets

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.

---

H4GDS3 Hindoeïsme en Boeddhisme

Moment:

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 60

Leerstof: Hindoeïsme en Boeddhisme

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Lesboek Hindoeïsme hst. 1 en Boeddhisme hst. 3

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Basiskennis Hindoeïsme en Boeddhisme kennen en herkennen van de verhalen uit deze godsdiensten.

---

Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: Nederlandse taal en literatuur

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

---

H4NES1 Schrijfvaardigheid

Moment:

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 90

Leerstof: Formuleren, spelling en woordenschat

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: C

---

H4NEM2 B = mondeling, D = argumentatieve vaardigheden

Moment:

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 5-8

Leerstof: Betogende opdracht:

Wijze van toetsing: Mondeling

- Spreken, kijken en luisteren

Type toets:

- Argumenteren

Herkansing: Nee

Eindtermen: B, D

---

Toegestane hulpmiddelen: Documentatiemap

Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: Franse taal en literatuur

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

H4FAS1	Schrijfvaardigheid: Vocabulaire + grammaire
Moment:	Weegfactor: 1
Tijdsduur: 90	Leerstof: Schrijfvaardigheid
Wijze van toetsing: Schriftelijk	D1: Taalvaardigheden
Type toets: Toets	
Herkansing: Ja	
Eindtermen: MVT-D	
H4FAS2	Schrijfvaardigheid: vocabulaire + schrijfpdracht
Moment:	Weegfactor: 1
Tijdsduur: 90	Leerstof: Schrijfvaardigheid
Wijze van toetsing: Schriftelijk	D1: Taalvaardigheden
Type toets: Toets	
Herkansing: Ja	
Eindtermen: MVT-D	
H4FAM3	Gespreksvaardigheid + vocabulaire
Moment:	Weegfactor: 0,8
Tijdsduur: 20	Leerstof: C: Gespreksvaardigheid
Wijze van toetsing: Mondeling	F: Beroepsoriëntatie
Type toets: Toets	
Herkansing: Ja	
Eindtermen: MVT-CF	
H4FAS4	Schrijfvaardigheid: Vocabulaire
Moment:	Weegfactor: 0,2
Tijdsduur: 30	Leerstof: Schrijfvaardigheid
Wijze van toetsing: Schriftelijk	D1: Taalvaardigheden
Type toets: Toets	
Herkansing: Ja	
Eindtermen: MVT-D	
H4FAS5	Leesvaardigheid + literatuur
Moment:	Weegfactor: 1
Tijdsduur: 90	Leerstof: A: Leesvaardigheid
Wijze van toetsing: Schriftelijk	E1: Literaire ontwikkeling
Type toets: Toets	Leesvaardigheid ( diverse teksten )+ literatuur
Herkansing: Ja	
Eindtermen: MVT-AE	(1 roman + 5 gedichten) + vocabulaire

Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: Duitse taal en literatuur

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

## Toetsen

---

H4DUS1 Schrijfvaardigheid

Moment:

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 60

Leerstof: Schrijfpoddrachten op de computer.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Grammatica/idioom

Type toets: Toets

Woordenboek ND toegestaan

Herkansing: Ja

Eindtermen: MVT-D

---

H4DUS2 Kijk- en luistervaardigheid

Moment:

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 60

Leerstof: Luisteroefeningen

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: MVT-B

---

H4DUS3 Leesvaardigheid

Moment:

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 50

Leerstof: Oefenteksten

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Woordenboek DN toegestaan

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: MVT-A

---

H4DUS4 Gespreksvaardigheid

Moment:

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 20

Leerstof: Tekstdossier Redenmittel

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: MVT-C

---

Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: Engelse taal en literatuur

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

---

H4ENP1	Literatuur	Weegfactor: 1
Moment:		Leerstof: E1: literaire ontwikkeling
Tijdsduur: 50		Young adult novel
Wijze van toetsing: Mondeling		Toegestane hulpmiddelen:
Type toets: Praktische opdracht		Gelezen YA roman
Herkansing: Nee		Woordenboek
Eindtermen: MVT-E		

---

Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: Spaanse taal elementair

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

## Toetsen

---

H4SES1	Leesvaardigheid, Schrijfvaardigheid
Moment:	Weegfactor: 1
Tijdsduur: 60	Leerstof: Boek 1 H1 t/m 4 Vocabulaire en grammatica, teksten
Wijze van toetsing:	Schriftelijk
Type toets:	Toets
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	MVT-A, D1

---

H4SEH2	Gespreksvaardigheid, C2; Spreken
Moment:	Weegfactor: 1
Tijdsduur: 5	Leerstof: Presentatie spreekopdrachten uit boek 1 H1 t/m 5
Wijze van toetsing:	
Type toets:	
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	MVT-C2

---

H4SES3	Schrijfvaardigheid, Strategische vaardigheden
Moment:	Weegfactor: 0,5
Tijdsduur: 45	Leerstof: Boek 1 H1 t/m 5 vocabulaire en grammatica
Wijze van toetsing:	Schriftelijk
Type toets:	Toets
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	MVT-D

---

Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: geschiedenis

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

H4GSS1	Tijdvak 5		
Moment:		Weegfactor: 1	
Tijdsduur:	60	Leerstof:	Domein A: Historisch besef
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Domein B: Oriëntatiekennis
Type toets:	Toets		Domein E: Oriëntatie op studie en beroep
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A, B, E		
<hr/>			
H4GSP2	Tijdvak 1 t/m 4 Eigen onderzoek met bronvermelding		
Moment:		Weegfactor: 1	
Tijdsduur:	40	Leerstof:	Domein A: Historisch besef
Wijze van toetsing:			Domein B: Oriëntatiekennis
Type toets:	Praktische opdracht		Domein C: Oriëntatie op studie en beroep
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A, B, E		
<hr/>			
H4GSS3	Tijdvak 5 en 6		
Moment:		Weegfactor: 1	
Tijdsduur:	60	Leerstof:	Domein A: Historisch besef
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Domein B: Oriëntatiekennis
Type toets:	Toets		Domein C: Oriëntatie op studie en beroep
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A, B, E		
<hr/>			
H4GSS4	Tijdvak 5 t/m 7		
Moment:		Weegfactor: 2	
Tijdsduur:	90	Leerstof:	Domein A: Historisch besef
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Domein B: Oriëntatiekennis
Type toets:	Toets		Domein E: Oriëntatie op studie en beroep
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A, B, E		
<hr/>			
H4GSS5	Tijdvak 5 t/m 8 + staatsinrichting		
Moment:		Weegfactor: 3	
Tijdsduur:	90	Leerstof:	Domein A: Historisch besef
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Domein B: Oriëntatiekennis
Type toets:	Toets		Domein D: Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A, B, D, E		Domein E: Oriëntatie op studie en beroep

Herkansing



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: aardrijkskunde

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

## Toetsen

---

H4AKS1 Wereld. Hst. 1 Wereld, wereldbeeld. Grensregio Mexico-VS

Moment: Weegfactor: 1

Tijdsduur: 90 Leerstof: B1 = Gebieden op grens van arm en rijk

Wijze van toetsing: Schriftelijk B2 = Samenhangen en verschillen in de wereld

Type toets: Toets B3 = Mondiale processen en lokale effecten

Herkansing: Ja

Eindtermen: B1, B2, B3 Toegestane hulpmiddelen; Atlas

---

H4AKS2 Aarde deel 1. Hst 2 Klimaat en landschap, luchtstromen en landschapszones

Moment: Weegfactor: 1

Tijdsduur: 90 Leerstof: C1 = Samenhangen en verschillen op regionaal niveau

Wijze van toetsing: Schriftelijk C2 = Samenhangen en verschillen op aarde

Type toets: Toets C3 = De aarde als natuurlijk systeem en lokale effecten

Herkansing: Ja

Eindtermen: C1, C2, C3 Toegestane hulpmiddelen; Atlas

---

H4AKS3 Aarde deel 2. Hst. 2 Klimaat en landschap Middellandse Zeegebied

Moment: Weegfactor: 1

Tijdsduur: 90 Leerstof: C1 = Samenhangen en verschillen op regionaal niveau

Wijze van toetsing: Schriftelijk C2 = Samenhangen en verschillen op aarde

Type toets: Toets C3 = De aarde als natuurlijk systeem en lokale effecten

Herkansing: Ja

Eindtermen: C1, C2, C3 Toegestane hulpmiddelen; Atlas

---

H4AKS4 Leefomgeving. Hst. 3 Wateroverlast. Hst. 4 Stedelijke problematiek

Moment: Weegfactor: 1

Tijdsduur: 90 Leerstof: E1 = Nationale en regionale vraagstukken

Wijze van toetsing: Schriftelijk E2 = Regionale en lokale vraagstukken

Type toets: Toets Toegestane hulpmiddelen; Atlas

Herkansing: Ja

Eindtermen: E1, E2

---

H4AKP5 Veldwerk

Moment: Weegfactor: 1

Tijdsduur: 1 dag Leerstof: A1 = Geografische benadering

Wijze van toetsing: A2 = Geografische onderzoek

Type toets: Praktische opdracht E2 = Regionale en lokale vraagstukken

Herkansing: Nee

Eindtermen: A1, A2, E2

---

Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: wiskunde A

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

---

H4WAS1	vaardigheden, algebra en tellen, verbanden, statistiek
Moment:	Weegfactor: 1
Tijdsduur: 60	Leerstof: Getal en Ruimte havo deel 1
Wijze van toetsing: Schriftelijk	hoofdstuk 1 + hoofdstuk 2 t/m opgave 60
Type toets: Toets	toegestane hulpmiddelen: GR met examenstandf
Herkansing: Ja	
Eindtermen: A, B, C, E	

---

H4WAS2	vaardigheden, algebra en tellen, verbanden, statistiek
Moment:	Weegfactor: 1
Tijdsduur: 60	Leerstof: Getal en Ruimte havo deel 1
Wijze van toetsing: Schriftelijk	Hoofdstuk 1 t/m 3
Type toets: Toets	toegestane hulpmiddelen: GR met examenstand
Herkansing: Ja	
Eindtermen: A, B, C, E	

---

H4WAS4	vaardigheden, algebra en tellen, verbanden, verandering, statistiek
Moment:	Weegfactor: 1
Tijdsduur: 60	Leerstof: Getal en Ruimte havo deel 1 helemaal
Wijze van toetsing: Schriftelijk	Getal en Ruimte havo deel 2 hoofdstuk 5 t/m paragraaf 1
Type toets: Toets	toegestane hulpmiddelen: GR met examenstand
Herkansing: Ja	
Eindtermen: A, B, C, D, E	

---

H4WAS5	vaardigheden, algebra en tellen, verbanden, verandering, statistiek
Moment:	Weegfactor: 2
Tijdsduur: 90	Leerstof: Getal en Ruimte havo deel 1 H1 t/m 3
Wijze van toetsing: Schriftelijk	Getal en Ruimte havo deel 2 Hoofdstuk 5 en Hoofdstuk 6
Type toets: Toets	( t/m paragraaf 4 )
Herkansing: Ja	toegestane hulpmiddelen: GR met examenstand
Eindtermen: A, B, C, D, E	

---

H4WAP3	Praktische opdracht
Moment:	Weegfactor: 0,5
Tijdsduur: 30	Leerstof:
Wijze van toetsing:	
Type toets: Praktische opdracht	
Herkansing: Nee	
Eindtermen: E	

---

Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: wiskunde B

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

H4WBS1	Vaardigheden, functies, grafieken en vergelijkingen
Moment:	Weegfactor: 1
Tijdsduur: 60	Leerstof: Getal en ruimte deel 1: H1
Wijze van toetsing: Schriftelijk	(formules, grafieken en vergelijkingen)
Type toets: Toets	Toegestane hulpmiddelen: GR met examenstand
Herkansing: Ja	
Eindtermen: A, B	
H4WBS2	Vaardigheden, functies, grafieken, vergelijkingen, meetkundige berek. toegepaste analyse
Moment:	Weegfactor: 1
Tijdsduur: 60	Leerstof: Getal en ruimte deel 1: H1, 2, 3
Wijze van toetsing: Schriftelijk	(formules, grafieken en vergelijkingen, veranderingen, hoeken en afstanden)
Type toets: Toets	Toegestane hulpmiddelen: GR met examenstand
Herkansing: Ja	
Eindtermen: A, B, C, D	
H4WBS3	Vaardigheden, functies, grafieken, vergelijkingen, meetkundige berek. toegepaste analyse
Moment:	Weegfactor: 1
Tijdsduur: 60	Leerstof: Getal en ruimte deel 1 en 2:
Wijze van toetsing: Schriftelijk	H1, 2, 3, 4, 5 (formules, grafieken en vergelijkingen, veranderingen, hoeken en afstanden, werken met formules, machten, exponenten en logaritmen)
Type toets: Toets	Toegestane hulpmiddelen: GR met examenstand
Herkansing: Ja	
Eindtermen: A, B, C, D	
H4WBS4	Vaardigheden, functies, grafieken, vergelijkingen, meetkundige berek. toegepaste analyse
Moment:	Weegfactor: 1
Tijdsduur: 90	Leerstof: Getal en ruimte deel 1 en 2
Wijze van toetsing: Schriftelijk	H1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
Type toets: Toets	(formules, grafieken en vergelijkingen, veranderingen, hoeken en afstanden, werken met formules, machten, exponenten en logaritmen, de afgeleide functie, lijnen en cirkels)
Herkansing: Ja	Toegestane hulpmiddelen: GR met examenstand
Eindtermen: A, B, C, D	

Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: natuurkunde

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

H4NAS1	Vaardigheden, beweging en energie, meten en regelen
Moment:	Weegfactor: 1
Tijdsduur: 60	Leerstof: Pulstar natuurkunde deel 1: H1, 2 en 3
Wijze van toetsing: Schriftelijk	Bewegen in grafieken, bewegen en rekenen, elektriciteit
Type toets: Toets	Toegestane hulpmiddelen; Binas, rekenmachine, niet grafisch
Herkansing: Ja	
Eindtermen: A, C1, G1	
H4NAS2	Vaardigheden, meten en regelen, beeld- en geluidstechniek
Moment:	Weegfactor: 1
Tijdsduur: 60	Leerstof: Pulsar natuurkunde deel 1: H 3, 5, en 6
Wijze van toetsing: Schriftelijk	Elektriciteit, trillen, optica
Type toets: Toets	Toegestane hulpmiddelen; Binas, rekenmachine, niet grafisch
Herkansing: Ja	
Eindtermen: A, G1, B1, B3	
H4NAS3	Vaardigheden, beeld- en geluidstechniek, beweging en energie
Moment:	Weegfactor: 1
Tijdsduur: 60	Leerstof: Pulsar natuurkunde deel 1: H 5, 7, en 8
Wijze van toetsing: Schriftelijk	Trillen, golven, kracht en beweging, energie omzetten
Type toets: Toets	Toegestane hulpmiddelen; Binas, rekenmachine, niet grafisch
Herkansing: Ja	
Eindtermen: A, B1, C1, C2	
H4NAS4	Vaardigheden, beeld- en geluidstechniek, beweging en energie, meten en regelen
Moment:	Weegfactor: 1
Tijdsduur: 60	Leerstof: Pulsar natuurkunde deel 1: H 8, 9 en 10
Wijze van toetsing: Schriftelijk	Energie omzetten, elektriciteit 2, straling
Type toets: Toets	Toegestane hulpmiddelen; Binas, rekenmachine, niet grafisch
Herkansing: Ja	
Eindtermen: A, B1, C1, C2, G	
H4NAP5	Onderzoek en ontwerp
Moment:	Weegfactor: 4
Tijdsduur:	Leerstof: Praktische opdracht trebuchet
Wijze van toetsing:	
Type toets: Praktische opdracht	
Herkansing: Nee	
Eindtermen: I1, I2, I3	

Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: scheikunde

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

H4SKS1	Vaardigheden, stoffen en materialen, chemische processen en kringlopen, innovatie ontwikkelingen
Moment:	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	60
Leerstof:	NOVA 4 HAVO
Wijze van toetsing:	Schriftelijk
Type toets:	Toets
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	A1, 2, 4, 7-11, 14, B1, C2, E3
	Hoofdstuk 1; atoombouw
	Hoofdstuk 2; rekenen in de chemie (deels)
	Toegepaste hulpmiddelen;
	Niet-grafische rekenmachine, Binas
H4SKS2	Vaardigheden, stoffen en materialen, chemische processen en kringlopen, innovatie ontwikkelingen
Moment:	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	60
Leerstof:	NOVA 4 HAVO
Wijze van toetsing:	Schriftelijk
Type toets:	Toets
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	a1, 2, 4, 5, 7-11, 14, B1, 2, 3, 4, 5 C1, 2,
	Hoofdstuk 2; rekenen in de chemie
	Hoofdstuk 3; bindingstypen
	Toegepaste hulpmiddelen; Niet-grafische rekenmachine, Binas
H4SKS3	Vaardigheden, stoffen en materialen, chemische processen en kringlopen, ontwerpen en experimen
Moment:	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	60
Leerstof:	NOVA 4 HAVO
Wijze van toetsing:	Schriftelijk
Type toets:	Toets
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	A1, 2, 5, 7-12, B1, 2, 3, C1, 2, 8, D1, 4, F
	Hoofdstuk 4; zouten
	Hoofdstuk 5; koolstof als basis (deels)
	Toegepaste hulpmiddelen;
	Niet-grafische rekenmachine, Binas
H4SKS5	Vaardigheden, stoffen en materialen, chemische processen en kringlopen, processen chemische ino
Moment:	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	60
Leerstof:	NOVA 4 HAVO
Wijze van toetsing:	Schriftelijk
Type toets:	Toets
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	A1, 4, 5, 7-13, B1, 2, C1, 2, 3, 6, 7, 8, F1,
	Hoofdstuk 5; koolstof als basis
	Hoofdstuk 6; reacties in beweging
	Toegepaste hulpmiddelen;
	Niet-grafische rekenmachine, Binas
H4SKP4	Vaardigheden, stoffen en materialen, chemische processen en kringlopen, ontwerpen en experimen
Moment:	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	90
Leerstof:	Praktische opdracht over NOVA
Wijze van toetsing:	
Type toets:	Praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	A1, 2, 5, 7-12, B1, 2, 3, C1, 2, 8, D1, 4, F
	Hoofdstuk 4 en 5
	Bodemcijfer (4,0)
	Toegepaste hulpmiddelen;
	Niet-grafische rekenmachine, Binas

Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: biologie

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

H4BIS1	Inleiding in de biologie, Voortplanting
Moment:	Weegfactor: 1
Tijdsduur: 60	Leerstof: A, B1, B2, B4, C1, D1, D2, D3, E2, E3 = Vaardigheden, Eiwitsynthese, Stofwisseling van de cel, Zelfregulatie van cellen, Moleculaire interactie, Gedrag en interactie, Seksualiteit, Levenscyclus van de cel, Voortplanting van het organisme
Wijze van toetsing: Schriftelijk	
Type toets: Toets	
Herkansing: Ja	
Eindtermen: A, B1, B2, B4, C1, D1, D2, D3, E2, E3	Toegestane hulpmiddelen; Binas, R* = (niet grafische rekenmachine)
H4BIS2	Vertering, Transport
Moment:	Weegfactor: 1
Tijdsduur: 60	Leerstof: A, B3, B4, C2 = Vaardigheden, Stofwisseling van het organisme, Zelfregulatie van het organisme, Zelforganisatie van het organisme
Wijze van toetsing: Schriftelijk	
Type toets: Toets	
Herkansing: Ja	Toegestane hulpmiddelen; Binas, R* = (niet grafische rekenmachine)
Eindtermen: A, B3, B4, C2	
H4BIS3	Gaswisseling en uitscheiding, Afweer
Moment:	Weegfactor: 1
Tijdsduur: 60	Leerstof: A, B3, B4, B5, C2 = Vaardigheden, Stofwisseling van het organisme, Zelfregulatie van het organisme, Afweer van het organisme, Zelforganisatie van het organisme
Wijze van toetsing: Schriftelijk	
Type toets: Toets	
Herkansing: Ja	Toegestane hulpmiddelen; Binas; R* = (niet grafische rekenmachine)
Eindtermen: A, B3, B4, B5, C2	
H4BIS4	Waarneming en gedrag, Ecologie en milieu
Moment:	Weegfactor: 1
Tijdsduur: 60	Leerstof: A, B4, B8, C3, D2, D3, D4, F3 = Vaardigheden, Zelfregulatie van het organisme, Regulatie van ecosystemen, Zelforganisatie van ecosystemen, Gedrag en interactie, Seksualiteit, Interactie in ecosystemen, Biodiversiteit
Wijze van toetsing: Schriftelijk	
Type toets: Toets	
Herkansing: Ja	
Eindtermen:	Toegestane hulpmiddelen; Binas, R* = (niet grafische rekenmachine)

Herkansing

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

---

H4ECS1	Geldzaken: inkomen, sparen, verzekeren	Weegfactor: 1
Moment:		Leerstof:
Tijdsduur:	90	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 t/m E3, G1 t/m G2	E1: Gezinnen ruilen over de tijd
		E3: Pensioenen
		G1: Risico en verzekeren
		G2: Asymmetrische informatieve
		Geldzaken: Inkomen, sparen, verzekeren
		Toegestane hulpmiddelen: Rekenmachie ( niet grafisch)
<hr/>		
H4ECS2	Geldzaken, Welvaart	Weegfactor: 2
Moment:		Leerstof:
Tijdsduur:	90	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, G3, H1 t/m H3	G3: risico en rente
		H1: macro-economische kringloop, nationaal inkomen en welvaart
		H2: economische groei
		H3: ongelijkheid en herverdeling
		Geldzaken: lenen
		Welvaart: het bbp, belasting, ongelijkheid
		toegestane hulpmiddelen: rekenmachine ( niet grafisch)

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: economie

H4ECS3	Welvaart, Speltheorie, Markt		
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 t/m F3, D1 t/m D3, D4		B: schaarste
			C: ruil
			F1: speltheorie
			F2: samenwerken en onderhandelen
			F3: marktfalen
			D1: marktvrage
			D2: marktaanbod
			D3: marktmechanisme
			D6: consumentengedrag
			Welvaart: internationale handel
			Speltheorie: speltheorie
			Markt: vraag en aanbod, elasticiteiten
			toegestane hulpmiddelen: rekenmachine (niet grafisch)
H4ECS5	Markt: vraag/aanbod, elasticiteiten, overheidsingrijpen, volkomen concurrentie, markt vormen		
Moment:		Weegfactor: 3	
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, D1 t/m D8		D1: marktvrage
			D2: marktaanbod
			D3: marktmechanisme
			D4: markt vormen
			D5: kostenstructuur en opbrengsten
			D6: consumentengedrag
			D7: producentengedrag
			D8: marktfalen, overheidsingrijpen en welvaart
			toegestane hulpmiddelen: rekenmachine (niet grafisch)
H4ECP4	experiment markten en surplus		
Moment:		Weegfactor: 1	
Tijdsduur:	50	Leerstof:	A1: informatievaardigheden
Wijze van toetsing:			A2: rekenkundig en/of grafisch onderbouwen
Type toets:	Praktische opdracht		A3: standpuntbepaling
Herkansing:	Nee		A4: strategisch inzicht
Eindtermen:	A1 t/m A5, D1 t/m D3, D6 t/m SD7, J		A5: experimenten
			D1: marktvrage
			D2: marktaanbod
			D3: marktmechanisme
			D6: consumentengedrag
			D7: producentengedrag
			J: onderzoek en experiment
			toegestane hulpmiddelen: rekenmachine (niet grafisch)

Herkansing





Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

---

H4BES1            Geldzaken

Moment:

Weegfactor: 1

Tijdsduur:        60 min

Leerstof:        ontvangsten en uitgaven

Wijze van toetsing: Schriftelijk

consumptief krediet

Type toets:

hypotheken

Herkansing:        Ja

A: vaardigheden

Eindtermen:        A, B1

B1: Persoonlijke financiële zelfredzaamheid

toegestane hulpmiddelen: niet grafische rekenmachine

---

H4BES2            Geldzaken

Moment:

Weegfactor: 2

Tijdsduur:        90 min

Leerstof:        ontvangsten en uitgaven

Wijze van toetsing: Schriftelijk

consumptief krediet

Type toets:

hypotheken

Herkansing:        Ja

sparen

Eindtermen:        A, B1

samenleven

A: vaardigheden

B1: persoonlijke financiële zelfredzaamheid

toegestane hulpmiddelen: niet grafische rekenmachine

---

H4BES3            Geldzaken, Ondernemerschap, De eenmanszaak

Moment:

Weegfactor: 2

Tijdsduur:        90 min

Leerstof:        hypotheken

Wijze van toetsing: Schriftelijk

sparen

Type toets:

samenleven

Herkansing:        Ja

de beginbalans

Eindtermen:        A, B, D, E, F2

A: vaardigheden

B: van persoon naar rechtspersoon

D: investeren en financieren

E: marketing

F2: financieel beheerd

toegestane hulpmiddelen: niet grafische rekenmachine

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: bedrijfseconomie

H4BES4 Geldzaken, De eenmanszaak

Moment:

Weegfactor: 2

Tijdsduur: 90 min

Leerstof: hypotheken

Wijze van toetsing: Schriftelijk

sparen

Type toets:

beginbalans

Herkansing: Ja

Eindtermen: A, B, D, E, F

inkopen en verkopen

kosten en uitgaven

A: vaardigheden

B: van persoon naar rechtspersoon

D: investeren en financieren

E: marketing

F: financieel beheer

toegestane hulpmiddelen: niet grafische rekenmachine

---

H4BEP5 PO over beleggen, de beurs of eigen keuze

Moment:

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 300 min

Leerstof: H: keuze-onderwerpen

Wijze van toetsing:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: H

---

Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: tekenen

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

## Toetsen

---

H4TEP1 Praktische opdracht

Moment:

Weegfactor: 3

Tijdsduur: 14 SBU

Leerstof: Praktijk, oriëntatie studie en beroep

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Domein: B, C

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: B, C

---

H4TEP2 Praktische opdracht

Moment:

Weegfactor: 3

Tijdsduur: 14 SBU

Leerstof: Praktijk, oriëntatie studie en beroep

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Domein: B, C

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: B, C

---

H4TEP3 Praktische opdracht

Moment:

Weegfactor: 3

Tijdsduur: 14 SBU

Leerstof: Praktijk, oriëntatie studie en beroep

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Domein: B, C

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: B, C

---

H4TEP4 Praktische opdracht

Moment:

Weegfactor: 3

Tijdsduur: 14 SBU

Leerstof: Praktijk, oriëntatie studie en beroep

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Domein: B, C

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: B, C

---

Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: muziek

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

H4MUS1	Middeleeuwen, Vroege popmuziek, + theorie
Moment:	Weegfactor: 0,5
Tijdsduur:	90
Wijze van toetsing:	Schriftelijk
Type toets:	Toets
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	A1, A2, A3
	Leerstof: Middeleeuwen, vroege popmuziek + theorie kennen
	1 en 2
	Horen cluster 1 t/m 3
	A1: Waarnemen en weten
	A2: Analyseren en interpreteren,
	A3: Muziek en cultuur
H4MUS2	Renaissance + Afro-Amerikaanse popmuziek + theorie
Moment:	Weegfactor: 0,5
Tijdsduur:	90
Wijze van toetsing:	Schriftelijk
Type toets:	Toets
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	A1, A2, A3
	Leerstof: A1: Waarnemen en weten
	A2: Analyseren en interpreteren
	A3: Muziek en cultuur
	Renaissance + Afro-Amerikaanse popmuziek + theorie
	kennen 7 en 8
	Horen cluster 7 t/m 9
H4MUS3	Barok, Rockmuziek + theorie
Moment:	Weegfactor: 0,5
Tijdsduur:	90
Wijze van toetsing:	Schriftelijk
Type toets:	Toets
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	A1, A2, A3
	Leerstof: Barok, Rockmuziek + theorie kennen 5 en 6
	Horen cluster 7 t/m 9
	A1: Waarnemen en weten
	A2: Analyseren en interpreteren
	A3: Muziek en cultuur
H4MUS4	Classicisme, Reggae, hiphop, R&B + theorie
Moment:	Weegfactor: 0,5
Tijdsduur:	90
Wijze van toetsing:	Schriftelijk
Type toets:	Toets
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	A1, A2, A3
	Leerstof: Classicisme, Reggae, hiphop, R&B + theorie kennen
	3 en 4
	Horen cluster 10 t/m 12
	A1: Waarnemen en weten
	A2: Analyseren en interpreteren
	A3: Muziek en cultuur

Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: culturele kunstzinnige vorming

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

H4CKP1	Verkennen Kunstautobiografie	Moment:	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	500	Leerstof:	Verkennen Kunstautobiografie
Wijze van toetsing:			Wat is de ervaring met kunst tot nu toe.
Type toets:	Praktische opdracht		Kennismaking met kunst
Herkansing:	Nee		Schriftelijk, mondeling en/of multimedia.
Eindtermen:	A		
H4CKP2	Verbreden: Korte opdrachten om kennis te maken met verschillende domeinen	Moment:	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	500	Leerstof:	Korte opdrachten om kennis te maken met verschillende domeinen, kunstdisciplines en kunststromingen. Alle opdrachten samen vormt PO
Wijze van toetsing:			Schriftelijk, mondeling en multimedia
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	B		
H4CKP3	Verbreden, verdiepen, verbinden	Moment:	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	500	Leerstof:	Verbreden: Lokaal en globaal, traditie en innovatie
Wijze van toetsing:			Verdiepen
Type toets:	Praktische opdracht		Verbinden
Herkansing:	Nee		Aan de hand van een of meerdere kunstdisciplines de dimensies behandelen en deze verbinden met hun eigen belevingswereld. Alle opdrachten samen vormt een PO
Eindtermen:	B, C, D		Schriftelijk, mondeling en multimedia
H4CKP4	Verbreden, verdiepen, verbinden	Moment:	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	400	Leerstof:	Verbreden: Digitaal en analoog, amusement en engagement.
Wijze van toetsing:			Verdiepen
Type toets:	Praktische opdracht		Verbinden
Herkansing:	Nee		Aan de hand van een of meerdere kunstdisciplines de dimensies behandelen en deze verbinden met hun eigen belevingswereld. Alle opdrachten samen vormt een PO
Eindtermen:	B, C, D		Schriftelijk, mondeling en multimedia
H4CKP5	Kunstautobiografie eind	Moment:	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	100	Leerstof:	Reflectie op het jaar CKV
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A		

Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: lichamelijke opvoeding

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

---

H4LOH1 Bewegen, doelspelen

Moment: Weegfactor: 1  
Tijdsduur: Leerstof: Doelspelen, voetbal  
Wijze van toetsing:  
Type toets: Handelingsdeel  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: A, B

---

H4LOH2 Bewegen, atletiek

Moment: Weegfactor: 1  
Tijdsduur: Leerstof: Atletiek, speerwerpen  
Wijze van toetsing:  
Type toets: Handelingsdeel  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: A, B

---

H4LOH3 Bewegen, doelspelen

Moment: Weegfactor: 1  
Tijdsduur: Leerstof: Doelspelen, basketbal  
Wijze van toetsing:  
Type toets: Handelingsdeel  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: A, B

---

H4LOH4 Bewegen, turnen

Moment: Weegfactor: 1  
Tijdsduur: Leerstof: Turnen, steunsalto  
Wijze van toetsing:  
Type toets: Handelingsdeel  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: A, B

---

H4LOH5 Bewegen, atletiek

Moment: Weegfactor: 1  
Tijdsduur: Leerstof: Atletiek, hoogspringen of bewegen en muziek  
Wijze van toetsing:  
Type toets: Handelingsdeel  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: A, B

---

H4LOH6 Bewegen, terugslagspelen

Moment: Weegfactor: 1  
Tijdsduur: Leerstof: Terugslagspelen, badminton  
Wijze van toetsing:  
Type toets: Handelingsdeel  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: B

---

H4LOH7 Bewegen en gezondheid, opdracht

Moment: Weegfactor: 1  
Tijdsduur: Leerstof: Opdracht, bewegen en gezondheid  
Wijze van toetsing:  
Type toets: Handelingsdeel  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: D

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: lichamelijke opvoeding

H4LOH8 Bewegen en regelen

Moment:

Weegfactor: 1

Tijdsduur:

Leerstof: Warming-up in viertallen

Wijze van toetsing:

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Nee

Eindtermen: C

---

H4LOH9 Bewegen, estafette

Moment:

Weegfactor: 1

Tijdsduur:

Leerstof: Estafette

Wijze van toetsing:

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Nee

Eindtermen: A, B

---

H4LOH10 Bewegen en regelen

Moment:

Weegfactor: 1

Tijdsduur:

Leerstof: Scheidsrechter bij doelspelen

Wijze van toetsing:

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Nee

Eindtermen: C

---

Herkansing



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: maatschappijleer

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

---

H4MAS2	Parlementaire Democratie		
Moment:		Weegfactor:	3
Tijdsduur:	60	Leerstof:	Lesboek paragraaf 1.1, 1.2
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Lesboek hoofdstuk 3 t/m blz. 97
Type toets:	Toets		Domein C
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	C		
<hr/>			
H4MAS3	Rechtsstaat		
Moment:		Weegfactor:	3
Tijdsduur:	60	Leerstof:	Lesboek hoofdstuk 2: Rechtsstaat paragraaf 1 t/m 4
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Domein B
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	B		
<hr/>			
H4MAS4	Verzorgingsstaat en pluriforme samenleving		
Moment:		Weegfactor:	3
Tijdsduur:	60	Leerstof:	Lesboek hoofdstuk 4 paragraaf 4.4 en 4.6
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Hoofdstuk 5 paragraaf 1 t/m 5
Type toets:	Toets		Domein D, E
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	D, E		
<hr/>			
H4MAP1	Vaardigheden, parlementaire democratie		
Moment:		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	200	Leerstof:	Lesboek Thema's Maatschappijleer: blz. 74 t/m 84: Politieke stromingen en partijen
Wijze van toetsing:			Tijd: 4 lessen
Type toets:	Praktische opdracht		Toegestane hulpmiddelen; Internet en lesboek
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A, C		Domein A, C

---

Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: rekenen 3F

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

---

H4RES1      Getallen en verhoudingen

Moment:		Weefactor: 1	
Tijdsduur:	50 min	Leerstof:	Notatie, taal en betekenis.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Uitspraak, schrijfwijze en betekenis van getallen, symbolen en relaties.
Type toets:	Toets		Wiskundetaal gebruiken.
Herkansing:	Ja		Met elkaar in verband brengen van getallen en getalrelaties, structuur en samenhang.
Eindtermen:			Berekeningen uitvoeren met gehele getallen, breuken, decimale getallen en procenten.
			In de context van verhoudingen berekeningen uitvoeren, ook met procenten en verhoudingen.
			Toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine

---

H4RES2      Getallen, meten en meetkunde

Moment:		Weefactor: 1	
Tijdsduur:	50 min	Leerstof:	Maten voor lengte, oppervlakte, inhoud en gewicht, temperatuur.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Tijd en geld.
Type toets:	Toets		Schrijfwijze en betekenis van meetkundige symbolen en relaties.
Herkansing:	Ja		Meetinstrumenten gebruiken.
Eindtermen:			Structuur en samenhang tussen maateenheden.
			Verschillende representaties, 2D en 3D
			Toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine

---

H4RES3      Getallen en verbanden

Moment:		Weefactor: 1	
Tijdsduur:	50 min	Leerstof:	Analyseren en interpreteren van informatie uit tabellen, grafische voorstellingen en beschrijvingen.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Veel voorkomende diagrammen en grafieken.
Type toets:	Toets		Verschillende voorstellingsvormen met elkaar in verband brengen.
Herkansing:	Ja		Gegevens verzamelen, ordenen en weergeven.
Eindtermen:			Patronen beschrijven.
			Tabellen, diagrammen en grafieken gebruiken bij het oplossen van problemen.
			Rekvaardigheden gebruiken.
			Toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine

---

EINDcijfer      Eindcijfer schoolexamen

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

---

Herkansing