

Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2024 - 2025

## **5 HAVO Leeuwarden**

Gomarus College

Bij dit PTA locatie Leeuwarden hoort het examenreglement 2024-2025.  
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)

**Inleiding**

Domein A: Vaardigheden  
 Domein B: Wereld  
 Domein C: Aarde  
 Domein D: Ontwikkelingsland (Brazilië)  
 Domein E: Leefomgeving  
 Domein F: Oriëntatie op studie en beroep

**Toetsen**

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	Leefomgeving: Wateroverlast A, E	Lesstof H1: 1.1 - 1.6	5	80	T	TW 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Leefomgeving: wateroverlast A, C, E, F	PO over Ruimte voor de Rivier in Overijssel	4		PO	L	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Wereld: wereldbeeld A, B	Lesstof H2: 2.1 - 2.6	1	50	T	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Wereld: wereldbeeld A, B	Lesstof H2: 2.1 - 2.9	5	80	T	TW 2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Aarde: Klimaat en landschap A, C	Lesstof H3: 3.1 - 3.7	1	50	T	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Aarde: klimaat en landschap A, C	Lesstof H3: 3.1 - 3.10	5	80	T	TW 3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Leefomgeving: Stedelijke gebieden A, E	Lesstof H4: 4.1 - 4.6	1	50	T	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Leefomgeving: Stedelijke gebieden A, E	Lesstof H4: 4.1 - 4.8	5	80	T	TW 4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	A, B	H1 Wereld: Globalisering (SE)	17	80	T	TW1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	A, B	H1 Wereld: Globalisering (SE)	0		HD	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	A, C	H2 Aarde: Endogene Processen (SE)	17	80	T	TW2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	A, D	H3 Gebieden: Brazilië (SE)	17	80	T	L	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	Gebieden: Brazilië A, D	H4 HERHALING: WERELD, H5 HERHALING: AARDE, H6 HERHALING:	22	100	T	TW3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 T=Toets

TW=Toetsweek  
 L=Les

**Inleiding**

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

**Toetsen**

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	A, B, C, D	Toets over thema 1 inleiding in de biologie	4	80	r T	TW 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	A	PO 1 onderzoeksvaardigheden: osmose	2		PO	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	A	Microscopie	0		HD	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	A, C, D, E, F	Toets over thema 2, voortplanting	4	50	r T	L	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	A, C, E, F	Toets over thema 3 genetica	4	80	r T	TW 2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	A, B, F	Toets over thema 4 Evolutie	4	50	r T	L	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	A, B, C, D	Toets over thema 5 regeling en thema 6 zintuigen en gedrag (basisstof 1+2)	6	80	r T	TW 3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	A	PO2 zintuigelijke waarneming	3		PO	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	A, B, C, D, F	Toets over thema 6 zintuigen & gedrag (bs3-6) en thema 7 ecologie en milieu	8	80	r T	TW 4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	A	Opdracht ecologie	0		HD		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	B, D, E, F	Toets over thema 1 stofwisseling in de cel en thema 2 DNA	15	80	r T	TW 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	A	PO 3 stofwisseling	9		PO	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	A, B, E	Toets over thema 3 vertering en 4 transport	16	80	r T	TW 2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	A	PO 4 spijsvertering	9		PO	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	A, B	Toets over thema 5 gaswisseling & uitscheiding en thema 6 afweer	16	80	r T	TW 3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 T=Toets

TW=Toetsweek  
 L=Les

**Inleiding**

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	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	E1, E2, E3, D3	Sportautobiografie	5		PO	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	B1	Softbal	4		PO	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	B4	Hoogspringen	4		PO	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	C1, C2, C3	Theorietoets Bewegen en regelen	9	80 nr	T	TW 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	B1	Volleybal	4		PO	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	B2	Turnen	4		PO	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	B5	Zelfverdediging	4		PO	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	D1	Theorietoets trainingsleer	9	80 nr	T	TW 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	B1	Frisbee	4		PO	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	D2	Coopertest	4		PO	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	D3	Theorietoets EHBSO	9	80 nr	T	TW 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	B4	Verspringen (onder voorbehoud materiaal)	4		PO	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	B1	Rugby	4		PO	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	C3, A	Toernooi organisatie (optie fictief of werkelijk)	5		PO	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	E2	(Top)sportwedstrijd bezoeken	4		PO	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	B3	Dans	4		PO	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	B6	Keuze Spel, Turnen, Atletiek	4		PO	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	E2	Theorietoets H3 en H4	9	80 nr	T	TW 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	C, C2, A	Lesgeven	6		PO	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 T=Toets

TW=Toetsweek  
 L=Les

**Inleiding**

Domein A: Verkennen  
 Domein B: Verbreden  
 Domein C: Verdiepen  
 Domein D: Verbinden

**Toetsen**

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	Dom. A Verkennen	Verkennen, Cultureel Zelfportret Start	15		PO	L	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Dom. B: Verbreden	Verbreden, Discipline 1, CA(P)	8		PO	L	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Dom. C: verdiepen	Verdiepen, Discipline 1	12		PO	L	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Dom. B: Verbreden	Verbreden, Discipline 2, CA(P)	8		PO	L	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Dom. C: Verdiepen	Verdiepen, Discipline 2	12		PO	L	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Dom. B Verbreden	Verbreden, Discipline 3, CA(P)	8		PO	L	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Dom. C: verdiepen	Verdiepen, Discipline 3	12		PO	L	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Dom. C: Verdiepen	Verdiepen, Onderzoek	15		PO	L	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Dom. D: Verbinden	Verbinden, Cultureel Zelfportret Eind	10		PO	L	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 T=Toets

TW=Toetsweek  
 L=Les

**Inleiding**

Domein A Vaktheorie  
 Domein B Praktijk  
 Domein C Oriëntatie op studie en beroep

**Toetsen**

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	Domein A	Verkennen H1: Middeleeuwen + verkennen H2 Renaissance	4	80	T	TW 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Domein A	SO Algemene theorie	3	40	T	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Domein B	Praktijkopdracht 1	4	80	PO	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Domein A	Verkennen H3: Barok	4	80	T	TW 2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Domein A	SO Algemene theorie	3	40	T	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Domein B	Praktijkopdracht 2	8	80	PO	Uitvoering	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Domein A	Verkennen H4: Classicisme	4	80	T	T3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Domein A	SO Algemene theorie	3	40	T	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Domein B	Praktijkopdracht 3	4	80	PO	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Domein A	Verkennen H5: Romantiek	4	80	T	TW 4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Domein A	SO Algemene theorie	3	40	T	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Domein B	Praktijkopdracht 4	4	80	PO	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	Domein A	Verkennen H6: Twintigste eeuw + Verkennen H7 Jazz	6	80	T	TW 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Domein A	SO Algemene theorie	4	40	T	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Domein B	Praktijkopdracht 5	6	80	PO	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	Domein A	Verkennen H8: Vroege popmuziek + Verkennen Afro-Amerikaanse popmuziek +	6	80	T	TW 2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Domein A	SO Algemene theorie	4	40	T	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Domein A	Verkennen H11: Reggae, hiphop, R&B + Verkennen H12: Dance	6	80	T	TW 3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Domein A	SO Algemene theorie	4	40	T	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Domein B	Praktijkopdracht 6	16	80	PO	Uitvoering	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	Domein C	LOB-opdracht	0	80	HD	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 T=Toets

TW=Toetsweek  
 L=Les

**Inleiding**

Domein A Vaktheorie  
 Domein B Praktijk  
 Domein C Oriëntatie op studie en beroep

**Toetsen**

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	Domein A Vaktheorie	KUB/KUG Renaissance-revolutie	2	1 uu	T	TW 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Domein B Praktijk	Beeldend 1	6		PO	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Domein A Vaktheorie	KUB/KUG Beeldende begrippen + Beeldanalyse	4	1 uu	T	TW 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Domein B Praktijk	Beeldend 2	6		PO	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Domein A Vaktheorie	KUB/KUG 19e eeuw	2	1 uu	T	TW 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Domein B Praktijk	Beeldend 3	8		PO	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Domein A Vaktheorie	KUB/ KUG Modernisme	4	1 uu	T	TW 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Domein B Praktijk	Beeldend 4	8		PO	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	Domein A Vaktheorie	KUB/KUG Postmodernisme	2	2 uu	T	TW 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Domein B Praktijk	Beeldend 5	12		PO	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	Domein A Vaktheorie	KUB/KUG Architectuur+ Hedendaagse kunst vanaf 1990	2	2 uu	T	TW 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Domein B Praktijk	Tekenen op locatie	6		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	Domein B Praktijk	Beeldend 6a	14		PO	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	Domein A Vaktheorie	KUB/KUG Examentijdvak + Thema	4	2 uu	T	TW 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Domein B Praktijk	Beeldend 6b	20		PO	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 T=Toets

TW=Toetsweek  
 L=Les

**Inleiding**

**Toetsen**

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	De Bijbel: Gods Woord	God kennen en het gezag van de Bijbel	15	80	rr	T	TW 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Wacht en verwacht	De Wederkomst van Christus en het bijbelboek Openbaring	15		PO		L	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Kerk	Kerk, kerkgeschiedenis en kerkelijke verscheidenheid	15		PO		L	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	De Islam	Islam en christelijk geloof	15	80	rr	T	TW 3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Matteüs	Inhoud en vorm van het evangelie volgens Matteüs	20	80	rr	T	TW 2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	De brief aan de Romeinen	Maken van opdrachten en bestuderen van teksten	20		PO		L	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 T=Toets

TW=Toetsweek  
 L=Les



**Inleiding**

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

**Toetsen**

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	A, D	Kern p. 56-71; 104-107	8	1	T	TW 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	E	Kern p. 160-162; 184-193 / eigen materiaal / Middeleeuws werk / LD	3	40	r T	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	C	Kern p. 30-33 / Spelling	0		HD	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	C	Eigen materiaal / Leesautobiografie / interview / artikel	4	1	PO	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	E	Kern p. 194-197 / eigen materiaal / Renaissance / boek 2	4	40	r T	L	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	C	Eigen materiaal / Formuleren / Grammatica	6	1	T	TW 3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	E	Kern p. 202-207 / Verlichting / boek 3	3	40	r T	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	B	Kern p. 86-89 / Betoog actueel onderwerp	7	10	r T	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	A, D	Kern p. 108-109 / eigen materiaal / Drogredenen / Ethos, Logos, Kairos en Pathos	7	1	T	TW 4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	E	Kern p. 208-215 / Romantiek & werkelijkheid / boek 4 (5)	3		PO	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	A	Eigen materiaal (cursus documentatiemap)	0		HD	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	C	Kern p. 90-101 / Spelling	6	1	T	TW 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	E	Kern p. 140-159 / eigen materiaal / Poëzie / Leesboek (5) 6	3	40	r PO	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	C, D	Kern p. 68-71; 126 / eigen materiaal / schriftelijk betoog	15		T	L	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	B, C	Kern p. 86-89 / eigen materiaal / leeskring	7	1	T	TW 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	E	Kern p. 216-255 / 1880 - heden / boek 7	3		PO	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	A	Eigen materiaal (begrippenlijst)	6	1	T	TW 3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	E, B	Mondeling Literatuur / Leesdossier / boek 8	15	1	T	TW 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	C	Kern p. 112-113 / eigen materiaal / motivatiebrief	0		HD	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 T=Toets

TW=Toetsweek  
 L=Les

**Inleiding**

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	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	A/D	Methodetoets Stepping Stones hst 1	2	80	r T	TW 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	B	Cito kijk-, en luistervaardigheidstoets	5	80	r T	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	A/D	Methodetoets Stepping Stones hst 2	2	80	r T	TW 2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	A	Leestoets	5	80	r T	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	A/D	Methodetoets Stepping Stones hst 3	2	80	r T	TW 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	D	Schrijfvaardigheid	5	80	r T	L	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	A/D	Methodetoets Stepping Stones hst 4	2	80	r T	TW 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	C	Gespreksvaardigheid	5	10	r T	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	F	Praktische opdracht	2		PO	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	E	Literatuur portfolio	0		HD	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	A/D	Methodetoets Stepping Stones hst 5	3	80	r T	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	D	Schrijfvaardigheid	15	80	r T	TW 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	A/D	Methodetoets Stepping Stones hst 6	3	80	r T	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	A	Leestoets	10	80	r T	TW 2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	F	Praktische opdracht	6		PO	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	A/D	Methodetoets Stepping Stones hst 7	3	80	r T	TW 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	B	Cito kijk-, en luistervaardigheidstoets	15	80	r T	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	C	Spreekvaardigheid	15	10	r T	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	E	Literatuur portfolio	0		HD HD	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 T=Toets

TW=Toetsweek  
 L=Les

**Inleiding**

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	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	A	Leesvaardigheid	4	60	T	TW 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	A, D	Lees-, schrijfvaardigheid	4	60	T	L	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	D	Schrijfvaardigheid	3	60	T	TW 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	A, B, D	Hoofdstuktoets Grandes Lignes 5e Havo 4 chapitre 1	3	60	T	L	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	B	Luistervaardigheid	8	60	T	TW 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	A, B, D	Hoofdstuktoets Grandes Lignes 5e Havo 4 chapitre 2	3	60	T	L	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	A, B, D	Hoofdstuktoets Grandes Lignes 5e Havo 4 chapitre 3	3	80	T	TW 4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	C	Mondeling op ERK-niveau A2: presentation personelle	5	10	T	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	C	Spreekbeurt	0	5	HD	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	D	Schrijfvaardigheid	10	60	T	TW 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	A, B, D	Hoofdstuktoets Grandes Lignes 5e Havo 5 chapitre 1	6	60	T	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	A, B, D	Hoofdstuktoets Grandes Lignes 5e Havo 5 chapitre 2	6	60	T	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	D	Schrijfvaardigheid regelmatige en onregelmatige werkwoorden	10	60	T	TW 2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	A, E	Lessenserie en toets over literatuur Grandes Lignes	0	60	HD	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	B	CITO kijk- luistertoets Havo ERK B1	15	60	T	TW 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	C	Mondeling op ERK-Niveau A2+/B1	10	60	T	TW 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	A	Examenvoorbereiding: examenvocabulaire, examenteksten	10	60	T	TW 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	F	Domein F komt tijdens de lessen naar voren.	0		HD		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 T=Toets

TW=Toetsweek  
 L=Les

**Inleiding**

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	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	D	Lernliste Kapitel 1	1	40	T	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	A, B, C, D	Toets Kapitel 1	3	40	T	TW 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	D	Lernliste Kapitel 2	1	40	T	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	A, B, C, D	Toets Kapitel 2	3	40	T	TW 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	D	Lernliste Kapitel 3	1	40	T	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	A, B, C, D	Toets Kapitel 3	3	40	T	TW 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	D	Lernliste Kapitel 4	1	40	T	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	A, B, C, D	Toets Kapitel 4	3	40	T	TW 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	A	Leestoets	6	80	T	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	B	CITO Luistertoets	8	60	T	L	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	C	Spreekbeurt	0		HD	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	A, B	Duitstalig programma / film zien/lezen + opdracht	0		HD	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	C, D	Sterke werkwoorden	5	40	T	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	A, B, C, D	Toets Kapitel 5 incl. Lernliste 5	10	80	T	TW 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	C, D	Grammaticatoets; korte brief/email; zinnen	20	80	T	TW 2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	A, B, D	Examenidoom deel 1	3	40	T	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	A, B, D	Examenidoom deel 1 en 2	7	40	T	TW 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	C	Spreekbeurt	0		HD	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	B	CITO Kijk- en Luistertoets	15	60	T	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	E	Literatuur	10	80	T	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	F	Oriëntatie op studie en beroep	0		HD	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 T=Toets

TW=Toetsweek  
 L=Les

**Inleiding**

Domein A Vaardigheden  
 Domein B Rechtsstaat  
 Domein C Parlementaire democratie  
 Domein D Verzorgingsstaat  
 Domein E Pluriforme samenleving

**Toetsen**

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	Domein B en A	rechtsstaat	22	80	rr	T TW 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Domein C en A	parlementaire democratie	22	80	rr	T TW 2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Domein A	commentator van de week	12	80	rr	PO L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Domein E en A	pluriforme samenleving	22	80	rr	T TW 3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Domein D en A	verzorgingsstaat	22	80	rr	T TW 4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 T=Toets

TW=Toetsweek  
 L=Les

**Inleiding**

- A Historisch besef
- B Oriëntatiekennis
- C Thema's
- D Geschiedenis van de rechtsstaat en democratie
- E Oriëntatie op studie en beroep

**Toetsen**

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	Domein A en B	Tijdvakken 1 & 2	3	80	r T	L	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Domein A en B	Tijdvakken 3, 4, & 5	5	80	r T	TW 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Domein A, B en C	Tijdvakken 6 & 7	4	80	r T	TW 2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Domein A, B en D	Tijdvak 8 & HC1	7	80	r T	TW 3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Domein A, B en C	Begrippen HC1	2	40	r T	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Domein A, C en E	Essay Wereldgeschiedenis	4		PO	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Domein A, B en D	Thema Rechtsstaat en Democratie	4	80	r T	L	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Domein A, B en C	Tijdvakken 4 tm 8	7	80	r T	TW 4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	Domein A, B en C	Tijdvakken 9 en 10 + HC 2	15	80	r T	TW 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	Domein A, B en C	begrippen HC 2	3	40	r T	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	Domein A, B en C	Tijdvakken 9 en 10 + HC 3	15	80	r T	L	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	Domein A, B en C	begrippen HC 3	3	40	r T	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	Domein A, B en C	Tijdvakken 4 t/m 10 + HC 1, 2 en 3	18	80	r T	TW 3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	Domein A, C en E	Essay Nederland na 1948	10		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 T=Toets

TW=Toetsweek  
 L=Les

**Inleiding**

- 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)

**Toetsen**

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	Domein A, B, C en D	hoofdstuk 1, 2, 3	8	80	n T	TW 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Domein A, B, C en D	begrippen	3	40	n T	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Domein A, D en J	hoofdstuk 4, 5, 6	8	80	n T	TW 2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Domein A, D en J	begrippen	3	40	n T	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Domein A, F en E	hoofdstuk 7, 8, 9	8	80	n T	TW 3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Domein A, F en E	begrippen	3	40	n T	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Domein A, E, G en J	hoofdstuk 10, 11	8	80	n T	TW 4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Domein A, E, G en J	begrippen	3	40	n T	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	Domein A, B, C en H	hoofdstuk 12, 13, 14	16	80	n T	TW 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	Domein A, B, C en H	begrippen	3	40	n T	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	Domein A, D, I en J	hoofdstuk 15, 16, 17	16	80	n T	TW 2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	Domein A, D, I en J	begrippen	3	40	n T	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	Domein A, D, E, F, G, H en I	examentraining	18	120	T	TW 3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Domein K	keuzeonderwerp handelingsdeel	0		HD	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 T=Toets

TW=Toetsweek  
 L=Les

**Inleiding**

- 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

**Toetsen**

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	A	H1 Basisvaardigheden	0	80	r	HD	L	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	C1	H	10	100	T	TW 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	A, C1, H	Practicumverslag	0	40	r	HD	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	C1, H	H3 Krachten in evenwicht en H4 Krachtwetten	10	100	T	TW 2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	A,C1, C2, H	Practicumverslag	0	40	r	HD	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	D1, D2	H5 Materie en warmte	10	80	r	T	TW 3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	A, C1, C2 .D2, H	Practicumverslag	0	40	r	HD	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	G1	H6 Elektriciteit	10	80	r	T	TW 4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	A, G2, I	H7 Onderzoek en ontwerp en katern A tech. automatisering	5	80	r	PO	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	H, C2	H8 Arbeid en energie	15	100	T	TW 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	B3	katern D optica	5	80	r	T	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	B1, E1	H9 Trillingen en H10 Zonnestelsel	15	120	T	TW 2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	B2	H11 Medische beeldvorming	10	100	T	TW 3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	A	H1 t/m 11	5	80	r	T	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	A	Practicum	5	80	PO	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 T=Toets

TW=Toetsweek  
 L=Les



**Inleiding**

Domein A Vaardigheden  
 Domein B Algebra en tellen  
 Domein C Verbanden  
 Domein D Verandering  
 Domein E Statistiek

**Toetsen**

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	A, B, C	h01 Tabellen en grafieken	5	100	T	TW 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	A, B, C, E	h02 De statistische cyclus en h03 Lineaire verbanden (en h01)	5	100	T	TW 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	A, B, C, D, E	h04 Handig tellen en h05 Veranderingen (en h01 t/m h03)	5	100	T	TW 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	A, E	h06 Rekenregels en formules en h07 Statistiek en beslissingen (en h01 t/m h05)	5	100	T	TW 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	A, B, C, D, E	Aantekeningenschrift	0		HD		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	E	h08 Statistiek met de computer	5	50	PO	TW 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	A, B, C, D, E	h09 Exponentiële verbanden en (h01 t/m h07)	25	100	T	TW 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	A, B, C, D, E	h10 Statistiek gebruiken (en h01 t/m h07 en h09)	25	100	T	TW 2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	A, B, C, D, E	h11 Formules en variabelen (en h01 t/m h07 en h09 en h10)	25	100	T	TW 3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	A, B, C, D, E	Examentraining (a.d.h.v. h12, Examentraining)	0		HD	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 T=Toets

TW=Toetsweek  
 L=Les

**Inleiding**

Domein A Vaardigheden  
 Domein B Functies, grafieken en vergelijkingen  
 Domein C Meetkundige berekeningen  
 Domein D Toegepaste analyses

**Toetsen**

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	A, C, D	h01 Formules, grafieken en vergelijkingen	5	100	T	TW 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	B, D	h02 Veranderingen en h03 Hoeken en afstanden (en h01)	5	100	T	TW 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	A, C	h04 Werken met formules (en h01 t/m h03)	5	50	T	L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	A, B, C	h05 Machten, exponenten en logaritmen (en h01 t/m h04)	5	100	T	TW 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	A, B, C, D	h06 De afgeleide functie en h07 Lijnen en cirkels (en h01 t/m h05)	5	100	T	TW 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	A, B, C, D	Aantekeningenschrift	0		HD		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	A, B, C, D	h08 Goniometrie en h09 Exponentiële en logaritmische functies (eerste deel) (en	20	100	T	TW 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	A, B, C, D	h09 (tweede deel) en h10 Meetkundige berekeningen (en h01 t/m h09)	20	100	T	TW 2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	A, B, C, D	h11 Verbanden en functies (en h01 t/m h10)	20	100	T	L	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	A, B, C, D	Examentraining (a.d.h.v. h12 Examentraining) (h01 t/m h12)	15	100	T	TW 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 T=Toets

TW=Toetsweek  
 L=Les

**Inleiding**

- 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 Procestechologie en duurzaamheid
- F4 Risico en veiligheid
- G Maatschappij en chemische technologie
- G3 Duurzame chemische technologie

**Toetsen**

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lessstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	A, B, C2	H1 Atoombouw en binding	5	80	rr	T TW 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	A, B, C2	Practicum verslag	0	40	rr	HD L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	A, B, C, C4, D4, F2	H2 koolstofchemie	5	100	T	TW 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	A, B, C2, C4	Practicum verslag	0	40	rr	HD L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	A, C, C5, E3, F3, G3	H3 Zouten en H4 chemisch rekenen	10	120	T	TW 3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	A, B, C2, C4	Practicum verslag	0	40	rr	HD L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	A, C, D2, F4	H5 mengen en oplossen en H6 Zuren en basen	10	80	rr	T TW 4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	A, C3, E2, E3	H7 Onderzoek	5	80	rr	PO L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	A, C, F, G	H8 Energie en reactiesnelheid en H9 Procestechologie	15	120	T	TW 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	A, B, C2, C4	Practicum verslag	5	40	rr	PO L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	A, C, F, G	H10 Biochemie en H11 Metalen en redox	15	120	T	TW 2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	A, B, C2, C4	Practicum verslag	5	40	rr	PO L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	Examentraining: chemisch rekenen,	H1 t/m H12	10	80	rr	T L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	A, B, D4, E, F, G	H12 Kunststoffen en H13 Groene chemie	15	120	T	TW 3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 T=Toets

TW=Toetsweek  
 L=Les

**Inleiding**

- 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

**Toetsen**

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	A, B	hoofdstuk 1, 2, 4 en 5	8	80	r T	TW 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	A, B	hoofdstuk 6 t/m 8	8	80	r T	TW 2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	A, B, C	hoofdstuk 10 t/m 12 en 15	8	80	r T	TW 3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	A, D	hoofdstuk 16 t/m 18	8	80	r T	TW 4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	A, H	Keuzeonderwerp	8		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	A, E, F, G	hoofdstuk 19 t/m 22, 24 t/m 26	15	80	r T	TW 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	A, F, G	hoofdstuk 27 t/m 31	15	80	r T	TW 2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	A t/m G	Examentraining	20	120	T	TW 3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	A t/m G	Examentraining	10	80	r T		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 T=Toets

TW=Toetsweek  
 L=Les