Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2026 - 2027

Hardenberg - havo 5

Vechtdal College

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Hardenberg - havo 5 Vak: loopbaanoriëntatie

Inleiding

Schoolexamens

A	ISV (inventarisatie Studievaardigheden)		
Moment:	P1/SE4	Weegfactor: 1	
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:	H		
Type toets:	H		
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		

b verplicht SE
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

B	LOB-scan		
Moment:	P2/SE4	Weegfactor: 1	
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:	H		
Type toets:	H		
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		

b verplicht SE
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

C	Xplorer		
Moment:	P2/SE4	Weegfactor: 1	
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:	H		
Type toets:	H		
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		

b verplicht SE
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

D	XPRT		
Moment:	P3/SE4	Weegfactor: 1	
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:	H		
Type toets:	H		
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		

b verplicht SE
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

E	Interview beroepsbeoefenaar		
Moment:	P3/SE4	Weegfactor: 1	
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:	H		
Type toets:	H		
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		

b verplicht SE
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Hardenberg - havo 5 Vak: loopbaanoriëntatie

F Bezoek Studiekeuze Kick-Off en maken verslag

Moment: P3/SE4 Weegfactor: 1

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing: H

Type toets: H

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

G Reflectie- en voortgangsverslag LOB

Moment: P3/SE4 Weegfactor: 1

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing: H

Type toets: H

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

H ISV (inventarisatie Studievaardigheden)

Moment: P1/SE5 Weegfactor: 1

Tijdsduur: Leerstof: deadline 09-10-2026

Wijze van toetsing: H

Type toets: H

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

I Mijn keuzecriteria

Moment: P1/SE5 Weegfactor: 1

Tijdsduur: Leerstof: deadline 09-10-2026

Wijze van toetsing: H

Type toets: H

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

J Voorkeuropleidingen

Moment: P1/SE5 Weegfactor: 1

Tijdsduur: Leerstof: deadline 09-10-2026

Wijze van toetsing: H

Type toets: H

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Hardenberg - havo 5 Vak: loopbaanoriëntatie

K Kwaliteiten

Moment: P1/SE5 Weegfactor: 1

Tijdsduur: Leerstof: deadline 09-10-2026

Wijze van toetsing: H

Type toets: H

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

L Klassikale deelname aan studievoorlichting van de Hanzehogeschool

Moment: P1/SE5 Weegfactor: 1

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing: H

Type toets: H

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

M Bezoek minstens twee open dagen van vervolgopleiding en maak een verslag

Moment: P2/SE5 Weegfactor: 1

Tijdsduur: Leerstof: deadline 22-01-2027 afhankelijk van de data open dagen

Wijze van toetsing: H

Type toets: H

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

N Bezoek minstens twee meeloopdagen of proefstudeerdagen en maak een verslag

Moment: P2/SE5 Weegfactor: 1

Tijdsduur: Leerstof: deadline 01-04-2027

Wijze van toetsing: H

Type toets: H

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

O Loopbaanplan opstellen

Moment: P3/SE5 Weegfactor: 1

Tijdsduur: Leerstof: deadline 01-04-2027

Wijze van toetsing: H

Type toets: H

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Hardenberg - havo 5 Vak: aardrijkskunde

Inleiding
Methode: De Geo LRN-line (CE 2025 e.v.) online + boek

Schoolexamens

In havo 4 wordt 25% van het SE behaald in havo 5 wordt 75% behaald.

A	Wereld: Arm en rijk H1 en H2		
Moment:	P2/SE4	Weegfactor: 5	
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:	TWS		
Type toets:	TWS		
Herkansing:	Nee		
Examenstof:		Eindtermen:	
verplicht SE		A1, B1, B3	
wordt ook getoetst in CE			
bepaald door bevoegd gezag			

B	Overleven in Europa H1 en Ruimtelijk vraagstuk		
Moment:	P2/SE4	Weegfactor: 10	
Tijdsduur:	40	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	P		
Type toets:	P		
Herkansing:	Nee		
Examenstof:		Eindtermen:	
verplicht SE		A1, A2, B3, E2	
wordt ook getoetst in CE			
bepaald door bevoegd gezag			

C	Wereld/Aarde: (over)leven in Europa H2 en H3. Aarde: Systeem aarde H4.		
Moment:	P4/SE4	Weegfactor: 10	
Tijdsduur:	80	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	TWS		
Type toets:	TWS		
Herkansing:	Nee		
Examenstof:		Eindtermen:	
verplicht SE		A1, C1, C3	
wordt ook getoetst in CE			
bepaald door bevoegd gezag			

D	Leefomgeving: H1 t/m 4		
Moment:	P1/SE5	Weegfactor: 20	
Tijdsduur:	80	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	TWS		
Type toets:	TWS		
Herkansing:	Ja		
Examenstof:		Eindtermen:	
verplicht SE		E1	
wordt ook getoetst in CE			
bepaald door bevoegd gezag			

E	Wereld: Arm en Rijk H3 en H4. Aarde: Systeem aarde H1 t/m H3		
Moment:	P2/SE5	Weegfactor: 25	
Tijdsduur:	80	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	TWS		
Type toets:	TWS		
Herkansing:	Ja		
Examenstof:		Eindtermen:	
verplicht SE		C2, B2	
wordt ook getoetst in CE			
bepaald door bevoegd gezag			

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Hardenberg - havo 5 Vak: aardrijkskunde

F Ontwikkelingsland: Brazilië H1 t/m 4
Moment: P3/SE5 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 80 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:
þ verplicht SE D1, D2
þ wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

G1 Uitwerking leerdoelen
Moment: P1/SE5 Weegfactor: 10
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: P
Type toets: P
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:
þ verplicht SE A1
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

G2 Uitwerking leerdoelen
Moment: P2/SE5 Weegfactor: 10
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: P
Type toets: P
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:
þ verplicht SE A1
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

G3 Uitwerking leerdoelen
Moment: P3/SE5 Weegfactor: 10
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: P
Type toets: P
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:
þ verplicht SE A1
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Hardenberg - havo 5 Vak: informatica

Inleiding

Schoolexamens
In havo 4 wordt 30% van het SE cijfer behaald.

A Visueel programmeren JavaFX

Moment: P1/SE4 Weegfactor: 5
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: P
Type toets: P
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:
verplicht SE D1, D2
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

B Computerarchitectuur en netwerken

Moment: P2/SE4 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 40 Leerstof:
Wijze van toetsing: S
Type toets: S
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:
verplicht SE E1, L1, L2, L3
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

C Informatica en samenleving

Moment: P3/SE4 Weegfactor: 5
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: P
Type toets: P
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:
verplicht SE F2
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

D Grondslagen en informatieverwerkende systemen

Moment: P3/SE4 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 40 Leerstof:
Wijze van toetsing: S
Type toets: S
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:
verplicht SE C1, C2, C3, C4, C5
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

E Gebruikersinterfaces en internet of things

Moment: P4/SE4 Weegfactor: 5
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: P
Type toets: P
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:
verplicht SE F1
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Hardenberg - havo 5 Vak: informatica

F security

Moment: P4/SE4 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 40 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:
verplicht SE E2, F2, F3, F4, L4
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

G Programmeren

Moment: P1/SE5 Weegfactor: 20
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: P
Type toets: P
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:
verplicht SE B1, B2, B3, B4
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

H Maatschappelijke en individuele invloed v informatica AI en Elementaire bewerkingen

Moment: P2/SE5 Weegfactor: 20
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: P
Type toets: P
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:
verplicht SE Q1, Q2, Q3, E2, F2, F3, F4, L4
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

I Games maken en ervaren en review toets

Moment: P3/SE5 Weegfactor: 30
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: P
Type toets: P
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:
verplicht SE J1, J2, P1, P2
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Hardenberg - havo 5 Vak: lichamelijke opvoeding

Inleiding
Examenkandidaten hebben geen regulier LO-programma, maar een lessenpakket naar eigen voorkeur en een sporttoernooi**. De lessen worden gegeven tot aan de Kerstvakantie tijdens het 1e,2e en 3e lesuur. Van de 4 blokken LO moeten de leerlingen er 3 volgen.
De gemiste LO-lessen worden ingehaald voor tijd. Elk blok LO bestaat uit 3 weken les voor een gekozen activiteit.
Om een voldoende voor LO te staan moet je 10 x een V halen. Alle lessen die tijdens de 3 blokken gevolgd worden moeten dus met een V worden afgesloten.
De activiteiten* waar je uit kan kiezen zijn: Voetbal, badminton, fitness, volleybal, klimmen, mountainbiken, hyrox, kickboksen, dance, alternatieve LO les, tennis/padel, pilates, pickleball/easy tennis, kanovaren.

Opmerkingen: Bij langdurige blessures krijg je een andere opdracht zodat je het vak LO toch naar behoren kunt afronden. Overleg met de LO-docent is hiervoor vereist, zodat een passende opdracht wordt verstrekt. Initiatief in deze komt van de kant van de leerling.
In uitzonderlijke gevallen? er een ontheffing voor LO te verkrijgen.
De domeinen bewegen en gezondheid & bewegen en regelen zullen in de lessen worden opgenomen. Tevens kunnen bewegen en regelen activiteiten fungeren als bonus.
* afhankelijk van de beschikbare docent en voldoende aanmeldingen
** De sporttoernooien zijn verplichte handelingsdelen. Bij het niet deelnemen aan een toernooi heb je LO met een onvoldoende afgesloten.

Schoolexamens

A	Blok 1 les 1		
Moment:	P1/SE5	Weegfactor: 1	
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:	H		
Type toets:	H		
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		
verplicht SE	A, B, C, D, E		
wordt ook getoetst in CE			
bepaald door bevoegd gezag			

B	Blok 1 les 2		
Moment:	P1/SE5	Weegfactor: 1	
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:	H		
Type toets:	H		
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		
verplicht SE	A, B, C, D, E		
wordt ook getoetst in CE			
bepaald door bevoegd gezag			

C	Blok 1 les 3		
Moment:	P1/SE5	Weegfactor: 1	
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:	H		
Type toets:	H		
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		
verplicht SE	A, B, C, D, E		
wordt ook getoetst in CE			
bepaald door bevoegd gezag			

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Hardenberg - havo 5 Vak: lichamelijke opvoeding

D Blok 2 les 1

Moment: P1/SE5 Weegfactor: 1

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing: H

Type toets: H

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

verplicht SE A, B, C, D, E

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

E Blok 2 les 2

Moment: P1/SE5 Weegfactor: 1

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing: H

Type toets: H

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

verplicht SE A, B, C, D, E

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

F Blok 2 les 3

Moment: P1/SE5 Weegfactor: 1

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing: H

Type toets: H

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

verplicht SE A, B, C, D, E

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

G Blok 3 les 1

Moment: P2/SE5 Weegfactor: 1

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing: H

Type toets: H

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

verplicht SE A, B, C, D, E

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

H Blok 3 les 2

Moment: P2/SE5 Weegfactor: 1

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing: H

Type toets: H

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

verplicht SE A, B, C, D, E

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Hardenberg - havo 5 Vak: lichamelijke opvoeding

I	Blok 3 les 3		
Moment:	P2/SE5	Weegfactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:	H		
Type toets:	H		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:	Eindtermen:
verplicht SE	A, B, C, D, E

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Hardenberg - havo 5 Vak: bedrijfseconomie

Inleiding

Schoolexamens
In havo 4 wordt 25% van het SE behaald in havo 5 wordt 75% behaald.

A HS 1, 2, 4

Moment: P1/SE4 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 80 Leerstof: De hoofdstuknummers komen overeen met de hoofdstukken van editie 8 van het boek.
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:
verplicht SE Domein A + B
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

B HS 5, 6, 7, 8, 11

Moment: P2/SE4 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 80 Leerstof: De hoofdstuknummers komen overeen met de hoofdstukken van editie 8 van het boek.
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:
verplicht SE Domein B
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

C HS 13, 14, 15

Moment: P3/SE4 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 80 Leerstof: De hoofdstuknummers komen overeen met de hoofdstukken van editie 8 van het boek.
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:
verplicht SE Domein C
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

D PO Marketing

Moment: P4/SE4 Weegfactor: 5
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: P
Type toets: P
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:
verplicht SE Domein E + H
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

E HS 15, 16, 24, 25

Moment: P1/SE5 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 80 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:
verplicht SE Domein D
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Hardenberg - havo 5 Vak: bedrijfseconomie

F HS 20 t/m 23

Moment:	P2/SE5	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	80	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	TWS		
Type toets:	TWS		
Herkansing:	Ja		

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE — Domein F
- wordt ook getoetst in CE
- bepaald door bevoegd gezag

G HS 28 t/m 31

Moment:	P3/SE5	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	80	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	TWS		
Type toets:	TWS		
Herkansing:	Ja		

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE — Domein G
- wordt ook getoetst in CE
- bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Hardenberg - havo 5 Vak: Nederlandse taal en literatuur

Inleiding

Schoolexamens
In havo 4 wordt 5% van het schoolexamencijfer behaald.

A	NN curses 6 (H1 en H3 t/m H7) NN cursus 9 (H1 en H2) Materiaal van de docent		
Moment:	P4/SE4	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	40	Leerstof:	Leesdossier
Wijze van toetsing:	S		
Type toets:	S		
Herkansing:	Nee		

Examenstof: Eindtermen:
verplicht SE B, E
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

B	NN cursus 5 formuleren (paragraaf 4 en 5) en cursus 8 spelling Materiaal van de docent		
Moment:	P1/SE5	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	40	Leerstof:	Formuleren en spellen
Wijze van toetsing:	S		
Type toets:	S		
Herkansing:	Ja		

Examenstof: Eindtermen:
verplicht SE C, A
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

C	NN cursus 1 (p1) NN cursus 2 (p1) NN cursus 6 (H1, 3 en 4) Materiaal van de docent		
Moment:	P1/SE5	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	80	Leerstof:	Literatuurgeschiedenis/ verhaalanalyse
Wijze van toetsing:	TWS		
Type toets:	TWS		
Herkansing:	Nee		

Examenstof: Eindtermen:
verplicht SE A, C. D. E
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

D	NN cursus 2 NN cursus 10 (H10) NN cursus 5 (p1) NN curus 8 Materiaal van de docent		
Moment:	P2/SE5	Weegfactor:	30
Tijdsduur:	80	Leerstof:	Schrijven
Wijze van toetsing:	TWS		
Type toets:	TWS		
Herkansing:	Nee		

Examenstof: Eindtermen:
verplicht SE A, C, D
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

E	NN cursus 2 NN cursus 6 (H1,3, en 4) Selectie uit NN cursus 10 (H2) Materiaal van de docent		
Moment:	P3/SE5	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	40	Leerstof:	Leesdossier
Wijze van toetsing:	TWM		
Type toets:	TWM		
Herkansing:	Nee		

Examenstof: Eindtermen:
verplicht SE A, B, D, E
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Hardenberg - havo 5 Vak: Nederlandse taal en literatuur

F	NN cursus 7 Examenbundel		
Moment:	P3/SE5	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	80	Leerstof:	Lezen
Wijze van toetsing:	TWS		
Type toets:	TWS		
Herkansing:	Ja		

Examenstof: Eindtermen:

b verplicht SE A, C, D

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Hardenberg - havo 5 Vak: Engelse taal en literatuur

Inleiding

Schoolexamens

A	Vocab & reading 1		
Moment:	P1/SE5	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	40	Leerstof:	Follow-Up 31 -40 en skillsreader formuleringen- conclusie - hoofdzaak - verband - mening
Wijze van toetsing:	S		
Type toets:	S		
Herkansing:	Ja		

Examenstof: Eindtermen:
verplicht SE A,D
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

B	Writing and Grammar		
Moment:	P1/SE5	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	80	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	TWS		
Type toets:	TWS		
Herkansing:	Ja		

Examenstof: Eindtermen:
verplicht SE D1,D2
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

C	Vocab and reading 2		
Moment:	P2/SE5	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	40	Leerstof:	Follow-Up 41-50 en skillsreader structuurwoorden- uitbreiding - reden/oorzaak - tegenstelling - doel - voorwaarde
Wijze van toetsing:	S		
Type toets:	S		
Herkansing:	Ja		

Examenstof: Eindtermen:
verplicht SE A,D
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

D	Boekentoets		
Moment:	P2/SE5	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	40	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	TWS		
Type toets:	TWS		
Herkansing:	Nee		

Examenstof: Eindtermen:
verplicht SE E1
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

E	Kijk en luistervaardigheid		
Moment:	P2/SE5	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	80	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	L		
Type toets:	L		
Herkansing:	Ja		

Examenstof: Eindtermen:
verplicht SE B
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Hardenberg - havo 5 Vak: Engelse taal en literatuur

F Vocab and reading 3 (Follow-Up 51-60)

Moment: P3/SE5 Weegfactor: 5

Tijdsduur: 40 Leerstof: Follow-Up 51-60 en skillsreader structuurwoorden-tijd - vergelijking - gevolg/conclusie

Wijze van toetsing: S

Type toets: S

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

þ verplicht SE A,D

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

G Presentaties

Moment: P3/SE5 Weegfactor: 10

Tijdsduur: 40 Leerstof:

Wijze van toetsing: M

Type toets: M

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

þ verplicht SE C2,D2

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

H Gespreksvaardigheid

Moment: P3/SE5 Weegfactor: 15

Tijdsduur: 25 Leerstof:

Wijze van toetsing: TWM

Type toets: TWM

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

þ verplicht SE C1,C2,F

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Hardenberg - havo 5 Vak: Franse taal en literatuur

Inleiding

Schoolexamens

A	tekstanalyse Finissons-en pages 3-6 & examenteksten		
Moment:	P1/SE5	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	80	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	TWS		
Type toets:	TWS		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:	Eindtermen:
þ verplicht SE	MVT - A
¨ wordt ook getoetst in CE	
¨ bepaald door bevoegd gezag	

B	literatuur Modernisme		
Moment:	P1/SE5	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	40	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	M		
Type toets:	M		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:	Eindtermen:
þ verplicht SE	MVT - E 1
¨ wordt ook getoetst in CE	
¨ bepaald door bevoegd gezag	

C	vocabulaire Finissons-en pages 4-7		
Moment:	P1/SE5	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	40	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	S		
Type toets:	S		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:	Eindtermen:
¨ verplicht SE	MVT - AB
¨ wordt ook getoetst in CE	
¨ bepaald door bevoegd gezag	

D	schrijfvaardigheid Finissons-en pages 16-26		
Moment:	P2/SE5	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	80	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	TWS		
Type toets:	TWS		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:	Eindtermen:
þ verplicht SE	MVT - D 1&2
¨ wordt ook getoetst in CE	
¨ bepaald door bevoegd gezag	

E	luistervaardigheid CITO luistertoets Havo 5		
Moment:	P2/SE5	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	80	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	L		
Type toets:	L		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:	Eindtermen:
þ verplicht SE	MVT- B
¨ wordt ook getoetst in CE	
¨ bepaald door bevoegd gezag	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Hardenberg - havo 5 Vak: Franse taal en literatuur

F vocabulaire Finissons-en pages 8-11 (tot basiswoorden)

Moment: P2/SE5 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 40 Leerstof:
Wijze van toetsing: S
Type toets: S
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:
¨ verplicht SE MVT - AB
¨ wordt ook getoetst in CE
¨ bepaald door bevoegd gezag

G literatuur Postmodernisme

Moment: P3/SE5 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 40 Leerstof:
Wijze van toetsing: S
Type toets: S
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:
þ verplicht SE MVT- E 1
¨ wordt ook getoetst in CE
¨ bepaald door bevoegd gezag

H Gespreksvaardigheid

Moment: P3/SE5 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 40 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWM
Type toets: TWM
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:
þ verplicht SE MVT - C 1&2
¨ wordt ook getoetst in CE
¨ bepaald door bevoegd gezag

I vocabulaire Finissons-en pages 11-14

Moment: P3/SE5 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 40 Leerstof:
Wijze van toetsing: S
Type toets: S
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:
¨ verplicht SE MVT - AB
¨ wordt ook getoetst in CE
¨ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Hardenberg - havo 5 Vak: Duitse taal en literatuur

Inleiding

Schoolexamens

A Examenidioom 1

Moment: P1/SE5 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 40 Leerstof:
Wijze van toetsing: S
Type toets: S
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:
b verplicht SE D
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

B Schrijfvaardigheid

Moment: P1/SE5 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 80 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:
b verplicht SE D, F
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

C Literatuur

Moment: P2/SE5 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 80 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:
b verplicht SE E1
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

D Spreekvaardigheid

Moment: P2/SE5 Weegfactor: 12,5
Tijdsduur: 40 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWM
Type toets: TWM
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:
b verplicht SE C2, F
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

E Kijk- en luistervaardigheid

Moment: P2/SE5 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 80 Leerstof:
Wijze van toetsing: L
Type toets: L
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:
b verplicht SE B
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Hardenberg - havo 5 Vak: Duitse taal en literatuur

F Examenidioom 2

Moment: P3/SE5 Weegfactor: 10

Tijdsduur: 40 Leerstof:

Wijze van toetsing: S

Type toets: S

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

þ verplicht SE D

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

G Leesvaardigheid

Moment: P3/SE5 Weegfactor: 15

Tijdsduur: 80 Leerstof:

Wijze van toetsing: S

Type toets: S

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

þ verplicht SE A, F

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

H Gespreksvaardigheid

Moment: P3/SE5 Weegfactor: 12,5

Tijdsduur: 40 Leerstof:

Wijze van toetsing: TWM

Type toets: TWM

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

þ verplicht SE C1, F

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Hardenberg - havo 5 Vak: Spaans-e

Inleiding
methode die gebruikt wordt is Max Talent, 2d editie.

Schoolexamens
20% van het eindcijfer leerjaar 3 is onderdeel van het schoolexamen.

A	Vocab – grammatica - schrijfvaardigheid		
Moment:	P1/SE5	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	80	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	S		
Type toets:	S		
Herkansing:	Ja		
Examenstof:		Eindtermen:	
verplicht SE		D	
wordt ook getoetst in CE			
bepaald door bevoegd gezag			

B	Praktische opdracht		
Moment:	P1/SE5	Weegfactor:	10
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:	PO		
Type toets:	PO		
Herkansing:	Nee		
Examenstof:		Eindtermen:	
verplicht SE		A,B,C,D	
wordt ook getoetst in CE			
bepaald door bevoegd gezag			

C	Vocab – grammatica schrijfvaardigheid		
Moment:	P2/SE5	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	80	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	S		
Type toets:	S		
Herkansing:	Ja		
Examenstof:		Eindtermen:	
verplicht SE		D	
wordt ook getoetst in CE			
bepaald door bevoegd gezag			

D	Kijk- en luistervaardigheid		
Moment:	P2/SE5	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	80	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	S		
Type toets:	S		
Herkansing:	Nee		
Examenstof:		Eindtermen:	
verplicht SE		B	
wordt ook getoetst in CE			
bepaald door bevoegd gezag			

E	Leesvaardigheid		
Moment:	P3/SE5	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	80	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	S		
Type toets:	S		
Herkansing:	Ja		
Examenstof:		Eindtermen:	
verplicht SE		A	
wordt ook getoetst in CE			
bepaald door bevoegd gezag			

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Hardenberg - havo 5 Vak: Spaans-e

F	Gespreksvaardigheid		
Moment:	P3/SE5	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	20	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	M		
Type toets:	M		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:	Eindtermen:
verplicht SE	C

b
wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Hardenberg - havo 5 Vak: biologie

Inleiding

Schoolexamens
In havo 4 wordt 40% van het SE behaald in havo 5 wordt 60% behaald.

A	GPO voeding		
Moment:	P2/SE4	Weegfactor:	8
Tijdsduur:		Leerstof:	Grote practische opdracht voeding en voedingsstoffen
Wijze van toetsing:	P		
Type toets:	P		
Herkansing:	Nee		

Examenstof: Eindtermen:
verplicht SE A, M2, M4, O1
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

B	Gedrag en voortplanting		
Moment:	P4/SE4	Weegfactor:	12
Tijdsduur:	80	Leerstof:	Eindtoets gedrag en voortplanting
Wijze van toetsing:	TWS		
Type toets:	TWS		
Herkansing:	Nee		

Examenstof: Eindtermen:
verplicht SE O2, O6, O7, O8, O9, M2, M6
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

C	GPO Bodem en plantengroei		
Moment:	P1/SE5	Weegfactor:	12
Tijdsduur:		Leerstof:	Grote practische opdracht bodem en plantengroei
Wijze van toetsing:	P		
Type toets:	P		
Herkansing:	Nee		

Examenstof: Eindtermen:
verplicht SE A, O2, P1, P2, P5
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

D	H7, 8, 9 en 10.1 Ecologie, Genetica en fossielen		
Moment:	P1/SE5	Weegfactor:	18
Tijdsduur:	80	Leerstof:	Soorten en relaties, energiestroom en kringlopen, duurzaamheid, erfelijkheid en fossielen
Wijze van toetsing:	TWS		
Type toets:	TWS		
Herkansing:	Ja		

Examenstof: Eindtermen:
verplicht SE P1, P3, M7
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

E	H2, 3.3, 3.5, H10, H11 en H12 Cellen, Evolutie, Transport en Gezondheid		
Moment:	P2/SE5	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	80	Leerstof:	Cellen en celtechnieken, evolutie, bloed en bloedsomloop, gezondheid
Wijze van toetsing:	TWS		
Type toets:	TWS		
Herkansing:	Ja		

Examenstof: Eindtermen:
verplicht SE M2, M3, M8, O1, O3, P4
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Hardenberg - havo 5 Vak: biologie

F	H5, 6, 13, 14 en 4.3		
Moment:	P3/SE5	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	80	Leerstof:	Voeding en energie, Voeding en vertering, Gaswisseling, Uitscheiding, homeostase, Spieren, ogen, reageren en hormonen
Wijze van toetsing:	TWS		
Type toets:	TWS		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:	Eindtermen:
b verplicht SE	M2, O1, O2, O4, O5

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Hardenberg - havo 5 Vak: maatschappijleer

Inleiding
Maatschappijleer is afgerond in havo-4.

Schoolexamens

A Schoolexamen rechtsstaat + actualiteiten
Moment: Weegfactor: 25
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets:
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:
- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE
- bepaald door bevoegd gezag

B Schoolexamen parlementaire democratie
Moment: Weegfactor: 25
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets:
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:
- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE
- bepaald door bevoegd gezag

C Praktische opdracht
Moment: Weegfactor: 15
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets:
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:
- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE
- bepaald door bevoegd gezag

D Debat
Moment: Weegfactor: 10
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets:
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:
- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE
- bepaald door bevoegd gezag

E Schoolexamen pluriforme samenleving en verzorgingsstaat
Moment: Weegfactor: 25
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets:
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:
- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE
- bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Hardenberg - havo 5 Vak: geschiedenis

Inleiding

Schoolexamens
In havo 4 wordt 25% van het SE cijfer behaald.

A H1 tot en met H4 en thema: christendom

Moment: P1/SE4 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 80 Leerstof: Historische vaardigheden, kenmerkende aspecten tijdvakken 1 t/m 4 en het thema: christendom
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:
verplicht SE A, B, C
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

B H5 t/m H7 en thema: De Republiek 1500-1795

Moment: P3/SE4 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 80 Leerstof: Historische vaardigheden, kenmerkende aspecten tijdvakken 5 t/m 7 en het thema: De Republiek 1500 - 1795
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:
verplicht SE A, B, C
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

C Historisch onderzoek

Moment: P3/SE4 Weegfactor: 5
Tijdsduur: Leerstof: Historisch onderzoek: archief
Wijze van toetsing: P
Type toets: P
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:
verplicht SE A, C, E
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

D H8 t/m H10 en thema: Geschiedenis van de democratische rechtsstaat in Nederland

Moment: P4/SE4 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 80 Leerstof: Historische vaardigheden, kenmerkende aspecten tijdenvakken 8 - 10 en thema: Geschiedenis van de democratische rechtsstaat in Nederland
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:
verplicht SE A, B, D
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

E Tijdvakken 5 - 8: kenmerkende aspecten Historische context: Het Britse Rijk (1585-1900)

Moment: P1/SE5 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 80 Leerstof: Historische vaardigheden Tijdvakken 5 – 8: kenmerkende aspecten Historische context: Het Britse Rijk (1585-1900)
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:
verplicht SE A, B, C
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Hardenberg - havo 5 Vak: geschiedenis

F Tijdvakken 8 - 10: kenmerkende aspecten Historische context: Duitsland in Europa (1918-1991)

Moment:	P2/SE5	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	80	Leerstof:	Historische vaardigheden Tijdvakken 8 - 10: kenmerkende aspecten Historische context: Duitsland in Europa (1918-1991)
Wijze van toetsing:	TWS		
Type toets:	TWS		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:	Eindtermen:
verplicht SE	A, B, C

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

G Tijdvakken 5 - 10: kenmerkende aspecten Historische context: Nederland (1948-2008)

Moment:	P3/SE5	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	120	Leerstof:	Historische vaardigheden Tijdvakken 5 - 10: kenmerkende aspecten Historische context: Nederland (1948-2008)
Wijze van toetsing:	TWS		
Type toets:	TWS		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:	Eindtermen:
verplicht SE	A, B, C

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Hardenberg - havo 5 Vak: economie

Inleiding

Schoolexamens
In havo 4 wordt 25% van het SE behaald in havo 5 wordt 75% behaald.

A Boek 2 Pincode: Vraag en aanbod hst 1

Moment: P1/SE4 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 80 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:
verplicht SE B, C
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

B Boek 2 Pincode: Vraag en aanbod hst 1, 2

Moment: P2/SE4 Weegfactor: 6
Tijdsduur: 40 Leerstof:
Wijze van toetsing: S
Type toets: S
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:
verplicht SE B, C
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

C Boek 3 Pincode: Marktvormen en marktfalen

Moment: P3/SE3 Weegfactor: 7
Tijdsduur: 80 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:
verplicht SE C, D
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

D Boek 4 Pincode: Ruilen over tijd

Moment: P4/SE4 Weegfactor: 7
Tijdsduur: 80 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:
verplicht SE E
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

E HS 7, 8, 9

Moment: P1/SE5 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 80 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:
verplicht SE F, G
wordt ook getoetst in CE F, G
bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Hardenberg - havo 5 Vak: economie

F HS 12, 13

Moment: P2/SE5 Weegfactor: 25

Tijdsduur: 80 Leerstof:

Wijze van toetsing: TWS

Type toets: TWS

Herkansing: Ja

Examenstof:	Eindtermen:
verplicht SE	H
wordt ook getoetst in CE	H

bepaald door bevoegd gezag

G HS 14 t/m 17

Moment: P3/SE5 Weegfactor: 25

Tijdsduur: 80 Leerstof:

Wijze van toetsing: TWS

Type toets: TWS

Herkansing: Ja

Examenstof:	Eindtermen:
verplicht SE	I
wordt ook getoetst in CE	I

bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Hardenberg - havo 5 Vak: natuurkunde

Inleiding
25% van het schoolexamencijfer wordt behaald in leerjaar 4.

Schoolexamens

A	H1 en H3		
Moment:	P2/SE4	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	80	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	TWS		
Type toets:	TWS		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:	Eindtermen:
verplicht SE	G, C2, B2
wordt ook getoetst in CE	
bepaald door bevoegd gezag	

B	Rendementsproef		
Moment:	P1/SE4	Weegfactor:	3
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:	P		
Type toets:	P		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:	Eindtermen:
verplicht SE	C1, C2
wordt ook getoetst in CE	
bepaald door bevoegd gezag	

C	H2 en H5		
Moment:	P1/SE4	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	80	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	TWS		
Type toets:	TWS		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:	Eindtermen:
verplicht SE	G, C2, B2
wordt ook getoetst in CE	
bepaald door bevoegd gezag	

D	H4 en H6		
Moment:	P3/SE4	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	80	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	TWS		
Type toets:	TWS		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:	Eindtermen:
verplicht SE	B1, D
wordt ook getoetst in CE	
bepaald door bevoegd gezag	

E	Po Slagharen		
Moment:	P3/SE4	Weegfactor:	3
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:	P		
Type toets:	P		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:	Eindtermen:
verplicht SE	C1, C2
wordt ook getoetst in CE	
bepaald door bevoegd gezag	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Hardenberg - havo 5 Vak: natuurkunde

F PO Straling

Moment: P3/SE4 Weegfactor: 4

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing: P

Type toets: P

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

verplicht SE B2

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

G H7 en H8

Moment: P1/SE5 Weegfactor: 22

Tijdsduur: 80 Leerstof:

Wijze van toetsing: TWS

Type toets: TWS

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

verplicht SE C, C2, C1

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

H H9, H10 en H11

Moment: P2/SE5 Weegfactor: 23

Tijdsduur: 80 Leerstof:

Wijze van toetsing: TWS

Type toets: TWS

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

verplicht SE B, B2, E, E1, G, G1

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

I H1 t/m H11 keuzedomein Optica

Moment: P3/SE5 Weegfactor: 30

Tijdsduur: 120 Leerstof:

Wijze van toetsing: TWS

Type toets: TWS

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

verplicht SE B3 en alle tot het examen behorende domeinen

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Hardenberg - havo 5 Vak: wiskunde A

Inleiding

Schoolexamens
In havo 4 wordt 20% van het SE behaald in havo 5 wordt 80% behaald.

A	H3 Statistische vraagstellingen + H4 Systematisch tellen + Vaardigheden 2		
Moment:	P2/SE4	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	40	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	S		
Type toets:	S		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:	Eindtermen:
verplicht SE	A, B3, E1, E2, E5

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

B	H7 Statistische verwerking + H8 Grafieken en veranderingen + Vaardigheden 4		
Moment:	P4/SE4	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	40	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	S		
Type toets:	S		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:	Eindtermen:
verplicht SE	A, C4, D, E1, E2

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

C	H9 Lineaire en exponentiële functie + H10 Normale verdeling + H 11 Allerlei formulies + Vaardighed		
Moment:	P1/SE5	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	80	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	TWS		
Type toets:	TWS		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:	Eindtermen:
verplicht SE	A, C, E1, E2, E3, E4

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

D	H12 Toegepast rekenen + H13 Conclusies uit data + Vaardigheden 6 en 7		
Moment:	P2/SE5	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	80	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	TWS		
Type toets:	TWS		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:	Eindtermen:
verplicht SE	A, B1, B2, E1, E2, E3, E4

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

E	H14 Werken met formules + Examentraining over gehele centraal examenstof wiskunde A		
Moment:	P3/SE5	Weegfactor:	30
Tijdsduur:	80	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	TWS		
Type toets:	TWS		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:	Eindtermen:
verplicht SE	A, B1, B2, C, E1, E2, E3, E4

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Hardenberg - havo 5 Vak: wiskunde B

Inleiding

Schoolexamens
In havo 4 wordt 20% van het SE behaald in havo 5 wordt 80% behaald.

A H5 Lijnen en afstanden + H6 Afgeleide functies + vaardigheden blok 3

Moment: P3/SE4 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 80 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:
verplicht SE A1, A2, A3, B1, B2, B3, B4, C1, C2, D1, D2, D3, D4
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

B H8 Logaritmische functies + H9 Afstanden en hoeken + vaardigheden blok 5

Moment: P4/SE4 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 80 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:
verplicht SE A1, A2, A3, B1, B2, C1, C2
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

C (H7 + H8 +) H10 + H11 + H 12 + vaardigheden blok 6

Moment: P1/SE5 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 80 Leerstof: (H7 Periodieke functies + H8 Logaritmische functies +) H10 Functies bewerken + H11 Differentiëren + H 12 Goniometrische functies + vaardigheden blok 6
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:
verplicht SE A1, A2, A3, B1, B2, B4, D1, D2, D3, D4
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

D (H 8 t/m H 12 +) H 13 Cirkels + H 14 Verbanden + vaardigheden blok 7 + blok 8

Moment: P2/SE5 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 80 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:
verplicht SE A1, A2, A3, B1, B2, B3, B4, C1, C2, D1, D2, D3, D4
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

E Alle examenstof + examenvoorbereiding

Moment: P3/SE5 Weegfactor: 30
Tijdsduur: 80 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:
verplicht SE A1, A2, A3, B1, B2, B3, B4, C1, C2, D1, D2, D3, D4
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Hardenberg - havo 5 Vak: wiskunde D

Inleiding

Schoolexamens
In havo 4 wordt 35% van het SE behaald in havo 5 wordt 65% behaald.

A	Module Logica		
Moment:	P2/SE4	Weegfactor: 5	
Tijdsduur:	40	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	TWS		
Type toets:	TWS		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:	Eindtermen:
verplicht SE	A1, A2, A3,B6, E
wordt ook getoetst in CE	
bepaald door bevoegd gezag	

B	H9 Kansverdelingen + H10 De normale verdeling		
Moment:	P2/SE4	Weegfactor: 10	
Tijdsduur:	80	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	TWS		
Type toets:	TWS		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:	Eindtermen:
verplicht SE	A1, A2, A3, B2, B3, B4
wordt ook getoetst in CE	
bepaald door bevoegd gezag	

C	H7 Statistische verwerking + H8 Correlatie en regressie		
Moment:	P3/SE4	Weegfactor: 10	
Tijdsduur:	40	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	TWS		
Type toets:	TWS		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:	Eindtermen:
verplicht SE	A1, A2, A3, B1, B5, B6
wordt ook getoetst in CE	
bepaald door bevoegd gezag	

D	H5 Aanzichten en doorsneden + H6 Oppervlakte en inhoud		
Moment:	P4/SE4	Weegfactor: 10	
Tijdsduur:	80	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	TWS		
Type toets:	TWS		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:	Eindtermen:
verplicht SE	A1, A2, A3, B1, B2, C1, C2
wordt ook getoetst in CE	
bepaald door bevoegd gezag	

E	H1 Vectoren + H2 Vectoren en lijnen in de ruimte + H11 Lijnen en vlakken		
Moment:	P1/SE5	Weegfactor: 20	
Tijdsduur:	80	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	TWS		
Type toets:	TWS		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:	Eindtermen:
verplicht SE	A1, A2, A3, C3, C4
wordt ook getoetst in CE	
bepaald door bevoegd gezag	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Hardenberg - havo 5 Vak: wiskunde D

F	H11 Lijnen en vlakken + H12 Mechanica		
Moment:	P2/SE5	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	80	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	TWS		
Type toets:	TWS		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:	Eindtermen:
verplicht SE	A1, A2, A3, C3, C4, D

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

G	H13 Exponentiële en logaritmische functies + H14 Integreren		
Moment:	P3/SE5	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	80	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	TWS		
Type toets:	TWS		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:	Eindtermen:
verplicht SE	A1, A2, A3, C1

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Hardenberg - havo 5 Vak: scheikunde

Inleiding

Schoolexamens
In havo 4 wordt 25% van het SE behaald in havo 5 wordt 75% behaald.

A	Basis Scheikunde + H1 Atoombouw & Binding +H4 §1 Formules van zouten		
Moment:	P1/SE4	Weegfactor: 4	
Tijdsduur:	80	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	TWS		
Type toets:	TWS		
Herkansing:	Nee		

Examenstof: Eindtermen:
verplicht SE A, M1, M2, M3, M4, M5, R1, R&A1, R&A3
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

B	H4 Zouten		
Moment:	P1/SE4	Weegfactor: 2	
Tijdsduur:	80	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	P		
Type toets:	P		
Herkansing:	Nee		

Examenstof: Eindtermen:
verplicht SE A, M1, M3, R1, R&A3, T3
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

C	H2 Koolstofchemie		
Moment:	P2/SE4	Weegfactor: 4	
Tijdsduur:	40	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	S		
Type toets:	S		
Herkansing:	Nee		

Examenstof: Eindtermen:
verplicht SE A, M1, R1, R2, T1, T2, T3
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

D	H3 Chemisch Rekenen + H5 §5 Rekenen aan oplossingen		
Moment:	P3/SE4	Weegfactor: 5	
Tijdsduur:	80	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	TWS		
Type toets:	TWS		
Herkansing:	Nee		

Examenstof: Eindtermen:
verplicht SE A, R&A1
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

E	H5 Mengen en oplossen + H7 Zuren en basen (§1t/m4)		
Moment:	P4/SE4	Weegfactor: 6	
Tijdsduur:	80	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	TWS		
Type toets:	TWS		
Herkansing:	Nee		

Examenstof: Eindtermen:
verplicht SE A, M1, M3, M6, M7, R1, R&A1, R&A2
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Hardenberg - havo 5 Vak: scheikunde

F H7 Zuren en basen §5 Titreren

Moment: P4/SE4 Weegfactor: 4

Tijdsduur: 80 Leerstof: Praktische toets in toetsweek

Wijze van toetsing: TWS

Type toets: TWS

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

verplicht SE A, R&A2, D2

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

G H6 Reactiesnelheid en Evenwicht + H8 Procestechnologie en Energie

Moment: P1/SE5 Weegfactor: 20

Tijdsduur: 80 Leerstof:

Wijze van toetsing: TWS

Type toets: TWS

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

verplicht SE A, M1, R1, R2, R3, R5, R&A1, R&A2, R&A3, T1, T3, C4, C5, F2

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

H H10 Metalen en Redox + H11 Biochemie

Moment: P2/SE5 Weegfactor: 20

Tijdsduur: 80 Leerstof:

Wijze van toetsing: TWS

Type toets: TWS

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

verplicht SE A, M1, M4, M6, R1, R4, R5, T4, L1, F5

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

I Groot Praktisch Onderzoek

Moment: P3/SE4 Weegfactor: 15

Tijdsduur: 160 Leerstof: Praktische toets in toetsweek

Wijze van toetsing: TWS

Type toets: TWS

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

verplicht SE A, A5, A8, D2, D4

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

J H9 Kunststoffen + H12 Groene Chemie

Moment: P3/SE4 Weegfactor: 20

Tijdsduur: 80 Leerstof:

Wijze van toetsing: TWS

Type toets: TWS

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

verplicht SE A, M4, M5, M6, R1, R2, R4, T1, T2, T4, E2, E3, F4, G3, G4, G5

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Hardenberg - havo 5 Vak: kunst (bv)

Inleiding

Schoolexamens
In havo 4 wordt 20% van het SE behaald in havo 5 wordt 80% behaald.

A Praktisch werkstuk (2d, 3d of media) + onderzoek in dummy

Moment: P1/SE4 Weegfactor: 5
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: P
Type toets: P
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:
verplicht SE A3, B, C
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

B Praktisch werkstuk (2d, 3d of media) + onderzoek in dummy

Moment: P2/SE4 Weegfactor: 5
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: P
Type toets: P
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:
verplicht SE A3, B, C
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

C Cultuur van het Moderne (Dans, Theater, Film)

Moment: P2/SE4 Weegfactor: 5
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: S
Type toets: S
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:
verplicht SE A, B1, B2, B3. B4. B5. B6, C
wordt ook getoetst in CE A, B1, B2, B3. B4. B5. B6, C
bepaald door bevoegd gezag

D Praktisch werkstuk (2d, 3d of media) + onderzoek in dummy

Moment: P4/SE4 Weegfactor: 5
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: P
Type toets: P
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:
verplicht SE A3, B, C
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

E Toets Cultuur van romantiek en realisme in de negentiende eeuw (alle kunstdisciplines)

Moment: P1/SE5 Weegfactor: 10
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: S
Type toets: S
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:
verplicht SE A, B1, B2, B3. B4. B5. B6, C
wordt ook getoetst in CE A, B1, B2, B3. B4. B5. B6, C
bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Hardenberg - havo 5 Vak: kunst (bv)

F Praktisch examenwerkstuk (2d, 3d of media) + onderzoek (vaktheorie én praktijk) in dummy

Moment: P1/SE5 Weegfactor: 15

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing: P

Type toets: P

Herkansing: Nee

Examenstof:	Eindtermen:
verplicht SE	A3, B, C
wordt ook getoetst in CE	
bepaald door bevoegd gezag	

G Toets Massacultuur

Moment: P2/SE5 Weegfactor: 10

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing: S

Type toets: S

Herkansing: Ja

Examenstof:	Eindtermen:
verplicht SE	A, B1, B2, B3. B4. B5. B6, C
wordt ook getoetst in CE	A, B1, B2, B3. B4. B5. B6, C
bepaald door bevoegd gezag	

H Praktisch examenwerkstuk (2d, 3d of media) + onderzoek in dummy (eisen worden aan het begin v

Moment: P3/SE5 Weegfactor: 35

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing: P

Type toets: P

Herkansing: Nee

Examenstof:	Eindtermen:
verplicht SE	A3, B, C
wordt ook getoetst in CE	
bepaald door bevoegd gezag	

I Toets Cultuur van romantiek en realisme + Cultuur van het Moderne + Massacultuur vanaf 1950

Moment: P3/SE5 Weegfactor: 10

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing: S

Type toets: S

Herkansing: Ja

Examenstof:	Eindtermen:
verplicht SE	A, B1, B2, B3. B4. B5. B6, C
wordt ook getoetst in CE	A, B1, B2, B3. B4. B5. B6, C
bepaald door bevoegd gezag	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Hardenberg - havo 5 Vak: natuur, leven technologie

Inleiding
Toetsingsvorm is afhankelijk van de module.

Schoolexamens
Eindtermen:
A: A, B1 (**), B2 (*), E2 (***), DO (*), DT (*)
B1: A, B1 (**), B2 (*), E2 (***), DT (**)
B2: A, B1 (**), B2 (*), E2 (***), DT (**)
C: A, B1 (*), B2 (*), E1 (*), E2 (**)
D: B1 (**), B2 (*), C (**), D (*), DT (*)
E1: A, B1 (**), C (***), DO (*), DT (*)
E2: A, B1 (**), C (***), DO (*), DT (*)
F: A, B1 (*), B2 (*), D (**), E2 (*), DT (*)
G: A, B1 (**), B2 (*), D (*), E1 (**), DT (*)

A1 Module 1: Duurzame ontwikkeling
Moment: Weegfactor: 10
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: P
Type toets: P
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:
verplicht SE
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

A2 Module 1: Duurzame ontwikkeling
Moment: Weegfactor: 15
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: P
Type toets: P
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:
verplicht SE
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

B1 Module 2: Forensisch Onderzoek (Dossier)
Moment: Weegfactor: 6,25
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: S
Type toets: S
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:
verplicht SE A,B1(**)B2(*),E2(***),DT(**)
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

B2 Module 2: Forensisch Onderzoek (Toets)
Moment: P2/SE4 Weegfactor: 6,25
Tijdsduur: 40 Leerstof:
Wijze van toetsing: P
Type toets: P
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:
verplicht SE A,B1(**)B2(*),E2(***),DT(**)
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Hardenberg - havo 5 Vak: natuur, leven technologie

C Module 3: Lijmen en Hechting

Moment: Weegfactor: 12,5

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing: P

Type toets: P

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

b verplicht SE A,B1(*)B2(*),E1(*),E2(**)

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

D1 Module 5: De Bodem Leeft (Dossier)

Moment: Weegfactor: 8

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing: P

Type toets: P

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

b verplicht SE

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

D2 Module 5: De Bodem Leeft (Toets)

Moment: P1/SE5 Weegfactor: 8

Tijdsduur: 40 Leerstof:

Wijze van toetsing: TWS

Type toets: TWS

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

b verplicht SE

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

E Module 6: Medische Beeldvorming

Moment: Weegfactor: 16

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing: P

Type toets: P

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

b verplicht SE

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

F Module 7: Sportprestaties

Moment: Weegfactor: 18

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing: P

Type toets: P

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

b verplicht SE

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Hardenberg - havo 5 Vak: godsdienst

Inleiding
Methode: Zin in Zin. Levensbeschouwing voor de tweede fase. Damon Educatie.

Schoolexamens
In HAVO 4 wordt 25 % SE behaald en in HAVO 5 wordt 75% behaald.

A	Boeddhisme. H 4, 5 en 6		
Moment:	P3/SE4	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	40	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	TWS		
Type toets:	TWS		
Herkansing:	Nee		

Examenstof: Eindtermen:
- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE
- bepaald door bevoegd gezag

B	H 1 en 2. Heeft het leven zin en Wie is de mens		
Moment:	P1/SE5	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	40	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	TWS		
Type toets:	TWS		
Herkansing:	Ja		

Examenstof: Eindtermen:
- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE
- bepaald door bevoegd gezag

C	Essay		
Moment:	P2/SE5	Weegfactor:	15
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:	P		
Type toets:	P		
Herkansing:	Nee		

Examenstof: Eindtermen:
- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE
- bepaald door bevoegd gezag

D	Presentatie		
Moment:	P2/SE5	Weegfactor:	15
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:	P		
Type toets:	P		
Herkansing:	Nee		

Examenstof: Eindtermen:
- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE
- bepaald door bevoegd gezag

E	H 5. Sociale media en de digitale wereld		
Moment:	P3/SE5	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	40	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	TWS		
Type toets:	TWS		
Herkansing:	Ja		

Examenstof: Eindtermen:
- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE
- bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Hardenberg - havo 5 Vak: pp maatschappij groot

Inleiding

Schoolexamens

A Project bij opdrachtgever: FC Emmen
Moment: P1/SE4 Weegfactor: 15
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: P
Type toets: P
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:
verplicht SE A1, A2, A4, B6, B7, B9, B13, B14, D17, D18, D20, D23
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

B Project bij opdrachtgever: Gemeente Hardenberg
Moment: P2/SE4 Weegfactor: 15
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: P
Type toets: P
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:
verplicht SE B6, B8, B10, B12, C15, D17, D18, D21
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

C Project bij opdrachtgever: Brasserie Fortuijn.
Moment: P3/SE4 Weegfactor: 15
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: P
Type toets: P
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:
verplicht SE A1, A2, A3, A4, B7, B8, B11, D19
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

D Project bij opdrachtgever: Winkelstad Hardenberg
Moment: P4/SE4 Weegfactor: 15
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: P
Type toets: P
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:
verplicht SE A1, A2, A4, A5, B6, B7, C15,
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

E Opdracht externe opdrachtgever
Moment: P1/SE5 Weegfactor: 20
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: P
Type toets: P
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:
verplicht SE A3, A6, B6, C1, C2, C8, D5, D6, D12, D17
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Hardenberg - havo 5 Vak: pp maatschappij groot

F	Opdracht externe opdrachtgever		
Moment:	P3/SE5	Weegfactor:	20
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:	P		
Type toets:	P		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:	Eindtermen:
verplicht SE	B1, B2, B3, B4, C3, C4, C5, C6, C7, D8, D9, D18

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Hardenberg - havo 5 Vak: kunst (mu)

Inleiding

Schoolexamens
In havo 4 wordt 20% van het SE behaald in havo 5 wordt 80% behaald.

A	Musicieeropdracht 1		
Moment:	P1/SE4	Weegfactor: 5	
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:	P		
Type toets:	P		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:	Eindtermen:
verplicht SE	A3, B, C
wordt ook getoetst in CE	
bepaald door bevoegd gezag	

B	Musicieeropdracht 2		
Moment:	P2/SE4	Weegfactor: 5	
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:	P		
Type toets:	P		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:	Eindtermen:
verplicht SE	A3, B, C
wordt ook getoetst in CE	
bepaald door bevoegd gezag	

C	Cultuur van het Moderne (Dans, Theater en Film)		
Moment:	P3/SE4	Weegfactor: 5	
Tijdsduur:	80	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	S		
Type toets:	S		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:	Eindtermen:
verplicht SE	A, B1, B2, B3. B4. B5. B6, C
wordt ook getoetst in CE	A, B1, B2, B3, B4
bepaald door bevoegd gezag	

D	Musiceeropdracht 3		
Moment:	P4/SE4	Weegfactor: 5	
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:	P		
Type toets:	P		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:	Eindtermen:
verplicht SE	A3, B, C
wordt ook getoetst in CE	
bepaald door bevoegd gezag	

E	Toets Cultuur van de Kerk (alle kunstdisciplines)		
Moment:	P1/SE5	Weegfactor: 10	
Tijdsduur:	80	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	S		
Type toets:	S		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:	Eindtermen:
verplicht SE	A, B1, B2, B3. B4. B5. B6, C
wordt ook getoetst in CE	A, B1, B2, B3, B4
bepaald door bevoegd gezag	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Hardenberg - havo 5 Vak: kunst (mu)

F Musiceeropdracht

Moment: P1/SE5 Weegfactor: 10

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing: P

Type toets: P

Herkansing: Nee

Examenstof:	Eindtermen:
verplicht SE	A3, B, C
wordt ook getoetst in CE	
bepaald door bevoegd gezag	

G Toets Massacultuur

Moment: P2/SE5 Weegfactor: 10

Tijdsduur: 80 Leerstof:

Wijze van toetsing: S

Type toets: S

Herkansing: Ja

Examenstof:	Eindtermen:
verplicht SE	A, B1, B2, B3. B4. B5. B6, C
wordt ook getoetst in CE	A, B1, B2, B3, B4
bepaald door bevoegd gezag	

H Examen Muziek Praktijk

Moment: P3/SE5 Weegfactor: 40

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing: P

Type toets: P

Herkansing: Nee

Examenstof:	Eindtermen:
verplicht SE	A3, B, C
wordt ook getoetst in CE	
bepaald door bevoegd gezag	

I Toets Cultuur van de Kerk + Cultuur van het Modererne + Massacultuur

Moment: P3/SE5 Weegfactor: 10

Tijdsduur: 80 Leerstof:

Wijze van toetsing: S

Type toets: S

Herkansing: Ja

Examenstof:	Eindtermen:
verplicht SE	A, B1, B2, B3. B4. B5. B6, C
wordt ook getoetst in CE	A, B1, B2, B3, B4
bepaald door bevoegd gezag	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Hardenberg - havo 5 Vak: rekenen 3f

Inleiding
methode die gebruikt wordt is Max Talent, 2d editie.

Schoolexamens
20% van het eindcijfer leerjaar 3 is onderdeel van het schoolexamen.

A H1 Getallen en bewerkingen H2 Gebroken getallen
Moment: Weegfactor: 25
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets:
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:
- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE
- bepaald door bevoegd gezag

B H3 Rekenen H8 Informatie verwerken
Moment: Weegfactor: 25
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets:
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:
- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE
- bepaald door bevoegd gezag

C H4 Verhoudingen H5 Percentages
Moment: Weegfactor: 25
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets:
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:
- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE
- bepaald door bevoegd gezag

D H6 Meten H7 Meetkunde
Moment: Weegfactor: 25
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets:
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:
- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE
- bepaald door bevoegd gezag