



Programma van toetsing en afsluiting (PTA)havo 4

Cohort 2020-2022 schooljaar 2020-2021

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 (2021-2022). 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 wegingen.

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): 17 augustus 2020 t/m 27 november 2020
- Periode 2 (TW 2 & 3): 30 november 2020 t/m 26 maart 2021
- Periode 3 (TW 4): 29 maart 2020 t/m 9 juli 2021

School: havo De Hof
 Afdeling: havo
 Leerja(a)r(en): 4&5
 Schooljaar/start cohort: 2020
 Vak: Aardrijkskunde
 Methode: Buitenland 3e 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
4-H	AK411	A1, B1, B2, B3	Toets Wereldbeeld	H1	5	Ja	S	100 min.	1/TW 1	Atlas, rekenmachine, woordenboek moedertaal
4-H	AK421	A1, C1, C2, C3	Toets Klimaatgebieden	H2	10	Ja	S	100 min.	2/TW 2	Atlas, rekenmachine, woordenboek moedertaal
4-H	AK422	A1, A2, E1, E2	Praktische opdracht Purmerend	H3	10	Nee	P	Week 15	2	Atlas, rekenmachine, woordenboek moedertaal
4-H	AK431	A1, E1, E2	Toets Stedelijke gebieden en Wateroverlast	H3 + H4	15	Ja	S	100 min.	3/TW 4	Atlas, rekenmachine, woordenboek moedertaal
5-H	AK511	A1, B1, B2, B3	Toets Globalisering	H1	20	Ja	S	100 min.	1/TW 5	Atlas, rekenmachine, woordenboek moedertaal
5-H	AK521	A1, C1, C2, C3	Toets Endogene en exogene processen	H2	20	Ja	S	100 min.	2/TW 6	Atlas, rekenmachine, woordenboek moedertaal
5-H	AK522	A1, D1, D2	Toets Brazilië	H3	20	Ja	S	100 min.	2/TW 7	Atlas, rekenmachine, woordenboek moedertaal

School: havo De Hof
 Afdeling: havo
 Leerja(ar)(en): 4&5
 Schooljaar/start cohort: 2020
 Vak: Bedrijfseconomie
 Methode: LWEO (Stoffels) lesbrieven

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	BE411	A, B1, D2, H	Financiële zelfredzaamheid + K.O Bedrijfseconomie @home	H1 t/m H4 H1 t/m 6	5	Ja	S	50 min.	1/TW1	Rekenmachine, woordenboek
4-H	BE421	A, B1, D2	Financiële zelfredzaamheid	H1 t/m H7	10	Ja	S	100 min.	2/TW2	Rekenmachine, woordenboek
4-H	BE422	A	Het rekenwonder (Excel)	H1 t/m H7 Digitale toets	5	Nee	P	50 min/ Week 2	2	PC, woordenboek
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, woordenboek
4-H	BE424	A, B3, B4, C1, C2, F1	Personeelsbeleid en interne organisatie	H1 t/m H6 Diverse cases	7,5	Nee	P	2 weken/ Week 16	2	PC, rekenmachine woordenboek, lesbrieven
4-H	BE431	A, B2, B3, C1, C2, D2, F1, F2	Bedrijf starten	H1 t/m H6	10	Ja	S	100 min.	3/TW4	Rekenmachine, woordenboek
4-H	BE432	A, B2, E1, E2	Marktverovering	H1 t/m H4 Diverse cases	7,5	Nee	P	2 weken/ Week 22	3	PC, rekenmachine woordenboek, lesbrieven
5-H	BE511	A, F1, F2, G	Het resultaat	H1 t/m H5	10	Ja	S	100 min.	1/TW5	Rekenmachine, woordenboek
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, woordenboek
5-H	BE522	A, B1, B2, B3, B4, C2, D2, E2, F1, F2, G	Examentoets	Alle lesbrieven + oude examenopgaven	20	Ja	S	150 min.	2/TW7	Rekenmachine, woordenboek
5-H	BE523	A, B2, C2, D2, E2, F1, F2, H	Onderneem het zelf + K.O. Circulair ondernemen	H1 t/m H3 H1 t/m H4 Portfolio	7,5	Nee	P	3 weken/ Week 11	2	PC, rekenmachine woordenboek, lesbrieven

School: havo De Hof
 Afdeling: havo
 Leerja(ar)(en): 4&5
 Schooljaar/start cohort: 2020
 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
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, woordenboek moedertaal, rekenmachine (geen grafische)
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/01-10-20	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, woordenboek moedertaal, rekenmachine (geen grafische)
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, woordenboek moedertaal, rekenmachine (geen grafische)
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, woordenboek moedertaal, rekenmachine (geen grafische)
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.
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, woordenboek moedertaal, rekenmachine (geen grafische)
5-H	BI512	A1 t/m A5 A8 t/m A16	Onderzoeksverslag enzymwerking	Onderzoeksverslag a.d.h.v. de natuurwetenschappelijke methode bij practicum enzymwerking amylase (in tweetallen)	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, woordenboek moedertaal, rekenmachine (geen grafische)
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	100 min.	2/TW7	Binas, woordenboek moedertaal, rekenmachine (geen grafische)

School: havo De Hof
 Afdeling: havo
 Leerja(ar)(en): 4
 Schooljaar/start cohort: 2020
 Vak: CKV
 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
4-H	CKV411	ABC	Kunsta autobiografie	kunsta autobiografie	5	Ja	P	3 weken	1	geen
4-H	CKV412	ABCD	PO discipline I: muziek	Muziekanalyse en protestlied schrijven	10	nee	P	6 weken	1	geen
4-H	CKV421	ABCD	Zelfstandig onderzoek naar een kunstzinnige/ culturele uiting	Keuze uit disciplines: fotografie, film, theater, dans, muziek, architectuur, beeldend, design,	25	nee	P	10 weken	2	geen
4-H	CKV422	ABCD	Kunstzinnige uitwerking onderzoek	Vorm in overleg met docent	15	nee	P	10 weken	2	geen
4-H	CKV423	ABCD	Presentatie onderzoek	Presentatie van bevinden van het zelfstandige onderzoek	10	ja	M	10 weken	2	geen
4-H	CKV424	ABCD	PO discipline II: film	Filmanalyse en zelf film maken	10	nee	P	6 weken	2	geen
4-H	CKV431	ABCD	PO discipline III: architectuur	Redesign havo de Hof	10	nee	P	6 weken	3	geen
4-H	CKV432	ABCD	Kunsta autobiografie 2	Reflectie op CKV	5	Ja	P	3 weken	3	geen
4-H	CKV433	ABCD	Afsluitend mondeling	Mondeling gesprek over CVK	10	nee	M	20 minuten	3	geen

School: havo De Hof
 Afdeling: havo
 Leerja(ar)(en): 4&5
 Schooljaar/start cohort: 2020
 Vak: Duits
 methode: Neue Kontakte 6e + 7e 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
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/start cohort: 2020
 Vak: Economie
 Methode: LWEO Lesbrieven

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	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, woordenboek
4-H	EC421	A, E1, E2, F1, G1, G2, G3, G4, H1, I1, I2	Jong & Oud (+ rekenomie)	H1 t/m 9	10	Ja	S	100 min.	2/TW2	Rekenmachine, woordenboek
4-H	EC422	A5, J	Experiment	Praktische opdracht (gevangenendilemma)	5	Nee	P	3 weken / Week 50	2	Rekenmachine, woordenboek
4-H	EC423	A, D1, D2, D3, D4, F1, G1, G2	Vervoer	H1 t/m 6	12,5	Ja	S	100 min.	2/TW3	Rekenmachine, woordenboek
4-H	EC431	A, D1, D2, D3, D4, F1, F2, G4	Markt & Overheid	H1 t/m 7	15	Ja	S	100 min	3/TW4	Rekenmachine, woordenboek
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, woordenboek
5-H	EC521	A, H1, H2, I1, I2, I3, K	Verdiene n & Uitgeven + K.O Werk & werkloosheid	H1 t/m H4 H3	10	Ja	S	100 min.	2/TW6	Rekenmachine, woordenboek
5-H	EC522	A, H1, H2, I1, I2, I3, J, K	Experiment / Onderzoek	Praktische opdracht / Diverse cases	7,5	Nee	P	3 weken / Week 7	2	PC, rekenmachine woordenboek, lesbrieven
5-H	EC523	A, D, E, F, G, H, I	Examentoets	Alle lesbrieven + oude examenopgaven	20	Ja	S	150 min.	2/TW7	Rekenmachine, woordenboek

School: havo De Hof
 Afdeling: havo
 Leerja(a)r(en): 4&5
 Schooljaar/start cohort: 2020
 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
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 4).	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 of 2 TW5, 6 of 7	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.	1-3	gelezen artikel, "spiekbriefje"
5-H	EN523	B	Kijk- & luistervaardigheidstoets	CITO toets (Havo 5).	18	nee	S	60 min.	1 of 2 TW5, 6 of 7	woordenboek NL, EN-NL, NL-EN
5-H	EN524	E	Literatuurtoets Novels	Toets (boekrecensie) over 2 Engelstalige romans.	10	ja	S	100 min.	1 of 2 TW5, 6 of 7	woordenboek NL, EN-NL, NL-EN, gelezen romans

School: Havo de Hof
 Afdeling: Havo
 Leerja(ar)(en): 4 en 5
 Schooljaar/start cohort: 2020
 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
4-H	FA411	A, B, E	Woordenschat 1	Examenidoom H1 t/m H5 F-N	2,5	Nee	S	50	1	Geen
4-H	FA412	D	Schrijfvaardigheid: Informeel brief	Persoonlijke brief ERK A2	5	Ja	S	100	1/TW1	Woordenboek N-F, F-N
4-H	FA413	A, B, E	Woordenschat 2	Examenidoom H6 t/m H10 F-N	2,5	Nee	S	50	1	Geen
4-H	FA421	B	Kijk- en luistervaardigheid	CITO kijk- en luistertoets ERK A2/B1	5	Nee	S	60	2/TW2	Geen
4-H	FA422	A, B, E	Woordenschat 3	Examenidoom H11 t/m H15 F-N	2,5	Nee	S	50	2	Geen
4-H	FA423	A	Leesvaardigheid	Leestoets ERK A2/B1	5	Ja	S	100	2/TW3	Woordenboek F-N, N-F
4-H	FA431	A, B, E	Woordenschat 4	Examenidoom H16 t/m H20 F-N	2,5	Nee	S	50	3	Geen
4-H	FA432	C	Gespreksvaardigheid	Mondeling over persoonlijke onderwerpen ERK A2+	5	Nee	M	10 op afspraak	3/TW4	Geen
5-H	FA511	A	Leesvaardigheidstoets H5.1	CITO toets (Havo 5)	3	Nee	S	100	1	Woordenboek F-N, N-F
5-H	FA512	D	Schrijfvaardigheid: formele brief	Zakelijke brief ERK A2+	18	Ja	S	100	1/TW5	Woordenboek N-F, F-N
5-H	FA521	A	Leesvaardigheidstoets H5.2	CITO toets (Havo 5)	3	Nee	S	100	2	Woordenboek F-N, N-F
5-H	FA522	B	Kijk- en luistertoets CITO	CITO kijk- en luistertoets ERK B1	18	Nee	S	60	2/TW6	Geen
5-H	FA523	E	Literatuur	3 Franse literaire werken	10	Ja	S	100	2/TW7	Woordenboek F-N, N-F
5-H	FA524	C	Gespreksvaardigheid	Mondeling over zakelijke onderwerpen ERK B1	18	Nee	M	15 op afspraak	2-3	Geen

School: havo De Hof
 Afdeling: havo
 Leerja(ar)(en): 4&5
 Schooljaar/start cohort: 2020
 Vak: Geschiedenis
 Methode: Forum (Boom)

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	GS411	A,B	-Onderdeel C, Tijdvak 1 t/m 4 -Onderdeel A (alle paragrafen) -Onderdeel B 1 chronologie + 7 taal	Onderdeel A, 1 t/m 5 Onderdeel B, 1+7 Onderdeel C, 1 t/m 4	5	Ja	S	50	1/TW1	Woordenboek Nederlands
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	Woordenboek Nederlands
4-H	GS422	A,D	-Onderdeel D Rechtsstaat & Democratie	Onderdeel D, 5	5	Nee	P	Week 9/eind periode 2	2	Woordenboek Nederlands
4-H	GS423	A,C	-Onderdeel D, Slavernijverleden + -Onderdeel B 4, waarden & oordelen	Onderdeel D, 3 In Europa	10	Nee	P	Week 9/eind periode 2	2	Woordenboek Nederlands
4-H	GS431	A,B	-Onderdeel C, Tijdvak 5 t/m 10 -Onderdeel A, GS als richtlijn goed/kwaad + GS als praktische les -Onderdeel B, historisch redeneren: verklaren, taal	Onderdeel B 3 en 7 Onderdeel C 5 t/m 10	10	Nee	S	100	3/TW4	Woordenboek Nederlands
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	Woordenboek Nederlands
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	Woordenboek Nederlands
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	Woordenboek Nederlands

School: havo De Hof
 Afdeling: havo
 Leerja(ar)(en): 4&5
 Schooljaar/start cohort: 2020
 Vak: Kunst Algemeen
 Methode: Art history, De Twintigste Eeuw, Art history, extra katern

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	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	Nederlands woordenboek
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	Nederlands woordenboek
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	Nederlands woordenboek
5-H	KU531	A2,A3,B,C	Thema5: Eigen beeldende probleemstelling	Praktijkopdracht vanuit het postmodernisme	15	Nee	P	Deels blok 2 en blok 3	3	Materialen kunstlokaal

School: havo De Hof
 Afdeling: havo
 Leerja(ar)(en): 4&5
 Schooljaar/start cohort: 2020
 Vak: Lichamelijke oefening
 Methode: Vakwerkplan

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	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	Verbreiding 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: vervolgtraject 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(a)r(en): 4&5
 Schooljaar/start cohort: 2020
 Vak: Maatschappijleer
 Methode: eigen methode

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	MA411	A1, A2, C1, C2, C3	Macht (Parlementaire Democratie)	Brondocument Macht	12,5	Ja	S	50 min.	1/TW1	woordenboek
4-H	MA421	A1, A2, B1, B2, B3	Recht (Rechtsstaat)	Brondocument Recht	12,5	Ja	S	50 min.	2/TW2	woordenboek
4-H	MA422	A1, A2, B, C	Praktische opdracht thema's Macht & Recht	Brondocument Macht & Recht	25	Nee	P	2 weken voor de tweede toetsweek	Periode 2	Brondocument, woordenboek, eigen onderzoek leerling, digitaal device
4-H	MA423	A1, A2, D1, D2, D3, D4	Welvaart (Verzorgingsstaat)	Brondocument Welvaart	12,5	Ja	S	50 min.	2/TW3	PowerPointpresentatie
4-H	MA431	A1, A2, E1, E2, E3, E4	Wij-Zij (Pluriforme Samenlevingen)	Brondocument Wij-Zij	12,5	Ja	S	50 min.	3/TW4	Woordenboek
4-H	MA432	A1, A2, D, E	Praktische opdracht thema's Welvaart en Wij-Zij	Brondocument Welvaart & Wij-Zij	25	Nee	P	2 weken voor de vierde toetsweek	Periode 3	Brondocument, woordenboek, eigen onderzoek leerling, digitaal device

School: havo De Hof
 Afdeling: havo
 Leerja(ar)(en): 4&5
 Schooljaar/start cohort: 2020
 Vak: Natuurkunde
 Methode: Systematische Natuurkunde

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	NA411	A en C	Vaardigheden en Beweging	H1 +H2	5	nee	S	50 min.	1/TW1	BINAS, rekenmachine (geen grafische), woordenboek moedertaal
4-H	NA421	A en C	Basisvaardigheden, Beweging, Krachten en Evenwicht en Krachtwetten	H1 t/m H4	10	Ja	S	100 min.	2/TW2	BINAS, Rekenmachine (geen grafische), woordenboek moedertaal
4-H	NA422	D1 en G1	D1 Eigenschappen van stoffen en materialen; G1 Gebruik van Elektriciteit;	H4 + H5	10	Ja	S	100 min.	2/TW3	BINAS, rekenmachine (geen grafische), Woordenboek moedertaal
4-H	NA431	A, D en I	Vaardigheden, Materialen, Onderzoek en ontwerp	H7 Natuurkundig onderzoek	7	Nee	P	Verslag inleveren in week 19	3	natuurkundeboek 4, BINAS
4-H	NA432	A,C, D, G1 en G2,I, B3	Vaardigheden, beweging en krachtenwetten, stoffen en materialen, elektriciteit, Technische automatisering en Optica	H1 tm 7 van de methode, dus boek H 4 + katern A en katern D	8	Nee	S	100 min.	3/TW4	BINAS, rekenmachine (geen grafische), Woordenboek moedertaal
5-H	NA511	B2 en E1	Toets Zonnestelsel en medische beeldvorming	H10 en H11	20	Ja	S	100 min.	1/TW5	BINAS, woordenboek moedertaal, rekenmachine (geen grafische)
5-H	NA521	D1, G1, B1	Eigenschappen van stoffen en materialen, Gebruik van elektriciteit, Informatieoverdracht	H5, H6, H9	20	Ja	S	100 min.	2/TW6	BINAS, woordenboek moedertaal, rekenmachine (geen grafische)
5-H	NA522	A, B1, B2, C, D1, D, E1, G1, H	Vaardigheden, Energieoverdracht, Beweging, Eigenschappen van stoffen, Materialen, Gebruik van Elektriciteit, Energie en Zonnestelsel en heelal, Medische beeldvorming	H1 t/m H11, H8 wordt in deze periode behandeld (boek 4 + boek 5)	20	Ja	S	100 min	2/TW7	BINAS, woordenboek moedertaal, rekenmachine (geen grafische)

School: Havo de Hof
 Afdelling: havo
 Leerja(a)r(en): 4 en 5
 Schooljaar/start cohort: 2020
 Vak: Nederlands
 Methode: Nieuw Nederlands, 5^e editie

Studie	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden (sub)domein(en)	Omschrijving	Inhoud	Weging (%)	Herkansbaar	Vorm (S/P/M/H)	Duur/Deadline	Periode	Hulpmiddelen
4-H	NE411	A1, C	Taalverzorging en formuleren	Formuleren: H1 Spelling: H1 en H2	10%	Ja	S	100 min.	1/TW1	Geen
4-H	NE421	A1	Leesvaardigheid	Leesvaardigheid: H1 en H2	10%	Ja	S	100 min.	2/TW2	Woordenboek
4-H	NE422	A1,2, C, D	Schrijfvaardigheid (betoog)	Schrijfvaardigheid: H1, H2 en H4	10%	Ja	S	100 min.	2/TW3	Woordenboek
4-H	NE431	B, D	Mondelinge taalvaardigheid (Probleemoplossende discussie)	Mondelinge vaardigheden: H1 en H2	5%	Nee	M	10 min. per leerling	3/TW4	Steekwoorden
4-H	NE432	A1,2, B, C, D, E1,2	Literatuurncijfer (verzamelcijfer)	Eigen materiaal	10%	Nee	P	n.v.t.	3	Geen
5-H	NE511	A1,2,3, B, D	Betogende voordracht Taalkundig onderwerp	Mondelinge taalvaardigheden: H3	10%	Nee	M	10 min. per leerling	1/TW5	Spreekplan
5-H	NE521	A1,2,3, D	Leesvaardigheid + argumentatieve vaardigheden	Leesvaardigheid H1, H2 en H3 Argumentatieve vaardigheden: H1 en H2 Eindexamen: H1 en H2	15%	Ja	S	100 min.	2/TW6	Woordenboek
5-H	NE522	A1,2,3, B, C, D, E1,2,3	Literatuurncijfer (Verzamelcijfer)	Eigen materiaal	10%	Nee	P	n.v.t.	2	Geen
5-H	NE523	A1,2,3, C, D	Schrijfvaardigheid (beschouwing)	Vorbereiden op schrijven: H1 en H2 Formuleren: H2 Schrijfvaardigheid: H5	20%	Ja	S	100 min.	2/TW7	Woordenboek

School: Havo de Hof
 Afdelling: havo
 Leerja(a)r(en): 4 en 5
 Schooljaar/start cohort: 2020
 Vak: Rekenen
 Methode: Module Reken VOort -havo

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	RE411	Getallen	Rekenen met het hoofd	Bewerkingen en getallen	35	Ja	S	40 min.	1/TW1	Kladpapier
4-H	RE421	Verhoudingen	Breuken, verhoudingen en procenten	Berekeningen rekenmachine	35	Ja	S	40 min.	2/TW2	Rekenmachine en kladpapier
4-H	RE422	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(a)r(en): 4&5
 Schooljaar/start cohort: 2020
 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
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 Week 7 (2021)	2	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	Nee	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 Week 22 (2021)	3	Boek, Binas + rekenmachine (geen grafische)
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 Examentoe ets	20	Ja	S	100 min	2/TW7	Binas + rekenmachine (geen grafische)
5-H	SK523	A, A5, A6	Keuze onderzoek	Praktische opdracht	5	Nee	P Week	8 lesuren Week 7 (2022)	2	Binas, rekenmachine, boek, internet

School: havo De Hof
 Afdeling: havo
 Leerja(a)r(en): 4&5
 Schooljaar/start cohort: 2020
 Vak: Wiskunde A
 Methode: Getal & Ruimte, editie 12

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	WISA411	A, B en E	Tabellen en grafieken. De statistische cyclus.	H1 en H2	10	Ja	S	100 min.	1/TW1	(Grafische) rekenmachine, woordenboek moedertaal
4-H	WISA421	A, B en C	Lineaire verbanden. Handig tellen.	H3 en H4	10	Ja	S	100 min.	2/TW2	(Grafische) rekenmachine, woordenboek moedertaal
4-H	WISA422	A, B en D	Veranderingen. Rekenregels en formules.	H5 en H6	10	Ja	S	100 min.	2/TW3	(Grafische) rekenmachine, woordenboek moedertaal
4-H	WISA431	A, C en E	Statistiek en beslissingen	H7	10	Nee	P	9-6-2021	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, woordenboek moedertaal
5-H	WISA521	A en E	Statistische variabelen.	H10	15	Ja	S	100 min.	2/TW6	Grafische rekenmachine, woordenboek moedertaal
5-H	WISA522	A en E	Statistiek met de computer.	H8 en H10	10	Nee	P	120 min.	2	VuStat, Grafische rekenmachine, woordenboek moedertaal
5-H	WISA523	A, B, C en E	Gehele examenstof.	H12	20	Ja	S	120 min.	2/TW7	Grafische rekenmachine, woordenboek moedertaal

School: havo De Hof
 Afdeling: havo
 Leerja(a)r(en): 4&5
 Schooljaar/start cohort: 2020
 Vak: Wiskunde B
 Methode: Getal & Ruimte, editie 12

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	WISB411	A, B, D	Formules, grafieken en vergelijkingen. Veranderingen.	H1 en H2	10	Ja	S	100 min.	1/TW1	(Grafische) rekenmachine, woordenboek moedertaal
4-H	WISB421	A, B, C	Hoeken en afstanden. Werken met formules.	H3 en H4	10	Ja	S	100 min.	2/TW2	(Grafische) rekenmachine, woordenboek moedertaal
4-H	WISB422	A, B, C	Machten, exponenten en logaritmen. De afgeleide functie.	H5 en H6	10	Ja	S	100 min.	2/TW3	(Grafische) rekenmachine, woordenboek moedertaal
4-H	WISB431	A, B, C	Lijnen en cirkels.	H7	10	Ja	S	100 min.	3/TW4	(Grafische) rekenmachine, woordenboek moedertaal
5-H	WISB511	A, B, C	Exponentiële verbanden. Verbanden en functies.	H9 en H11	20	Ja	S	100 min.	1/TW5	Grafische rekenmachine, woordenboek moedertaal
5-H	WISB521	A, B, C	Meetkundige berekeningen.	H10 en H12	20	Ja	S	100 min.	2/TW6	Grafische rekenmachine, woordenboek moedertaal
5-H	WISB522	A, B, C, D	Goniometrie. Gehele examenstof.	H8 en H12	20	Ja	S	120 min.	3/TW7	Grafische rekenmachine, woordenboek moedertaal