



Programma van toetsing en afsluiting (PTA)havo 5

Cohort 2019-2021 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, deelnemen aan het examen.

Per vak ziet u ook welke toetsen er gepland staan voor havo 5 huidig schooljaar (2020-2021). Deze onderdelen zijn donker van kleur, zodat het onderscheid tussen het voorgaande schooljaar en huidig schooljaar direct zichtbaar is.

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

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 5 een plezierige tijd in de hun laatste jaar in de bovenbouw met mooie resultaten toe en als beloning een prachtig diploma.

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
 Leerjaren: 4 en 5
 Schooljaar/start cohort: 2019
 Vak: Aardrijkskunde
 Methode: BuiteNLand, 3^e editie

Studie	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Duur/ deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
Havo-4	1	AK411	Domein A & B	Toets Wereldbeeld	Hoofdstuk 1	S	100 minuten	Atlas, rekenmachine, woordenboek Nederlands-Nederlands	Ja	5
Havo-4	2	Ak421	Domein A & C	Toets Klimaat en landschap	Hoofdstuk 2	S	100 minuten	Atlas, rekenmachine, woordenboek Nederlands-Nederlands	Ja	10
Havo-4	3	AK431	Domein A & E	Excursie Purmerend Stedelijke gebieden	Hoofdstuk 3	PO	180 minuten	Atlas, rekenmachine, woordenboek Nederlands-Nederlands	Nee	10
Havo-5	1	AK511	Domein A, B & E	Toets Globalisering en Wateroverlast	Hoofdstuk 1 & Hoofdstuk 6	S	100 minuten	Atlas, rekenmachine, woordenboek Nederlands-Nederlands	Ja	25
Havo-5	2	AK521	Domein A & C	Toets Endogene processen	Hoofdstuk 2	S	100 minuten	Atlas, rekenmachine, woordenboek Nederlands-Nederlands	Ja	25
Havo-5	3	AK531	Domein A & D	Toets Brazilië, Zuid- Amerika	Hoofdstuk 3	S	100 minuten	Atlas, rekenmachine, woordenboek Nederlands-Nederlands	Ja	25

School: Havo de Hof
 Afdeling: havo
 Leerja(ar)(en): 4 en 5
 Schooljaar/start cohort: 2019
 Vak: Bedrijfseconomie
 Methode: Lesbrieven Stoffels

Studie	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden ***	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Duur/ deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
Havo-4	1	BE411	Domein A,B,D	Financiële zelfredzaamheid	H1 t/m H4	S	50 minuten	Rekenmachine, woordenboek	Ja	5
Havo-4	2	BE421	Domein A,B,D	Financiële zelfredzaamheid	H1 t/m H7	S	100 minuten	Rekenmachine, woordenboek	Ja	10
Havo-4	2	BE422	Domein A,H	K.O. Het rekenwonder (Excel)	H1 t/m H7 Digitale toets Excel	D	50 minuten	PC	Nee	5
Havo-4	3	BE432	Domein A,B,C,E,F	Personeelsbeleid en interne organisatie	H1 t/m H6 Diverse cases	P	Twee weken	Rekenmachine, Lesbrieven	Nee	10
Havo-4	4	BE441	Domein A,B,C,D,F	Bedrijf starten	H1,2,3,5 & 6	S	50 minuten	Rekenmachine, woordenboek	Ja	10
Havo-4	4	BE442	Domein A,B,E	Marktverovering	H1 t/m H4 Diverse cases	P	Twee weken	Rekenmachine, woordenboek Lesbrieven	Nee	7,5
Havo-5	1	BE511	Domein A,F,G	Het resultaat	H1 t/m H5	S	100 minuten	Rekenmachine, woordenboek	Ja	10
Havo-5	2	BE521	Domein A,B,D,F,G	Investeren + Financiering & Verslaggeving	H1 en H2 H1 t/m H6	S	100 minuten	Rekenmachine, woordenboek	Ja	12,5
Havo-5	3	BE531	Domein A,B,C,D,E,F,G	Examentoets	Alle lesbrieven - CE domeinen	S	150 minuten	Rekenmachine, woordenboek	Ja	20
Havo-5	3	BE532	Domein A,B,C,D,E,F,H	Portfolio Ondernemen het zelf + K.O. Circulair ondernemen + Bedrijf starten	H1 t/m H3 H1 t/m H4 H4 Cases	P	Drie weken	Rekenmachine, woordenboek	Nee	10

***Voor toelichting domeinen Bedrijfseconomie zie: <https://www.uitgeverij-stoffels.nl/docent/havo-bedrijfseconomie/lesbrieven-be-havo/>

School: Havo de Hof
 Afdeling: Havo
 Leerja(ar)(en): 4 en 5
 Schooljaar/start cohort: 2019
 Vak: Biologie
 Methode: Biologie voor jou editie 5

Studie	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden ***	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Duur/ deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging %
Havo-4	1	BI411	B Zelfregulatie C Zelforganisatie D Interactie E Reproductie F Evolutie	Thema 1: Inleiding in de biologie Thema 2: Cellen		S	100 min.	Binas NL-woordenboek Rekenmachine	Ja	7
Havo-4	2	BI421	B Zelfregulatie C Zelforganisatie D Interactie E Reproductie F Evolutie	Thema 3: Voortplanting Thema 4: Erfelijkheid		S	100 min.	Binas NL-woordenboek Rekenmachine	Ja	8
Havo-4	2	BI422	A Vaardigheden	Onderzoeksverslag		PO	10 uur/ eind periode 1	PC met internet Practicumhandleiding Handleiding onderzoeksverslag schrijven (OneNote),Rubric (OneNote)	Nee	3
Havo-4	4	BI431	A: Vaardigheden	Onderzoeksverslag gedrag		PO	25 uur	PC met internet De opdracht (OneNote) Handleiding onderzoeksverslag schrijven (OneNote)Rubric (OneNote)	Nee	15
Havo-4	4	BI441	B Zelfregulatie C Zelforganisatie D Interactie E Reproductie F Evolutie	Thema 5: Evolutie Thema 6: Regeling & waarneming Thema 7: Ecologie		S	50 min.	Binas NL-woordenboek Rekenmachine	Ja	15
Havo-5	1	BI511	B: Zelfregulatie C: Zelforganisatie D: Interactie E: Reproductie F: Evolutie	Thema 1: Stofwisseling Thema 2: DNA Thema 3 Mens & milieu		S	100 min	Binas NL-woordenboek Rekenmachine	Ja	15
Havo-5	1	BI512	A: Vaardigheden	Onderzoeksverslag		PO	6 uur/ donderdag vóór herfstvakantie	PC met internet Practicumhandleiding Handleiding onderzoeks-verslag schrijven OneNote),Rubric (OneNote),Tips (OneNote)	Nee	7

Havo-5	2	BI521	B Zelfregulatie C Zelforganisatie D Interactie F Evolutie	Thema 4: Voeding Thema 5: Transport Thema 6: Gaswisseling en Uitscheiding		S	100 min	Binas NL-woordenboek Rekenmachine	Ja	15
Havo-5	3	BI531	B Zelfregulatie C Zelforganisatie D Interactie E Reproductie F Evolutie	Thema 7: Bescherming en Evenwicht Alle examenstof lj. 4 en 5		S	100 min	Binas NL-woordenboek Rekenmachine	Ja	15

School: Havo de Hof
 Afdeling: Havo
 Leerja(ar)(en): 4 en 5
 Start cohort: 2019
 Vak: CKV
 Methode:

Studie	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Duur/ deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
Havo-4	1	CKV411	A,B,C,D	Thema 1: Beeldend en Design	Theorie- en praktijkopdracht	PO	Halve periode	geen	nee	10
Havo-4	1	CKV412	A,B,C,D	Thema 2: Dans en Theater	Theorie- en praktijkopdracht	PO	Halve periode	geen	nee	10
Havo-4	1	CKV421	A,B,C	Theorietoets A: introductie en oriëntatie op kunstdisciplines	Schriftelijke toetsing over thema 1 en 2	S	50	geen	ja	10
Havo-4	2	CKV422	A,B,C,D	Thema 3: Film en Muziek	Theorie- en praktijkopdracht	PO	Halve periode	geen	nee	10
Havo-4	2	CKV423	A,B,C,D	Thema 4: Architectuur/Fotografie	Theorie- en praktijkopdracht	PO	Halve periode	geen	nee	10
Havo-4	3	CKV431	A,B,C	Filmanalyse	Analytische schrijfoopdracht	PO	12 juni	geen	Ja	10
Havo-4	3	CKV432	A,B,C,D	Studievaardigheden	Opdrachten gericht op onderzoeksvaardigheid	PO	4 lessen	geen	nee	10
Havo-4	3	Ckv433	A,B,C,D	Zelfstandig onderzoek naar een kunstzinnige/ culturele uiting	De vorm van het eindproduct wordt in overleg met docent bepaald	PO	6 lessen	geen	nee	20
Havo-4	3	CKV434	A,D	Eindgesprek	Mondeling ter afsluiting (kunstautobiografie)	M	20	geen	ja	10

School: Havo de Hof
 Afdeling: Havo
 Leerja(ar)(en): 4 en 5
 Schooljaar/start cohort: 2019
 Vak: Duits

Methode: Neue Kontakte 6e editie / examenbundel en examenidoom

Studie	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Duur/ deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
Havo-4	1	DU411	D. Schrijfvaardigheid	Grammatica	Neue Kontakte 6 ^e editie	S	50	Geen	Ja	5
Havo-4	2	DU421	B. Kijk- en luistervaardigheid	Kijk- en Luistertoets	Cito-toets	S	100	Geen	Nee	5
Havo-4	2	DU422	D. Schrijfvaardigheid	Schrijven (informeel)	Briefopdracht	S	100	Woordenboek D-N / N-D / N-N	Ja	10
Havo-4	3	DU431	C. Spreekvaardigheid	Presentatie	Duits over een Duits- gerelateerd thema	M	5	Bondige PowerPointpresentati e	Nee	10
Havo-4	4	DU441	A. Leesvaardigheid	Leestoets	Cito-teksten	S	50	Woordenboek D-N / N-D / N-N	Ja	15
Havo-5	1	DU511	D. Schrijfvaardigheid	Schrijven (formeel)	Briefopdracht (Abslusstraining Schreiben / oefeningen in de klas / Examenbundel)	S	100	Woordenboek D-N / N- D / N-N	Ja	10
Havo-5	2	DU521	E. Literatuur	Literatuur fragmenten / boeken	Gelezen stukken, lesnotities / aantekeningen/ antwoorden	S	50	Gelezen stukken, lesnotities/ aantekeningen/ antwoorden	Nee	15
Havo-5	3	DU522	A. Leesvaardigheid	Leestoets	Cito-teksten	S	50		Ja	5
Havo-5	2	DU523	B. Kijk- en luistervaardigheid	Kijk- en Luistertoets CITO	Cito-toets	S	100		Nee	10
Havo-5	3	DU531	C. Gespreksvaardigheid	Gespreksvaardigheid	Gesprek over een Duits-gerelateerd onderwerp + persoonlijke situatie + toekomstplannen	M	10		Nee	15

School: Havo de Hof
 Afdeling: havo
 Leerja(a)r(en): 4 en 5
 Schooljaar/start cohort: 2019
 Vak: Economie
 Methode: Lesbrieven LWE0

Studie	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Duur/Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
Havo-4	1	EC411	Domein A, B, C, K ***	Lesbrief Rekenomie, Crisis en K.O. Geldzaken	Alle hoofdstukken	S	100 minuten	Rekenmachine, woordenboek	Ja	7,5
Havo-4	2	EC421	Domein A, E, F, G, H, I ***	Lesbrief Jong & Oud (+ rekenomie)	Alle hoofdstukken	S	100 minuten	Rekenmachine, woordenboek	Ja	10
Havo-4	4	EC441	Domein A, D, F, G, J ***	Experiment		PO	01 juni 2019	Rekenmachine, woordenboek	Nee	7,5
Havo-4	4	EC442	Domein A, D, G ***	Lesbrief Markt & Overheid H1 t/m 4, lesbrief vervoer (m.u.v. H6) (+rekenomie)	Alle hoofdstukken	S	50 minuten	Rekenmachine, woordenboek	Ja	20
Havo-5	1	EC511	Domein A, E, F, H, K ***	Europa, K.O. Werk & werkloosheid (+ rekenomie)	Alle hoofdstukken	S	100 minuten	Rekenmachine, woordenboek	Ja	15
Havo-5	1	EC512	H, I, J, K	Experiment / PO		PO	Gedurende de periode	Rekenmachine, woordenboek	Nee	7,5
Havo-5	2	EC521	Domein A, H, I ***	Verdienen & Uitgeven (+ rekenomie)	Alle hoofdstukken	S	100 minuten	Rekenmachine, woordenboek	Ja	12,5
Havo-5	3	EC531	Alle Domeinen ***	Examentoets	Alle lesbrieven	S	150 minuten	Rekenmachine, woordenboek	Ja	20

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

School: Havo de Hof
 Afdeling: havo
 Leerja(ar)(en): 4 en 5
 Schooljaar/start cohort: 2019
 Vak: Engels
 Methode: eigen materiaal

Studie	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Duur/ deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
Havo-4	1	EN411	Domein A (Leesvaardigheid)	Leesvaardigheidstoets	CITO toets (Havo 5, met aangepaste normering).	S	100	woordenboek NL, EN-NL, NL-EN	ja	5
Havo-4	2	EN421	Domein D (Schrijfvaardigheid)	Schrijfvaardigheidstoets - Informal letter	Schrijven van een informele brief.	S	100	woordenboek NL, EN-NL, NL-EN	ja	5
Havo-4	2-4	EN422	Domein C (Gespreksvaardigheid) & E (Literatuur)	Gespreksvaardigheidstoets - Literature	Mondeling (informeel) in duo's o.b.v. een zelf gekozen gespreksonderwerp rondom een Engelstalige roman.	M	25	gelezen roman, "spiekbriefje"	nee	5
Havo-5	1-2	EN511	Domein D (Schrijfvaardigheid)	Schrijfvaardigheidstoets - Formal letter	Schrijven van een formele brief.	S	100	woordenboek NL, EN-NL, NL-EN	ja	20
Havo-5	1	EN512	Domein A (Leesvaardigheid)	Leesvaardigheidstoets	Leesvaardigheidstoets H5.1	S	50	woordenboek NL, EN-NL, NL-EN, handout "Signaalwoorden"	nee	2,5
Havo-5	1-3	EN521	Domein C (Gespreksvaardigheid)	Gespreksvaardigheidstoets - Newspaper article	Mondeling (formeel) in duo's o.b.v. een zelf gekozen nieuwsartikel.	M	25	gelezen artikel, "spiekbriefje"	nee	20
Havo-5	2	EN522	Domein A (Leesvaardigheid)	Leesvaardigheidstoets	Leesvaardigheidstoets H5.1	S	50	woordenboek NL, EN-NL, NL-EN, handout "Signaalwoorden"	nee	2,5
Havo-5	1-2	EN523	Domein E (Literatuur)	Literatuurtoets - Novels	Toets over 2 Engelstalige romans.	S	100	woordenboek NL, EN-NL, NL-EN, gelezen romans	ja	10
Havo-5	3	EN531	Domein B (Kijk- & luistervaardigheid)	Kijk- & luistervaardigheidstoets	CITO toets (Havo 5).	S	60	woordenboek NL, EN-NL, NL-EN	nee	20

School: Havo de Hof

Afdeling: Havo

Leerja(a)r(en): 4 en 5

Schooljaar/start cohort: 2019

Vak: Frans

Methode: Libre Service, editie 4 & HCE Examenidoom Frans havo

Studie	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Duur/ deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
Havo-4	1	FA411	A	Woordenschat 1	Examenidoom, werkwoorden, signaalwoorden	S	50	Geen	Nee	2,5
Havo-4	1	FA412	D	Schrijven (informeel)	Informeel brief	S	100	Woordenboek N-F, F-N	Ja	5
Havo-4	2	FA421	A	Woordenschat 2	Examenidoom, werkwoorden, signaalwoorden	S	50	Geen	Nee	2,5
Havo-4	2	FA422	B	Kijk- en luisteroets	CITO kijk- en luisteroets	S	50	Geen	Nee	5
Havo-4	3	FA431	A	Woordenschat 3	Examenidoom, werkwoorden, signaalwoorden	S	50	Geen	Nee	2,5
Havo-4	3	FA432	A	Leestoets	Leestoets met oude examenteksten vmbo/havo	S	50	Woordenboek F-N, N-F	Ja	10

School: Havo de Hof

Afdeling: Havo

Leerja(ar)(en): 4 en 5

Schooljaar/start cohort: 2019

Vak: Frans

Methode: Libre Service, editie 3 & HCE Examenidoom Frans havo

Studie	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Duur/ deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
Havo-5	1	FA511	A	Woordenschat 4	Examenidoom, werkwoorden, signaalwoorden	S	50	Geen	Nee	2,5
Havo-5	1	FA512	D	Schrijven (formeel)	Formele brief	S	100	Woordenboek N-F, F-N	Ja	15
Havo-5	1	FA513	A	Woordenschat 5	Examenidoom, werkwoorden, signaalwoorden	S	50	geen	nee	5
Havo-5	2	FA521	B	Kijk- en luistertoets CITO	CITO kijk- en luistertoets	S	50	Geen	Nee	15
Havo-5	2	FA522	C	Gespreksvaardigheid	Mondeling in 2-tal over 3 onderwerpen	M	15	Geen	Nee	15
Havo-5	2	FA523	A	Woordenschat 6	Examenidoom, werkwoorden, signaalwoorden	S	50	geen	nee	5
Havo-5	3	FA531	E	Literatuur	3 Franse literaire werken	S	100	Woordenboek N-F, F-N	Ja	10
Havo-5	3	FA532	A	Woordenschat 7	Examenidoom, werkwoorden, signaalwoorden	S	50	geen	nee	5

School: Havo de Hof
 Afdeling: HAVO
 Leerja(a)r(en): 4 en 5
 Schooljaar/start cohort: 2019
 Vak: Geschiedenis
 Methode: Forum

Studie	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Duur/ deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
Havo-4	1	GS411	A,B	Tijdvak 1 t/m 5 + onderdeel A Hoe werkt GS + GS en Politiek + onderdeel B chronologie	A, 1+2 Onderdeel B, 1 Onderdeel C, 1 t/m 5	S	50	Woordenboek Nederlands	Ja	5
Havo-4	2	GS421	A,B,D	Tijdvak 6 t/m 10 + onderdeel B continuïteit/verandering + onderdeel D Rechtsstaat & Democratie	Onderdeel Onderdeel B, 2 Onderdeel C, 6 t/m 10 Onderdeel D, 5	S	50	Woordenboek Nederlands	Ja	10
Havo-4	3	GS431	C	Onderdeel D, 1 ^{ste} en 3 ^{de} WO, lesmateriaal 'In Europa'	Onderdeel D, 3 In Europa	PO	10 stu		Nee	10
Havo-4	4	GS441	A,B	Tijdvak 5 t/m 7	Onderdeel C 5 t/m 7	S	50	Woordenboek Nederlands	Nee	5
Havo-5	1	GS511	A,B,C	Onderdeel B, historisch redeneren: verklaren, taal Onderdeel D Energietransities HC Industrie. & kolonisatie in Britse rijk	Onderdeel B, 3,7 Onderdeel D, 2 Onderdeel E, 1	S	100	Woordenboek Nederlands	Ja	20
Havo-5	2	GS521	A,B	Onderdeel B, historisch redeneren: oordelen, bronnen, interpretaties Tijdvak 8 t/m 10 HC Democratie &dictatuur in Duitsland + Nederland, van emigratieland tot immigratieland	Onderdeel B, 4,5,6 Onderdeel C, 8 t/m 10 Onderdeel E, 2+3	S	100	Woordenboek Nederlands	Ja	20
Havo-5	3	GS531	A,B	Tijdvak 5 t/m 10 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	S	100	Woordenboek Nederlands	Ja	30

School: Havo de Hof
 Afdeling: HAVO
 Leerjaren: 4 en 5
 Schooljaar/ start cohort: 2019
 Vak: Kunst Algemeen
 Methode:

Studie	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Duur/ deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
Havo-4	1	KU411	A,B,C	Thema1:Modernisme	Praktijkopdracht met als thema 'Hands up' Vanuit realisme naar een modernistische stroming.	PO	Eind blok 1	n.v.t.	nee	10
Havo-4	3	KU431	A,B,C	Cultuur van het Moderne	Eerste toets van examenstof 1900-1950	S	50 min	n.v.t.	ja	10
Havo-4	4	KU441	A,B,C	Thema3: Ruimte	Praktijkopdracht rondom het thema ruimtelijkheid.	PO	Eind blok 4	n.v.t.	nee	10
Havo-5	1	KU511	A,B,C	Thema 2: Mens	Praktijkopdracht met als thema; mens, emotie en beweging. (de avantgarde)	PO	Eind blok 1	n.v.t.	nee	20
Havo-5	2	KU521	A,B,C	Thema4: Massacultuur	Praktijkopdracht vanuit de massacultuur	PO	Eind blok 2	n.v.t.	nee	10
Havo-5	2	KU522	A,B,C	Cultuur van het moderne & massacultuur	Toets examenstof 1900-nu	S	90 min	n.v.t.	ja	15
Havo-5	3	KU531	A,B,C	Thema5: Eigen beeldende probleemstelling	Praktijkopdracht vanuit postmodernisme en burgercultuur	PO	Eind blok 3	n.v.t.	nee	15
Havo-5	3	KU532	A,B,C	Burgercultuur 17 ^e eeuw	Toets extra examenkatern (in 20/21 burgercultuur 17 ^e eeuw)	S	50 min	n.v.t.	ja	10

School: Havo De Hof
 Afdeling: Havo
 Leerja(ar)(en): 4 en 5
 Schooljaar/start cohort: 2019
 Vak: Lichamelijke opvoeding
 Methode: vakwerkplan

Studie	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Duur/Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
Havo-4	1/2/3	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.	S M H	45		Ja	40
Havo-4	4	LO422	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.	H	360		Ja	20
Havo-4	1/2/3/4	LO441	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.	H	360		Nee	20
Havo-5	1/2	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.	H	Een gehele middag	geen	Nee	20

School: Havo De Hof
 Afdeling: Havo
 Leerja(a)r(en): 4 en 5
 Schooljaar/start cohort: 2019
 Vak: Maatschappijleer
 Methode: eigen materiaal

Studie	Periode	Kolomnr	Exameneenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Duur/ deadline	Toegestande hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging %
Havo-4	1	MA411	A,B	Recht	Thema: Recht en rechtsstaat	S	50	Woordenboek	Ja	12,5
Havo-4	2	MA421	A,D	Welvaart	Thema: Welvaart en verzorgingsstaat	S	50	Woordenboek	Ja	12,5
Havo-4	2	MA422	A,B,C,D	Ontwikkelopdracht	Maatschappelijk probleem oplossen	PO	360	Computer	Nee	25
Havo-4	4	MA441	A,B,C,D,E	Onderzoeksopdracht macht, wij-zij	Onderzoeksopdracht maatschappelijk probleem parlementaire democratie en pluriforme samenlevingen	PO	360	Computer	Nee	50

School: Havo de Hof

Afdeling: Havo

Leerja(ar)(en): 4 en 5

Schooljaar/start cohort: 2019

Vak: Natuurkunde

Methode: Systematische natuurkunde , Thieme Meulenhoff, 2014

Studie	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Duur/ deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
Havo-4	1	NA411	A vaardigheden C beweging	H1 Basisvaardighed en en H2 Beweging	H1 en 2 van de methode	S	100 minuten	BINAS en een rekenmachine (geen grafische)	Nee	6
Havo-4	2	NA 421	C Beweging	Basisvaardighed en, Beweging, Krachten en evenwicht en Krachtwetten	H1 tot en met H4 van de methode	S	100 minuten	BINAS en rekenmachine (geen grafische)	Ja	10
Havo-4	3	NA 432	A Vaardigheden D Materialen I Onderzoek en ontwerp	Deel uitvoering en deel verslaggeving	Practicum natuurkundig onderzoek m.b.v. H7	P	Verslag binnen een week ingeleverd	BINAS en rekenmachine (geen grafische)	Nee	10
Havo-4	4	NA 441	G2 Technische automatisering B3 Optica	Technische automatisering en Optica	H1 tm 7 van de methode, katern A en katern D	D	Toets H1 tm 7 + katern A en D 50 minuten	BINAS en rekenmachine (geen grafische)	Nee	8
Havo-5	1	NA 511	D1 Eigenschappen van stoffen en materialen G1 Gebruik van elektriciteit B1 Informatieoverdracht		H5 tm H7 en H9 Trillingen en golven	S	100 minuten	BINAS en rekenmachine (geen grafische)	ja	22
Havo-5	2	NA 521	E1 Zonnestelsel en heelal B2 Medische beeldvorming		H10 en H11 van de methode	S	100 minuten	BINAS en rekenmachine (geen grafische)	ja	22
Havo-5	3	NA 531	C Beweging en Energie en Zonnestelsel		H2 tm H4, H8 en H10	S	100 minuten	BINAS en rekenmachine (geen grafische)	ja	22

School: Havo de Hof

Afdeling: Havo

Leerja(a)r(en): 4 en 5

Schooljaar/start cohort: 2019

Schooljaar/start cohort: 2019-2021

Vak: Nederlands

Methode: Nieuw Nederlands, 5^e editie

Studie	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Duur/ Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
Havo-4	1	NL411	C	Taalverzorging	Formulieren: H1 Spelling: H1 en H2	S	50	Geen	Nee	5
Havo-4	1	NL412	A, D	Leesvaardigheid en argumentatie	Leesvaardigheid: H1 en H2 Argumentatieve vaardigheden: H1 en H2	S	100	Geen	Ja	5
Havo-4	2	NL421	C, D	Schrijfvaardigheid (betoog)	Schrijfvaardigheid: H1, H2 en H4	S	100	Woordenboek	Ja	10
Havo-4	3	NL431	C, D	Betogende voordracht	Mondelinge vaardigheden: H1 en H2	M	10 min per leerling	PP	Nee	5
Havo-4	4	NL442	A/B/C/D/E	Literatuurocijfer	Eigen materiaal	PO	n.v.t.	Geen	Nee	10
Havo-5	1	NL511	A/B/D	Mondelinge taalvaardigheid (probleemoplossende discussie)	Mondelinge taalvaardigheden: H3	ST/M	20	Geen	Nee	15
Havo-5	2	NL521	A/D	Leesvaardigheid	Leesvaardigheid H1, H2 en H3 Argumentatieve vaardigheden: H1 en H2 Eindexamen: H1 en H2	S	100	Woordenboek	Ja	20
Havo-5	2	NL522	A/C	Schrijfvaardigheid (beschouwing)	Vorbereiden op schrijven: H1 en H2 Formulieren: H2 Schrijfvaardigheid: H5	S	100	Woordenboek	Nee	20
Havo-5	2	NL523	B/E	Literatuurocijfer	Eigen materiaal	PO	50	Geen	Nee	10

School: Havo de Hof

Afdeling: Havo

Leerja(a)r(en): 4 en 5

Schooljaar/start cohort: 2019

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
Havo 5	RE511	Getallen	Rekenen met het hoofd	Bewerkingen en getallen	35	Ja	S	40 min.	1/TW1	Kladpapier
Havo 5	RE521	Verhoudingen	Breuken, verhoudingen en procenten	Berekeningen rekenmachine	35	Ja	S	40 min.	2/TW2	Rekenmachine en kladpapier
Havo 5	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 en 5
 Schooljaar/start cohort: 2019
 Vak: Scheikunde
 Methode: Chemie Overal, 5^e editie

Studie	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Duur/ Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
Havo-4	TW1	SK411	A,B,C,D	Zuivere stof en mengsels, scheidingsmethodes, Chemische reacties, versnellen reactie, periodiek systeem, ionen, Bouwstenen atoom, Mol, Metalen, zouten, rekenen aan reacties.	H1 t/m3	S	100 min	Binas + rekenmachine (geen grafische)	Ja	5
Havo-4	TW2	SK421	A,B,C,E	Soorten bindingen, moleculaire stoffen mengen, percentages, zoutformules+namen, zouten in water, zouthydraten, reacties tussen ionen Chemisch rekenen	H4 en 5	S	100 min	Binas + rekenmachine (geen grafische)	Nee	5
Havo-4	TW3	SK431	A,B,C,D,E, F	Alkanen en alkenen, karakteristieke groepen, reacties, esters,	H 6	PO	6 lessen	Binas + rekenmachine (geen grafische)	Nee	5
Havo-4	3	SK432 (= al uitgevoerd)	A,E	Kwalitatief en kwantitatief Onderzoek aan Zoutoplossingen Chemisch rekenen	Praktische opdracht	PO	6 lessen	Binas + rekenmachine (geen grafische)	Nee	5
Havo-5	TW1	SK511	A,B,C,D	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 + Evenwicht	H8 + 6.5	S	100 min	Binas + rekenmachine (geen grafische)	Ja	22,5
Havo-5	1	SK512	A,B,C,D	Titratie, molariteit berekenen	Praktische opdracht	P	4 lessen	Binas, rekenmachine, boek, internet	Nee	5
Havo-5	TW2	SK521	B,C,F,G	Snelheid van reactie en de gevolgen, reactiewarmte, fossiele en duurzame brandstoffen, elektronen, elektronenoverdracht, half en totaal reacties, elektrochemische cellen Chemisch rekenen	H9	S	100 min	Binas + rekenmachine (geen grafische)	Ja	22,5
Havo-5	TW3	SK522	B,C,D,G A t/m G	Additiepolymerisatie& condensatiepolymerisatie de eigenschappen en verwerking hiervan, koolhydraten, vetten en eiwitten. Chemisch rekenen +Groene energie, blokschema's, metalen en veiligheid en milieu. Chemisch rekenen	H10&H11	S	100 min	Binas + rekenmachine (geen grafische)	Ja	20
Havo-5	3	SK523	A5	keuzeonderzoek	Onderzoek	PO	8 lessen	Binas + normale rekenmachine	nee	10

School: Havo de Hof
 Afdeling: Havo
 Leerja(a)r(en): 4 en 5
 Schooljaar/start cohort: 2019
 Vak: Wiskunde A
 Methode: Getal & Ruimte, editie 11

Studie	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Duur/ deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
Havo-4	1	WI411	A, B en E	Rekenregels en verhoudingen. Verwerken van data	H1 en 2 van de methode	S	100 minuten	Rekenmachine	Ja	10
Havo-4	2	WI421	A, B en C	Tabellen en grafieken. Handig tellen.	H3 en 4 van de methode	S	100 minuten	Rekenmachine	Ja	10
Havo-4	3	WI431	A, C en E	Lineaire verbanden. Statistiek en beslissingen.	H5 en 6 van de methode	S	50 minuten	Rekenmachine	Ja	10
Havo-4	4	WI441	A, B en D	Veranderingen. Rekenen.	H7 van de methode	PO		Rekenmachine	Nee	10
Havo-5	1	WI511	A, B en C	Exponentiële verbanden. Formules en variabelen.	H9 en 11 van de methode	S	100 minuten	Rekenmachine	Ja	15
Havo-5	2	WI521	A en E	Statistische variabelen.	H10 van de methode	S	100 minuten	Rekenmachine	Ja	15
Havo-5	2	WI522	A en E	Statistiek met de computer.	H8 van de methode	PO	120 minuten	Rekenmachine, VU-stat (off-line)	Nee	10
Havo-5	3	WI531	A, B, C en E	Gehele examenstof.	H12 van de methode	S	180 minuten	Rekenmachine	Ja	20

School: Havo de Hof
 Afdeling: Havo
 Leerja(a)r(en): 4 en 5
 Schooljaar/start cohort: 2019
 Vak: Wiskunde B
 Methode: Getal & Ruimte, editie 11

Studie	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Duur/ deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
Havo-4	1	WI411	A, B en D	Formules, grafieken en vergelijkingen. Veranderingen.	H1 en 2 van de methode	S	100 minuten	Rekenmachine	Ja	10
Havo-4	2	WI421	A, B en C	Hoeken en afstanden. Werken met formules.	H3 en 4 van de methode	S	100 minuten	Rekenmachine	Ja	10
Havo-4	3	WI431	A, B en D	Machten, exponenten en logaritmen. De afgeleide functie.	H5 en 6 van de methode	PO	Blok 3	Rekenmachine	Ja	5
Havo-4	3	WI432	A, B en D	Machten, exponenten en logaritmen. De afgeleide functie.	H5 en 6 van de methode	S	50 minuten	Rekenmachine	Ja	10
Havo-4	4	WI441	A, B en C	Lijnen en cirkels.	H7 van de methode	PO	Blok 4	Rekenmachine	Nee	5
Havo-5	1	WI511	A, B en C	Exponentiële verbanden. Verbanden en functies.	H9, 11 en 12 van de methode	S	100 minuten	Rekenmachine	Ja	20
Havo-5	2	WI521	A, C	Meetkundige berekeningen.	H7, 10 en 12 van de methode	S	100 minuten	Rekenmachine	Ja	20
Havo-5	3	WI531	A, B	Goniometrie.	H8 en 12 van de methode	S	100 minuten	Rekenmachine	Ja	20