

Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2021 - 2022

5 HAVO Leeuwarden

Gomarus College

Bij dit PTA hoort het examenreglement 2021-2022
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

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

Per.	(sub) Domeinen	Inhoud onderwijsprogramma	Herkansing	Vorm	Weging
4	A, B	H1 WERELD: Wereldbeeld	<input type="checkbox"/>	T	1
4	A, B	H1 WERELD: Wereldbeeld	<input checked="" type="checkbox"/>	T	5
4	A, C	H2 AARDE: Klimaat en landschap	<input checked="" type="checkbox"/>	T	5
4	A, C	H2 AARDE: Klimaat en landschap	<input checked="" type="checkbox"/>	T	1
4	A, E	H3 LEEFOMGEVING: Stedelijke gebieden	<input type="checkbox"/>	T	1
4	A, E	H3 LEEFOMGEVING: Stedelijke gebieden	<input checked="" type="checkbox"/>	T	5
4	A, C, E, F	H4 LEEFOMGEVING: Wateroverlast	<input type="checkbox"/>	HD	0
4	A, E	H4 LEEFOMGEVING: Wateroverlast	<input checked="" type="checkbox"/>	T	5
5	A, B	H1 WERELD: Globalisering	<input type="checkbox"/>	T	4
5	A, B	H1 WERELD: Globalisering	<input checked="" type="checkbox"/>	T	15
5	A, C	H2 AARDE: Endogene en exogene processen	<input type="checkbox"/>	PO	9
5	A, C	H2 AARDE: Endogene en exogene processen	<input checked="" type="checkbox"/>	T	15
5	A, D	H3 GEBIEDEN: Brazilië	<input type="checkbox"/>	T	4
5	A, D	H3 GEBIEDEN: Brazilië	<input checked="" type="checkbox"/>	T	15
5	A, B, C, D	H4, H5, H6 HERHALING: WERELD, AARDE, LEEFOMGEVING	<input type="checkbox"/>	T	15

Domeinen

Domein A: Vaardigheden

Domein B: Wereld

Domein C: Aarde

Domein D: Ontwikkelingsland (Brazilië)

Domein E: Leefomgeving

Domein F: Oriëntatie op studie en beroep

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 HAVO Leeuwarden

Vak: biologie

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

Per.	(sub) Domeinen	Inhoud onderwijsprogramma	Herkansing	Vorm	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, B, F	Toets over thema 3 genetica	<input checked="" type="checkbox"/>	T	4
4	F	Toets over thema 4 Evolutie	<input checked="" type="checkbox"/>	T	4
4	A, B	Toets over thema 5 regeling en thema 6 zintuigen en gedrag (basiss	<input checked="" type="checkbox"/>	T	6
4	A, D	PO2 zintuigelijke waarneming	<input type="checkbox"/>	PO	3
4	A, B, D, E	Toets over thema 6 zintuigen & gedrag (bs3-6) en thema 7 ecologie	<input checked="" type="checkbox"/>	T	8
4		Opdracht ecologie	<input type="checkbox"/>	HD	0
5	B, D, E, F	Toets over thema 1 stofwisseling in de cel en thema 2 DNA	<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, B	PO 4 spijsvertering	<input type="checkbox"/>	PO	9
5	A, B	Toets over thema 5 gaswisseling & uitscheiding en thema 6 afweer	<input checked="" type="checkbox"/>	T	16

Domeinen

Domein A Vaardigheden

Domein B Zelfregulatie

Domein C Zelforganisatie

Domein D Interactie

Domein E Reproductie

Domein F Evolutie

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 HAVO Leeuwarden

Vak: bewegen, sport en maatschappij

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

Per.	(sub) Domeinen	Inhoud onderwijsprogramma	Herkansing	Vorm	Weging
4	E1, E2, E3, D3	2 opdrachten: Sportautobiografie en w-up	<input type="checkbox"/>	PO	4
4	B1	Softbal	<input type="checkbox"/>	PO	4
4	B4	Atletiek onderdeel (technisch) (onder voorbehoud materiaal)	<input type="checkbox"/>	PO	4
4	C1, C2, C3	Theorietoets	<input type="checkbox"/>	T	7
4	C2, C3, A	Lesgeven in tweetallen	<input type="checkbox"/>	PO	6
4	C1	Bewegingsanalyse	<input type="checkbox"/>	PO	4
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

Domeinen

Domein A Vaardigheden

Domein B Bewegen

Domein C Bewegen en regelen

Domein D Bewegen en gezondheid

Domein E Bewegen en samenleving

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 HAVO Leeuwarden

Vak: culturele en kunstzinnige vorm

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

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

Domeinen

Domein A: Verkennen

Domein B: Verbreden

Domein C: Verdiepen

Domein D: Verbinden

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 HAVO Leeuwarden

Vak: muziek

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

Per.	(sub) Domeinen	Inhoud onderwijsprogramma	Herkansing	Vorm	Weging
4	Domein A	Verkennen H1: Middeleeuwen + verkennen H2 Renaissance	<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 Afro-Amerikaanse p	<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 H12: Dance	<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	1

Domeinen

Domein A Vaktheorie

Domein B Praktijk

Domein C Oriëntatie op studie en beroep

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 HAVO Leeuwarden

Vak: tekenen

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

Per.	(sub) Domeinen	Inhoud onderwijsprogramma	Herkansing	Vorm	Weging
4	Domein A Vaktheorie	KUB/KUG 1800-1900 BK ARCH TK	<input type="checkbox"/>	T	2
4	Domein B Praktijk	Beeldend 1	<input type="checkbox"/>	PO	4
4	Domein A Vaktheorie	KUB/KUG Beeldende begrippen	<input type="checkbox"/>	T	2
4	Domein B Praktijk	Beeldend 2	<input type="checkbox"/>	PO	4
4	Domein A Vaktheorie	KUB/KUG Modernisme 1900-1940 deel 1 BK	<input type="checkbox"/>	T	2
4	Domein B Praktijk	Beeldend 3	<input type="checkbox"/>	PO	6
4	Domein A Vaktheorie	KUB/ KUG Modernisme 1900-1940 deel 2 BK	<input type="checkbox"/>	T	4
4	Domein B Praktijk	Beeldend 4	<input type="checkbox"/>	PO	6
5	Domein A Vaktheorie	KUB/KUG 1940-NU BK	<input type="checkbox"/>	T	2
5	Domein B Praktijk	Beeldend 5	<input type="checkbox"/>	PO	14
5	Domein A Vaktheorie	KUB/KUG 1940-NU TK/ ARCH	<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	16
5	Domein A Vaktheorie	KUB/KUG Examentijdvak + Thema	<input type="checkbox"/>	T	4
5	Domein B Praktijk	Beeldend 6b	<input type="checkbox"/>	PO	26

Domeinen

Domein A Vaktheorie

Domein B Praktijk

Domein C Oriëntatie op studie en beroep

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 HAVO Leeuwarden

Vak: lichamelijke opvoeding

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

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

Domeinen

Domein A Vaardigheden

Domein B Bewegen

Domein C Bewegen en regelen

Domein D Bewegen en gezondheid

Domein E Bewegen en samenleving.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 HAVO Leeuwarden

Vak: godsdienst

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

Per.	(sub) Domeinen	Inhoud onderwijsprogramma	Herkansing	Vorm	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 Openbaring	<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

Domeinen

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 HAVO Leeuwarden

Vak: Nederlandse taal en literatuur

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

Per.	(sub) Domeinen	Inhoud onderwijsprogramma	Herkansing	Vorm	Weging
4	A	Kern p. 56-71; 104-107	<input checked="" type="checkbox"/>	T	6
4	E	Kern p. 160-162; 184-193 / eigen materiaal / Middeleeuws werk / L	<input type="checkbox"/>	PO	3
4	C	Kern p. 30-33 / Spelling	<input type="checkbox"/>	HD	0
4	C	Eigen materiaal / Leesautobiografie / interview / artikel	<input type="checkbox"/>	T	6
4	E	Kern p. 194-197 / eigen materiaal / Renaissance / boek 2	<input type="checkbox"/>	PO	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"/>	PO	3
4	B	Kern p. 86-89 / Betoog actueel onderwerp	<input type="checkbox"/>	T	7
4	A & D	Kern p. 56-71; 108-109 / Drogredenen	<input checked="" type="checkbox"/>	T	7
4	E	Kern p. 208-215 / Romantiek & werkelijkheid / boek 4 (5)	<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. 216-231 / Vorm of vent / boek (5) 6	<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. 232-237 / Vernietiging en vernieuwing / 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

Domeinen

A Leesvaardigheid

B Mondelinge taalvaardigheid

C Schrijfvaardigheid

D Argumentatieve vaardigheid

E Literatuur

F Oriëntatie op studie en beroep

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 HAVO Leeuwarden

Vak: Engelse taal en literatuur

PO=Praktische opdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

Per.	(sub) Domeinen	Inhoud onderwijsprogramma	Herkansing	Vorm	Weging
4	A/D Leesvaardigheid en Schrijfvaardigheid	Methodetoets Stepping Stones hst 1	<input checked="" type="checkbox"/>	T	2
4	B; Kijk en luistervaardigheid	Cito kijk-, en luistervaardigheidstoets	<input type="checkbox"/>	T	5
4	A/D Leesvaardigheid en Schrijfvaardigheid	Methodetoets Stepping Stones hst 2	<input checked="" type="checkbox"/>	T	2
4	A; Leesvaardigheid	Leestoets	<input type="checkbox"/>	T	5
4	A/D; Leesvaardigheid en Schrijfvaardigheid	Methodetoets Stepping Stones hst 3	<input type="checkbox"/>	T	2
4	D; Schrijfvaardigheid	Schrijfvaardigheid	<input checked="" type="checkbox"/>	T	5
4	A/D Leesvaardigheid en Schrijfvaardigheid	Methodetoets Stepping Stones hst 1,2,3	<input type="checkbox"/>	T	2
4	C; Gespreksvaardigheid	Gespreksvaardigheid	<input type="checkbox"/>	T	5
4	F; Oriëntatie op studie en beroep	Praktische opdracht	<input type="checkbox"/>	PO	2
4	E; Literatuur	Literatuur portfolio	<input type="checkbox"/>	HD	0
5	A/D	Methodetoets Stepping Stones hst 4	<input type="checkbox"/>	T	3
5	D	Schrijfvaardigheid	<input checked="" type="checkbox"/>	T	15
5	A/D	Methodetoets Stepping Stones hst 5	<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 6	<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

Domeinen

Domein A Leesvaardigheid

Domein B Kijk-en luistervaardigheid

Domein C Gespreksvaardigheid

Domein D Schrijfvaardigheid

Domein E Literatuur

Domein F Oriëntatie op studie en beroep

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 HAVO Leeuwarden

Vak: Franse taal en literatuur

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

Per.	(sub) Domeinen	Inhoud onderwijsprogramma	Herkansing	Vorm	Weging
4	A	Leestoets: veel lezen thuis en in de les.	<input checked="" type="checkbox"/>	T	4
4	A-D	Basisgrammatica Entrée: oefenen in de les en thuis.	<input checked="" type="checkbox"/>	T	4
4		Schrijftoets: veel schrijven thuis en in de les.	<input type="checkbox"/>	T	1
4	A-D	Werkwoordtoets.	<input checked="" type="checkbox"/>	T	4
4	D	Leestoets: veel lezen thuis en in de les.	<input checked="" type="checkbox"/>	T	4
4	B	Luistertoets: luisteroefeningen thuis en in de les.	<input type="checkbox"/>	T	1
4	D	Schrijftoets: veel schrijven thuis en in de les.	<input type="checkbox"/>	T	1
4	C	Mondeling: veel spreken in de les.	<input checked="" type="checkbox"/>	T	1
4	C	Spreekbeurt zelfgekozen onderwerp.	<input type="checkbox"/>	HD	0
5	D	Schrijftoets: veel schrijven thuis en in de les.	<input type="checkbox"/>	T	10
5	D	Leestoets: veel lezen thuis en in de les.	<input checked="" type="checkbox"/>	T	15
5	A-D	Grammaticatoets.	<input checked="" type="checkbox"/>	T	15
5	E	Lessenserie Franse literatuur.	<input type="checkbox"/>	HD	0
5	B	Luistertoets: luisteroefeningen thuis en in de les.	<input checked="" type="checkbox"/>	T	10
5	A-D	Examenvocabulaire en basisvocabulaire.	<input checked="" type="checkbox"/>	T	15
5	C	Mondeling: veel spreken in de les.	<input checked="" type="checkbox"/>	T	15
5	F	Domein F komt tijdens de lessen naar voren.	<input type="checkbox"/>	HD	0

Domeinen

Domein A Leesvaardigheid

Domein B Kijk-en luistervaardigheid

Domein C Gespreksvaardigheid

Domein D Schrijfvaardigheid

Domein E Literatuur

Domein F Oriëntatie op studie en beroep

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 HAVO Leeuwarden

Vak: Duitse taal en literatuur

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

Per.	(sub) Domeinen	Inhoud onderwijsprogramma	Herkansing	Vorm	Weging
4	A/B/C/D	Woorden / zinnen Basiswoordenschat Thema 2, 3	<input type="checkbox"/>	S	2
4	A/B/C/D	overhoring Basiswoordenschat Thema 1	<input type="checkbox"/>	S	2
4	C/D	overhoring sterke werkwoorden blok 1 & 2 Basiswoordenschat 12	<input type="checkbox"/>	S	2
4	A/B/C/D	Worthilfe thema 1 t/m 4	<input type="checkbox"/>	S	2
4	B	Luistertoets	<input type="checkbox"/>	S	4
4	A/B/C/D	Woorden / zinnen Basiswoordenschat Thema 4, 6, 8	<input type="checkbox"/>	S	2
4	A/B/C/D	Worthilfe thema 6, 7, 8, 9	<input type="checkbox"/>	S	2
4	A/B/C/D	Worthilfe thema 11, 12, 13, 14	<input type="checkbox"/>	S	2
4	C/D	overhoring sterke werkwoorden blok 3 Basiswoordenschat 12	<input type="checkbox"/>	S	2
4	A	leestoets	<input type="checkbox"/>	S	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 11	<input type="checkbox"/>	T	12
5	C	Spreekbeurt	<input type="checkbox"/>	HD	0
5	C/D	Grammatica-toets; korte brief/email; zinnen	<input checked="" type="checkbox"/>	T	20
5	B	Cito Kijk- en Luistertoets	<input type="checkbox"/>	T	20
5	A/B/C/D	Worthilfe thema 16,17,18,19,20	<input checked="" type="checkbox"/>	T	12
5	A/B/C/D	overhoring woordenlijst examenidoom	<input type="checkbox"/>	T	12
5	E	Literatuur	<input type="checkbox"/>	HD	0
5	F	Oriëntatie op studie en beroep	<input type="checkbox"/>	HD	0

Domeinen

Domein A Leesvaardigheid

Domein B Kijk-en luistervaardigheid

Domein C Gespreksvaardigheid

Domein D Schrijfvaardigheid

Domein E Literatuur

Domein F Oriëntatie op studie en beroep.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 HAVO Leeuwarden

Vak: maatschappijleer

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

Per.	(sub) Domeinen	Inhoud onderwijsprogramma	Herkansing	Vorm	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

Domeinen

Domein A Vaardigheden

Domein B Rechtsstaat

Domein C Parlementaire democratie

Domein D Verzorgingsstaat

Domein E Pluriforme samenleving

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 HAVO Leeuwarden

Vak: geschiedenis

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

Per.	(sub) Domeinen	Inhoud onderwijsprogramma	Herkansing	Vorm	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
5	Domein A, B en D	Thema Rechtsstaat en Democratie	<input checked="" type="checkbox"/>	T	4
5	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

Domeinen

A Historisch besef

B Oriëntatiekennis

C Thema's

D Geschiedenis van de rechtsstaat en democratie

E Oriëntatie op studie en beroep

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 HAVO Leeuwarden

Vak: economie

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

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

Domeinen

A Vaardigheden (SE, CE)

B Concept schaarste (SE)

C Concept ruil (SE)

D Concept markt (CE)

E Concept ruilen over de tijd (CE)

F Concept Samenwerken en onderdelen (CE)

G Concept Risico en informatie (CE)

H Concept Welvaart en groei (CE)

I Concept Goede tijden, slechte tijden (CE)

J Onderzoek en experiment (SE)

K Keuzeonderwerpen (SE)

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 HAVO Leeuwarden

Vak: natuurkunde

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

Per.	(sub) Domeinen	Inhoud onderwijsprogramma	Herkansing	Vorm	Weging
4	A	H1 Basisvaardigheden	<input type="checkbox"/>	HD	0
4	C1 H	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
5	A, G2, I	H7 Onderzoek en ontwerp	<input type="checkbox"/>	PO	5
4	G2 I	katern A techn.automatisering	<input type="checkbox"/>	PO	0
5	H, C2	H8 Arbeid en energie	<input checked="" type="checkbox"/>	T	10
5	B3	katern D optica	<input type="checkbox"/>	PO	5
5	B1, E1	H9 Trillingen en H10 Zonnestelsel	<input checked="" type="checkbox"/>	T	20
5	B2	H11 Medische beeldvorming	<input checked="" type="checkbox"/>	T	15
5	A	Practicum	<input type="checkbox"/>	PO	5

Domeinen

A Vaardigheden

B1 Informatieoverdracht

B2 Medische beeldvorming

B3 Optica

C1 Kracht en beweging

C2 Energieomzettingen

D1 Eigenschappen van stoffen en materialen

D2 Functionele materialen

E1 Zonnestelsel en heelal

G1 Gebruik van elektriciteit

G2 Technische automatisering

H Natuurkunde en technologie

I Onderzoek en ontwerp

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 HAVO Leeuwarden

Vak: wiskunde A

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

Per.	(sub) Domeinen	Inhoud onderwijsprogramma	Herkansing	Vorm	Weging
4	A, B, C	h01 Rekenregels en verhoudingen en h03 Tabellen en grafieken	<input checked="" type="checkbox"/>	T	9
4	A, B3, E	h02 Verwerken van data en h04 Handig tellen	<input checked="" type="checkbox"/>	T	9
4	A, C, D	h05 Lineaire verbanden en h07 Veranderingen	<input checked="" type="checkbox"/>	T	8
4	A, E	h06 Statistiek en beslissingen	<input checked="" type="checkbox"/>	T	6
5	E5	h08 Statistiek met de computer	<input type="checkbox"/>	PO	5
5	A, C	h09 Exponentiële verbanden en h12 par. 4	<input checked="" type="checkbox"/>	T	21
5	A, E	h10 Statistische variabelen en h12 par. 1 en 5	<input checked="" type="checkbox"/>	T	21
5	A, C, D	h11 Formules en variabelen en h 12 par. 2 en 3	<input checked="" type="checkbox"/>	T	21
5	A, B, C, D, E	Examentraining	<input type="checkbox"/>	HD	0

Domeinen

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 HAVO Leeuwarden

Vak: wiskunde B

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

Per.	(sub) Domeinen	Inhoud onderwijsprogramma	Herkansing	Vorm	Weging
4	A, C, D	h01 Formules, grafieken en vergelijkingen	<input checked="" type="checkbox"/>	T	5
4	B, D	h02 Veranderingen en h03 Hoeken en afstanden	<input checked="" type="checkbox"/>	T	5
4	A, B, C	h05 Machten, exponenten en logaritmen en h06 (eeste deel) De a	<input checked="" type="checkbox"/>	T	5
4	A, B, C, D	h06 De afgeleide functie en h07 Lijnen en cirkels	<input checked="" type="checkbox"/>	T	5
5	A, B, C, D	h08 Goniometrie en h09 (eerste deel) Exponentiële verbanden	<input checked="" type="checkbox"/>	T	20
5	A, B, C, D	h09b Exponentiële verbanden en h10 Meetkundige berekeningen	<input checked="" type="checkbox"/>	T	20
5	A, B, C, D	h11 Verbanden en functies	<input checked="" type="checkbox"/>	T	20
5	A, B, C, D	Examentraining (a.d.h.v. h12 Examentraining)	<input type="checkbox"/>	T	15

Domeinen

Domein A Vaardigheden

Domein B Functies, grafieken en vergelijkingen

Domein C Meetkundige berekeningen

Domein D Toegepaste analyses

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 HAVO Leeuwarden

Vak: scheikunde

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

Per.	(sub) Domeinen	Inhoud onderwijsprogramma	Herkansing	Vorm	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
5	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	18
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	A, B, D4, E, F, G	H12 Kunststoffen en H13 Groene chemie	<input checked="" type="checkbox"/>	T	18

Domeinen

A Vaardigheden

B Kennis van stoffen en materialen

C Kennis van chemische processen en kringlopen

C2 Chemisch rekenen

C3 Energieberekeningen

C4 Chemisch evenwicht

C5 Technologische aspecten

D2 Veiligheid

D4 Molecular modelling

E Innovatieve ontwikkelingen in de chemie

E2 Duurzaamheid

E3 Innovatieve processen

F Processen in de chemische industrie

F2 Procestechnologie en duurzaamheid

F4 Risico en veiligheid

G Maatschappij en chemische technologie

G3 Duurzame chemische technologie

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 HAVO Leeuwarden

Vak: Profielwerkstuk

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

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

Domeinen

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 HAVO Leeuwarden

Vak: bedrijfseconomie

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

Per.	(sub) Domeinen	Inhoud onderwijsprogramma	Herkansing	Vorm	Weging
4	Domein A, B1 - B4	hoofdstuk 2, 3, 11 en 12	<input checked="" type="checkbox"/>	T	4
4	Domein D1, D2	hoofdstuk 17 t/m 20	<input checked="" type="checkbox"/>	T	4
4	Domein B1 - B4 en C1	hoofdstuk 5 t/m 7 en 16	<input checked="" type="checkbox"/>	T	4
4	Domein B1 - B4	hoofdstuk 8 t/m 10 en 13	<input checked="" type="checkbox"/>	T	4
4	Domein E, H	Opdracht Marketing	<input type="checkbox"/>	PO	4
5	Domein F1, F2	hoofdstuk 25 t/m 30	<input checked="" type="checkbox"/>	T	20
5	Domein G	hoofdstuk 31 t/m 33	<input checked="" type="checkbox"/>	T	20
5	Domein G	hoofdstuk 34 en 35	<input checked="" type="checkbox"/>	T	20
5	Domein A t/m G	Examentraining	<input type="checkbox"/>	T	20

Domeinen

A Algemene vaardigheden

B Van Persoon naar rechtspersoon

C Interne organisatie en personeelsbeleid

D Investeren en financieren

E Marketing

F Financieel beleid

G Verslaggeving

H Keuze-onderwerpen

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 HAVO Leeuwarden

Vak: Rekenen 3F

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

Per. (sub) Domeinen	Inhoud onderwijsprogramma	Herkansing	Vorm	Weging
4	Getallen: * digitale methode; gepersonaliseerd leerstofaanbod op ba	<input type="checkbox"/>		25
4	Verhoudingen: * digitale methode; gepersonaliseerd leerstofaanbod	<input type="checkbox"/>		25
4	Metten en meetkunde: * digitale methode; gepersonaliseerd leerstof	<input type="checkbox"/>		25
4	Verbanden: * digitale methode; gepersonaliseerd leerstofaanbod op	<input type="checkbox"/>		25

Domeinen