

Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2023 - 2024

5 HAVO Leeuwarden

Gomarus College

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

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

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

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 HAVO Leeuwarden

Vak: aardrijkskunde

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	herkansing	toetsvorm	weging
4	A, B	H1 WERELD: Wereldbeeld	<input checked="" type="checkbox"/>	T	5
4	A, B	H1 WERELD: Wereldbeeld	<input type="checkbox"/>	T	1
4	A, C	H2 AARDE: Klimaat en landschap	<input checked="" type="checkbox"/>	T	5
4	A, C	H2 AARDE: Klimaat en landschap	<input type="checkbox"/>	T	1
4	A, E	H3 LEEFOMGEVING: Stedelijke gebieden	<input checked="" type="checkbox"/>	T	5
4	A, E	H4 LEEFOMGEVING: Wateroverlast	<input type="checkbox"/>	HD	0
4	A, C, E, F	H4 LEEFOMGEVING: Wateroverlast	<input checked="" type="checkbox"/>	T	5
5	A, B	H1 WERELD: Globalisering	<input checked="" type="checkbox"/>	T	15
5	A, B	H1 WERELD: Globalisering	<input type="checkbox"/>	T	4
5	A, C	H2 AARDE: Endogene en exogene processen	<input checked="" type="checkbox"/>	T	15
5	A, C	H2 AARDE: Endogene en exogene processen	<input type="checkbox"/>	PO	10
5	A, D	H3 GEBIEDEN: Brazilië	<input checked="" type="checkbox"/>	T	15
5	A, D	H3 GEBIEDEN: Brazilië	<input type="checkbox"/>	T	4
5	A, B, C, E	H4, H5, H6 HERHALING: WERELD, AARDE,	<input type="checkbox"/>	T	15

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 HAVO Leeuwarden

Vak: biologie

Inleiding

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

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	herkansing	toetsvorm	weging
4	A, B, C, D	Toets over thema 1 inleiding in de biologie	<input checked="" type="checkbox"/>	T	4
4	A	PO 1 onderzoeksvaardigheden: osmose	<input type="checkbox"/>	PO	2
4	A	Microscopie	<input type="checkbox"/>	HD	0
4	A, C, D, E, F	Toets over thema 2, voortplanting	<input checked="" type="checkbox"/>	T	4
4	A, C, E, F	Toets over thema 3 genetica	<input checked="" type="checkbox"/>	T	4
4	A, B, F	Toets over thema 4 Evolutie	<input checked="" type="checkbox"/>	T	4
4	A, B, C, D	Toets over thema 5 regeling en thema 6 zintuigen en	<input checked="" type="checkbox"/>	T	6
4	A	PO2 zintuigelijke waarneming	<input type="checkbox"/>	PO	3
4	A, B, C, D, F	Toets over thema 6 zintuigen & gedrag (bs3-6) en	<input checked="" type="checkbox"/>	T	8
4	A	Opdracht ecologie	<input type="checkbox"/>	HD	0
5	B, D, E, F	Toets over thema 1 stofwisseling in de cel en thema 2	<input checked="" type="checkbox"/>	T	15
5	A	PO 3 stofwisseling	<input type="checkbox"/>	PO	9
5	A, B, E	Toets over thema 3 vertering en 4 transport	<input checked="" type="checkbox"/>	T	16
5	A	PO 4 spijsvertering	<input type="checkbox"/>	PO	9
5	A, B	Toets over thema 5 gaswisseling & uitscheiding en	<input checked="" type="checkbox"/>	T	16

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 HAVO Leeuwarden

Vak: bewegen, sport en maatschappij

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	herkansing	toetsvorm	weging
4	E1, E2, E3, D3	Sportautobiografie	<input type="checkbox"/>	PO	4
4	B1	Softbal	<input type="checkbox"/>	PO	4
4	B4	Atletiek onderdeel (technisch) (onder voorbehoud	<input type="checkbox"/>	PO	4
4	C1, C2, C3	Theorietoets Bewegen en regelen	<input type="checkbox"/>	T	7
4	C2, C3, A	Lesgeven in tweetallen	<input type="checkbox"/>	PO	6
4	B1	Volleybal	<input type="checkbox"/>	PO	4
4	B2	Turnen	<input type="checkbox"/>	PO	4
4	B5	Zelfverdediging	<input type="checkbox"/>	PO	4
4	D1	Theorietoets trainingsleer	<input type="checkbox"/>	T	7
4	B1	Frisbee	<input type="checkbox"/>	PO	4
4	D2	Coopertest	<input type="checkbox"/>	PO	4
5	D3	Theorietoets EHBSO	<input type="checkbox"/>	T	7
5	B4	Verspringen (onder voorbehoud materiaal)	<input type="checkbox"/>	PO	4
5	B1	Rugby	<input type="checkbox"/>	PO	4
5	C3, A	Toernooi organisatie (optie fictief of werkelijk)	<input type="checkbox"/>	PO	4
5	E2	(Top)sportwedstrijd bezoeken	<input type="checkbox"/>	PO	4
5	B3	Dans	<input type="checkbox"/>	PO	4
5	B6	Keuze Spel, Turnen, Atletiek	<input type="checkbox"/>	PO	4
5	E2	Theorietoets H3 en H4	<input type="checkbox"/>	T	7
5	C, C2, A	Lesgeven	<input type="checkbox"/>	PO	6

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 HAVO Leeuwarden

Vak: culturele en kunstzinnige vorming

Inleiding

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

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	herkansing	toetsvorm	weging
4	Dom. A Verkennen	Verkennen, Cultureel Zelfportret Start	<input checked="" type="checkbox"/>	PO	15
4	Dom. B: Verbreden	Verbreden, Discipline 1, CA(P)	<input checked="" type="checkbox"/>	PO	8
4	Dom. C: verdiepen	Verdiepen, Discipline 1	<input checked="" type="checkbox"/>	PO	12
4	Dom. B: Verbreden	Verbreden, Discipline 2, CA(P)	<input checked="" type="checkbox"/>	PO	8
4	Dom. C: Verdiepen	Verdiepen, Discipline 2	<input checked="" type="checkbox"/>	PO	12
4	Dom. B Verbreden	Verbreden, Discipline 3, CA(P)	<input checked="" type="checkbox"/>	PO	8
4	Dom. C: verdiepen	Verdiepen, Discipline 3	<input checked="" type="checkbox"/>	PO	12
4	Dom. C: Verdiepen	Verdiepen, Onderzoek	<input checked="" type="checkbox"/>	PO	15
4	Dom. D: Verbinden	Verbinden, Cultureel Zelfportret Eind	<input checked="" type="checkbox"/>	PO	10

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 HAVO Leeuwarden

Vak: muziek

Inleiding

Domein A Vaktheorie

Domein B Praktijk

Domein C Oriëntatie op studie en beroep

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	herkansing	toetsvorm	weging
4	Domein A	Verkennen H1: Middeleeuwen + verkennen H2	<input checked="" type="checkbox"/>	T	4
4	Domein A	SO Algemene theorie	<input type="checkbox"/>	T	3
4	Domein B	Praktijkopdracht 1	<input type="checkbox"/>	PO	2
4	Domein B	Praktijkopdracht 2	<input type="checkbox"/>	PO	2
4	Domein A	Verkennen H3: Barok	<input checked="" type="checkbox"/>	T	4
4	Domein A	SO Algemene theorie	<input type="checkbox"/>	T	3
4	Domein B	Praktijkopdracht 3	<input type="checkbox"/>	PO	8
4	Domein A	Verkennen H4: Classicisme	<input checked="" type="checkbox"/>	T	4
4	Domein A	SO Algemene theorie	<input type="checkbox"/>	T	3
4	Domein B	Praktijkopdracht 4	<input type="checkbox"/>	T	4
4	Domein A	Verkennen H5: Romantiek	<input checked="" type="checkbox"/>	T	4
4	Domein A	SO Algemene theorie	<input type="checkbox"/>	T	3
5	Domein B	Praktijkopdracht 5	<input type="checkbox"/>	PO	4
5	Domein A	Verkennen H6: Twintigste eeuw + Verkennen H7 Jazz	<input checked="" type="checkbox"/>	T	6
5	Domein A	SO Algemene theorie	<input type="checkbox"/>	T	4
5	Domein B	Praktijkopdracht 6	<input type="checkbox"/>	PO	6
5	Domein A	Verkennen H8: Vroege popmuziek + Verkennen	<input checked="" type="checkbox"/>	T	6
5	Domein A	SO Algemene theorie	<input type="checkbox"/>	T	4
5	Domein B	Praktijkopdracht 7	<input type="checkbox"/>	PO	6
5	Domein A	Verkennen H11: Reggae, hiphop, R&B + Verkennen	<input checked="" type="checkbox"/>	T	6
5	Domein A	SO Algemene theorie	<input type="checkbox"/>	T	4
5	Domein B	Praktijkopdracht 8	<input type="checkbox"/>	PO	10
5	Domein C	LOB-opdracht	<input type="checkbox"/>	HD	0

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 HAVO Leeuwarden

Vak: tekenen

Inleiding

Domein A Vaktheorie

Domein B Praktijk

Domein C Oriëntatie op studie en beroep

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	herkansing	toetsvorm	weging
4	Domein A Vaktheorie	KUB/KUG Renaissance-revolutie	<input type="checkbox"/>	T	2
4	Domein B Praktijk	Beeldend 1	<input type="checkbox"/>	PO	6
4	Domein A Vaktheorie	KUB/KUG Beeldende begrippen + Beeldanalyse	<input type="checkbox"/>	T	4
4	Domein B Praktijk	Beeldend 2	<input type="checkbox"/>	PO	6
4	Domein A Vaktheorie	KUB/KUG 19e eeuw	<input type="checkbox"/>	T	2
4	Domein B Praktijk	Beeldend 3	<input type="checkbox"/>	PO	8
4	Domein A Vaktheorie	KUB/ KUG Modernisme	<input type="checkbox"/>	T	4
4	Domein B Praktijk	Beeldend 4	<input type="checkbox"/>	PO	8
5	Domein A Vaktheorie	KUB/KUG Postmodernisme	<input type="checkbox"/>	T	2
5	Domein B Praktijk	Beeldend 5	<input type="checkbox"/>	PO	12
5	Domein A Vaktheorie	KUB/KUG Architectuur+ Hedendaagse kunst vanaf	<input type="checkbox"/>	T	2
5	Domein B Praktijk	Tekenen op locatie	<input type="checkbox"/>	PO	6
5	Domein B Praktijk	Beeldend 6a	<input type="checkbox"/>	PO	14
5	Domein A Vaktheorie	KUB/KUG Examentijdvak + Thema	<input type="checkbox"/>	T	4
5	Domein B Praktijk	Beeldend 6b	<input type="checkbox"/>	PO	20

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 HAVO Leeuwarden

Vak: godsdienst

Inleiding

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	herkansing	toetsvorm	weging
4	De Bijbel: Gods Woord	God kennen en het gezag van de Bijbel	<input checked="" type="checkbox"/>	T	15
4	Wacht en verwacht	De Wederkomst van Christus en het bijbelboek	<input type="checkbox"/>	PO	15
4	Kerk	Kerk, kerkgeschiedenis en kerkelijke verscheidenheid	<input type="checkbox"/>	PO	15
4	De Islam	Islam en christelijk geloof	<input checked="" type="checkbox"/>	T	15
5	Matteüs	Inhoud en vorm van het evangelie volgens Matteüs	<input checked="" type="checkbox"/>	T	20
5	De brief aan de Romeinen	Maken van opdrachten en bestuderen van teksten	<input type="checkbox"/>	PO	20

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 HAVO Leeuwarden

Vak: Nederlandse taal en literatuur

Inleiding

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

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	herkansing	toetsvorm	weging
4	A, D	Kern p. 56-71; 104-107	<input checked="" type="checkbox"/>	T	6
4	E	Kern p. 160-162; 184-193 / eigen materiaal /	<input type="checkbox"/>	T	3
4	C	Kern p. 30-33 / Spelling	<input type="checkbox"/>	HD	0
4	C	Eigen materiaal / Leesautobiografie / interview / artikel	<input type="checkbox"/>	PO	6
4	E	Kern p. 194-197 / eigen materiaal / Renaissance /	<input type="checkbox"/>	T	4
4	C	Eigen materiaal / Formuleren / Grammatica	<input checked="" type="checkbox"/>	T	6
4	E	Kern p. 202-207 / Verlichting / boek 3	<input type="checkbox"/>	T	3
4	B	Kern p. 86-89 / Betoog actueel onderwerp	<input type="checkbox"/>	T	7
4	A, D	Kern p. 108-109 / eigen materiaal / Drogredenen /	<input checked="" type="checkbox"/>	T	7
4	E	Kern p. 208-215 / Romantiek & werkelijkheid / boek 4	<input type="checkbox"/>	PO	3
5	A	Eigen materiaal (cursus documentatiemap)	<input type="checkbox"/>	HD	0
5	C	Kern p. 112-113 / eigen materiaal / motivatiebrief	<input type="checkbox"/>	HD	0
5	C	Kern p. 90-101 / Spelling	<input checked="" type="checkbox"/>	T	6
5	E	Kern p. 140-159 / eigen materiaal / Poëzie / Leesboek	<input type="checkbox"/>	PO	3
5	C, D	Kern p. 68-71; 126 / eigen materiaal /	<input checked="" type="checkbox"/>	T	15
5	B, C	Kern p. 86-89 / eigen materiaal / leeskring	<input type="checkbox"/>	T	7
5	E	Kern p. 216-255 / 1880 - heden / boek 7	<input type="checkbox"/>	PO	3
5	A	Eigen materiaal (begrippenlijst)	<input checked="" type="checkbox"/>	T	6
5	E, B	Mondeling Literatuur / Leesdossier / boek 8	<input type="checkbox"/>	T	15

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 HAVO Leeuwarden

Vak: Engelse taal en literatuur

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	herkansing	toetsvorm	weging
4	A/D	Methodetoets Stepping Stones hst 1	<input checked="" type="checkbox"/>	T	2
4	B	Cito kijk-, en luistervaardigheidstoets	<input type="checkbox"/>	T	5
4	A/D	Methodetoets Stepping Stones hst 2	<input checked="" type="checkbox"/>	T	2
4	A	Leestoets	<input type="checkbox"/>	T	5
4	A/D	Methodetoets Stepping Stones hst 3	<input type="checkbox"/>	T	2
4	D	Schrijfvaardigheid	<input checked="" type="checkbox"/>	T	5
4	A/D	Methodetoets Stepping Stones hst 4	<input type="checkbox"/>	T	2
4	C	Gespreksvaardigheid	<input type="checkbox"/>	T	5
4	F	Praktische opdracht	<input type="checkbox"/>	PO	2
4	E	Literatuur portfolio	<input type="checkbox"/>	HD	0
5	A/D	Methodetoets Stepping Stones hst 5	<input type="checkbox"/>	T	3
5	D	Schrijfvaardigheid	<input checked="" type="checkbox"/>	T	15
5	A/D	Methodetoets Stepping Stones hst 6	<input type="checkbox"/>	T	3
5	A	Leestoets	<input checked="" type="checkbox"/>	T	10
5	F	Praktische opdracht	<input type="checkbox"/>	PO	6
5	A/D	Methodetoets Stepping Stones hst 7	<input type="checkbox"/>	T	3
5	B	Cito kijk-, en luistervaardigheidstoets	<input type="checkbox"/>	T	15
5	C	Spreekvaardigheid	<input type="checkbox"/>	T	15
5	E	Literatuur portfolio	<input type="checkbox"/>	HD	0

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 HAVO Leeuwarden

Vak: Franse taal en literatuur

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	herkansing	toetsvorm	weging
4	A	Leestoets: veel lezen thuis en in de les.	<input type="checkbox"/>	T	4
4	A-D	Basisgrammatica Entrée: oefenen in de les en thuis.	<input checked="" type="checkbox"/>	T	4
4	D	Schrijftoets: oefenen met schrijven thuis en in de les.	<input type="checkbox"/>	T	1
4	A-D	Toets over werkwoorden, oefenen thuis en in de les	<input checked="" type="checkbox"/>	T	3
4	A	Leestoets: veel lezen thuis en in de les.	<input type="checkbox"/>	T	4
4	B	Cito kijk- en luistertoets; oefenen luistervaardigheid	<input type="checkbox"/>	T	4
4	D	Schrijftoets: oefenen thuis en in de les.	<input type="checkbox"/>	T	1
4	A-D	Deelcijfer van overhoringen vocabulaire chapitre 1/5	<input type="checkbox"/>	T	5
4	C	Mondeling; sujets personnels; veel spreken in de les	<input checked="" type="checkbox"/>	T	4
4	C	Spreekbeurt zelfgekozen onderwerp	<input type="checkbox"/>	HD	0
5	D	Schrijftoets: oefenen met schrijven thuis en in de les.	<input checked="" type="checkbox"/>	T	10
5	A-D	Grammaticatoets oefenen thuis en in de les	<input checked="" type="checkbox"/>	T	10
5	E	Lessenserie Franse literatuur, literaire fragmenten	<input type="checkbox"/>	HD	0
5	B	CITO kijk en luistertoets:oefenen luistervaardigheid	<input type="checkbox"/>	T	15
5	A-D	Examenvocabulaire en basisvocabulaire.	<input checked="" type="checkbox"/>	T	10
5	C	Mondeling: sujets personnels et exposé veel spreken	<input checked="" type="checkbox"/>	T	15
5	A	Leestoets: veel lezen thuis en in de les.	<input type="checkbox"/>	T	10
5	F	Domein F komt tijdens de lessen naar voren.	<input type="checkbox"/>	HD	0

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 HAVO Leeuwarden

Vak: Duitse taal en literatuur

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	herkansing	toetsvorm	weging
4	A/B/C/D	Woorden / zinnen Basiswoordenschat Thema 2, 3	<input type="checkbox"/>	T	4
4	A/B/C/D	overhoring Basiswoordenschat Thema 1	<input type="checkbox"/>	T	2
4	C/D	overhoring sterke werkwoorden blok 1, 2 en 3	<input type="checkbox"/>	T	2
4	A/B/C/D	Worthilfe thema 1 t/m 5	<input type="checkbox"/>	T	2
4	B	Luistertoets	<input type="checkbox"/>	T	4
4	A/B/C/D	Woorden / zinnen Basiswoordenschat Thema 4, 6, 8	<input type="checkbox"/>	T	2
4	A/B/C/D	Worthilfe thema 6 t/m 10	<input type="checkbox"/>	T	2
4	A/B/C/D	Worthilfe thema 11 t/m 20	<input type="checkbox"/>	T	4
4	C/D	overhoring sterke werkwoorden blok 4 en 5	<input type="checkbox"/>	T	2
4	A	leestoets	<input type="checkbox"/>	T	4
4	C	spreekbeurt	<input type="checkbox"/>	HD	0
4	B	duitstalig programma / film zien/lezen + opdracht	<input type="checkbox"/>	HD	0
5	A/B/C/D	Woorden / zinnen Basiswoordenschat Thema 9 ,10 en	<input type="checkbox"/>	T	10
5	C/D	Grammatica-toets; korte brief/email; zinnen	<input checked="" type="checkbox"/>	T	20
5	C	Spreekbeurt	<input type="checkbox"/>	HD	0
5	B	Cito Kijk- en Luistertoets	<input type="checkbox"/>	T	15
5	A/B/C/D	Worthilfe thema 21 t/m 30	<input type="checkbox"/>	T	10
5	A/B/C/D	overhoring woordenlijst examenidoom	<input type="checkbox"/>	T	7
5	E	Literatuur	<input type="checkbox"/>	HD	0
5	F	Oriëntatie op studie en beroep	<input type="checkbox"/>	HD	0

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 HAVO Leeuwarden

Vak: maatschappijleer

Inleiding

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

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	herkansing	toetsvorm	weging
4	Domein B en A	rechtsstaat	<input checked="" type="checkbox"/>	T	22
4	Domein C en A	parlementaire democratie	<input checked="" type="checkbox"/>	T	22
4	Domein A	commentator van de week	<input type="checkbox"/>	PO	12
4	Domein E en A	pluriforme samenleving	<input checked="" type="checkbox"/>	T	22
4	Domein D en A	verzorgingsstaat	<input checked="" type="checkbox"/>	T	22

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 HAVO Leeuwarden

Vak: geschiedenis

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	herkansing	toetsvorm	weging
4	Domein A en B	Tijdvakken 1 & 2	<input checked="" type="checkbox"/>	T	3
4	Domein A en B	Tijdvakken 3, 4, & 5	<input checked="" type="checkbox"/>	T	5
4	Domein A, B en C	Tijdvakken 6 & 7	<input checked="" type="checkbox"/>	T	4
4	Domein A, B en D	Tijdvak 8 & HC1	<input checked="" type="checkbox"/>	T	7
4	Domein A, B en C	Begrippen HC1	<input type="checkbox"/>	T	2
4	Domein A, C en E	Essay Wereldgeschiedenis	<input type="checkbox"/>	PO	4
4	Domein A, B en D	Thema Rechtsstaat en Democratie	<input checked="" type="checkbox"/>	T	4
4	Domein A, B en C	Tijdvakken 4 tm 8	<input checked="" type="checkbox"/>	T	7
5	Domein A, B en C	Tijdvakken 9 en 10 + HC 2	<input checked="" type="checkbox"/>	T	15
5	Domein A, B en C	begrippen HC 2	<input type="checkbox"/>	T	3
5	Domein A, B en C	Tijdvakken 9 en 10 + HC 3	<input checked="" type="checkbox"/>	T	15
5	Domein A, B en C	begrippen HC 3	<input type="checkbox"/>	T	3
5	Domein A, B en C	Tijdvakken 4 t/m 10 + HC 1, 2 en 3	<input checked="" type="checkbox"/>	T	18
5	Domein A, C en E	Essay Nederland na 1948	<input type="checkbox"/>	PO	10

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 HAVO Leeuwarden

Vak: economie

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	herkansing	toetsvorm	weging
4	Domein A, B, C en D	hoofdstuk 1, 2, 3	<input checked="" type="checkbox"/>	T	8
4	Domein A, B, C en D	begrippen	<input type="checkbox"/>	T	3
4	Domein A, D en J	hoofdstuk 4, 5, 6	<input checked="" type="checkbox"/>	T	8
4	Domein A, D en J	begrippen	<input type="checkbox"/>	T	3
4	Domein A, F en E	hoofdstuk 7, 8, 9	<input checked="" type="checkbox"/>	T	8
4	Domein A, F en E	begrippen	<input type="checkbox"/>	T	3
4	Domein A, E, G en J	hoofdstuk 10, 11	<input checked="" type="checkbox"/>	T	8
4	Domein A, E, G en J	begrippen	<input type="checkbox"/>	T	3
5	Domein A, B, C en H	hoofdstuk 12, 13, 14	<input checked="" type="checkbox"/>	T	16
5	Domein A, B, C en H	begrippen	<input type="checkbox"/>	T	3
5	Domein A, D, I en J	hoofdstuk 15, 16, 17	<input checked="" type="checkbox"/>	T	16
5	Domein A, D, I en J	begrippen	<input type="checkbox"/>	T	3
5	Domein A, D, E, F, G, H en I	examentraining	<input checked="" type="checkbox"/>	T	18
5	Domein K	keuzeonderwerp handelingsdeel	<input type="checkbox"/>	HD	0

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 HAVO Leeuwarden

Vak: natuurkunde

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	herkansing	toetsvorm	weging
4	A	H1 Basisvaardigheden	<input type="checkbox"/>	HD	0
4	C1 H	H1 Basisvaardigheden en H2 Beweging	<input checked="" type="checkbox"/>	T	10
4	A, C1, H	Practicumverslag	<input type="checkbox"/>	HD	0
4	C1, H	H3 Krachten in evenwicht en H4 Krachtwetten	<input checked="" type="checkbox"/>	T	10
4	A,C1, C2, H	Practicumverslag	<input type="checkbox"/>	HD	0
4	D1, D2	H5 Materie en warmte	<input checked="" type="checkbox"/>	T	10
4	A, C1, C2 .D2, H	Practicumverslag	<input type="checkbox"/>	HD	0
4	G1	H6 Elektriciteit	<input checked="" type="checkbox"/>	T	10
4	A, G2, I	H7 Onderzoek en ontwerp en katern A tech.	<input type="checkbox"/>	PO	5
5	H, C2	H8 Arbeid en energie	<input checked="" type="checkbox"/>	T	15
5	B3	katern D optica	<input type="checkbox"/>	T	5
5	B1, E1	H9 Trillingen en H10 Zonnestelsel	<input checked="" type="checkbox"/>	T	15
5	B2	H11 Medische beeldvorming	<input checked="" type="checkbox"/>	T	10
5	A	H1 t/m 11	<input type="checkbox"/>	T	5
5		Practicum	<input type="checkbox"/>	PO	5

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 HAVO Leeuwarden

Vak: wiskunde A

Inleiding

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

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	herkansing	toetsvorm	weging
4	A, B, C	h01 Tabellen en grafieken	<input type="checkbox"/>	T	5
4	A, B, C, E	h02 De statistische cyclus en h03 Lineaire verbanden	<input type="checkbox"/>	T	5
4	A, B, C, D, E	h04 Handig tellen en h05 Veranderingen (en h01 t/m	<input type="checkbox"/>	T	5
4	A, E	h06 Rekenregels en formules en h07 Statistiek en	<input type="checkbox"/>	T	5
4	A, B, C, D, E	Aantekeningenschrift	<input type="checkbox"/>	HD	0
5	E	h08 Statistiek met de computer	<input type="checkbox"/>	PO	5
5	A, B, C, D, E	h09 Exponentiële verbanden en (h01 t/m h07)	<input checked="" type="checkbox"/>	T	25
5	A, B, C, D, E	h10 Statistiek gebruiken (en h01 t/m h07 en h09)	<input checked="" type="checkbox"/>	T	25
5	A, B, C, D, E	h11 Formules en variabelen (en h01 t/m h07 en h09)	<input checked="" type="checkbox"/>	T	25
5	A, B, C, D, E	Examentraining (a.d.h.v. h12, examentraining)	<input type="checkbox"/>	HD	0

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 HAVO Leeuwarden

Vak: wiskunde B

Inleiding

Domein A Vaardigheden

Domein B Functies, grafieken en vergelijkingen

Domein C Meetkundige berekeningen

Domein D Toegepaste analyses

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	herkansing	toetsvorm	weging
4	A, C, D	h01 Formules, grafieken en vergelijkingen	<input type="checkbox"/>	T	5
4	B, D	h02 Veranderingen en h03 Hoeken en afstanden (en	<input type="checkbox"/>	T	5
4	A, C	h04 Werken met formules (en h01 t/m h03)	<input type="checkbox"/>	T	5
4	A, B, C	h05 Machten, exponenten en logaritmen (en h01	<input type="checkbox"/>	T	5
4	A, B, C, D	h06 De afgeleide functie en h07 Lijnen en cirkels (en	<input type="checkbox"/>	T	5
4	A, B, C, D	Aantekeningenschrift	<input type="checkbox"/>	HD	0
5	A, B, C, D	h08 Goniometrie en h09 Exponentiële en logaritmische	<input checked="" type="checkbox"/>	T	20
5	A, B, C, D	h09 (tweede deel) en h10 Meetkundige berekeningen	<input checked="" type="checkbox"/>	T	20
5	A, B, C, D	h11 Verbanden en functies (en h01 t/m h10)	<input checked="" type="checkbox"/>	T	20
5	A, B, C, D	Examentraining (a.d.h.v. h12 Examentraining) (h01	<input type="checkbox"/>	T	15

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 HAVO Leeuwarden

Vak: scheikunde

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 Procestechnologie en duurzaamheid
F4 Risico en veiligheid
G Maatschappij en chemische technologie
G3 Duurzame chemische technologie

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	herkansing	toetsvorm	weging
4	A, B, C2	H1 Atoombouw en binding	<input checked="" type="checkbox"/>	T	5
4	A, B, C2	Practicum verslag	<input type="checkbox"/>	HD	0
4	A, B, C, C4, D4, F2	H2 koolstofchemie en H3 Zouten	<input checked="" type="checkbox"/>	T	10
4	A, B, C2, C4	Practicum verslag	<input type="checkbox"/>	HD	0
4	A, C, C5, E3, F3, G3	H4 chemisch rekenen en H5 Mengen en oplossen	<input checked="" type="checkbox"/>	T	10
4	A, B, C2, C4	Practicum verslag	<input type="checkbox"/>	HD	0
4	A, C, D2, F4	H6 Zuren en basen	<input checked="" type="checkbox"/>	T	10
4	A, C3, E2, E3	H7 Onderzoek	<input type="checkbox"/>	PO	5
5	A, C, F, G	H8 Energie en reactiesnelheid en H9 Procestechnologie	<input checked="" type="checkbox"/>	T	15
5	A, B, C2, C4	Practicum verslag	<input type="checkbox"/>	PO	3
5	A, C, F, G	H 10 Biochemie en H11 Metalen en redox	<input checked="" type="checkbox"/>	T	18
5	A, B, C2, C4	Practicum verslag	<input type="checkbox"/>	PO	3
5	Examentraining: chemisch	H1 t/m H12	<input type="checkbox"/>	T	6
5	A, B, D4, E, F, G	H12 Kunststoffen en H13 Groene chemie	<input checked="" type="checkbox"/>	T	15

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 HAVO Leeuwarden

Vak: Profielwerkstuk

Inleiding

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	herkansing	toetsvorm	weging
5		Proces (initiatief en verantwoordelijk, samenwerking,	<input type="checkbox"/>	PO	40
5		Inhoud (consistentie, denkniveau, denkwijze van de	<input type="checkbox"/>	PO	50
5		Presentatie (taalgebruik, verzorging verslag,	<input type="checkbox"/>	PO	10

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 HAVO Leeuwarden **Vak: bedrijfseconomie**

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	herkansing	toetsvorm	weging
4	Domein A, B1 - B4	hoofdstuk 1 t/m 3, 5 en 6	<input checked="" type="checkbox"/>	T	8
4	Domein B1-B4	hoofdstuk 7 t/m 10	<input checked="" type="checkbox"/>	T	8
4	Domein B1 - B4 en C1	hoofdstuk 11 t/m 13 en 16	<input checked="" type="checkbox"/>	T	8
4	Domein D1, D2	hoofdstuk 17 t/m 20	<input checked="" type="checkbox"/>	T	8
4	Domein E, H	Keuzeonderwerp	<input type="checkbox"/>	PO	8
5	A, E, F, G	hoofdstuk 19 t/m 22, 24 t/m 26	<input checked="" type="checkbox"/>	T	15
5	A, F, G	hoofdstuk 27 t/m 31	<input checked="" type="checkbox"/>	T	15
5	A t/m G	Examentraining	<input checked="" type="checkbox"/>	T	20
5	A t/m G	Examentraining	<input type="checkbox"/>	T	10

PO=Praktischeopdracht
 HD=Handelingsdeel
 T=Toets