



Programma van toetsing en afsluiting (PTA)havo 4

Cohort 2021-2023 schooljaar 2021-2022

Voorwoord,

Hier vindt u het programma van toetsing en afsluiting van havo De Hof, kortweg PTA genoemd.

In het PTA leest u voor komend schooljaar welke toetsen zullen worden afgenomen per vak om zo het schoolexamendossier op te bouwen. Met een volledig schoolexamendossier, kan een leerling, bij voldoende resultaten, bevorderd worden naar havo 5.

In geval van bevordering naar havo 5, zullen de behaalde cijfers meegenomen worden naar havo 5.

Per vak ziet u ook welke toetsen er gepland staan voor havo 5 volgend schooljaar (2022-2023). Deze onderdelen zijn lichter van kleur, zodat het onderscheid tussen de twee leerjaren direct zichtbaar is.

Tevens zijn de onderdelen van havo 5 niet bindend. Dit is onder voorbehoud van eventuele wijzigingen in het programma of weggingen.

Met dit PTA is inzichtelijk gemaakt welke toetsen tezamen een eindgemiddelde opleveren waarmee de leerling start aan het centraal eindexamen.

Bij het PTA horen ook het schoolexamenreglement en het ZAAM examenreglement. Dit is één document, hierin kunt u terugvinden hoe om te gaan met onvoorziene omstandigheden, welke hulpmiddelen zijn toegestaan bij de toetsen en welke regels gelden tijdens toetsweken.

Wilt u meer lezen over de bevordering van havo 4 naar havo 5, dan kunt u dit terugvinden in onze bevorderingsnormen.

Al deze documenten zijn tezamen terug te vinden op de website www.havodehof.nl, jaarlijks wordt op 1 oktober een update geplaatst.

Mocht er onverhoopt toch een wijziging komen in het programma van toetsing en afsluiting dan zal dat worden voorgelegd aan de medezeggenschapsraad en worden ouders en onderwijsinspectie daarover geïnformeerd via een addendum. Ook de addenda zijn terug te vinden via onze website.

Het team van havo De Hof wenst alle leerlingen in havo 4 een plezierige tijd in de bovenbouw met mooie resultaten toe!

Verklarende lijst voor afkortingen in het PTA:

- S: schriftelijke toets
- M: mondeling toets
- P: praktische opdracht
- H: handelingsdeel
- D: digitale toets

Planning per periode cohort 2020-2022 schooljaar 2020-2021 havo vier:

- Periode 1 (TW 1): 23 augustus 2021 t/m 03 december 2021
- Periode 2 (TW 2 & 3): 06 december 2021 t/m 01 april 2022
- Periode 3 (TW 4): 04 april 2022 t/m 15 juli 2022

School: havo De Hof
 Afdeling: havo
 Leerja(ar)(en): 4&5
 Schooljaar: 2021-2022
 Cohort: 2021-2023
 Vak: Aardrijkskunde
 Methode: BuiteNLand 3^e editie

Studie	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden (sub)domein(en)	Omschrijving	Inhoud	Weging (%)	Herkans- baar	Vorm (S/P/M/H)	Duur/ Deadline (datum)	Periode/ toetsweek	Hulpmiddelen Altijd woordenboek moedertaal
4-H	AK411	A1, B1, B2, B3	Toets Wereldbeeld	H1	5	Ja	S	100 min.	1/TW 1	Atlas, rekenmachine,
4-H	AK421	A1, C1, C2, C3	Toets Klimaatgebieden	H2	10	Ja	S	100 min.	2/TW 2	Atlas, rekenmachine,
4-H	AK422	A1, A2, E1, E2	PO Purmerend	H3	10	Nee	P	180 min.	2	Atlas, rekenmachine,
4-H	AK431	A1, E1, E2	Toets Stedelijke gebieden en Wateroverlast	H3 + H4	15	Ja	S	100 min.	3/TW 4	Atlas, rekenmachine,
5-H	AK511	A1, B1, B2, B3	Toets Globalisering	H1	20	Ja	S	100 min.	1/TW 5	Atlas, rekenmachine,
5-H	AK521	A1, C1, C2, C3	Toets Endogene en exogene processen	H2	20	Ja	S	100 min.	2/TW 6	Atlas, rekenmachine,
5-H	AK522	A1, D1, D2	Toets Brazilië	H3	20	Ja	S	100 min.	2/TW 7	Atlas, rekenmachine,

School: havo De Hof
 Afdeling: havo
 Leerja(ar)(en): 4&5
 Schooljaar: 2021-2022
 Cohort: 2021-2023
 Vak: Bedrijfseconomie
 Methode: LWEO (Stoffels) lesbrieven

Studie	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden (sub)domein(en)	Omschrijving	Inhoud	Weging (%)	Herkans- baar	Vorm (S/P/M/H)	Duur/ Deadline (datum)	Periode/ toetsweek	Hulpmiddelen Altijd woordenboek moedertaal
4-H	BE411	A, B1, D2, H	Financiële zelfredzaamheid + K.O Bedrijfseconomie @home	H1 t/m H4 H1 t/m 6	5	Nee	S	50 min.	1/TW1	Rekenmachine,
4-H	BE421	A, B1, D2	Financiële zelfredzaamheid	H1 t/m H7	10	Ja	S	100 min.	2/TW2	Rekenmachine
4-H	BE422	A	Het rekenwonder (Excel)	H1 t/m H7 Digitale toets	5	Nee	P	50 min/ Week 50	2	PC (MS-Excel)
4-H	BE423	A, B2, B3, C1, C2, D2 F1, F2	Bedrijf starten	H1 t/m H3	5	Nee	S	50 min.	2/TW3	Rekenmachine
4-H	BE431	A, B2, C2, D2, E1, E2, F1,F2, H	<i>Project Ondernemen</i> Onderneem het zelf + Marktverovering + K.O. Circulair ondernemen	H1 t/m H3 H1 t/m H4 H1 t/m H4	15	Nee	P	16 weken/ Week 22	3	PC (MS-Excel, Word, Powerpoint) Rekenmachine, lesbrieven
4-H	BE432	A, B2, B3, C1, C2, D2, F1, F2	Bedrijf starten	H1 t/m H6	10	Ja	S	100 min.	3/TW4	Rekenmachine,
5-H	BE511	A, F1, F2, G	Het resultaat	H1 t/m H5	10	Ja	S	100 min.	1/TW5	Rekenmachine,
5-H	BE512	A, B3, B4, C1, C2, F1	Personeelsbeleid en interne organisatie	H1 t/m H6 Diverse cases	7,5	Nee	P	2 weken/ Week 46	1	PC, rekenmachine, lesbrief
5-H	BE521	A, B3, B4, D1, D2, F2, G	Investeren + Financiering & Verslaggeving	H1 en H2 H1 t/m H6	12,5	Ja	S	100 min.	2/TW6	Rekenmachine
5-H	BE522	A, B1, B2, B3, B4, C2, D2, E2, F1, F2, G	Examentoets	Alle lesbrieven + examenopgaven	20	Ja	S	150 min.	2/TW7	Rekenmachine

School: havo De Hof
 Afdeling: havo
 Leerja(ar)(en): 4&5
 Schooljaar: 2021-2022
 Cohort: 2021-2023
 Vak: Biologie
 Methode: Biologie voor jou 5^e editie

Studie	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden (sub)domein(en)	Omschrijving	Inhoud	Weging (%)	Herkansbaar	Vorm (S/P/M/H)	Duur/ Deadline (datum)	Periode/ toetsweek	Hulpmiddelen Altijd woordenboek moedertaal
4-H	BI411	A10 t/m A16 B2, B4, C1, C2, C3 D1, D3, E2, E3,F1, F2	Toets Cellen & Voortplanting	Schriftelijke toets thema 2&3, BvJ boek 4a 5 ^e editie	7%	Ja	S	100 min.	1/TW1	Binas, rekenmachine
4-H	BI412	A1 t/m A5 A8 t/m A16	Onderzoeksverslag osmose aardappel	Onderzoeksverslag a.d.h.v. de natuurwetenschappelijke methode bij practicum osmose aardappel (in tweetallen)	3%	Nee	P	6 uur/begin oktober	1	De opdracht, het beoordelingsmodel, internet, eigen resultaten, Excel en Word.
4-H	BI421	A10 t/m A16 C1, C2, C3, D1, E4 F1, F2, F3	Toets Erfelijkheid en Evolutie	Schriftelijke toets thema 4&5, BvJ boek 4a en 4b 5 ^e editie	8%	Ja	S	100 min.	2/TW2	Binas, rekenmachine
4-H	BI422	B4, B6, B7, B8 C2, C3, D4, F3	Toets Regeling en waarnemen en ecologie	Schriftelijke toets thema 6&7, BvJ boek 4b 5 ^e editie	10%	Ja	S	100 min.	2/TW3	Binas, rekenmachine
4-H	BI431	A10 t/m A16 B2 t/m B5, B7 C1, D4, E4, F1 t/m F3	Toets CE-stof leerjaar 4	Schriftelijke toets over alle CE- stof van leerjaar 4	15%	Ja	S	100 min.	3/TW4	Binas, rekenmachine
4-H	BI432	A1 t/m A7, A9 D2	Onderzoeksverslag gedrag	Verslaglegging van eigen onderzoek naar gedrag van mensen (in tweetallen)	7%	Nee	P	20 uur/ midden periode 3	3	De opdracht, het beoordelingsmodel, internet, eigen resultaten, Excel en Word.

School: havo De Hof
 Afdeling: havo
 Leerja(ar)(en): 4&5
 Schooljaar: 2021-2022
 Cohort: 2021-2023
 Vak: Biologie
 Methode: Biologie voor jou 5e editie

Studie	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden (sub)domein(en)	Omschrijving	Inhoud	Weging (%)	Herkans- baar	Vorm (S/P/M/H)	Duur/ Deadline (datum)	Periode/ toetsweek	Hulpmiddelen Altijd woordenboek moedertaal
5-H	BI511	A10 t/m A16 B1, B2, B3, B4, B8 C1 t/m C3 D1, E1, E2, F3	Toets Stofwisseling, DNA en Mens en milieu	Schriftelijke toets thema 1, 2 en 3, BvJ boek 5a 5 ^e editie	15%	Ja	S	100 min.	1/TW5	Binas, rekenmachine
5-H	BI512	A1 t/m A5 A8 t/m A16	Onderzoeksverslag enzymwerking	Onderzoeksverslag a.d.h.v. de natuurwetenschappelijke methode bij practicum enzymwerking	5%	Nee	P	6 uur/eind september	1	De opdracht, het beoordelingsmodel, internet, eigen resultaten, Excel en Word.
5-H	BI521	A10 t/m A16 B3 C2	Toets voeding en vertering, transport en gaswisseling	Schriftelijke toets thema 4, 5 en 6, BvJ boek 5a en 5b 5 ^e editie	15%	Ja	S	100 min.	2/TW6	Binas, rekenmachine
5-H	BI522	A10 t/m A16 B2 t/m B5 C1 D4 E4 F1, F2	Toets bescherming en evenwicht en alle CE-stof van leerjaar 4 en 5	Schriftelijke toets thema 7, BvJ boek 5b 5 ^e editie en alle CE-stof leerjaar 4 en 5	15%	Ja	S	150 min.	2/TW7	Binas, rekenmachine

School: havo De Hof
 Afdeling: havo
 Leerja(ar)(en): 4&5
 Schooljaar: 2021-2022
 Cohort: 2021-2023
 Vak: CKV
 Methode: Eigen materiaal

Studie	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden (sub)domein(en)	Omschrijving	Inhoud	Weging (%)	Herkans -baar	Vorm (S/P/M/H)	Duur/ Deadline (datum)	Periode/ toetsweek	Hulpmiddelen
4-H	CKV411	ABCD	PO Kunstautobiografie I	Kunstautobiografie over het culturele verleden	5	Ja	P	2 weken	1	geen
4-H	CKV412	ABCD	PO mini- onderzoek: muziek	Muziekanalyse/mini bronnenonderzoek en protestlied schrijven	30	nee	P	Periode 1	1	geen
4-H	CKV421	ABCD	PO kunstzinnig onderzoek: film	Filmanalyse/ filmonderzoek en zelf film maken	30	nee	P	Periode 2	2	geen
4-H	CKV422	ABCD	PO ontwerponderzoek: architectuur	Architectuuropdracht: onderzoek naar schoolgebouw en herontwerp	30	nee	P	Periode 3	3	geen
4-H	CKV423	ABCD	PO Kunstautobiografie II	Reflectie op CKV en kunst en cultuur	5	Ja	P	Periode 3	3	geen

School: havo De Hof
 Afdeling: havo
 Leerja(ar)(en): 4&5
 Schooljaar: 2021-2022
 Cohort: 2021-2023
 Vak: Duits
 Methode: Neue Kontakte 6^e + 7^e editie & examenbundel Duits & HCE examenidoom Duits

Studie	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden (sub)domein(en)	Omschrijving	Inhoud	Weging (%)	Herkansbaar	Vorm (S/P/M/H)	Duur/ Deadline (datum)	Periode/ Toetsweek	Hulpmiddelen Altijd woordenboek moedertaal
4-H	DU411	B. Kijk- en luistervaardigheid	Kijk- en Luistertoets	Cito-toets	10	Nee	S	100	1/TW1	Geen
4-H	DU421	D. Schrijfvaardigheid	Schrijven (informeel)	Briefopdracht	10	Ja	S	100	2/TW2	Woordenboek D-N / N- D / N-N
4-H	DU422	C. Spreekvaardigheid	Presentatie	Duits over een Duits- gerelateerd thema	10	Nee	M	5	2/TW3	Bondige PowerPoint presentatie
4-H	DU431	A. Leesvaardigheid	Leestoets	Cito-teksten	15	Ja	S	50	3/TW4	Woordenboek D-N / N- D / N-N
5-H	DU511	D. Schrijfvaardigheid	Schrijven (formeel)	Briefopdracht (oefeningen uit het boek, in de klas en examenbundel)	10	Ja	S	100	1/TW5	Woordenboek D-N / N- D / N-N
5-H	DU521	E. Literatuur	Literatuur fragmenten / boeken	Gelezen stukken, lesnotities / aantekeningen	15	Nee	S	50	2/TW6	Gelezen stukken, lesnotities/ aantekeningen
5-H	DU522	A. Leesvaardigheid	Leestoets	Cito-teksten	5	Ja	S	60 Week 10 2022	2	Woordenboek D-N / N- D / N-N
5-H	DU523	B. Kijk- en luistervaardigheid	Kijk- en Luistertoets CITO	Cito-toets	10	Nee	S	100	2/TW7	Geen
5-H	DU531	C. Gespreksvaardigheid	Gespreksvaardigheid	Gesprek Duits onderwerp/persoonlijke situatie/ toekomstplannen	15	Nee	M	10 Week 13 2022	3	Geen

School: havo De Hof
 Afdeling: havo
 Leerja(ar)(en): 4&5
 Schooljaar: 2021-2022
 Cohort: 2021-2023
 Vak: Economie
 Methode: LWEO

Studie	Kolomnummer (in Magister)	**Examen eenheden (sub)domein(en)	Omschrijving	Inhoud	Weging (%)	Herkans -baar	Vorm (S/P/M/H)	Duur/ Deadline (datum)	Periode/ toetsweek	Hulpmiddelen Altijd woordenboek moedertaal
4-H	EC411	A, B, C, K	Rekonomie, + Crisis + K.O. Geldzaken	H1 t/m 4 H1 en 2 H1 t/m 5	7,5	Ja	S	100 min.	1/TW1	Rekenmachine
4-H	EC421	A, E1, E2, F1, G1, G2, G3, G4, H1, I1, I2	Jong & Oud (+ rekonomie)	H1 t/m 8	10	Ja	S	100 min.	2/TW2	Rekenmachine
4-H	EC422	A5, J	Experiment	Praktische opdracht (gevangendilemma)	5	Nee	P	3 weken / Week 50	2	Rekenmachine
4-H	EC423	A, D1, D2, D3, D4, F1, G1, G2	Vragers en Aanbieders	H1 t/m 5	12,5	Ja	S	100 min.	2/TW3	Rekenmachine
4-H	EC431	A, D1, D2, D3, D4, F1, F2, G4	Markt & Overheid	H1 t/m 6	15	Ja	S	100 min	3/TW4	Rekenmachine
5-H	EC511	A, E2, F1, H2, I1, I3, K	Europa + K.O. Werk & werkloosheid	H1 t/m 5 H1, 2 en 6	12,5	Ja	S	100 min	1/TW5	Rekenmachine
5-H	EC521	A, H1, H2, I1, I2, I3, K	Verdienen & Uitgeven + K.O Werk & werkloosheid	H1 t/m H4 H3	10	Ja	S	100 min.	2/TW6	Rekenmachine
5-H	EC522	A, H1, H2, I1, I2, I3, J, K	Experiment / Onderzoek	Praktische opdracht / Diverse cases	7,5	Nee	P	3 weken / Week 5	2	PC, rekenmachine, lesbrieven
5-H	EC523	A, D, E, F, G, H, I	Examentoets	Alle lesbrieven + oude examenopgaven	20	Ja	S	150 min.	2/TW7	Rekenmachine

**Voor toelichting domeinen Economie zie: <http://lweo.nl/docent-2/havo-bovenbouw/lesbrieven>

School: havo De Hof
 Afdeling: havo
 Leerja(ar)(en): 4&5
 Schooljaar: 2021-2022
 Cohort: 2021-2023
 Vak: Engels
 Methode: Eigen materiaal

Studie	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden (sub)domein(en)	Omschrijving	Inhoud	Weging (%)	Herkansbaar	Vorm (S/P/M/H)	Duur/ Deadline (datum)	Periode/ toetsweek	Hulpmiddelen Altijd woordenboek moedertaal
4-H	EN411	A	Leesvaardigheidstoets H4.1	CITO toets (Havo 5, met aangepaste normering).	5	ja	S	100 min.	1/TW1	woordenboek NL, EN-NL, NL-EN
4-H	EN421	D	Schrijfvaardigheidstoets - Informal letter	Schrijven van een informele brief.	5	ja	S	100 min.	2/TW2	woordenboek NL, EN-NL, NL-EN
4-H	EN422	C, E	Gespreksvaardigheidstoets - Literature	Mondeling (informeel) in duo's o.b.v. een zelf gekozen gespreksonderwerp rondom een Engelstalige roman.	5	nee	M	25 min.	2-3	gelezen roman, "spiekbriefje"
4-H	EN423	B	Kijk- & luistervaardigheidstoets	Cito toets (Havo 5, met aangepaste normering).	5	Nee	S	60 min.	2/TW3	woordenboek NL, EN-NL, NL-EN
4-H	EN431	A	Leesvaardigheidstoets H4.2	CITO toets (Havo 5, met aangepaste normering).	10	ja	S	100 min.	3/TW4	woordenboek NL, EN-NL, NL-EN, handout "Signaalwoorden"
5-H	EN511	A	Leesvaardigheidstoets H5.1	CITO toets (Havo 5)	3	nee	S	50 min.	1	woordenboek NL, EN-NL, NL-EN, handout "Signaalwoorden"
5-H	EN512	D	Schrijfvaardigheidstoets - Formal letter	Schrijven van een formele brief.	18	ja	S	100 min.	1/TW5	woordenboek NL, EN-NL, NL-EN
5-H	EN521	A	Leesvaardigheidstoets H5.2	CITO toets (Havo 5)	3	nee	S	50 min.	2	woordenboek NL, EN-NL, NL-EN, handout "Signaalwoorden"
5-H	EN522	C	Gespreksvaardigheidstoets - Newspaper article	Mondeling (formeel) in duo's o.b.v. een zelf gekozen nieuwsartikel.	18	nee	M	25 min.	2-3	gelezen artikel, "spiekbriefje"
5-H	EN523	B	Kijk- & luistervaardigheidstoets	CITO toets (Havo 5).	18	nee	S	60 min.	2/TW7	woordenboek NL, EN-NL, NL-EN
5-H	EN524	E	Literatuurtoets - Novels	Toets (boekrecensie) over 2 Engelstalige romans.	10	ja	S	100 min.	2/TW6	woordenboek NL, EN-NL, NL-EN, gelezen romans

School: havo De Hof
 Afdeling: havo
 Leerja(ar)(en): 4&5
 Schooljaar: 2021-2022
 Cohort: 2021-2023
 Vak: Frans
 Methode: Libre Service, editie 4 & HCE examenidoom Frans havo

Studie	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden (sub)domein(en)	Omschrijving	Inhoud	Weging (%)	Herkans- baar	Vorm (S/P/M/H)	Duur/ Deadline (datum)	Periode/ toetsweek	Hulpmiddelen Altijd woordenboek moedertaal
4-H	FA411	D	Schrijfvaardigheid: informele brief	Persoonlijke brief, ERK A2	8%	Ja	S	100	1/TW1	Woordenboeken F-N / N-F
4-H	FA421	A, B, E	Woordenschat 1	Examenidoom H1 t/m 10 Alles F-N	5%	Ja	S	50	2/TW2	GEEN
4-H	FA422	B	Kijk- en Luistervaardigheid	CITO kijk- en Luistertoets H4 ERK A2-B1	8%	Nee	S	60	2 (buiten SEwk)	GEEN
4-H	FA431	C	Mondeling	Spreekvaardigheid ERK A2+	8%	Nee	M	25 min op afspraak Per tweetal	3 (buiten SE wk)	Spiekbriefje met 10 woorden
4-H	FA432	A, B, E	Leesvaardigheid & Woordenschat 2	Leestoets ERK A2/B1* & Examenidoom H11 t/m H20*	11%	Nee	S	100	3/TW4	Woordenboek F-N / N-F
5-H	FA511	D	Schrijfvaardigheid: formele brief	Zakelijke brief ERK A2+	12,5%	Ja	S	100	1/TW5	Woordenboek N-F, F-N
5-H	FA521	B	Kijk- en luistertoets CITO	CITO kijk- en luistertoets ERK B1	15%	Nee	S	60	Per2	Geen
5-H	FA522	E	Literatuur	3 Franse literaire werken	12,5%	Ja	S	100	2/TW6	Woordenboek F-N, N-F
5-H	FA531	C	Gespreksvaardigheid	Mondeling over verschillende onderwerpen ERK B1	15%	Nee	M	25 min. per tweetal op afspraak	per2-3	Geen
5-H	FA532	A, B, E	Leesvaardigheid / idoom	Leesvaardigheid * Examenidoom 1t/m20*	5%	Nee	S	100	2/TW7	Lees: Woordenboek en F-N / N-F Idioom: GEEN*

* In de laatste SE week worden de idoomtoets en de leestoets tegelijk in 1 zitting afgenomen.

School: havo De Hof
 Afdeling: havo
 Leerja(ar)(en): 4&5
 Schooljaar: 2021-2022
 Cohort: 2021-2023
 Vak: Geschiedenis
 Methode: Forum

Studie	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden (sub)domein(en)	Omschrijving	Inhoud	Weging (%)	Herkans- baar	Vorm (S/P/M/H)	Duur/ Deadline (datum)	Periode/ toetsweek	Hulpmiddelen Altijd woordenboek moedertaal
4-H	GS411	A,B	-Onderdeel C, Tijdvak 1 t/m 4 -Onderdeel A (alle paragrafen) -Onderdeel B 1 chronologie + 7 taal	Onderdeel A, 1tm5 Onderdeel B, 1+7 Onderdeel C, 1 t/m 4	5	Ja	S	50	1/TW1	
4-H	GS421	A,B	-Onderdeel C, Tijdvak 5 t/m 10 -Onderdeel B, continuïteit/verandering	Onderdeel B, 2 Onderdeel C, 5 t/m 10	10	Ja	S	50	2/TW2	
4-H	GS422	A,D	-Onderdeel D Rechtsstaat & Democratie	Onderdeel D, 5	5	Nee	P	300 min. Midden periode 2	2	
4-H	GS423	A,C	-Onderdeel D, Slavernijverleden + -Onderdeel B 4, waarden & oordelen	Onderdeel D, 3 Onderdeel B, 4	10	Nee	P	600 min. Eind periode 2	2	
4-H	GS431	A,B	-Onderdeel C, Tijdvak 5 t/m 10 -Onderdeel B, historisch redeneren: verklaren, taal	Onderdeel B 3+7 Onderdeel C 5 t/m 10	10	Nee	S	100	3/TW4	
5-H	GS511	A,B,C	-Onderdeel B, bronnen, interpretaties, verklaren -Onderdeel D Energietransities -Onderdeel E, HC Industrie. & kolonisatie in Britse rijk	Onderdeel B, 3,5,6 Onderdeel D, 2 Onderdeel E, 1	15	Ja	S	100	1/TW5	
5-H	GS521	A,B	-Onderdeel B, bronnen, interpretatie, verklaren -HC Democratie &dictatuur in Duitsland + Nederland, van emigratieland tot immigratieland	Onderdeel B, 3,5,6 Onderdeel E, 2+3	20	Ja	S	100	2/TW6	
5-H	GS522	A,B	-Onderdeel C, Tijdvak 5 t/m 10 -Onderdeel E, HC Industrie & kolonisatie in Britse rijk, Democratie &dictatuur in Duitsland + Nederland, van emigratieland tot immigratieland	Onderdeel C, 5 t/m 10 Onderdeel E, 1 t/m 3	25	Ja	S	100	2/TW7	

School: havo De Hof
 Afdeling: havo
 Leerja(ar)(en): 4&5
 Schooljaar: 2021-2022
 Cohort: 2021-2023
 Vak: Kunst
 Methode: Art history, De Twintigste Eeuw, Art history, extra katern

Studie	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden (sub)domein(en)	Omschrijving	Inhoud	Weging (%)	Herkans- baar	Vorm (S/P/M/H)	Duur/ Deadline (datum)	Periode/ toetsweek	Hulpmiddelen Altijd woordenboek moedertaal
4-H	KU411	A2,A3,B	Thema1:Modernisme	Praktijkopdracht met als thema 'Hands up' Vanuit realisme naar een modernistische stroming.	10	Nee	P	Blok 1	1	Materialen kunstlokaal
4-H	KU421	A2,A3,B,C	Thema2: Mens	Praktijkopdracht met als thema; mens, emotie en beweging. (de avantgarde)	20	Nee	P	Deels blok 1 en heel blok 2	1/2	Materialen kunstlokaal
4-H	KU422	A1	Cultuur van het Moderne	Eerste toets van examenstof 1900-1950	10	Ja	S	100 minuten	2/TW3	
4-H	KU431	A2,A3,B	Thema3: Ruimte	Praktijkopdracht rondom het thema ruimtelijkheid	10	Nee	P	Heel blok 3	3	Materialen kunstlokaal
5-H	KU521	A2,A3,B	Thema4: Massacultuur	Praktijkopdracht vanuit de massacultuur	15	Nee	P	Heel blok 1 en deels blok 2	2	Materialen kunstlokaal
5-H	KU522	A1	Cultuur van het moderne & massacultuur	Toets examenstof 1900-nu	10	Ja	S	100 minuten	2/TW6	
5-H	KU523	A1	Hofcultuur 16 ^e en 17 ^e eeuw	Toets extra examenkatern 16 ^e en 17 ^e eeuw	10	Ja	S	50 minuten	2/TW7	
5-H	KU531	A2,A3,B,C	Thema5: Eigen beeldende probleemstelling	Praktijkopdracht vanuit het postmodernisme	15	Nee	P	Deels P2 en deels P3	3	Materialen kunstlokaal

School: havo De Hof
 Afdeling: havo
 Leerja(ar)(en): 4&5
 Schooljaar: 2021-2022
 Cohort: 2021-2023
 Vak: Lichamelijke oefening
 Methode: Vakwerkplan

Studie	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden (sub)domein(en)	Omschrijving	Inhoud	Weging (%)	Herkansbaar	Vorm (S/P/M/H)	Duur/ Deadline (datum)	Periode/ toetsweek	Hulpmiddelen
4-H	LO421	C,A	lesgeven	Het voorbereiden en geven van een les LO In 2 tal lesgeven: dit kan zowel klassikaal als in kleinere groepen. De te geven lesstof is een vrije keuze voor de leerling. Voorbereiding moet schriftelijk.	40	Ja	H	45 min.	1 t/m 3	
4-H	LO431	C,A	sportdag onderbouw	Het begeleiden van de sportdag van leerjaar 1, 2 en 3: Leerlingen begeleiden zelfstandig een onderdeel en hebben hier de rol van spelleider en scheidsrechter.	20	Ja	H	360 uur	3	
4-H	LO432	B,D	Buitenschoolse activiteiten	Verbreding van de lesstof: kennismaken met sporten welke niet in het normale curriculum van de school zitten. Specifieke inhoud is afhankelijk van aanbod en mogelijkheden. Leerlingen maken uit dit aanbod een keuze.	20	Nee	H	360 uur	1 t/m 3	
5-H	LO521	E	Buitenschoolse activiteiten	Verdieping van de lesstof: vervoltraject naar aanleiding van 1 fase in klas 4: specifieke inhoud sluit hier op aan. Daarnaast komt een eindvorm van het curriculum aan bod. Spel (voetbal,softbal)(volleybal,basketbal), atletiek (loopnummers), turnen (vloer, trampoline, ringen) dansvormen.	20	Nee	H	Eind periode 2	1 en 2	

School: havo De Hof
 Afdeling: havo
 Leerja(ar)(en): 4&5
 Schooljaar: 2021-2022
 Cohort: 2021-2023
 Vak: Maatschappijleer
 Methode: Thema's Maatschappijleer

Studie	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden (sub)domein(en)	Omschrijving	Inhoud	Weging (%)	Herkansbaar	Vorm (S/P/M/H)	Duur/ Deadline (datum)	Periode/ toetsweek	Hulpmiddelen Altijd woordenboek moedertaal
4-H	MA411	A1, A2, B1, B2, B3	Rechtsstaat, Wat is maatschappijleer	Hoofdstuk 1 Wat is Maatschappijleer en hoofdstuk 2 Rechtsstaat van Thema's Maatschappijleer.	12,5	Ja	S	50 min.	1/TW1	
4-H	MA421	A1, A2, C1, C2, C3	Parlementaire Democratie	Hoofdstuk 3 Parlementaire Democratie	12,5	Ja	S	50 min.	2/TW2	
4-H	MA422	A1, A2, B, C	Praktische opdracht thema's Rechtsstaat en Parlementaire Democratie	Hoofdstuk 2 Rechtsstaat en hoofdstuk 3 Parlementaire democratie	25	Nee	P	2 weken voor de tweede toetsweek	2	lesboek, eigen onderzoek leerling, digitaal device
4-H	MA423	A1, A2,E1, E2, E3, E4	Pluriforme Samenleving	Hoofdstuk 4 Pluriforme Samenleving	12,5	Ja	S	50 min.	2/TW3	
4-H	MA431	A1, A2, D1, D2, D3, D4	Verzorgingsstaat	Hoofdstuk 5 Verzorgingsstaat	12,5	Ja	S	50 min.	3/TW4	
4-H	MA432	A1, A2, D, E	Praktische opdracht thema's Pluriforme Samenleving en Verzorgingsstaat	Hoofdstuk 4 Pluriforme Samenleving en Hoofdstuk 5 Verzorgingsstaat	25	Nee	P	2 weken voor de vierde toetsweek	3	lesboek, eigen onderzoek leerling, digitaal device

School: havo De Hof
 Afdeling: havo
 Leerja(ar)(en): 4&5
 Schooljaar: 2021-2022
 Cohort: 2021-2023
 Vak: Natuurkunde
 Methode: Systematische natuurkunde , Thieme Meulenhoff, 2014

Studie	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden (sub)domein(en)	Omschrijving	Inhoud	Weging (%)	Herkans- baar	Vorm (S/P/M/H)	Duur/ Deadline (datum)	Periode/ toetsweek	Hulpmiddelen Altijd woordenboek moedertaal
4-H	NA411	A vaardigheden C beweging	H1 Basisvaardigheden en H2 Beweging	H1 en 2 van de methode	5	Nee	S	50 minuten	1/TW1	BINAS en een rekenmachine (geen grafische)
4-H	NA421	C Beweging	Basisvaardigheden, Beweging, Krachten en evenwicht en Krachtwetten	H1 tot en met H4 van de methode	10	Ja	S	100 minuten	2/TW2	BINAS en rekenmachine (geen grafische)
4-H	NA431	D1 Eigenschappen van stoffen en materialen; G1 Gebruik van Elektriciteit;	Materie en warmte + Elektriciteit	H5 + H6	10	Ja	S	100 minuten	2/TW3	BINAS en rekenmachine
4-H	NA432	A Vaardigheden D Materialen I Onderzoek en ontwerp	Deel uitvoering en deel verslaggeving	Practicum natuurkundig onderzoek m.b.v. H7	7	Nee	P	Verslag binnen een week na de opdracht ingeleverd	3	BINAS en rekenmachine (geen grafische)
4-H	NA441	A vaardigheden, C Beweging, D1 Eigenschappen van stoffen en materialen, I Onderzoek en ontwerp, G2 Technische automatisering B3 Optica	Technische automatisering en Optica	H1 tm 7 van de methode, dus boek H 4 + katern A en katern D	8	Nee	S	H1 tm 7 + katern A en D	3/TW4	BINAS en rekenmachine (geen grafische)

School: havo De Hof
 Afdeling: havo
 Leerja(ar)(en): 4&5
 Schooljaar: 2021-2022
 Cohort: 2021-2023
 Vak: Natuurkunde
 Methode: Systematische natuurkunde , Thieme Meulenhoff, 2014

Studie	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden (sub)domein(en)	Omschrijving	Inhoud	Weging (%)	Herkans- baar	Vorm (S/P/M/H)	Duur/ Deadline (datum)	Periode/ toetsweek	Hulpmiddelen Altijd woordenboek moedertaal
5-H	NA511	E1 Zonnestelsel en heelal B2 Medische beeldvorming	Boek 5	H10 en H11 van boek 5	20	ja	S	100 minuten	1/TW5	BINAS en rekenmachine (geen grafische)
5-H	NA521	A Vaardigheden, B1 energieoverdracht, C Beweging, D1 Eigenschappen van stoffen, G1 Gebruik van Elektriciteit en Energie en Zonnestelsel, E1 Zonnestelsel en heelal	Hoofdstukken uit boek 4 en boek 5	H1 tot en met H4, Kracht en beweging, H 10 Zonnestelsel en het heelal en H8 Arbeid en Energie	20	ja	S	100 minuten	2/TW6	BINAS en rekenmachine (geen grafische)
5-H	NA531	D Eigenschappen van stoffen en materialen G1 Gebruik van elektriciteit B1 Informatieover- dracht		H5 Warmte en materie, H6 Elektriciteit, H7 Onderzoeken en ontwerpen uit boek H4 en H9 Trillingen en golven uit boek H5	20	ja	S	100 minuten	2/TW7	BINAS en rekenmachine (geen grafische)

School: havo De Hof
 Afdeling: havo
 Leerja(ar)(en): 4&5
 Schooljaar: 2021-2022
 Cohort: 2021-2023
 Vak: Nederlands
 Methode: Nieuw Nederlands, 6 e editie

Studie	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden (sub)domein(en)	Omschrijving	Inhoud	Weging (%)	Herkans- baar	Vorm (S/P/M/H)	Duur/ Deadline (datum)	Periode/ toetsweek	Hulpmiddelen Altijd woordenboek moedertaal
4-H	NE 411	A ₁ , A ₂ , B, C, D, E ₁ , E ₂	Verwerkingsopdracht leesboek	Eigen materiaal docenten	5%	Nee	S	100 min	1/TW1	
4-H	NE 421	A ₁ , A ₂ , A ₃	Leesvaardigheid	Nieuw Nederlands H1, H2, H6, H7, H8 + Cito-teksten	10%	Ja	S	100 min	2/TW2	
4-H	NE 422	A ₁ , A ₂ , C	Schrijfvaardigheid Betoog	Eigen materiaal docenten	10%	Ja	S	100 min	2/TW3	
4-H	NE 432	A ₁ , A ₂ , B, C, D, E ₁ , E ₂ , E ₃	Literatuuropdracht over vier literaire werken	De gelezen boeken en de literaire begrippen	10%	Ja	P	Deadline toetsweek 3	3	
4-H	NE 441	B, D	Mondelinge vaardigheden Debat	Nieuw Nederlands H4, H6	10%	Nee	M	50 minuten	3	Debatschema
5-H	NE 511	A ₁ , A ₂ , A ₃ , B, D	Betogende voordracht taalkundig onderwerp	Mondelinge taalvaardigheden	10%	Nee	P	10 min. per leerling	1/TW5	Spreekplan
5-H	NE 521	A ₁ , A ₂ , A ₃ , D	Leesvaardigheid en argumentatieve vaardigheden	Nieuw Nederlands H1, H2, H6, H7, H8, H10 + Citoteksten	15%	Ja	S	100 min	2/TW6	
5-H	NE 522	A ₁ , A ₂ , A ₃ , B, D, E ₁ , E ₂ , E ₃	Mondelinge toets over de gelezen boeken, de literaire begrippen en de literatuurgeschiedenis	de acht gelezen boeken en het eigen materiaal docenten	10%	Nee	M	20 min. per leerling	3	Geen
5-H	NE531	A ₁ , A ₂ , A ₃ , C, D	Schrijfvaardigheid Beschouwing	Nieuw Nederlands H1, H3, H5, H6, H7, H8, H10 + eigen materiaal docenten	20%	Ja	S	100 min	3/TW7	

A = Leesvaardigheid: A1 = Analyseren en interpreteren, A2 = Beoordelen, A3 = Samenvatten, B = Mondelinge taalvaardigheid, C = Schrijfvaardigheid, D = Argumentatieve vaardigheden, E = Literatuur: E1 = Literaire ontwikkeling, E2 = Literaire begrippen, E3 = Literatuurgeschiedenis.

School: havo De Hof
 Afdeling: havo
 Leerja(ar)(en): 4&5
 Schooljaar: 2021-2022
 Cohort: 2021-2023
 Vak: Rekenen
 Methode: Module Reken VOort -havo

Studie	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden (sub)domein(en)	Omschrijving	Inhoud	Weging (%)	Herkans- baar	Vorm (S/P/M/H)	Duur/ Deadline (datum)	Periode/ toetsweek	Hulpmiddelen Altijd woordenboek moedertaal
5-H	RE511	Getallen	Rekenen met het hoofd	Bewerkingen en getallen	35	Ja	S	40 min.	1/TW1	Kladpapier
5-H	RE521	Verhoudingen	Breuken, verhoudingen en procenten	Berekeningen rekenmachine	35	Ja	S	40 min.	2/TW2	Rekenmachine en kladpapier
5-H	RE522	Metten en verbanden	Metten en maatkennis.	Metriek stelsel, oppervlakte en inhoud	30	Ja	S	40 min.	2/TW3	Rekenmachine en kladpapier

School: havo De Hof
 Afdeling: havo
 Leerja(ar)(en): 4&5
 Schooljaar: 2021-2022
 Cohort: 2021-2023
 Vak: Scheikunde
 Methode: Chemie Overal, 5e editie

Studie	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden (sub)domein(en)	Omschrijving	Inhoud	Weging (%)	Herkansbaar	Vorm (S/P/M/H)	Duur/ Deadline (datum)	Periode/ toetsweek	Hulpmiddelen Altijd woordenboek moedertaal
4-H	SK411	A, A8, A10, B1, B2, B3, B4, B5, C1, C2, C3, C6, D1, D4, E1	Zuivere stof en mengsels, scheidingsmethodes, Chemische reacties, versnellen reactie, periodiek systeem, ionen, Bouwstenen atoom, Mol, Metalen, zouten, rekenen aan reacties.	H1 t/m3	5	Nee	S	100 min.	1/TW1	Binas + rekenmachine (geen grafische)
4-H	SK421	A, A10, A12, B1, B2, B3, C1, C2, E1	Soorten bindingen, moleculaire stoffen mengen, percentages, zoutformules+namen, zouten in water, zouthydraten, reacties tussen ionen Chemisch rekenen*	H4 en 5	5	Nee	S	100 min.	2/TW2	Binas + rekenmachine (geen grafische)
4-H	SK422	A, D2	Kwalitatief en kwantitatief Onderzoek aan Zoutoplossingen Chemisch rekenen*	H5 Praktische opdracht	5	Nee	P	6 lesuren	2 Week 7 (2022)	Boek, Binas + rekenmachine (geen grafische)
4-H	SK423	Zie TW1 + TW2 + A, A10, B1, C1, C4, C8, F3, G1,	Zie TW1, TW2 + Alkanen en alkenen, karakteristieke groepen, reacties, esters, evenwichten. Chemisch rekenen*	H1 t/m 6	10	Ja	S	100 min.	2/TW3	Binas + rekenmachine (geen grafische)
4-H	SK431	A, A8, A10, B1, B4, C1, C2, C4, D1	pH van een oplossing(berekenen), zuren in water, molariteit, zwakke zuren, basen in water, pH berekenen van basen, zwakke base, zuur-base reactie, titratie Chemisch rekenen*	H7&8	10	Ja	S	100 min.	3/TW4	Binas + rekenmachine (geen grafische)
4-H	SK432	A	Titratie, molariteit berekenen	H7&8 Praktische opdracht	5	Nee	P	6 lesuren	3 Week 22 (2022)	Boek, Binas + rekenmachine (geen grafische)

School: havo De Hof
 Afdeling: havo
 Leerja(ar)(en): 4&5
 Schooljaar: 2021-2022
 Cohort: 2021-2023
 Vak: Scheikunde
 Methode: Chemie Overal, 5e editie

Studie	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden (sub)domein(en)	Omschrijving	Inhoud	Weging (%)	Herkansbaar	Vorm (S/P/M/H)	Duur/ Deadline (datum)	Periode/ toetsweek	Hulpmiddelen Altijd woordenboek moedertaal
5-H	SK511	A, B4, C1, C3, C6, C7, E2, F1, F3, G2	Snelheid van reactie en de gevolgen, reactiewarmte, fossiele en duurzame brandstoffen, elektronen, elektronenoverdracht, half en totaal reacties, elektrochemische cellen Chemisch rekenen*	H9&10	17,5	Ja	S	100 min	1/TW5	Binas + rekenmachine (geen grafische)
5-H	SK521	A, B1, B4, B5, C1, C5, C8, D3, E1, F5, G1	Additiepolymerisatie& condensatiepolymerisatie de eigenschappen en verwerking hiervan, koolhydraten, vetten en eiwitten. Chemisch rekenen*	H11&12	17,5	Ja	S	100 min	2/TW6	Binas + rekenmachine (geen grafische)
5-H	SK522	Zie TW1 t/m 6 + A12, B3, B4, B5, C2, C7, D1, D3, E1, E3 F1, F2, F3, F4, G2, G3, G4, G5	Zie alle lesstof H4/H5 + Groene energie, blokschema's, metalen en veiligheid en milieu Chemisch rekenen*	H1 t/m 13 Examentoets	20	Ja	S	100 min	2/TW7	Binas + rekenmachine (geen grafische)
5-H	SK523	A, A5, A6	Keuze onderzoek	Praktische opdracht	5	Nee	P	8 lessen	2 Week 7 (2023)	Binas, rekenmachine, boek, internet

* Chemisch rekenen omvat de volgende paragrafen:

§2.3 De massa's van bouwstenen

§2.4 Rekenen met eenheden

§2.5 de mol

§3.4 rekenen aan reacties

§4.4 Percentage, ppm, ppb (Vanaf TW2)

§7.3 Molariteit (Vanaf TW4)

School: havo De Hof
 Afdeling: havo
 Leerja(ar)(en): 4&5
 Schooljaar: 2021-2022
 Cohort: 2021-2023
 Vak: Wiskunde A
 Methode: Getal & Ruimte, editie 12

Studie	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden (sub)domein(en)	Omschrijving	Inhoud	Weging (%)	Herkans- baar	Vorm (S/P/M/H)	Duur/ Deadline (datum)	Periode/ toetsweek	Hulpmiddelen Altijd woordenboek moedertaal
4-H	WISA411	A, B en E	Tabellen en grafieken. De statistische cyclus.	H1 en H2	10	Ja	S	100 min.	1/TW1	(Grafische) rekenmachine,
4-H	WISA421	A, B en C	Lineaire verbanden. Handig tellen.	H3 en H4	10	Ja	S	100 min.	2/TW2	(Grafische) rekenmachine,
4-H	WISA431	A, B en D	Rekenregels en formules.Statistiek en beslissingen	H6 en H7	10	Ja	S	100 min.	2/TW3	(Grafische) rekenmachine,
4-H	WISA441	A, C en E	Veranderingen.	H5	10	Nee	P	10-6-2022	3	
5-H	WISA511	A, B en C	Exponentiële verbanden. Formules en variabelen.	H9 en H11	15	Ja	S	100 min.	1/TW5	Grafische rekenmachine,
5-H	WISA521	A en E	Statistische variabelen.	H10	15	Ja	S	100 min.	2/TW6	Grafische rekenmachine,
5-H	WISA522	A en E	Statistiek met de computer.	H8 en H10	10	Nee	P	120 min.	2	VuStat, Grafische rekenmachine,
5-H	WISA531	A, B, C en E	Gehele examenstof.	H12	20	Ja	S	180 min.	2/TW7	Grafische rekenmachine,

School: havo De Hof
 Afdeling: havo
 Leerja(ar)(en): 4&5
 Schooljaar: 2021-2022
 Cohort: 2021-2023
 Vak: Wiskunde B
 Methode: Getal & Ruimte, editie 12

Studie	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden (sub)domein(en)	Omschrijving	Inhoud	Weging (%)	Herkans- baar	Vorm (S/P/M/H)	Duur/ Deadline (datum)	Periode/ toetsweek	Hulpmiddelen Altijd woordenboek moedertaal
4-H	WISB411	A, B, D	Formules, grafieken en vergelijkingen. Veranderingen.	H1 en H2	10	Ja	S	100 min.	1/TW1	(Grafische) rekenmachine,
4-H	WISB421	A, B, C	Hoeken en afstanden. Werken met formules.	H3 en H4	10	Ja	S	100 min.	2/TW2	(Grafische) rekenmachine,
4-H	WISB431	A, B, C	Machten, exponenten en logaritmen. De afgeleide functie.	H5 en H6	10	Ja	S	100 min.	2/TW3	(Grafische) rekenmachine,
4-H	WISB441	A, B, C	Lijnen en cirkels.	H7	10	Ja	S	100 min.	3/TW4	(Grafische) rekenmachine,
5-H	WISB511	A, B, C	Exponentiële verbanden. Verbanden en functies.	H9 en H11	20	Ja	S	100 min.	1/TW5	(Grafische) rekenmachine,
5-H	WISB521	A, B, C	Meetkundige berekeningen.	H10 en H12	20	Ja	S	100 min.	2/TW6	(Grafische) rekenmachine,
5-H	WISB531	A, B, C, D	Goniometrie. Gehele examenstof.	H8 en H12	20	Ja	S	120 min.	2/TW7	(Grafische) rekenmachine,