

## Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2022 - 2023

# 4 HAVO

## Gomarus College

Bij dit PTA hoort het examenreglement 2022-2023  
Deze is te vinden op de website van het Gomarus College.

Alle bovenbouw leerlingen mogen uit elke periode één herkansbare toets herkansen.

In bijzondere omstandigheden kan de leerling een extra herkansing aanvragen, zie art. 10.5 van het examenreglement.

Bij ziekte moet de leerling de toets inhalen. Zie art. 12.3 van het examenreglement. (De toetsen in het PTA zijn verplichte onderdelen)

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:** 4 HAVO

**Vak:** aardrijkskunde

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

Per.	(sub) Domeinen	Inhoud onderwijsprogramma	Herkansing	Toetsvorm	Weging
4	A, B	H1 WERELD: Wereldbeeld	<input checked="" type="checkbox"/>	toets	5
4	A, B	H1 WERELD: Wereldbeeld	<input type="checkbox"/>	toets	1
4	A, C	H2 AARDE: Klimaat en landschap	<input checked="" type="checkbox"/>	toets	5
4	A, C	H2 AARDE: Klimaat en landschap	<input checked="" type="checkbox"/>	toets	1
4	A, E	H3 LEEFOMGEVING: Stedelijke gebieden	<input checked="" type="checkbox"/>	toets	5
4	A, E	H3 LEEFOMGEVING: Stedelijke gebieden	<input type="checkbox"/>	toets	5
4	A, E	H4 LEEFOMGEVING: Wateroverlast	<input checked="" type="checkbox"/>	toets	5
4	A, C, E, F	H4 LEEFOMGEVING: Wateroverlast	<input type="checkbox"/>	pr. opdr.	5
5	A, B	H1 WERELD: Globalisering	<input checked="" type="checkbox"/>	toets	15
5	A, B	H1 WERELD: Globalisering	<input type="checkbox"/>	toets	4
5	A, C	H2 AARDE: Endogene en exogene processen	<input checked="" type="checkbox"/>	toets	15
5	A, C	H2 AARDE: Endogene en exogene processen	<input type="checkbox"/>	pr. opdr.	9
5	A, D	H3 GEBIEDEN: Brazilië	<input checked="" type="checkbox"/>	toets	15
5	A, D	H3 GEBIEDEN: Brazilië	<input type="checkbox"/>	toets	4
5	A, B, C, E	H4, H5, H6 HERHALING: WERELD, AARDE, LEEFOMGEVING	<input type="checkbox"/>	toets	15

## Domeinen

Domein A: Vaardigheden

Domein B: Wereld

Domein C: Aarde

Domein D: Ontwikkelingsland (Brazilië)

Domein E: Leefomgeving

Domein F: Oriëntatie op studie en beroep

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:** 4 HAVO

**Vak:** biologie

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

Per.	(sub) Domeinen	Inhoud onderwijsprogramma	Herkansing	Toetsvorm	Weging
4	A, B, C, D	Toets over thema 1 inleiding in de biologie	<input checked="" type="checkbox"/>	toets	4
4	A	PO 1 onderzoeksvaardigheden: osmose	<input type="checkbox"/>	pr. opdr.	2
4	A	Microscopie	<input type="checkbox"/>	hand. d.	0
4	A, C, D, E, F	Toets over thema 2, voortplanting	<input checked="" type="checkbox"/>	toets	4
4	A, C, E, F	Toets over thema 3 genetica	<input checked="" type="checkbox"/>	toets	4
4	A, B, F	Toets over thema 4 Evolutie	<input checked="" type="checkbox"/>	toets	4
4	A, B, C, D	Toets over thema 5 regeling en thema 6 zintuigen en gedrag	<input checked="" type="checkbox"/>	toets	6
4	A	PO2 zintuigelijke waarneming	<input type="checkbox"/>	pr. opdr.	3
4	A, B, C, D, F	Toets over thema 6 zintuigen & gedrag (bs3-6) en thema 7 e	<input checked="" type="checkbox"/>	toets	8
4	A	Opdracht ecologie	<input type="checkbox"/>	hand. d.	0
5	B, D, E, F	Toets over thema 1 stofwisseling in de cel en thema 2 DNA	<input checked="" type="checkbox"/>	toets	15
5	A	PO 3 stofwisseling	<input type="checkbox"/>	pr. opdr.	9
5	A, B, E	Toets over thema 3 vertering en 4 transport	<input checked="" type="checkbox"/>	toets	16
5	A	PO 4 spijsvertering	<input type="checkbox"/>	pr. opdr.	9
5	A, B	Toets over thema 5 gaswisseling & uitscheiding en thema 6 a	<input checked="" type="checkbox"/>	toets	16

## Domeinen

Domein A Vaardigheden

Domein B Zelfregulatie

Domein C Zelforganisatie

Domein D Interactie

Domein E Reproductie

Domein F Evolutie

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:** 4 HAVO

**Vak:** bewegen, sport en maatschappij

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

Per.	(sub) Domeinen	Inhoud onderwijsprogramma	Herkansing	Toetsvorm	Weging
4	E1, E2, E3, D3	Sportautobiografie	<input type="checkbox"/>	pr. opdr.	4
4	B1	Softbal	<input type="checkbox"/>	pr. opdr.	4
4	B4	Atletiek onderdeel (technisch) (onder voorbehoud materiaal)	<input type="checkbox"/>	pr. opdr.	4
4	C1, C2, C3	Theorietoets Bewegen en regelen	<input type="checkbox"/>	toets	7
4	C2, C3, A	Lesgeven in tweetallen	<input type="checkbox"/>	pr. opdr.	6
4	B1	Volleybal	<input type="checkbox"/>	pr. opdr.	4
4	B2	Turnen	<input type="checkbox"/>	pr. opdr.	4
4	B5	Zelfverdediging	<input type="checkbox"/>	pr. opdr.	4
4	D1	Theorietoets trainingsleer	<input type="checkbox"/>	toets	7
4	B1	Frisbee	<input type="checkbox"/>	pr. opdr.	4
4	D2	Coopertest	<input type="checkbox"/>	pr. opdr.	4
5	D3	Theorietoets EHBSO	<input type="checkbox"/>	toets	7
5	B4	Verspringen (onder voorbehoud materiaal)	<input type="checkbox"/>	pr. opdr.	4
5	B1	Rugby	<input type="checkbox"/>	pr. opdr.	4
5	C3, A	Toernooi organisatie (optie fictief of werkelijk)	<input type="checkbox"/>	pr. opdr.	4
5	E2	(Top)sportwedstrijd bezoeken	<input type="checkbox"/>	pr. opdr.	4
5	B3	Dans	<input type="checkbox"/>	pr. opdr.	4
5	B6	Keuze Spel, Turnen, Atletiek	<input type="checkbox"/>	pr. opdr.	4
5	E2	Theorietoets H3 en H4	<input type="checkbox"/>	toets	7
5	C, C2, A	Lesgeven	<input type="checkbox"/>	prak. toets	6

## Domeinen

Domein A Vaardigheden

Domein B Bewegen

Domein C Bewegen en regelen

Domein D Bewegen en gezondheid

Domein E Bewegen en samenleving

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:** 4 HAVO

**Vak:** culturele en kunstzinnige vorming

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

Per.	(sub) Domeinen	Inhoud onderwijsprogramma	Herkansing	Toetsvorm	Weging
4	Dom. A Verkennen	Verkennen, Cultureel Zelfportret Start	<input checked="" type="checkbox"/>	pr. opdr.	15
4	Dom. B: Verbreden	Verbreden, Discipline 1, CA(P)	<input checked="" type="checkbox"/>	pr. opdr.	8
4	Dom. C: verdiepen	Verdiepen, Discipline 1	<input checked="" type="checkbox"/>	pr. opdr.	12
4	Dom. B: Verbreden	Verbreden, Discipline 2, CA(P)	<input checked="" type="checkbox"/>	pr. opdr.	8
4	Dom. C: Verdiepen	Verdiepen, Discipline 2	<input checked="" type="checkbox"/>	pr. opdr.	12
4	Dom. B: Verbreden	Verbreden, Discipline 3, CA(P)	<input checked="" type="checkbox"/>	pr. opdr.	8
4	Dom. C: verdiepen	Verdiepen, Discipline 3	<input checked="" type="checkbox"/>	pr. opdr.	12
4	Dom. C: Verdiepen	Verdiepen, Onderzoek	<input checked="" type="checkbox"/>	pr. opdr.	15
4	Dom. D: Verbinden	Verbinden, Cultureel Zelfportret Eind	<input checked="" type="checkbox"/>	pr. opdr.	10

## Domeinen

Domein A: Verkennen

Domein B: Verbreden

Domein C: Verdiepen

Domein D: Verbinden

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:** 4 HAVO

**Vak:** muziek

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

Per.	(sub) Domeinen	Inhoud onderwijsprogramma	Herkansing	Toetsvorm	Weging
4	Domein A	Verkennen H1: Middeleeuwen + verkennen H2 Renaissance	<input checked="" type="checkbox"/>	toets	4
4	Domein A	SO Algemene theorie	<input type="checkbox"/>	toets	3
4	Domein B	Praktijkopdracht 1	<input type="checkbox"/>	pr. opdr.	2
4	Domein B	Praktijkopdracht 2	<input type="checkbox"/>	pr. opdr.	2
4	Domein A	Verkennen H3: Barok	<input checked="" type="checkbox"/>	toets	4
4	Domein A	SO Algemene theorie	<input type="checkbox"/>	toets	3
4	Domein B	Praktijkopdracht 3	<input type="checkbox"/>	pr. opdr.	8
4	Domein A	Verkennen H4: Classicisme	<input checked="" type="checkbox"/>	toets	4
4	Domein A	SO Algemene theorie	<input type="checkbox"/>	toets	3
4	Domein B	Praktijkopdracht 4	<input type="checkbox"/>	pr. opdr.	4
4	Domein A	Verkennen H5: Romantiek	<input checked="" type="checkbox"/>	toets	4
4	Domein A	SO Algemene theorie	<input type="checkbox"/>	toets	3
5	Domein B	Praktijkopdracht 5	<input type="checkbox"/>	pr. opdr.	4
5	Domein A	Verkennen H6: Twintigste eeuw + Verkennen H7 Jazz	<input checked="" type="checkbox"/>	toets	6
5	Domein A	SO Algemene theorie	<input type="checkbox"/>	toets	4
5	Domein B	Praktijkopdracht 6	<input type="checkbox"/>	pr. opdr.	6
5	Domein A	Verkennen H8: Vroege popmuziek + Verkennen Afro-Amerik	<input checked="" type="checkbox"/>	toets	6
5	Domein A	SO Algemene theorie	<input type="checkbox"/>	toets	4
5	Domein B	Praktijkopdracht 7	<input type="checkbox"/>	pr. opdr.	6
5	Domein A	Verkennen H11: Reggae, hiphop, R&B + Verkennen H12: Da	<input checked="" type="checkbox"/>	toets	6
5	Domein A	SO Algemene theorie	<input type="checkbox"/>	toets	4
5	Domein B	Praktijkopdracht 8	<input type="checkbox"/>	pr. opdr.	10
5	Domein C	LOB-opdracht	<input type="checkbox"/>	hand. d.	0

## Domeinen

Domein A Vaktheorie

Domein B Praktijk

Domein C Oriëntatie op studie en beroep

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:** 4 HAVO

**Vak:** tekenen

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

Per.	(sub) Domeinen	Inhoud onderwijsprogramma	Herkansing	Toetsvorm	Weging
4	Domein A Vaktheorie	KUB/KUG Renaissance-revolutie	<input type="checkbox"/>	toets	2
4	Domein B Praktijk	Beeldend 1	<input type="checkbox"/>	pr. opdr.	6
4	Domein A Vaktheorie	KUB/KUG Beeldende begrippen + Beeldanalyse	<input type="checkbox"/>	toets	4
4	Domein B Praktijk	Beeldend 2	<input type="checkbox"/>	pr. opdr.	6
4	Domein A Vaktheorie	KUB/KUG 19e eeuw	<input type="checkbox"/>	toets	2
4	Domein B Praktijk	Beeldend 3	<input type="checkbox"/>	pr. opdr.	8
4	Domein A Vaktheorie	KUB/ KUG Modernisme	<input type="checkbox"/>	toets	4
4	Domein B Praktijk	Beeldend 4	<input type="checkbox"/>	pr. opdr.	8
5	Domein A Vaktheorie	KUB/KUG Postmodernisme	<input type="checkbox"/>	toets	2
5	Domein B Praktijk	Beeldend 5	<input type="checkbox"/>	pr. opdr.	12
5	Domein A Vaktheorie	KUB/KUG Architectuur+ Hedendaagse kunst vanaf 1990	<input type="checkbox"/>	toets	2
5	Domein B Praktijk	Tekenen op locatie	<input type="checkbox"/>	pr. opdr.	6
5	Domein B Praktijk	Beeldend 6a	<input type="checkbox"/>	pr. opdr.	14
5	Domein A Vaktheorie	KUB/KUG Examentijdvak + Thema	<input type="checkbox"/>	toets	4
5	Domein B Praktijk	Beeldend 6b	<input type="checkbox"/>	prak. toets	20

## Domeinen

Domein A Vaktheorie

Domein B Praktijk

Domein C Oriëntatie op studie en beroep

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:** 4 HAVO

**Vak:** lichamelijke opvoeding

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

Per.	(sub) Domeinen	Inhoud onderwijsprogramma	Herkansing	Toetsvorm	Weging
4	A/B/C	Spel 1	<input type="checkbox"/>	hand. d.	0
4	A/B/D	Atletiek 1	<input type="checkbox"/>	hand. d.	0
4	A/B/C	Turnen 1	<input type="checkbox"/>	hand. d.	0
4	A/B/C	Spel 2	<input type="checkbox"/>	hand. d.	0
4	A/B/C	Zelfverdediging	<input type="checkbox"/>	hand. d.	0
4	A/B/C	Bewegen en muziek	<input type="checkbox"/>	hand. d.	0
4	A/B/C	Atletiek 2	<input type="checkbox"/>	hand. d.	0
4	A/B/D	Spel 3	<input type="checkbox"/>	hand. d.	0
4	A/B/C	Deelname sportactiviteit	<input type="checkbox"/>	hand. d.	0
4	A/B	Gemiddelde praktijkopdrachten p1-p4	<input type="checkbox"/>	hand. d.	0
5	A/B/C	Deelname sportactiviteit	<input type="checkbox"/>	hand. d.	0
5	A/B/C	Spel 4	<input type="checkbox"/>	hand. d.	0
5	A/B/D	Atletiek 3	<input type="checkbox"/>	hand. d.	0
5	A/B/C	Turnen 2	<input type="checkbox"/>	hand. d.	0
5	A/B/E	Keuze uit spelonderdeel en turnonderdeel	<input type="checkbox"/>	hand. d.	0
5	A/B/E	Sportoriëntatie	<input type="checkbox"/>	hand. d.	0
5	A/B	Gemiddelde praktijkopdrachten p5-p8	<input type="checkbox"/>	hand. d.	0

## Domeinen

Domein A Vaardigheden

Domein B Bewegen

Domein C Bewegen en regelen

Domein D Bewegen en gezondheid

Domein E Bewegen en samenleving



# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:** 4 HAVO

**Vak:** godsdienst

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

Per.	(sub) Domeinen	Inhoud onderwijsprogramma	Herkansing	Toetsvorm	Weging
4	De Bijbel: Gods Woord	God kennen en het gezag van de Bijbel	<input checked="" type="checkbox"/>	toets	15
4	Wacht en verwacht	De Wederkomst van Christus en het bijbelboek Openbaring	<input type="checkbox"/>	pr. opdr.	15
4	Kerk	Kerk, kerkgeschiedenis en kerkelijke verscheidenheid	<input type="checkbox"/>	pr. opdr.	15
4	De Islam	Islam en christelijk geloof	<input checked="" type="checkbox"/>	toets	15
5	Matteüs	Inhoud en vorm van het evangelie volgens Matteüs	<input checked="" type="checkbox"/>	toets	20
5	De brief aan de Romeinen	Maken van opdrachten en bestuderen van teksten	<input type="checkbox"/>	pr. opdr.	20

## Domeinen

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:** 4 HAVO

**Vak:** Nederlandse taal en literatuur

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

Per.	(sub) Domeinen	Inhoud onderwijsprogramma	Herkansing	Toetsvorm	Weging
4	A, D	Kern p. 56-71; 104-107	<input checked="" type="checkbox"/>	toets	6
4	E	Kern p. 160-162; 184-193 / eigen materiaal / Middeleeuws w	<input type="checkbox"/>	toets	3
4	C	Kern p. 30-33 / Spelling	<input type="checkbox"/>	hand. d.	0
4	C	Eigen materiaal / Leesautobiografie / interview / artikel	<input type="checkbox"/>	pr. opdr.	6
4	E	Kern p. 194-197 / eigen materiaal / Renaissance / boek 2	<input type="checkbox"/>	toets	4
4	C	Eigen materiaal / Formuleren / Grammatica	<input checked="" type="checkbox"/>	toets	6
4	E	Kern p. 202-207 / Verlichting / boek 3	<input type="checkbox"/>	toets	3
4	B	Kern p. 86-89 / Betoog actueel onderwerp	<input type="checkbox"/>	toets	7
4	A, D	Kern p. 108-109 /eigen materiaal / Drogredenen / Ethos, Log	<input checked="" type="checkbox"/>	toets	7
4	E	Kern p. 208-215 / Romantiek & werkelijkheid / boek 4 (5)	<input type="checkbox"/>	pr. opdr.	3
5	A	Eigen materiaal (cursus documentatiemap)	<input type="checkbox"/>	hand. d.	0
5	C	Kern p. 112-113 / eigen materiaal / motivatiebrief	<input type="checkbox"/>	hand. d.	0
5	C	Kern p. 90-101 / Spelling	<input checked="" type="checkbox"/>	toets	6
5	E	Kern p. 140-159 / eigen materiaal / Poëzie / Leesboek (5) 6	<input type="checkbox"/>	pr. opdr.	3
5	C, D	Kern p. 68-71; 126 / eigen materiaal /	<input checked="" type="checkbox"/>	toets	15
5	B, C	Kern p. 86-89 / eigen materiaal / leeskring	<input type="checkbox"/>	toets	7
5	E	Kern p. 216-255 / 1880 - heden / boek 7	<input type="checkbox"/>	pr. opdr.	3
5	A	Eigen materiaal (begrippenlijst)	<input checked="" type="checkbox"/>	toets	6
5	E, B	Mondeling Literatuur / Leesdossier / boek 8	<input type="checkbox"/>	toets	15

## Domeinen

A Leesvaardigheid

B Mondelinge taalvaardigheid

C Schrijfvaardigheid

D Argumentatieve vaardigheid

E Literatuur

F Oriëntatie op studie en beroep

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:** 4 HAVO

**Vak:** Engelse taal en literatuur

PO=Praktische opdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

Per.	(sub) Domeinen	Inhoud onderwijsprogramma	Herkansing	Toetsvorm	Weging
4	A/D	Methodetoets Stepping Stones hst 1	<input checked="" type="checkbox"/>	toets	2
4	B	Cito kijk-, en luistervaardigheidstoets	<input type="checkbox"/>	toets	5
4	A/D	Methodetoets Stepping Stones hst 2	<input checked="" type="checkbox"/>	toets	2
4	A	Leestoets	<input type="checkbox"/>	toets	5
4	A/D	Methodetoets Stepping Stones hst 3	<input type="checkbox"/>	toets	2
4	D	Schrijfvaardigheid	<input checked="" type="checkbox"/>	toets	5
4	A/D	Methodetoets Stepping Stones hst 4	<input type="checkbox"/>	toets	2
4	C	Gespreksvaardigheid	<input type="checkbox"/>	toets	5
4	F	Praktische opdracht	<input type="checkbox"/>	pr. opdr.	2
4	E	Literatuur portfolio	<input type="checkbox"/>	hand. d.	0
5	A/D	Methodetoets Stepping Stones hst 5	<input type="checkbox"/>	toets	3
5	D	Schrijfvaardigheid	<input checked="" type="checkbox"/>	toets	15
5	A/D	Methodetoets Stepping Stones hst 6	<input type="checkbox"/>	toets	3
5	A	Leestoets	<input checked="" type="checkbox"/>	toets	10
5	F	Praktische opdracht	<input type="checkbox"/>	pr. opdr.	6
5	A/D	Methodetoets Stepping Stones hst 7	<input type="checkbox"/>	toets	3
5	B	Cito kijk-, en luistervaardigheidstoets	<input type="checkbox"/>	toets	15
5	C	Spreekvaardigheid	<input type="checkbox"/>	toets	15
5	E	Literatuur portfolio	<input type="checkbox"/>	hand. d.	0

## Domeinen

Domein A Leesvaardigheid

Domein B Kijk-en luistervaardigheid

Domein C Gespreksvaardigheid

Domein D Schrijfvaardigheid

Domein E Literatuur

Domein F Oriëntatie op studie en beroep

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:** 4 HAVO

**Vak:** Franse taal en literatuur

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

Per.	(sub) Domeinen	Inhoud onderwijsprogramma	Herkansing	Toetsvorm	Weging
4	A	Leestoets: veel lezen thuis en in de les.	<input type="checkbox"/>	toets	4
4	A-D	Basisgrammatica Entrée: oefenen in de les en thuis.	<input checked="" type="checkbox"/>	toets	4
4	D	Schrijftoets: oefenen met schrijven thuis en in de les.	<input type="checkbox"/>	toets	1
4	A-D	Toets over werkwoorden, oefenen thuis en in de les	<input checked="" type="checkbox"/>	toets	3
4	A	Leestoets: veel lezen thuis en in de les.	<input type="checkbox"/>	toets	4
4	B	Cito kijk- en luistertoets; oefenen luistervaardigheid thuis en	<input type="checkbox"/>	toets	4
4	D	Schrijftoets: oefenen thuis en in de les.	<input type="checkbox"/>	toets	1
4	A-D	Deelcijfer van overhoringen vocabulaire chapitre 1/5 Grandes	<input type="checkbox"/>	toets	5
4	C	Mondeling; sujets personnels; veel spreken in de les	<input checked="" type="checkbox"/>	toets	4
4	C	Spreekbeurt zelfgekozen onderwerp	<input type="checkbox"/>	hand. d.	0
5	D	Schrijftoets: oefenen met schrijven thuis en in de les.	<input checked="" type="checkbox"/>	toets	10
5	A-D	Grammaticatoets oefenen thuis en in de les	<input checked="" type="checkbox"/>	toets	10
5	E	Lessenserie Franse literatuur, literaire fragmenten lezen thuis	<input type="checkbox"/>	hand. d.	0
5	B	CITO kijk en luistertoets;oefenen luistervaardigheid thuis en i	<input type="checkbox"/>	toets	15
5	A-D	Examenvocabulaire en basisvocabulaire.	<input checked="" type="checkbox"/>	toets	10
5	C	Mondeling: sujets personnels et exposé veel spreken	<input checked="" type="checkbox"/>	toets	15
5	A	Leestoets: veel lezen thuis en in de les.	<input type="checkbox"/>	toets	10
5	F	Domein F komt tijdens de lessen naar voren.	<input type="checkbox"/>	hand. d.	0

## Domeinen

Domein A Leesvaardigheid

Domein B Kijk-en luistervaardigheid

Domein C Gespreksvaardigheid

Domein D Schrijfvaardigheid

Domein E Literatuur

Domein F Oriëntatie op studie en beroep

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:** 4 HAVO

**Vak:** Duitse taal en literatuur

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

Per.	(sub) Domeinen	Inhoud onderwijsprogramma	Herkansing	Toetsvorm	Weging
4	A/B/C/D	Woorden / zinnen Basiswoordenschat Thema 2, 3	<input type="checkbox"/>	toets	4
4	A/B/C/D	overhoring Basiswoordenschat Thema 1	<input type="checkbox"/>	toets	2
4	C/D	overhoring sterke werkwoorden blok 1, 2 en 3 Basiswoorden	<input type="checkbox"/>	toets	2
4	A/B/C/D	Worthilfe thema 1 t/m 5	<input type="checkbox"/>	toets	2
4	B	Luistertoets	<input type="checkbox"/>	toets	4
4	A/B/C/D	Woorden / zinnen Basiswoordenschat Thema 4, 6, 8	<input type="checkbox"/>	toets	2
4	A/B/C/D	Worthilfe thema 6 t/m 10	<input type="checkbox"/>	toets	2
4	A/B/C/D	Worthilfe thema 11 t/m 20	<input type="checkbox"/>	toets	4
4	C/D	overhoring sterke werkwoorden blok 4 en 5 Basiswoordensch	<input type="checkbox"/>	toets	2
4	A	leestoets	<input type="checkbox"/>	toets	4
4	C	spreekbeurt	<input type="checkbox"/>	hand. d.	0
4	B	duitstalig programma / film zien/lezen + opdracht	<input type="checkbox"/>	hand. d.	0
5	A/B/C/D	Woorden / zinnen Basiswoordenschat Thema 9 ,10 en 11	<input type="checkbox"/>	toets	10
5	C/D	Grammatica-toets; korte brief/email; zinnen	<input checked="" type="checkbox"/>	toets	20
5	C	Spreekbeurt	<input type="checkbox"/>	hand. d.	0
5	B	Cito Kijk- en Luistertoets	<input type="checkbox"/>	toets	15
5	A/B/C/D	Worthilfe thema 21 t/m 30	<input type="checkbox"/>	toets	10
5	A/B/C/D	overhoring woordenlijst examenidoom	<input type="checkbox"/>	toets	7
5	E	Literatuur	<input type="checkbox"/>	hand. d.	10
5	F	Oriëntatie op studie en beroep	<input type="checkbox"/>	hand. d.	0

## Domeinen

Domein A Leesvaardigheid

Domein B Kijk-en luistervaardigheid

Domein C Gespreksvaardigheid

Domein D Schrijfvaardigheid

Domein E Literatuur

Domein F Oriëntatie op studie en beroep.

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:** 4 HAVO

**Vak:** maatschappijleer

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

Per.	(sub) Domeinen	Inhoud onderwijsprogramma	Herkansing	Toetsvorm	Weging
4	Domein B en A	rechtsstaat	<input checked="" type="checkbox"/>	toets	22
4	Domein C en A	parlementaire democratie	<input checked="" type="checkbox"/>	toets	22
4	Domein A	commentator van de week	<input type="checkbox"/>	pr. opdr.	12
4	Domein E en A	pluriforme samenleving	<input checked="" type="checkbox"/>	toets	22
4	Domein D en A	verzorgingsstaat	<input checked="" type="checkbox"/>	toets	22

## Domeinen

Domein A Vaardigheden

Domein B Rechtsstaat

Domein C Parlementaire democratie

Domein D Verzorgingsstaat

Domein E Pluriforme samenleving

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:** 4 HAVO

**Vak:** geschiedenis

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

Per.	(sub) Domeinen	Inhoud onderwijsprogramma	Herkansing	Toetsvorm	Weging
4	Domein A en B	Tijdvakken 1 & 2	<input checked="" type="checkbox"/>	toets	3
4	Domein A en B	Tijdvakken 3, 4, & 5	<input checked="" type="checkbox"/>	toets	5
4	Domein A, B en C	Tijdvakken 6 & 7	<input checked="" type="checkbox"/>	toets	4
4	Domein A, B en D	Tijdvak 8 & HC1	<input checked="" type="checkbox"/>	toets	7
4	Domein A, B en C	Begrippen HC1	<input type="checkbox"/>	toets	2
4	Domein A, C en E	Essay Wereldgeschiedenis	<input type="checkbox"/>	pr. opdr.	4
4	Domein A, B en D	Thema Rechtsstaat en Democratie	<input checked="" type="checkbox"/>	toets	4
4	Domein A, B en C	Tijdvakken 4 tm 8	<input checked="" type="checkbox"/>	toets	7
5	Domein A, B en C	Tijdvakken 9 en 10 + HC 2	<input checked="" type="checkbox"/>	toets	15
5	Domein A, B en C	begrippen HC 2	<input type="checkbox"/>	toets	3
5	Domein A, B en C	Tijdvakken 9 en 10 + HC 3	<input checked="" type="checkbox"/>	toets	15
5	Domein A, B en C	begrippen HC 3	<input type="checkbox"/>	toets	3
5	Domein A, B en C	Tijdvakken 4 t/m 10 + HC 1, 2 en 3	<input checked="" type="checkbox"/>	toets	18
5	Domein A, C en E	Essay Nederland na 1948	<input type="checkbox"/>	pr. opdr.	10

## Domeinen

A Historisch besef

B Oriëntatiekennis

C Thema's

D Geschiedenis van de rechtsstaat en democratie

E Oriëntatie op studie en beroep

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:** 4 HAVO

**Vak:** economie

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

Per.	(sub) Domeinen	Inhoud onderwijsprogramma	Herkansing	Toetsvorm	Weging
4	Domein A, B, C en D	hoofdstuk 1, 2, 3	<input checked="" type="checkbox"/>	toets	8
4	Domein A, B, C en D	begrippen	<input type="checkbox"/>	toets	3
4	Domein A, D en J	hoofdstuk 4, 5, 6	<input checked="" type="checkbox"/>	toets	8
4	Domein A, D en J	begrippen	<input type="checkbox"/>	toets	3
4	Domein A, F en E	hoofdstuk 7, 8, 9	<input checked="" type="checkbox"/>	toets	8
4	Domein A, F en E	begrippen	<input type="checkbox"/>	toets	3
4	Domein A, E, G en J	hoofdstuk 10, 11	<input checked="" type="checkbox"/>	toets	8
4	Domein A, E, G en J	begrippen	<input type="checkbox"/>	toets	3
5	Domein A, B, C en H	hoofdstuk 12, 13, 14	<input checked="" type="checkbox"/>	toets	16
5	Domein A, B, C en H	begrippen	<input type="checkbox"/>	toets	3
5	Domein A, D, I en J	hoofdstuk 15, 16, 17	<input checked="" type="checkbox"/>	toets	16
5	Domein A, D, I en J	begrippen	<input type="checkbox"/>	toets	3
5	Domein A, D, E, F, G, H en	examentraining	<input checked="" type="checkbox"/>	toets	18
5	Domein K	keuzeonderwerp handelingsdeel	<input type="checkbox"/>	hand. d.	0

## Domeinen

A Vaardigheden (SE, CE)

B Concept schaarste (SE)

C Concept ruil (SE)

D Concept markt (CE)

E Concept ruilen over de tijd (CE)

F Concept Samenwerken en onderdelen (CE)

G Concept Risico en informatie (CE)

H Concept Welvaart en groei (CE)

I Concept Goede tijden, slechte tijden (CE)

J Onderzoek en experiment (SE)

K Keuzeonderwerpen (SE)



# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:** 4 HAVO

**Vak:** natuurkunde

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

Per.	(sub) Domeinen	Inhoud onderwijsprogramma	Herkansing	Toetsvorm	Weging
4	A	H1 Basisvaardigheden	<input type="checkbox"/>	hand. d.	0
4	C1 H	H1 Basisvaardigheden en H2 Beweging	<input checked="" type="checkbox"/>	toets	10
4	A, C1, H	Practicumverslag	<input type="checkbox"/>	hand. d.	0
4	C1, H	H3 Krachten in evenwicht en H4 Krachtwetten	<input checked="" type="checkbox"/>	toets	10
4	A,C1, C2, H	Practicumverslag	<input type="checkbox"/>	hand. d.	0
4	D1, D2	H5 Materie en warmte	<input checked="" type="checkbox"/>	toets	10
4	A, C1, C2 .D2, H	Practicumverslag	<input type="checkbox"/>	hand. d.	0
4	G1	H6 Elektriciteit	<input checked="" type="checkbox"/>	toets	10
4	A, G2, I	H7 Onderzoek en ontwerp en katern A tech. automatisering	<input type="checkbox"/>	pr. opdr.	5
5	H, C2	H8 Arbeid en energie	<input checked="" type="checkbox"/>	toets	15
5	B3	katern D optica	<input type="checkbox"/>	toets	5
5	B1, E1	H9 Trillingen en H10 Zonnestelsel	<input checked="" type="checkbox"/>	toets	15
5	B2	H11 Medische beeldvorming	<input checked="" type="checkbox"/>	toets	10
5	A	H1 t/m 11	<input type="checkbox"/>	toets	5
5		Practicum	<input type="checkbox"/>	pr. opdr.	5

## Domeinen

A Vaardigheden

B1 Informatieoverdracht

B2 Medische beeldvorming

B3 Optica

C1 Kracht en beweging

C2 Energieomzettingen

D1 Eigenschappen van stoffen en materialen

D2 Functionele materialen

E1 Zonnestelsel en heelal

G1 Gebruik van elektriciteit

G2 Technische automatisering

H Natuurkunde en technologie

I Onderzoek en ontwerp

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:** 4 HAVO

**Vak:** wiskunde A

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

Per.	(sub) Domeinen	Inhoud onderwijsprogramma	Herkansing	Toetsvorm	Weging
4	A, B, C	h01 Tabellen en grafieken	<input type="checkbox"/>	toets	5
4	A, B, C, E	h02 De statistische cyclus en h03 Lineaire verbanden (en h01	<input type="checkbox"/>	toets	5
4	A, B, C, D, E	h04 Handig tellen en h05 Veranderingen (en h01 t/m h03)	<input type="checkbox"/>	toets	5
4	A, E	h06 Rekenregels en formules en h07 Statistiek en beslissinge	<input type="checkbox"/>	toets	5
4	A, B, C, D, E	Aantekeningenschrift	<input type="checkbox"/>	hand. d.	0
5	E	h08 Statistiek met de computer	<input type="checkbox"/>	pr. opdr.	5
5	A, B, C, D, E	h09 Exponentiële verbanden en (h01 t/m h07)	<input checked="" type="checkbox"/>	toets	25
5	A, B, C, D, E	h10 Statistiek gebruiken (en h01 t/m h07 en h09)	<input checked="" type="checkbox"/>	toets	25
5	A, B, C, D, E	h11 Formules en variabelen (en h01 t/m h07 en h09 en h10)	<input checked="" type="checkbox"/>	toets	25
5	A, B, C, D, E	Examentraining (a.d.h.v. h12, examentraining)	<input type="checkbox"/>	hand. d.	0

## Domeinen

Domein A Vaardigheden

Domein B Algebra en tellen

Domein C Verbanden

Domein D Verandering

Domein E Statistiek

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:** 4 HAVO

**Vak:** wiskunde B

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

Per.	(sub) Domeinen	Inhoud onderwijsprogramma	Herkansing	Toetsvorm	Weging
4	A, C, D	h01 Formules, grafieken en vergelijkingen	<input type="checkbox"/>	toets	5
4	B, D	h02 Veranderingen en h03 Hoeken en afstanden (en H01)	<input type="checkbox"/>	toets	5
4	A, C	h04 Werken met formules (en h01 t/m h03)	<input type="checkbox"/>	toets	5
4	A, B, C	h05 Machten, exponenten en logaritmen (en h01 t/m h04)	<input type="checkbox"/>	toets	5
4	A, B, C, D	h06 De afgeleide functie en h07 Lijnen en cirkels (en h01 t/m	<input type="checkbox"/>	toets	5
4	A, B, C, D	Aantekeningenschrift	<input type="checkbox"/>	hand. d.	0
5	A, B, C, D	h08 Goniometrie en h09 Exponentiële en logaritmische functi	<input checked="" type="checkbox"/>	toets	20
5	A, B, C, D	h09 (tweede deel) en h10 Meetkundige berekeningen (en h0	<input checked="" type="checkbox"/>	toets	20
5	A, B, C, D	h11 Verbanden en functies (en h01 t/m h10)	<input checked="" type="checkbox"/>	toets	20
5	A, B, C, D	Examentraining (a.d.h.v. h12 Examentraining) (h01 t/m h12)	<input type="checkbox"/>	toets	15

## Domeinen

Domein A Vaardigheden

Domein B Functies, grafieken en vergelijkingen

Domein C Meetkundige berekeningen

Domein D Toegepaste analyses

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:** 4 HAVO

**Vak:** scheikunde

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

Per.	(sub) Domeinen	Inhoud onderwijsprogramma	Herkansing	Toetsvorm	Weging
4	A, B, C2	H1 Atoombouw en binding	<input checked="" type="checkbox"/>	toets	5
4	A, B, C2	Practicum verslag	<input type="checkbox"/>	hand. d.	0
4	A, B, C, C4, D4, F2	H2 koolstofchemie en H3 Zouten	<input checked="" type="checkbox"/>	toets	10
4	A, B, C2, C4	Practicum verslag	<input type="checkbox"/>	hand. d.	0
4	A, C, C5, E3, F3, G3	H4 chemisch rekenen en H5 Mengen en oplossen	<input checked="" type="checkbox"/>	toets	10
4	A, B, C2, C4	Practicum verslag	<input type="checkbox"/>	hand. d.	0
4	A, C, D2, F4	H6 Zuren en basen	<input checked="" type="checkbox"/>	toets	10
4	A, C3, E2, E3	H7 Onderzoek	<input type="checkbox"/>	pr. opdr.	5
5	A, C, F, G	H8 Energie en reactiesnelheid en H9 Procestechnologie	<input checked="" type="checkbox"/>	toets	15
5	A, B, C2, C4	Practicum verslag	<input type="checkbox"/>	pr. opdr.	3
5	A, C, F, G	H 10 Biochemie en H11 Metalen en redox	<input checked="" type="checkbox"/>	toets	18
5	A, B, C2, C4	Practicum verslag	<input type="checkbox"/>	pr. opdr.	3
5	Examentraining: chemisch	H1 t/m H12	<input type="checkbox"/>	toets	6
5	A, B, D4, E, F, G	H12 Kunststoffen en H13 Groene chemie	<input checked="" type="checkbox"/>	toets	15

## Domeinen

A Vaardigheden

B Kennis van stoffen en materialen

C Kennis van chemische processen en kringlopen

C2 Chemisch rekenen

C3 Energieberekeningen

C4 Chemisch evenwicht

C5 Technologische aspecten

D2 Veiligheid

D4 Molecular modelling

E Innovatieve ontwikkelingen in de chemie

E2 Duurzaamheid

E3 Innovatieve processen

F Processen in de chemische industrie

F2 Procestechnologie en duurzaamheid

F4 Risico en veiligheid

G Maatschappij en chemische technologie

G3 Duurzame chemische technologie

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:** 4 HAVO

**Vak:** profielwerkstuk

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

Per. (sub) Domeinen	Inhoud onderwijsprogramma	Herkansing	Toetsvorm	Weging
5	Proces (initiatief en verantwoordelijk, samenwerking, reflecti	<input type="checkbox"/>	pr. opdr.	40
5	Inhoud (consistentie, denkniveau, denkwijze van de vakken,	<input type="checkbox"/>	pr. opdr.	50
5	Presentatie (taalgebruik, verzorging verslag, presentatie pws	<input type="checkbox"/>	pr. opdr.	10

## Domeinen

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:** 4 HAVO

**Vak:** bedrijfseconomie

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

Per.	(sub) Domeinen	Inhoud onderwijsprogramma	Herkansing	Toetsvorm	Weging
4	Domein A, B1 - B4	hoofdstuk 1 t/m 3, 5 en 6	<input checked="" type="checkbox"/>	toets	8
4	Domein B1-B4	hoofdstuk 7 t/m 10	<input checked="" type="checkbox"/>	toets	8
4	Domein B1 - B4 en C1	hoofdstuk 11 t/m 13 en 16	<input checked="" type="checkbox"/>	toets	8
4	Domein D1, D2	hoofdstuk 17 t/m 20	<input checked="" type="checkbox"/>	toets	8
4	Domein E, H	Keuzeonderwerp	<input type="checkbox"/>	pr. opdr.	8
5	Domein F1, F2	hoofdstuk 25 t/m 30	<input checked="" type="checkbox"/>	toets	15
5	Domein G	hoofdstuk 31 t/m 33	<input checked="" type="checkbox"/>	toets	15
5	Domein G	hoofdstuk 34 en 35	<input checked="" type="checkbox"/>	toets	15
5	Domein A t/m G	Examentraining	<input type="checkbox"/>	toets	15

## Domeinen

A Algemene vaardigheden

B Van Persoon naar rechtspersoon

C Interne organisatie en personeelsbeleid

D Investeren en financieren

E Marketing

F Financieel beleid

G Verslaglegging

H Keuze-onderwerpen

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:** 4 HAVO

**Vak:** Rekenen 3F

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

Per. (sub) Domeinen	Inhoud onderwijsprogramma	Herkansing	Toetsvorm	Weging
5	Getallen: * digitale methode; gepersonaliseerd leerstofaanbo	<input type="checkbox"/>	toets	25
5	Verhoudingen: * digitale methode; gepersonaliseerd leerstof	<input type="checkbox"/>	toets	25
5	Metten en meetkunde: * digitale methode; gepersonaliseerd l	<input type="checkbox"/>	toets	25
5	Verbanden: * digitale methode; gepersonaliseerd leerstofaan	<input type="checkbox"/>	toets	25

## Domeinen