

## Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2023 - 2024

### 4 HAVO

#### Gomarus College

##### Programma van Toetsing en Afsluiting - 4 Atheneum

Bij dit PTA locatie Vondelpad 1 hoort het examenreglement 2023-2024. Deze is te vinden op de website van het Gomarus College.

Het schoolexamencijfer voor het vak wordt berekend op basis van de beoordelingen van de SE onderdelen. Dat zijn alle onderdelen in het examenjaar plus de onderdelen in het voorexamenjaar waar (SE) achter staat. De meeste schoolexametoetsen vinden plaats in het examenjaar (5h, 6v). SE onderdelen die in het voorexamenjaar worden afgenomen worden in het laatste jaar als gemiddelde meegenomen in kolom 600 (5h) en 1100 (6v) waarbij alle toetsen onderling even zwaar meetellen. Het schoolexamencijfer van een vak is dan het gewogen gemiddelde van de kolommen in het examenjaar volgens de gewingen die daarachter staan, samen weer 100%. Hierop zijn enkele uitzonderingen, namelijk BSM, CKV, Maatschappijleer en wiskunde D. Het eindcijfer van deze vakken wordt berekend op basis van de gewingen die achter de SE onderdelen staan.

In het PTA zijn in de voorexamenjaren (4h, 4v en 5v) ook voortgangstoetsen opgenomen zodat ouders en leerlingen een totaalbeeld van de toetsing in het vak krijgen. De voortgangstoetsen tellen alleen mee bij de overgang naar het volgende leerjaar. Alle toetsen van een schooljaar hebben samen een gewing van 100%.

Handelingsdelen maken deel uit van het schoolexamen en moeten met een V of G beoordeeld zijn.

- Een deel van de toetsen in het schoolexamen kan door de leerlingen worden herkanst. In het Programma van Toetsing en Afsluiting staat vermeld welke toetsen wel en welke niet herkanst kunnen worden.
- Voorafgaand aan een herkansingsmoment wordt op basis van het PTA een lijst met herkansbare toetsen van de voorgaande periode opgesteld en via Magister aan de leerling verstrekt. De leerling geeft hierop aan welke toets hij wil herkansen.
- De herkansingen vinden op een vast moment plaats. Er mag maximaal 1 toets worden herkanst per periode.
- Wanneer een toets wordt herkanst, wordt het hoogste van de beide cijfers (het cijfer van de oorspronkelijke toets en het cijfer van de herkansing) meegerekend voor het schoolexamen.
- De rekentoets voor havo-leerlingen zonder wiskunde mag in maximaal 4 maal worden gemaakt, het hoogste cijfer komt op de bijlage bij het diploma en de cijferlijst.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 HAVO

Vak: aardrijkskunde

## Inleiding

### Aardrijkskunde

Domein A: Vaardigheden

Domein B: Wereld

Domein C: Aarde

Domein D: Ontwikkelingsland

Domein E: Leefomgeving

Domein F: Oriëntatie op studie en beroep

Het centraal examen heeft betrekking op de (sub)domeinen A1, B2, C2, D1, E1.

## Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	kolom.Nr.	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4H1	A, B	H2 WERELD: Wereldbeeld	20	2	T	TW	<input type="checkbox"/>	100	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H2	A, C	H3 AARDE: Klimaat en landschap	20	2	T	TW	<input type="checkbox"/>	200	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H3	A, B, C	H2 WERELD: Wereldbeeld, H3 AARDE: Klimaat en landschap (SE)	15	2	T	TW	<input checked="" type="checkbox"/>	300	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H4	A, E	H4 LEEFOMGEVING: Stedelijke gebieden	10	2	T	TW	<input type="checkbox"/>	400	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H4	A, E	H4 LEEFOMGEVING: Stedelijke gebieden (SE)	15		PO		<input type="checkbox"/>	401	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H5	A, E	H1 LEEFOMGEVING: Wateroverlast	20	2	T	TW	<input type="checkbox"/>	500	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H5	A, C, E, F	H1 LEEFOMGEVING: Wateroverlast	0		HD		<input type="checkbox"/>	501	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H1	A, B	H1 WERELD: Globalisering (SE)	20	2	T	TW	<input checked="" type="checkbox"/>	601	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H2	A, C	H2 AARDE: Endogene en exogene processen (SE)	20	2	T	TW	<input checked="" type="checkbox"/>	700	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H3	A, D	H3 GEBIEDEN: Brazilië (SE)	20	2	T	TW	<input checked="" type="checkbox"/>	800	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H4	A, B, C, E	H4 HERHALING: WERELD, H5 HERHALING: AARDE, H6 HERHALING:	20	2	T	TW	<input checked="" type="checkbox"/>	900	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T=Toets

S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
L=Les

C=Cijfer  
B=Beoordeling  
TW=Toetsweek

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 HAVO

Vak: biologie

## Inleiding

### Biologie

Domein A Vaardigheden  
Domein B Zelfregulatie  
Domein C Zelforganisatie  
Domein D Interactie  
Domein E Reproductie  
Domein F Evolutie

Het centraal examen heeft betrekking op de subdomeinen B2, B3, B4, B5, B8, C1, D4, E4, F1 en F2, in combinatie met de vaardigheden uit domein A.

## Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	kolom.Nr.	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4H1	A5, A6, A7, A8, A10	HD Onderzoeks-vaardigheden	0		HD	L	<input type="checkbox"/>	100	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H1	A3, A5, A7, A8, A16	PO1 osmose	5		PO	L	<input type="checkbox"/>	101	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H1	A1, A2, A5, A6, A11, A13, A14, A15, B1,	Toets over thema 1 Inleiding in de biologie	15	1	T	TW	<input type="checkbox"/>	102	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H2	A4, A9, C2, D1, D2, D3, E1, E2, E3, F1	Toets over thema 2 Voortplanting	15	1	T	TW	<input type="checkbox"/>	200	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H3	A4, A11, A13, A14, B4, C1, C2, E4, F1, F2,	Toets over thema 3 Genetica en 4 Evolutie	25	2	T	TW	<input type="checkbox"/>	300	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H4	A11, A14, B2, B4, B6, B7, C2, D1, D2	Toets over thema 5 Regeling en 6 Waarneming en gedrag	25	2	T	TW	<input type="checkbox"/>	400	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H4	A8, A9, A10	HD zintuiglijke waarneming	0		HD	L	<input type="checkbox"/>	401	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H5	A7, A11, A12, A14, A15, B8, C3, D4, F3	Toets over thema 7 Ecologie en milieu	15	2	T	TW	<input type="checkbox"/>	500	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H5	A5, A8, A10, A12, A16	HD Opdracht ecologie	0		HD	L	<input type="checkbox"/>	501	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H1	B2 t/m B4, B6 t/m C3, D2 t/m F3	Toets over alle stof van HAVO 4 (SE)	35	2	T	TW	<input checked="" type="checkbox"/>	600	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H2	B1, B2, B3, D1, E1, E4, F1	Toets over thema 1 en 2 Stofwisseling in de cel en DNA (SE)	20	2	T	TW	<input checked="" type="checkbox"/>	700	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H2	A5, A6, A7, A8, A14, A16	PO2 Stofwisseling (SE)	8		PO	L	<input type="checkbox"/>	701	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H3	A14, B3, E4	Toets over thema 3 Vertering en 4 Transport (SE)	15	2	T	TW	<input checked="" type="checkbox"/>	800	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5H3	A5, A6, A7, A8, A14, A16	PO3 spijsvertering (SE)	7		PO	L	<input type="checkbox"/>	801	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H3	A4, A5, A7, A10, A15, A16	Excursie	0		HD	L	<input type="checkbox"/>	802	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H4	A12, A13, A14, B3, B4, B5	Toets over thema 5 Gaswisseling & uitscheiding en 6 Afweer (SE)	15	2	T	TW	<input checked="" type="checkbox"/>	900	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T=Toets

S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
L=Les

C=Cijfer  
B=Beoordeling  
TW=Toetsweek

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 HAVO

Vak: bewegen, sport en maatschappij

## Inleiding

### Bewegen, sport en maatschappij

Domein A Vaardigheden

Domein B Bewegen

Domein C Bewegen en regelen

Domein D Bewegen en gezondheid

Domein E Bewegen en samenleving.

## Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	kolom.Nr.	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4H1	B4	Atletiek discuswerpen (SE)	3		PO	L	<input type="checkbox"/>	100	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H1	B1	Handbal (SE)	3		PO	L	<input type="checkbox"/>	101	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H1	B1	Toets Bewegen en regelen Hfst2 (SE)	6	1	T	TW	<input type="checkbox"/>	102	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H2	E	Autobiografie (SE)	0		HD	L	<input type="checkbox"/>	200	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H2	B1	Volleybal (SE)	3		PO	L	<input type="checkbox"/>	201	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H2	B5	Squash (SE)	0		HD	L	<input type="checkbox"/>	202	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H2	B5	Taekwondo (SE)	0		HD	L	<input type="checkbox"/>	203	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H2	B1	Speltoets (SE)	4	1	T	TW	<input type="checkbox"/>	204	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H3	B2	Freerunnen (SE)	3		PO	L	<input type="checkbox"/>	300	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H3	D2	Eurofittest (SE)	0		HD	L	<input type="checkbox"/>	301	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H3	D1	Bewegen en Gezondheid hfst 1.1-1.3 (SE)	4	1	T	TW	<input type="checkbox"/>	302	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H4	B4	Polsstokhoogspringen (SE)	3		PO	L	<input type="checkbox"/>	400	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H4	D1	Toets trainingsleer Hfst 1.6,1.7 (SE)	7	1	T	TW	<input type="checkbox"/>	401	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H5	D2	Trainingschema (SE)	10		PO	L	<input type="checkbox"/>	500	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H5	B4	Hink Stap Sprong (SE)	3		PO	L	<input type="checkbox"/>	501	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H5	A, C1	Lesgeven (SE)	4		PO	L	<input type="checkbox"/>	502	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H5	B1	Begeleiden / Scheidsrechter (SE)	0		PO	L	<input type="checkbox"/>	503	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H5	C2	Voeding (SE)	0		HD	L	<input type="checkbox"/>	504	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H1	B1	Softbal (SE)	3		PO	L	<input type="checkbox"/>	600	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H1	B4	Hordelopen (SE)	3		PO	L	<input type="checkbox"/>	601	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H1	D3	Toets hfst 1.5 en 1.8	6	1	T	TW	<input type="checkbox"/>	602	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H2	B1	Judo (SE)	3		PO	L	<input type="checkbox"/>	700	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H2	E1	Toekomstoriëntatie (SE)	0		HD	L	<input type="checkbox"/>	701	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H2	E2, 3	Toets Samenleving. Hfst 3 vanaf p 234 (SE)	4	1	T	TW	<input type="checkbox"/>	703	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H3	D3	EHBSO (SE)	0		HD	L	<input type="checkbox"/>	800	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H3	D3	Toets 1.4 (SE)	4	1	T	TW	<input type="checkbox"/>	801	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H3	B2	Klimmen (SE)	3		HD	L	<input type="checkbox"/>	802	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H3	A, C2	Begeleiden / scheidsrechter (SE)	0		HD	L	<input type="checkbox"/>	803	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H4	E2	Bezoek Topsportwedstrijd (SE)	0		HD	L	<input type="checkbox"/>	900	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H4	E3	Organisatie sportvereniging (SE)	0		HD	L	<input type="checkbox"/>	901	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H4	B6	Keuze 1,2,3 (SE)	0		HD	L	<input type="checkbox"/>	902	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H4	C1,2	Lesgeven (SE)	8		PO	L	<input type="checkbox"/>	903	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H4	A, C3	Toernooi Organisatie (SE)	12		PO	L	<input type="checkbox"/>	904	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H4	B3	Bewegen op Muziek (SE)	0		HD	L	<input type="checkbox"/>	905	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T=Toets

S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
L=Les

C=Cijfer  
B=Beoordeling  
TW=Toetsweek

### Inleiding

#### Informatica

Domein A: Vaardigheden  
 Domein B: Grondslagen  
 Domein C: Informatie  
 Domein D: Programmeren  
 Domein E: Architectuur  
 Domein F: Interactie  
 Domein G: Keuzethema Algoritmiek, berekenbaarheid en logica  
 Domein I: Keuzethema Cognitive computing  
 Domein J: Keuzethema Programmeerparadigma's  
 Domein K: Keuzethema Computerarchitectuur  
 Domein L: Keuzethema Netwerken  
 Domein M: Keuzethema Physical computing  
 Domein N: Keuzethema Security  
 Domein O: Keuzethema Usability  
 Domein P: Keuzethema User Experience  
 Domein Q: Keuzethema Maatschappelijke en individuele invloed van informatica  
 Domein R: Keuzethema Computational Science

### Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	kolom.Nr.	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4H1	ABFP	Web development	20		PO		<input type="checkbox"/>	100	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H2	ABCFHM	Programmeren 1 / Physical computing	20	1	T	TW	<input type="checkbox"/>	200	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H3	ABCFH	Programmeren 2	20	2	T	TW	<input type="checkbox"/>	300	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H4	ACEK	Theorie (SE)	20	1	T	TW	<input checked="" type="checkbox"/>	400	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H5	ACEFKLNQ	Hardware / Netwerken (SE)	20	1	T	TW	<input checked="" type="checkbox"/>	500	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H1	ABCFHJ	Databases (SE)	20	2	T	TW	<input checked="" type="checkbox"/>	601	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H2	ABCDFHO	Programmeren 3 / Webapplicaties (SE)	20	2	T	TW	<input checked="" type="checkbox"/>	700	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H4	ABCDEFHJMNOPR	Eindproject (SE)	40		PO		<input type="checkbox"/>	900	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 T=Toets

S=Schriftelijk  
 M=Mondeling  
 L=Les

C=Cijfer  
 B=Beoordeling  
 TW=Toetsweek

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 HAVO

Vak: culturele en kunstzinnige vorming

## Inleiding

### Culturele en kunstzinnige vormgeving

Domein A: Verkennen

Domein B: Verbreden

Domein C: Verdiepen

Domein D: Verbinden

## Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	kolom.Nr.	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4H1	A	Dom. A: Verkennen, Cultureel Zelfportret Start (SE)	15		PO		<input checked="" type="checkbox"/>	100	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H2	B	Dom. B: Verbreden, Discipline 1, CA(P) (SE)	8		PO		<input checked="" type="checkbox"/>	200	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H2	C	Dom. C: Verdiepen, Discipline 1 (SE)	12		PO		<input checked="" type="checkbox"/>	201	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H3	B	Dom. B: Verbreden, Discipline 2, CA(P) (SE)	8		PO		<input checked="" type="checkbox"/>	300	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H3	C	Dom. C: Verdiepen, Discipline 2 (SE)	12		PO		<input checked="" type="checkbox"/>	301	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H4	B	Dom. B: Verbreden, Discipline 3, CA(P) (SE)	8		PO		<input checked="" type="checkbox"/>	400	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H4	C	Dom. C: Verdiepen, Discipline 3 (SE)	12		PO		<input checked="" type="checkbox"/>	401	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H5	C	Dom. C: Verdiepen, Onderzoek (SE)	15		PO		<input checked="" type="checkbox"/>	500	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H5	D	Dom. D: Verbinden, Cultureel Zelfportret Eind (SE)	10		PO		<input checked="" type="checkbox"/>	501	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

S=Schriftelijk

M=Mondeling

L=Les

C=Cijfer

B=Beoordeling

TW=Toetsweek

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 HAVO

Vak: muziek

## Inleiding

### Muziek

Domein A Vaktheorie

Domein B Praktijk

Domein C Oriëntatie op studie en beroep

## Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	kolom.Nr.	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4H1	A	Toets Verkennen 1 t/m 2 Kennen 1 t/m 3	10	1	T	TW	<input type="checkbox"/>	100	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4H1	B	Praktijkopdracht 1	8		PO	L	<input type="checkbox"/>	101	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H2	A	Toets Verkennen 3 Kennen 4 t/m 5	10	1	T	TW	<input type="checkbox"/>	200	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4H2	B	Praktijkopdracht 2	8		PO	L	<input type="checkbox"/>	201	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H2	B	Deelname kerstconcerten (koor/orkest/band)	0		HD		<input type="checkbox"/>	202	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H3	A	Toets Verkennen 4 + 5 Kennen 14 t/m 15	10	1	T	TW	<input type="checkbox"/>	300	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4H3	B	Praktijkopdracht 3	8		PO	L	<input type="checkbox"/>	301	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H3	B	Deelname Gomarus Avonden (koor/orkest/band)	0		HD		<input type="checkbox"/>	302	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H4	A	Toets Verkennen 6 Kennen 6 t/m 7	10		PO	TW	<input type="checkbox"/>	400	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4H4	B	Praktijkopdracht 4: als klas spelen op muziekkavond	18		PO	L	<input type="checkbox"/>	402	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H5	A	Toets Verkennen 7 t/m 8 Kennen 8 t/m 9	8	1	T	TW	<input type="checkbox"/>	500	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4H5	B	Praktijkopdracht 5 componeeropdracht	10		PO	L	<input type="checkbox"/>	501	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H1	A	Toets Verkennen 9 t/m 10 Kennen 10 t/m 11 (SE)	15	2	T	TW	<input checked="" type="checkbox"/>	600	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5H1	B	Praktijkopdracht 1 (SE)	5		PO	L	<input type="checkbox"/>	601	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H2	A	Toets Verkennen 11 t/m 12 Kennen 12 t/m 13 (SE)	20	2	T	TW	<input checked="" type="checkbox"/>	700	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5H2	B	Praktijkopdracht 2 (SE)	5		PO	L	<input type="checkbox"/>	702	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H2	B	Deelname kerstconcerten (koor/orkest/band)	0		HD		<input type="checkbox"/>	703	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H3	A	Toets Muziektheorie (SE)	20	2	T	TW	<input checked="" type="checkbox"/>	800	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5H3	C	Oriëntatie op werkveld: excursie (SE)	0		PO	L	<input type="checkbox"/>	802	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H3	B	Deelname Gomarus Avonden (koor/orkest/band)	0		HD		<input type="checkbox"/>	803	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H4	B	Praktijkafsluiting (SE)	35	1	T	Muziekkavond	<input type="checkbox"/>	900	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T=Toets

S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
L=Les

C=Cijfer  
B=Beoordeling  
TW=Toetsweek

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 HAVO

Vak: tekenen

## Inleiding

### Tekenen

Domein A Vaktheorie

Domein B Praktijk

Domein C Oriëntatie op studie en beroep

KUB = Kunstbeschouwing / KUG = Kunstgeschiedenis

BK = Beeldende Kunst

TK = Toegepaste Kunst

ARCH = Architectuur

### Domein B:

Hoewel er meer te zeggen is over de invulling van de tekenlessen kiezen we ervoor ze niet nader te omschrijven in het PTA. Dat geeft de docent de vrijheid te reageren op groepsdynamiek, progressie en actualiteit. Over het algemeen kan gesteld worden dat in de eerste 3 periodes vooral wordt geïnvesteerd in het aanleren van technieken. Naarmate de tijd vordert komen naast waarneming ook verbeelding, variatie en thematisch werken aan de orde. De duur van de opdrachten is dan ook langer, waarbij wel aan het einde van een periode tussentijdse feedback wordt gegeven over de voortgang.

### Domein C:

Oriëntatie op studie en beroep. De inrichting van dit onderdeel wordt niet nader beschreven in de eindtermen TeHaTex. De invulling die wij eraan geven bestaat eruit dat we tijdens vakvoorlichting hierover info geven en bij interesse begeleiding op maat bieden.

## Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	kolom.Nr.	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4H1	A1	KUG 1800-1900 BK ARCH TK (SE)	8	1	T	TW	<input type="checkbox"/>	100	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4H1	B	BEELDEND 1	12		PO	L	<input type="checkbox"/>	101	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H2	A2	KUB Beeldende begrippen	8	1	T	TW	<input type="checkbox"/>	200	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4H2	B	BEELDEND 2	12		PO	L	<input type="checkbox"/>	201	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H3	A	KUG Modernisme 1 BK (SE)	8	1	T	TW	<input type="checkbox"/>	300	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4H3	B	BEELDEND 3	12		PO	L	<input type="checkbox"/>	301	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H4	A	KUG Modernisme 2 BK (SE)	8	1	T	TW	<input type="checkbox"/>	400	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4H4	B	BEELDEND 4.1	12		PO	L	<input type="checkbox"/>	401	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H5	A	KUG ARCH + TK 1900 - NU (SE)	8	1	T	TW	<input type="checkbox"/>	500	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4H5	B	BEELDEND 4.2	12		PO	L	<input type="checkbox"/>	501	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H1		Behaald in klas 4: KUG periode 1, 3,4, en 5 (SE)	4		T		<input type="checkbox"/>	600	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5H1	A	KUG Postmodernisme 1 BK (SE)	6	2	T	TW	<input checked="" type="checkbox"/>	601	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5H1	B	BEELDEND 5.1 > Oriëntatie (SE)	15		PO	L	<input type="checkbox"/>	602	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H2	A	KUG Postmodernisme 2 BK (SE)	6	2	T	TW	<input checked="" type="checkbox"/>	700	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5H2	B	BEELDEND 5.2 > Collectie (SE)	15		PO	L	<input type="checkbox"/>	701	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H2	C	Gastles/Museumbezoek (SE)	4		PO		<input type="checkbox"/>	702	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H3	A	KUB/KUG Kunststroming < 1800 (SE)	6	2	T	TW	<input checked="" type="checkbox"/>	800	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5H3	B	BEELDEND 6.1 > Oriëntatie (SE)	15		PO	L	<input type="checkbox"/>	801	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H3	A	KUB Referentie-analyse (SE)	6	3	PO	L	<input checked="" type="checkbox"/>	802	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5H4	A	KUB/KUG Examenthema (SE)	8	2	T	TW	<input type="checkbox"/>	900	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5H4	B	BEELDEND 6.2 > Examencollectie (SE)	15		PO	L	<input type="checkbox"/>	901	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

S=Schriftelijk

M=Mondeling

L=Les

C=Cijfer

B=Beoordeling

TW=Toetsweek



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 HAVO

Vak: lichamelijke opvoeding

## Inleiding

### Lichamelijke opvoeding

Domein A Vaardigheden

Domein B Bewegen

Domein C Bewegen en regelen

Domein D Bewegen en gezondheid

Domein E Bewegen en samenleving.

opmerkingen:

\*1 Speltoets: cijfer minimaal een 5,5 Het is een handelingsdeel

\*2 (langdurig) geblesseerde leerlingen krijgen een vervangende schriftelijke opdracht per periode de handelingsdelen worden pas afgevinkt als je alles in die periode naar behoren hebt afgemaakt.

\*3 afvinken en becijferen wordt alleen gedaan als IIn in sportkleding aanwezig zijn en deelnemen (theorietoets uitgezonderd)

\*4 afvinken: alleen indien naar behoren gedaan op basis van: >80% aanwezigheid / werkhouding / resultaat / deelname.

## Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	kolom.Nr.	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4H1	A, B, C	Veldspelen (SE)	0		HD	L	<input type="checkbox"/>	100	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H1	A, B	Speerwerpen	0		T	L	<input type="checkbox"/>	101	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H1	A, B, D	Duurlopen	0		T	L	<input type="checkbox"/>	102	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H1	B, C	Toets spelregels (SE)	0	1	T	TW	<input type="checkbox"/>	103	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H1	A, B, C	Deelname sportmiddag	0		HD	L	<input type="checkbox"/>	104	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4H2	A, B	Hoogspringen	0		T	L	<input type="checkbox"/>	200	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H2	A, B, C	Basketbal	0		T	L	<input type="checkbox"/>	201	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H2	A, B, C	Minitramp : Arabier	0		T	L	<input type="checkbox"/>	202	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H3	A, B, C	Bewegen op muziek	0		HD	L	<input type="checkbox"/>	300	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H3	A, B, C	Ringen & lange mat	0		T	L	<input type="checkbox"/>	301	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H3	A, B, C	Volleybal	0		T	L	<input type="checkbox"/>	302	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H4	A, B, D	Shuttle Run Test	0		T	L	<input type="checkbox"/>	400	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H4	A, B, C	Tafeltennis/ Badminton	0		HD	L	<input type="checkbox"/>	401	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H4	A, B, D	Circuit	0		T	L	<input type="checkbox"/>	402	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H4	A, B, C	Tipsalto	0		T	L	<input type="checkbox"/>	403	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H5	A, B	Verspringen	0		T	L	<input type="checkbox"/>	500	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H5	A, B, D	Sprint	0		T	L	<input type="checkbox"/>	501	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H5	A, B, C	Spel	0		T	L	<input type="checkbox"/>	502	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H5	A, B, C	Deelname sportdag (SE)	0		HD	L	<input type="checkbox"/>	503	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H5	A, B	Eindbeoordeling klas 4 (SE)	0		HD	L	<input type="checkbox"/>	504	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H1	A, B, D	1500m	0		T	L	<input type="checkbox"/>	600	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H1	A, B	Discuswerpen / Kogelstoten	0		T	L	<input type="checkbox"/>	601	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H1	A, B, C	Spel (SE)	0		HD	L	<input type="checkbox"/>	602	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H1	A, B, C	Deelname Sportmiddag (SE)	0		HD	L	<input type="checkbox"/>	603	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H2	A, B, E	keuze turn/spelonderdelen (SE)	0		HD	L	<input type="checkbox"/>	700	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H2	A, B, D	Shuttle Run Test	0		T	L	<input type="checkbox"/>	701	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H2	A, B, D	Circuit	0		T	L	<input type="checkbox"/>	702	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H3	A, B, E	4x sportorientatie: 2 lessen per onderdeel (SE)	0		HD	L	<input type="checkbox"/>	800	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H3	A, B	Eindbeoordeling klas 5 (SE)	0		HD	L	<input type="checkbox"/>	801	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

S=Schriftelijk

M=Mondeling

L=Les

C=Cijfer

B=Beoordeling

TW=Toetsweek

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 HAVO

Vak: Nederlandse taal en literatuur

## Inleiding

### Nederlandse taal en literatuur

Domein A Leesvaardigheid  
 Domein B Mondelinge taalvaardigheid  
 Domein C Schrijfvaardigheid  
 Domein D Argumentatieve vaardigheden  
 Domein E Literatuur  
 Domein F Oriëntatie op studie en beroep

## Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	kolom.Nr.	bevat leesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4H1	E	Literatuurgeschiedenis: Kern blz. 186-193, Karel ende Elegast en	10	1	T	TW	<input type="checkbox"/>	100	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H1	E	Leesautobiografie: eigen materiaal	0		HD		<input type="checkbox"/>	101	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H2	B	Column voorlezen: eigen materiaal	0	5m	HD	L	<input type="checkbox"/>	200	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H2	C	Formuleren en stijl: Kern blz. 72-83 + eigen materiaal	20	1	T	TW	<input type="checkbox"/>	201	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H3	C	Spelling: Kern blz. 90-101	0		HD		<input type="checkbox"/>	300	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H3	E	Literatuurgeschiedenis: Kern blz. 202-215, Kleine gedigten voor	10	1	T	TW	<input type="checkbox"/>	301	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H4	A, D	Lezen en argumentatieleer: Kern bladzijde 52-65; 108-109	20	1	T	TW	<input type="checkbox"/>	400	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4H4	E	Proza: Kern blz. 160-183	10	1	T	TW	<input type="checkbox"/>	401	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H5	B	Toespraak: Kern blz. 86-89 + eigen materiaal	20	10m	T	L	<input type="checkbox"/>	500	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H5	E	Literatuurgeschiedenis: Kern blz.216-231 en leeslijstboek	10	1	T	TW	<input type="checkbox"/>	501	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H1	C	Schrijfvaardigheid: eigenmateriaal (SE)	0		HD		<input type="checkbox"/>	600	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H1	A, D	Documentatiemap: eigen materiaal (SE)	0		HD		<input type="checkbox"/>	601	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5H2	A, D	Lezen en argumentatieleer: Kern bladzijde 52-65; 102-109 (SE)	20	1	T	TW	<input checked="" type="checkbox"/>	700	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5H2	E	Literair werk van voor 1880 (te bepalen door docent) - literair	0		HD	L	<input type="checkbox"/>	701	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H3	C, D	Artikel: Kern blz. 68-71; 126 + eigen materiaal (SE)	25		T		<input checked="" type="checkbox"/>	800	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H3	B, D	Toespraak: Kern blz. 86-89 + eigen materiaal (SE)	20	15m	T	L	<input checked="" type="checkbox"/>	801	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H3	E	Literatuurgeschiedenis: Kern blz. 232-255 (SE)	15	1	T	TW	<input checked="" type="checkbox"/>	802	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H4	B, E	Literair gesprek: eigen materiaal (SE)	20		T	TW	<input checked="" type="checkbox"/>	900	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 T=Toets

S=Schriftelijk  
 M=Mondeling  
 L=Les

C=Cijfer  
 B=Beoordeling  
 TW=Toetsweek

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 HAVO

Vak: Engelse taal en literatuur

## Inleiding

### Engelse taal en literatuur

Domein A Leesvaardigheid

Domein B Kijk- en luistervaardigheid

Domein C Gespreksvaardigheid

Domein D Schrijfvaardigheid

Domein E Literatuur

Domein F Oriëntatie op studie en beroep

## Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	kolom.Nr.	bevat leestof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4H1	A	Leestoets 1	6	1	T	L	<input type="checkbox"/>	100	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4H1	A, D, F	Methodetoets Stepping Stones 1	7	1	T	TW	<input type="checkbox"/>	101	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H1	A, D	examenidoom 1/2	3	1	T	L	<input type="checkbox"/>	102	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H2	B	Cito kijk-, en luistervaardigheidstoets	9	1	T	L	<input type="checkbox"/>	200	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H2	A, D	examenidoom 3/4	3	1	T	L	<input type="checkbox"/>	201	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H2	E	Boektoets 1	6	1	T	L	<input type="checkbox"/>	202	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H2	A, D, F	Methodetoets Stepping Stones 2	7	1	T	TW	<input type="checkbox"/>	203	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H3	A, D	examenidoom 5/6	3	1	T	L	<input type="checkbox"/>	300	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H3	A	Leestoets 2	9	1	T	L	<input type="checkbox"/>	301	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4H3	A, D, F	Methodetoets Stepping Stones 3	7	1	T	TW	<input type="checkbox"/>	302	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H4	D	Schrijfvaardigheid	6	1	T	L	<input type="checkbox"/>	400	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H4	A, D	examenidoom 7/8	3	1	T	L	<input type="checkbox"/>	401	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H4	A, D, F	Methodetoets stepping Stones 4	7	1	T	TW	<input type="checkbox"/>	402	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H5	A, D	examenidoom 9/10	3	1	T	L	<input type="checkbox"/>	500	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H5	A, E	Project Literatuur	6	1	T	TW	<input type="checkbox"/>	501	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H5	A	Leestoets 3	9	2	T	TW	<input type="checkbox"/>	502	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4H5	E	Boektoets 2	6	1	T	L	<input type="checkbox"/>	503	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H1	A, D, F	Methodetoets Stepping Stones 5 (SE)	7	1	T	TW	<input type="checkbox"/>	600	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H1	A, D	Afsluitende toets examenidoom 11/12 (SE)	5	1	T	L	<input type="checkbox"/>	601	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H1	E	Boektoets 3 (SE)	5	1	T	L	<input type="checkbox"/>	602	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H2	A, D, F	Methodetoets Stepping Stones 6 (SE)	7	1	T	TW	<input type="checkbox"/>	700	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H2	A, D	Afsluitende toets examenidoom 13/14 (SE)	5	1	T	L	<input type="checkbox"/>	702	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H2	A	Leestoets (SE)	12	2	T	L	<input checked="" type="checkbox"/>	703	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5H3	A, E	Afsluitende toets Literatuur (SE)	5	1	T	TW	<input type="checkbox"/>	800	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H3	A, D	Afsluitende toets examenidoom 15/16 (SE)	5	1	T	L	<input type="checkbox"/>	801	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H3	B	Cito kijk- en luistervaardigheidstoets (SE)	12	2	T	L	<input checked="" type="checkbox"/>	802	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H4	D	Presentatie Countries & Cultures (SE)	10	5m	T	L	<input type="checkbox"/>	900	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H4	C	Gespreksvaardigheid (SE)	10	10m	T	L	<input checked="" type="checkbox"/>	901	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H4	A, D	Afsluitende toets examenidoom 17/18 (SE)	5	1	T	L	<input type="checkbox"/>	902	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H4	D	Schrijfvaardigheid (SE)	12	2	T	TW	<input checked="" type="checkbox"/>	903	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T=Toets

S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
L=Les

C=Cijfer  
B=Beoordeling  
TW=Toetsweek

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 HAVO

Vak: Franse taal en literatuur

## Inleiding

### Franse taal en literatuur

Domein A Leesvaardigheid

Domein B Kijk-en luistervaardigheid

Domein C Gespreksvaardigheid

Domein D Schrijfvaardigheid

Domein E Literatuur

Domein F Oriëntatie op studie en beroep

T.a.v. de studiepunten: Elk studiepunt staat voor een half uur werk. Het totaal aantal punten is gerelateerd aan de totale studielast van 360 uur. Tijdens de lessen zal aandacht worden besteed aan relevante WO- en HBO-studierichtingen en relevante carrièreperspectieven t.b.v. domein F.

## Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	kolom.Nr.	bevat leesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4H1	A	Veel lezen	10	1	T	TW	<input type="checkbox"/>	100	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4H1	B	Veel luisteren	10	1	T	TW	<input type="checkbox"/>	101	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H2	D	Schrijven	10	2	T	TW	<input type="checkbox"/>	200	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H3	A	Veel lezen	10	1	T	TW	<input type="checkbox"/>	300	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4H3	B	Veel luisteren	10	1	T	TW	<input type="checkbox"/>	301	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H4	D	Schrijven	10	2	T	TW	<input type="checkbox"/>	400	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H5	A	Veel lezen	10	1	T	TW	<input type="checkbox"/>	500	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4H5	B	Veel luisteren	10	1	T	TW	<input type="checkbox"/>	501	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H5	C	Veel spreken	20		T	L	<input type="checkbox"/>	502	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H5	A t/m D	Woordenschatontwikkeling	0		HD		<input type="checkbox"/>	503	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H5	A t/m D	Activités Pratiques	0		HD		<input type="checkbox"/>	504	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H1	B	Veel luisteren (SE)	5	2	T	TW	<input type="checkbox"/>	600	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H2	D	Schrijven (SE)	5	2	T	TW	<input type="checkbox"/>	700	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H3	E	Lessenserie 'oeuvres littéraires' (SE)	0		HD		<input type="checkbox"/>	800	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H3	B	Veel luisteren (SE)	25	2	T	TW	<input checked="" type="checkbox"/>	801	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H3	D	Schrijven (SE)	25	2	T	TW	<input checked="" type="checkbox"/>	802	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H3	C	Veel spreken (SE)	10		T	L	<input type="checkbox"/>	803	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H4	C	Veel spreken (SE)	30	0,5	T	TW	<input checked="" type="checkbox"/>	900	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H4	A t/m D	Woordenschatontwikkeling (SE)	0		HD		<input type="checkbox"/>	901	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H4	A t/m D	Activités Pratiques (SE)	0		HD		<input type="checkbox"/>	902	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T=Toets

S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
L=Les

C=Cijfer  
B=Beoordeling  
TW=Toetsweek

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 HAVO

Vak: Duitse taal en literatuur

## Inleiding

### Duitse taal en literatuur

Domein A Leesvaardigheid

Domein B Kijk- en luistervaardigheid

Domein C Gespreksvaardigheid

Domein D Schrijfvaardigheid

Domein E Literatuur

Domein F Oriëntatie op studie en beroep

## Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	kolom.Nr.	bevat leesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4H1	A, B, C, D	Basiswoordenschat thema 1	4	1	T	L	<input type="checkbox"/>	100	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H1	A, B, C, D	Basiswoordenschat thema 2 en 3	8	1	T	TW	<input type="checkbox"/>	101	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H2	C, D	deel 1 sterke werkwoorden BWS thema 12	8	1	T	L	<input type="checkbox"/>	200	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H2	A, B, C, D	Luistervaardigheid	12	1	T	L	<input type="checkbox"/>	201	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H2	A, B, C, D	Worthilfe thema 1 t/m 5 D-N	8	1	T	TW	<input type="checkbox"/>	202	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H3	A, B, C, D	Basiswoordenschat thema 4, 6, 8	8	1	T	TW	<input type="checkbox"/>	300	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H4	A, B, C, D	Worthilfe thema 6 t/m 10 D-N	16	1	T	L	<input type="checkbox"/>	400	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H4	A	Leesvaardigheid	12	2	T	TW	<input type="checkbox"/>	401	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4H5	A, B, C, D	deel 2 sterke werkwoorden BWS thema 12	8	1	T	L	<input type="checkbox"/>	500	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H5	A, B, C, D	Worthilfe thema 11 t/m 20 D-N	16	1	T	TW	<input type="checkbox"/>	501	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H5	C, D	Spreekbeurt	0		HD	L	<input type="checkbox"/>	502	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H5	B, D	duitstalig programma / film zien	0		HD	L	<input type="checkbox"/>	503	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H1	A, B, C, D	spreekbeurt (SE)	0		HD	L	<input type="checkbox"/>	600	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H1	A, B, C, D	Worthilfe thema 21 t/m 30 D-N (SE)	25	1	T	TW	<input type="checkbox"/>	601	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H2	D	grammatica / schrijfvaardigheid (SE)	25	2	T	TW	<input checked="" type="checkbox"/>	700	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H3	B	Cito Kijk- en Luistertoets (SE)	25	2	T	L	<input type="checkbox"/>	800	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H3	A, B, C, D	Literatuur / Landeskunde: Boek klassikaal lezen (SE)	0		HD	L	<input checked="" type="checkbox"/>	801	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H4	A, B, C, D	overhoring (thema afhankelijk) (SE)	25	1	T	L	<input type="checkbox"/>	900	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H4	F	Oriëntatie op studie en beroep (SE)	0		HD	L	<input type="checkbox"/>	902	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T=Toets

S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
L=Les

C=Cijfer  
B=Beoordeling  
TW=Toetsweek

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 HAVO

Vak: maatschappijleer

## Inleiding

### Maatschappijleer

Domein A Vaardigheden

Domein B Rechtsstaat

Domein C Parlementaire democratie

Domein D Verzorgingsstaat

Domein E Pluriforme samenleving

Leerlingen die maatschappijleer met een voldoende op havo- of vwo-niveau hebben afgerond krijgen een vrijstelling voor de toetsen en de lessen van het vak. Indien gewenst kan de leerling met een vrijstelling een toets nogmaals maken. Hiervoor wordt het volgen van de lessen in de betreffende periode(s) als voorwaarde gesteld. Ditzelfde geldt ook voor leerlingen die havo 4 nogmaals doen, met de voorwaarde dat de toets voldoende is gemaakt.

## Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	kolom.Nr.	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4H2	BA	Rechtsstaat deel 1 (SE)	18	1	T	TW	<input type="checkbox"/>	200	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H1	CA	Parlementaire democratie (SE)	18	1	T	TW	<input checked="" type="checkbox"/>	600	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H2	BA	Rechtsstaat deel 2 (SE)	18	1	T	TW	<input checked="" type="checkbox"/>	700	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H2	A	Commentator (SE)	10	15	PO	L	<input type="checkbox"/>	701	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H3	DA	Verzorgingsstaat (SE)	18	1	T	TW	<input checked="" type="checkbox"/>	800	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H4	EA	Pluriforme samenleving (SE)	18	1	T	TW	<input checked="" type="checkbox"/>	900	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T=Toets

S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
L=Les

C=Cijfer  
B=Beoordeling  
TW=Toetsweek

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 HAVO

Vak: geschiedenis

## Inleiding

### Geschiedenis

Domein A : Historisch besef

Domein B : Oriëntatiekennis

Domein C : Thema's

Domein D : Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie

Domein E : Oriëntatie op studie en beroep

Het centraal examen heeft betrekking op de domeinen A en B, de tijdvakken 5 t/m 10.

## Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	kolom.Nr.	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4H1	A, B, D	Feniks hfst 1,2,3 (ged) – kenmerkende aspecten	15	1	T	TW	<input type="checkbox"/>	100	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H2	A, B, D	Feniks hfst 4,5,6 (ged) – kenmerkende aspecten	16	1	T	TW	<input type="checkbox"/>	200	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H3	A, B, D	Feniks hfst 7, 8 (ged) – kenmerkende aspecten	17	1	T	TW	<input type="checkbox"/>	300	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H4	A, B, C	PO (SE)	10		PO		<input type="checkbox"/>	400	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H4	A, B, D	Feniks hfst 9 – kenmerkende aspecten	21	1	T	TW	<input type="checkbox"/>	401	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H5	A, B, D	Feniks hfst 10 – kenmerkende aspecten	21	2	T	TW	<input type="checkbox"/>	500	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H5	A, E	LOB	0		HD		<input type="checkbox"/>	501	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H1	A, B	Begrippentoets HC Britse Rijk (SE)	3	1	T	L	<input type="checkbox"/>	601	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5H1	A, B, D	HC Britse Rijk (SE)	22	2	T	TW	<input checked="" type="checkbox"/>	602	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H2	A, B	Begrippentoets HC Duitsland (SE)	3	1	T	L	<input type="checkbox"/>	700	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5H2	A, B, D	HC Duitsland (SE)	22	2	T	TW	<input checked="" type="checkbox"/>	701	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H3	A, B	Begrippentoets HC Nederland (SE)	3	1	T	L	<input type="checkbox"/>	800	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5H3	A, B, D	HC Nederland (SE)	22	2	T	TW	<input checked="" type="checkbox"/>	801	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H4	A, B, D	HC Britse Rijk, HC Duitsland, HC Nederland (SE)	20	2	T	TW	<input checked="" type="checkbox"/>	900	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T=Toets

S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
L=Les

C=Cijfer  
B=Beoordeling  
TW=Toetsweek

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 HAVO

Vak: economie

## Inleiding

### Economie

- A Vaardigheden
- B Concept schaarste
- C Concept ruil
- D Concept markt
- E Concept ruilen over de tijd
- F Concept Samenwerken en onderdelen
- G Concept Risico en informatie
- H Concept Welvaart en groei
- I Concept Goede tijden, slechte tijden
- J Onderzoek en experiment
- K Keuzeonderwerpen

Het centraal examen heeft betrekking op de domeinen D, E, F, G, H, I, in combinatie met domein A.

## Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	kolom.Nr.	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4H1	B, C	1,2 schaarste en ruil	16	2	T	TW	<input type="checkbox"/>	100	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H1		Begrippen	4	1	T	L	<input type="checkbox"/>	101	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4H2	D	3,4 markten	16	2	T	TW	<input type="checkbox"/>	200	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4H2		Begrippen	4	1	T	L	<input type="checkbox"/>	201	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4H3	D	5,6 markten	16	2	T	TW	<input type="checkbox"/>	300	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4H3		Begrippen	4	1	T	L	<input type="checkbox"/>	301	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4H4	F	7, 8 samenwerken en onderhandelen	16	2	T	TW	<input type="checkbox"/>	400	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4H4		Begrippen	4	1	T	L	<input type="checkbox"/>	401	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4H5	E	10,11 ruilen over de tijd	16	2	T	TW	<input type="checkbox"/>	500	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4H5		Begrippen	4	1	T	L	<input type="checkbox"/>	501	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5H1	H, A, B, J	12,13 en 2,3 welvaart en groei (SE)	20	2	T	TW	<input checked="" type="checkbox"/>	600	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H1		Begrippen (SE)	5	1	T	L	<input type="checkbox"/>	601	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5H2	I, B, C, D	14,15 en 4,5 goede tijden slechte tijden (SE)	20	2	T	TW	<input checked="" type="checkbox"/>	700	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H2		Begrippen (SE)	5	1	T	L	<input type="checkbox"/>	701	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5H3	G	9,16,17 paragraaf 1,5 risico en informatie (SE)	20	2	T	TW	<input checked="" type="checkbox"/>	800	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5H3		Begrippen (SE)	5	1	T	L	<input type="checkbox"/>	801	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5H4	E, F	Struikelblokken (SE)	25	2	T	TW	<input checked="" type="checkbox"/>	900	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T=Toets

S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
L=Les

C=Cijfer  
B=Beeoordeling  
TW=Toetsweek



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 HAVO

Vak: natuurkunde

## Inleiding

### Natuurkunde

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

E2: Aarde en klimaat\*

F: Menselijk lichaam\*

G1 Gebruik van elektriciteit

G2 Technische automatisering\*

H Natuurkunde en technologie

I onderzoek en ontwerp

Het centraal examen heeft betrekking op de (sub)domeinen B1, B2, C1, C2, D1, E1, G1 en H in combinatie met de vaardigheden uit domein A.

\* uit deze vier (sub)domeinen worden er twee gekozen

## Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	kolom.Nr.	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4H1	A, C1	Basisvaardigheden (H1) + Beweging (H2)	15	2	T	TW	<input type="checkbox"/>	100	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4H1	I1	practicum Beweging	5	3	PO	L	<input type="checkbox"/>	101	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H2	A, C1	Krachten in evenwicht (H3)	15	2	T	TW	<input type="checkbox"/>	200	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4H2	I1	practicum Krachten	5	3	PO	L	<input type="checkbox"/>	201	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H3	A, C1	Krachtwetten (H4)	15	2	T	TW	<input type="checkbox"/>	300	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4H3	A, D2, I3	Onderzoeken en ontwerpen (H7) (SE)	5	6	PO	L	<input type="checkbox"/>	301	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H4	A, D1	Materie en warmte (H5)	15	2	T	TW	<input type="checkbox"/>	400	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4H4	I1	practicum Materie en warmte	5	3	PO	L	<input type="checkbox"/>	401	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H5	A, G1	Elektriciteit (H6)	15	2	T	TW	<input type="checkbox"/>	500	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4H5	I1	practicum Elektriciteit	5	3	PO	L	<input type="checkbox"/>	501	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H1	A, C2, G2	Arbeid en energie (H8) + Technische automatisering (Katern) (SE)	20	2	T	TW	<input checked="" type="checkbox"/>	601	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H2	A, B1, B3	Trillingen en golven (H9) + Optica (Katern) (SE)	20	2	T	TW	<input checked="" type="checkbox"/>	700	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H3	A, E1, B2	Zonnestelsel en heelal (H10) + Medische beeldvorming (H11) (SE)	20	2	T	TW	<input checked="" type="checkbox"/>	800	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5H4	A, C1, D1, G1	Herhaling hoofdstukken 1 tot en met 6/examentraining (SE)	20	2	T	TW	<input checked="" type="checkbox"/>	900	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5H4	I1, I2	Practicumdag: meetrapport en verslag (SE)	20	8	PO	L	<input type="checkbox"/>	901	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T=Toets

S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
L=Les

C=Cijfer  
B=Beeoordeling  
TW=Toetsweek

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 HAVO

Vak: wiskunde A

## Inleiding

### wiskunde A

omein A Vaardigheden  
 Domein B Algebra en tellen  
 Domein C Verbanden  
 Domein D Verandering  
 Domein E Statistiek  
 Het centraal examen heeft betrekking op domein C en de subdomeinen B1, B2, E1, E2, E3 en E4 in combinatie met de vaardigheden uit domein A.

Als je meedoet met de wiskunde kangoeroewedstrijd en het cijfer is hoger dan een tot dan toe behaald cijfer uit dat schooljaar, kun je dat daarmee middelen.

## Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	kolom.Nr.	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4H1	A, B, C	GR dl1 H1: Tabellen en grafieken	10	1	T	TW	<input type="checkbox"/>	100	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H2	A, E	GR dl1 H2 Statistische cycles	12	1	T	L	<input type="checkbox"/>	200	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H2	A, C	GR dl1 H3 Lineaire verbanden	13	1	T	TW	<input type="checkbox"/>	201	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4H3	A, B3, E	GR dl 1 H4: Handig tellen SE	10	1	T	TW	<input checked="" type="checkbox"/>	300	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H4	A, C, D	GR dl 2 H5 en H6: Veranderingen en formules SE	25	2	T	TW	<input checked="" type="checkbox"/>	400	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H5	A, E	GR dl 2 H7: Statistiek en beslissingen	15	2	T	TW	<input type="checkbox"/>	500	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H5	E5	GR dl 2H8: Statistiek met de computer(SE)	15		PO	L	<input checked="" type="checkbox"/>	501	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H1	A, C	GR dl 3 H9: Exponentiële verbanden	25	2	T	TW	<input checked="" type="checkbox"/>	601	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5H2	A, E	GR dl 3 H10: Statistiek gebruiken	25	2	T	TW	<input checked="" type="checkbox"/>	700	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H3	A, C, D	GR dl 3 H11: Formules en variabelen	25	2	T	TW	<input checked="" type="checkbox"/>	800	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H4	A,B,C,E	GR dl 3 H12: Examentraining	0		HD		<input type="checkbox"/>	900	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 T=Toets

S=Schriftelijk  
 M=Mondeling  
 L=Les

C=Cijfer  
 B=Beoordeling  
 TW=Toetsweek

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 HAVO

Vak: wiskunde B

## Inleiding

### Wiskunde B

Domein A Vaardigheden

Domein B Functies, grafieken en vergelijkingen

Domein C Meetkundige berekingen

Domein D Toegepaste analyses

Het centraal examen heeft betrekking op de domeinen B, C en D in combinatie met de vaardigheden uit domein A.

Als je meedoet met de wiskunde kangoeroewedstrijd en het cijfer is hoger dan een toe behaald cijfer uit dat schooljaar, kun je dat daarmee middelen.

## Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	kolom.Nr.	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4H1	A, B	Formules en grafieken, vergelijkingen en veranderingen hst 1,2a	10	1	T	TW	<input type="checkbox"/>	100	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H2	B, D	Veranderingen hfst 2 (SE)	10	1	T	L	<input checked="" type="checkbox"/>	200	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H2	A, C	Hoeken en afstanden, hfst 3	20	2	T	TW	<input type="checkbox"/>	201	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H3	A, B	Werken met formules, machten Hfst 4, 5a	20	2	T	TW	<input type="checkbox"/>	300	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H4	A, B	Machten, exponenten en logaritmen, De afgeleide functie hfst 5b en	20	2	T	TW	<input checked="" type="checkbox"/>	400	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H5	A, B, C, D	Lijnen en cirkels hfst 7	20	2	T	TW	<input type="checkbox"/>	500	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H1	A, B, C, D	Goniometrie en groei hfst 8 en 9a	20	2	T	TW	<input checked="" type="checkbox"/>	601	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H2	A, B, D	Groei en Analytische berekingen hfst 9b en 10	20	2	T	TW	<input checked="" type="checkbox"/>	700	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H3	A, B, D	Functies en verbanden hst 11	20	2	T	TW	<input checked="" type="checkbox"/>	800	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H4	A, B, C, D	Examentraining (volgens het boek) hst 12	10	2	T	TW	<input checked="" type="checkbox"/>	900	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H4	A, B, C, D	PO	10	8	PO	TW	<input type="checkbox"/>	901	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T=Toets

S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
L=Les

C=Cijfer  
B=Beoordeling  
TW=Toetsweek

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 HAVO

Vak: wiskunde D

## Inleiding

### Wiskunde D

Domein A Vaardigheden  
Domein B Statistiek en kansrekening  
Domein C Ruimtemeetkunde  
Domein D Wiskunde in technologie  
Domein E Keuzeonderwerpen

Als je meedoet met de wiskunde kangoeroewedstrijd en het cijfer is hoger dan een tot dan toe behaald cijfer uit dat schooljaar, kun je dat daarmee middelen.

## Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	kolom.Nr.	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4H1	A, B	Combinatoriek en kansrekening hfst 1 en 3 (SE)	5	2	T	TW	<input type="checkbox"/>	100	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H2	B, D	Vlakke meetkunde en ruimtemeetkunde hfst 2 en 4 (SE)	5	2	T	TW	<input type="checkbox"/>	200	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H3	B	Kansverdelingen hfst 5 (SE)	5	2	T	TW	<input type="checkbox"/>	300	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H4	C	Vectormeetkunde hfst 6 (SE)	5	2	T	TW	<input type="checkbox"/>	400	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H5	A, B, C, E	Normale verdeling en groeiprocessen hfst 7 en 8a (SE)	5	2	T	TW	<input type="checkbox"/>	500	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H1	C, D	Groeiprocessen en periodieke functies hfst 8b en 9 (SE)	15	2	T	TW	<input checked="" type="checkbox"/>	600	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H2	A, D, E	Toetsen van hypothese hfst 10 (SE)	15	2	T	TW	<input checked="" type="checkbox"/>	700	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H3	A, C	Exponentiele en logaritmische functies hfst 11 (SE)	15	2	T	TW	<input checked="" type="checkbox"/>	800	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H4	A, D	Afgeleide en tweede afgeleide hfst 12 (SE)	15	2	T	TW	<input checked="" type="checkbox"/>	900	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H4	A, B, C, D	PO (SE)	15		PO	L	<input type="checkbox"/>	901	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T=Toets

S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
L=Les

C=Cijfer  
B=Beeoordeling  
TW=Toetsweek

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 HAVO

Vak: scheikunde

## Inleiding

### Scheikunde

A vaardigheden

B stoffen en materialen

C chemische processen

D ontwerpen en experimenteren

E innovatieve ontwikkelingen

F processen in de chemische industrie

G maatschappij en technologie en duurzaamheid

Het centraal examen heeft betrekking op de subdomeinen B1, B2, B3, B4, B5, C1, C2, C3, C6, C7, C8, D1, D3, E1, F1, F3, G1 en

G2 in combinatie met de vaardigheden uit domein A.

## Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	kolom.Nr.	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4H1	A, B123	atoombouw en bindingstypen (hst 1)	20	2	T	TW	<input type="checkbox"/>	100	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4H1	A, D	Uitvoeren practica en onderzoeksopdrachten	0	1	HD	L	<input type="checkbox"/>	101	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H2	A, B1234, C1	koolstofverbindingen (hst 2), zouten (hst 3)	20	2	T	TW	<input type="checkbox"/>	200	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4H2	A, D	Uitvoeren practica en onderzoeksopdrachten	0	1	HD	L	<input type="checkbox"/>	201	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H3	A, B3, C2, G23	chemisch rekenen, ecoreizen of hst 4	20	2	T	TW	<input checked="" type="checkbox"/>	300	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H3	A, D	Uitvoeren practica en onderzoeksopdrachten	0	1	HD	L	<input type="checkbox"/>	301	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H4	A, B2345	bindingstypen, H-bruggen (hst 5)	20	2	T	TW	<input type="checkbox"/>	400	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4H4	A, D	Uitvoeren practica en onderzoeksopdrachten	0	1	HD	L	<input type="checkbox"/>	401	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H5	A, B25, C2, D123	(rekenen), analysemethoden, zuren en basen hst (4) 6,7 (SE)	20	2	PO	TW	<input type="checkbox"/>	500	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H5	A, D	Uitvoeren practica en onderzoeksopdrachten	0	1	HD	L	<input type="checkbox"/>	501	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H1	A, B1, C12346, D1	(rekenen) energie en reactiesnelheid, procestechnologie (evenwicht)	20	2	T	TW	<input checked="" type="checkbox"/>	601	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H1	A, D	Uitvoeren practica en onderzoeksopdrachten (SE)	0	1	HD	L	<input type="checkbox"/>	602	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H2	A, C18, E123, G1	(koolstofchemie, reactietypen) biochemie, kunststoffen	20	2	T	TW	<input checked="" type="checkbox"/>	700	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H2	A, D	Uitvoeren practica en onderzoeksopdrachten (SE)	0	1	HD	L	<input type="checkbox"/>	701	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H3	A, B12345, C1, D3	(bindingstypen, zouten) metalen en redoxreacties	20	2	T	TW	<input checked="" type="checkbox"/>	800	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5H3	A, D	Uitvoeren practica en onderzoeksopdrachten (SE)	0	1	HD	L	<input type="checkbox"/>	801	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H4	A, B5, C57, F12345, G2345	(blokschema's) proceschemie, duurzaamheid, groene chemie (H1)	20	2	T	TW	<input checked="" type="checkbox"/>	900	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H4	A, D	Uitvoeren practica en onderzoeksopdrachten (SE)	0	1	HD	L	<input type="checkbox"/>	901	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T=Toets

S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
L=Les

C=Cijfer  
B=Beeoordeling  
TW=Toetsweek

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 HAVO

Vak: Godsdienst & Ethiek

## Inleiding

Er zijn 5 ethiekmodules en 5 groepen die steeds rouleren.

Alle ethiekmodules zijn in de eerste periode van het jaar geplaatst. Leerlingen volgen elke periode een andere module, maar de cijfers staan allemaal in periode 1.

De themadag Schepping volgen alle leerlingen samen.

## Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	kolom.Nr.	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4H1	Bijbel	God kennen en het gezag van de Bijbel (SE)	20	1	T	TW	<input type="checkbox"/>	100	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4H1	Ethiek - Cultuur en leefstijl	Maken van opdrachten en groepswerk - Cultuur en leefstijl	0		HD		<input type="checkbox"/>	101	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4H1	Ethiek - Geloof en wetenschap	Maken van opdrachten en groepswerk - Geloof en wetenschap	0		HD		<input type="checkbox"/>	102	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4H1	Ethiek - Duurzaamheid en natuur	Maken van opdrachten en groepswerk - Duurzaamheid en natuur	0		HD		<input type="checkbox"/>	103	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4H1	Ethiek - Carrière, geld en goederen	Maken van opdrachten en groepswerk - Carriere, geld en goederen	0		HD		<input type="checkbox"/>	104	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4H1	Ethiek - Technologie en gezondheid	Maken van opdrachten en groepswerk - Technologie en gezondheid	0		HD		<input type="checkbox"/>	105	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4H1	Ethiek - Natuurdag	Natuurdag	0		HD		<input type="checkbox"/>	106	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4H2	Islam	Maken van opdrachten en bestuderen van teksten	0		HD		<input type="checkbox"/>	200	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4H2	Islam	Islam en christelijk geloof (SE)	20	1	T	TW	<input type="checkbox"/>	201	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4H3	Matteüs	Inhoud en vorm van het evangelie volgens Matteüs	0		HD		<input type="checkbox"/>	300	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4H3	Matteüs	Inhoud en vorm van het evangelie volgens Matteüs (SE)	20	1	T	TW	<input type="checkbox"/>	301	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4H4	Kerk	Kerk, kerkgeschiedenis en kerkelijke verscheidenheid (SE)	20		PO	L	<input type="checkbox"/>	400	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4H5	Wacht en verwacht	Maken van opdrachten en bestuderen van teksten	0		HD		<input type="checkbox"/>	500	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4H5	Wacht en verwacht	De wederkomst van Christus en het Bijbelboek Openbaring (SE)	20		PO	L	<input type="checkbox"/>	501	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5H1	Profeten	Profeet in beeld en de taal van de profetie (SE)	0		HD		<input type="checkbox"/>	601	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5H2	Profeten	Profeet in beeld en de taal van de profetie (SE)	40		PO	L	<input checked="" type="checkbox"/>	700	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5H3	De brief aan de Romeinen	Inhoud en vorm van de Romeinenbrief (SE)	0		HD		<input type="checkbox"/>	800	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5H4	De brief aan de Romeinen	Inhoud en vorm van de Romeinenbrief (SE)	40		PO	L	<input checked="" type="checkbox"/>	900	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T=Toets

S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
L=Les

C=Cijfer  
B=Beoordeling  
TW=Toetsweek

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 HAVO

Vak: Rekenen 3F

## Inleiding

Rekenen 3F  
Getallen  
Verhoudingen  
Meten en meetkunde  
Verbanden

## Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	kolom.Nr.	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4H1	A, B, C, D	Rekentoets eindcijfer	1		T	TW	<input type="checkbox"/>	600	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T=Toets

S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
L=Les

C=Cijfer  
B=Beoordeling  
TW=Toetsweek

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 HAVO

Vak: bedrijfseconomie

## Inleiding

### bedrijfseconomie

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

Het centraal examen heeft betrekking op de (sub)domeinen A, B, C2, D2, E2, F en G

## Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	kolom.Nr.	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4H1	B	hoofdstuk 1, 2, 11	20	2	T	TW	<input type="checkbox"/>	100	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H2	D	hoofdstuk 16 t/m 18	20	2	T	TW	<input type="checkbox"/>	201	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H3	B, C	hoofdstuk 4 t/m 6, 15	20	2	T	TW	<input type="checkbox"/>	301	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H4	E, H	hoofdstuk 7, 8 en 12	20	2	T	TW	<input type="checkbox"/>	401	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H5	B	hoofdstuk 9, 10	20	2	T	TW	<input type="checkbox"/>	500	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H5	E, H	keuzeonderwerp	0		HD		<input type="checkbox"/>	501	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H1	F, A, B, E	hoofdstuk 22 t/m 24 en 19,20	25	2	T	TW	<input checked="" type="checkbox"/>	601	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H2	G, D, E	hoofdstuk 25 t/m 27 en 21	25	2	T	TW	<input checked="" type="checkbox"/>	701	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H3	G, C	hoofdstuk 28,29	25	2	T	TW	<input checked="" type="checkbox"/>	801	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H4	G, C	hoofdstuk 30,31	25	2	T	TW	<input checked="" type="checkbox"/>	901	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

S=Schriftelijk

M=Mondeling

L=Les

C=Cijfer

B=Beoordeling

TW=Toetsweek



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 HAVO

Vak: beco-ibc

## Inleiding

### bedrijfseconomie

- 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
- Het centraal examen heeft betrekking op de (sub)domeinen A, B, C2, D2, E2, F en G

## Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	kolom.Nr.	bevat leesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4H1	B	Hoofdstuk 4,5,6	20	2	T	TW	<input type="checkbox"/>	100	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H2	A, C	Hoofdstuk 2,11, 15	20	2	T	TW	<input type="checkbox"/>	200	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H3	D	Hoofdstuk 16,17,18	20	2	T	TW	<input type="checkbox"/>	300	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H4	B	Hoofdstuk 7,8	20	2	T	TW	<input type="checkbox"/>	400	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H5	B	Hoofdstuk 9,10	20	2	T	TW	<input type="checkbox"/>	500	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H5	H	keuzeonderwerp	0		HD		<input type="checkbox"/>	501	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H1	F, B, A	Hoofdstuk 22,23,24 en 19,20	25	2	T	TW	<input checked="" type="checkbox"/>	600	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H2	G, C	Hoofdstuk 25,26,27 en 21	25	2	T	TW	<input checked="" type="checkbox"/>	700	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H3	E, G, D	Hoofdstuk 28,29	25	2	T	TW	<input checked="" type="checkbox"/>	800	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H4	E, G, D	Hoofdstuk 30,31	25	2	T	TW	<input checked="" type="checkbox"/>	900	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T=Toets

S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
L=Les

C=Cijfer  
B=Beoordeling  
TW=Toetsweek

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 HAVO

Vak: econ-ibc

## Inleiding

### Economie

- A Vaardigheden
- B Concept schaarste
- C Concept ruil
- D Concept markt
- E Concept ruilen over de tijd
- F Concept Samenwerken en onderdelen
- G Concept Risico en informatie
- H Concept Welvaart en groei
- I Concept Goede tijden, slechte tijden
- J Onderzoek en experiment
- K Keuzeonderwerpen

Het centraal examen heeft betrekking op de domeinen D, E, F, G, H, I, in combinatie met domein A.

## Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	kolom.Nr.	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4H1	C, D	Hoofdstuk 2, 3	5	2	T	TW	<input type="checkbox"/>	100	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4H1		Begrippen	1	1	T	L	<input type="checkbox"/>	101	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4H2	D	Hoofdstuk 4, 5	6	2	T	TW	<input type="checkbox"/>	200	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4H2		Begrippen	1	1	T	L	<input type="checkbox"/>	201	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4H3	D, F	Hoofdstuk 6, 7	6	2	T	TW	<input type="checkbox"/>	300	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4H3		Begrippen	1	1	T	L	<input type="checkbox"/>	301	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4H4	F	Hoofdstuk 8, 9	6	2	T	TW	<input type="checkbox"/>	400	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4H4		Begrippen	1	1	T	L	<input type="checkbox"/>	401	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4H5	E	Hoofdstuk 10, 11	6	2	T	TW	<input type="checkbox"/>	500	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4H5		Begrippen	1	1	T	L	<input type="checkbox"/>	501	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5H1	A, B, J, H	Hoofdstuk 12, 13 en herhalen 2, 3	15	2	T	TW	<input checked="" type="checkbox"/>	600	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H1		Begrippen	2	1	T	L	<input type="checkbox"/>	601	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5H2	B, C, D, I	Hoofdstukken 14, 15 en herhalen 4, 5	15	2	T	TW	<input checked="" type="checkbox"/>	700	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5H2		Begrippen	2	1	T	L	<input type="checkbox"/>	701	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5H3	G	Hoofdstuk 9, 16, 17 paragraaf 1, 5	15	2	T	TW	<input checked="" type="checkbox"/>	800	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5H3		Begrippen	2	1	T	L	<input type="checkbox"/>	801	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5H4	E, F	Struikelblokken	15	2	T	TW	<input checked="" type="checkbox"/>	900	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T=Toets

S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
L=Les

C=Cijfer  
B=Beeoordeling  
TW=Toetsweek