

HAVO 5 - cohort 2020-2022

Korte uitleg over de PTA's. Zie voor meer informatie inleiding PTA.

Methode: de methode die wordt gebruikt en waarnaar de hoofdstukken in het PTA verwijzen.

Hulpmiddelen toetsen: standaard (zie inleiding PTA)

jaarlaag havo 4: schooljaar 2020-2021, totaal weging in havo 4

jaarlaag havo 5: schooljaar 2021-2022, totaal weging in havo 5

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen

Periode: 1, 2 of 3

Week: afnameweek of toetsweek 1, 2 of 3 (tw1, tw2 of tw3)

Toets: toetscode/toetsnummer

Weging: weefactor

Vorm: s=schriftelijk, m=mondeling, po=praktische opdracht

Stofomschrijving: omschrijving van de leerstof

Domein: toets gaat over betreffende domein, zie ook examenblad [hier](#) (per vak, examenprogramma)

Herkansbaar: ja of nee (leeg is niet herkansbaar)

Toetsduur: duur van de toets in minuten

Opmerkingen: toevoegingen of extra informatie

HAVO 5 - aardrijkskunde

Methode: BuiteNland, Noordhoff (978901878313)

Hulpmiddelen toetsen: standaard + GB 55 of 54

Havo 4: schooljaar 2020-2021, totaal weging 20

Havo 5: schooljaar 2021-2022, totaal weging 80

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	38	T401	2	s	BuiteNland 978901878313; Hoofdstuk 1, Wereld: Wereldbeeld, par 1 t/m 6	A1, B2	nee	45	Hulpmiddelen toetsen: standaard + GB 55 of 54
1	tw1	T402	4	s	BuiteNland 978901878313; Hoofdstuk 1, Wereld: Wereldbeeld, par. 1 t/m 09 en Hoofdstuk 2, Klimaat, par 1 t/m 4.	A1, B1,B2, C2	ja	90	Hulpmiddelen toetsen: standaard + GB 55 of 54
2	49	T403	1	po	Verwerkingsopdracht klimaat	A1, C2	nee	nvt	
2	51	T404	3	s	BuiteNland 978901878313; Hoofdstuk 2, Aarde: klimaat en landschap, par 1 t/m 7 + 9 (paragraaf 8 niet)	A1, C1, C2	ja	90	(evt 2*45) Hulpmiddelen toetsen: standaard + GB 55 of 54
2	tw2	T405	4	s	BuiteNland 978901878313; Hoofdstuk 3 Leefomgeving: Stedelijke gebieden par. 1 t/m 6	A1, E1	ja	90	Hulpmiddelen toetsen: standaard + GB 55 of 54
3	21	T406	2	po	Veldwerkpresentatie + onderzoeksopzet PO H5 onderzoek in eigen omgeving	A1, A2, E2	nee	nvt	
2	tw3	T407	4	s	BuiteNland 978901878313; Hoofdstuk 4 Leefomgeving: Wateroverlast, par. 1 t/m 6	A1, E1	ja	90	Hulpmiddelen toetsen: standaard + GB 55 of 54
havo 5									
1	38	T501	15	po	PO onderzoek in eigen omgeving	A1, A2, E2	nee	nvt	
1	tw1	T502	22	s	BuiteNland 9789001878375; Hoofdstuk 1 Domein Wereld Globalisering paragraaf 1 t/m 9 + Globalisering en landbouw in de EU	A1,B2, B3	ja	90	Hulpmiddelen toetsen: standaard + GB 55 of 54

2	tw2	T503	22	s	BuiteNland 9789001878375; Domein Aarde: Hoofdstuk 2 Endogene en Exogene processen paragraaf 1 t/m 9 + Natuurgevaar in de VS + Herhaling rest domein aarde.	A1, C2, C3	ja	90	Hulpmiddelen toetsen: standaard + GB 55 of 54
3	tw3	T504	21	s	BuiteNland 9789001878375; Domein Gebieden: Brazilië paragraaf 1 t/m 11 + herhaling domeinen wereld en aarde.	A1, D1, D2, B2, C2	ja	90	Hulpmiddelen toetsen: standaard + GB 55 of 54

HAVO 5 - bedrijfseconomie

cohort 2020-2022

Methode: **Bedrijfseconomie in balans**

Hulpmiddelen toetsen: standaard

Totaal weging cohort:

havo 4: schooljaar 2020-2021, totaal weging 20

havo 5: schooljaar 2021-2022, totaal weging 80

Periode	Week	Toets code	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	39	T401	1	s	Basisvaardigheden H2-3	A	nee	40	
1	tw1	T402	5	s	Basisvaardigheden H2, 3, 5, 6	A	ja	90	
2	2	T403	1	s	Van persoon naar rechtspersoon H6-8	B	nee	40	
2	tw2	T404	5	s	Van persoon naar rechtspersoon H7-11	B	ja	90	
3	20	T405	2	po	Interne organisatie H14-16	C	nee	n.v.t.	
3	15	T406	1	s	Investeren en financieren H12, 13, 17	B, C, D	nee	40	
3	tw3	T407	5	s	H2-19	A, B, C, D	ja	90	
5 havo									
1	tw1	T501	25	s	Hoofdstuk 19 t/m 25	B, C, D, E	ja	90	
2	tw2	T502	25	s	Hoofdstuk 26 t/m 30	F	ja	90	
3	tw3	T503	30	s	Hoofdstuk 1 t/m 35	A, B, C, D, E, F & G	ja	90	

HAVO 5 - biologie

cohort 2020-2022

Methode: **Nectar 4e editie, Noordhoff, hoofdstukken 1 t/m 14**

Hulpmiddelen toetsen: standaard, behalve geen BINAS te gebruiken bij het PO.

Havo 4: schooljaar 2020-2021, totaal gewing 11 (14%)

Havo 5: schooljaar 2021-2022, totaal gewing 65 (86%)

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	39	T401	1	po	verslag Artis	AD	nee	nvt	n.a.v. opdracht in Artis
1	40	T402	0	s	hoofdstuk 2	B1, B2, C1, E1, E2, F1	nee	45	formatieve toets weging = 0
1	tw1	T403	3	s	hoofdstukken 1 en 2	B1, B2, C1, D2 E1, E2, F1	ja	90	
2	3	T404	1	po	Microscopie toets	A	nee	50	
2	tw2	T405	3	s	hoofdstukken 3, 4 en 7	A, B2 B4, C2, D3, E2, E3 B8, C3, D4, F2	ja	90	
3	14	T406	0	s	hoofdstuk 5	B2, B3, B6	nee	45	formatieve toets weging = 0
3	tw3	T407	3	s	hoofdstukken 5, 6 en 8	B2, B3, B6 B8, C3, D4, F3	ja	90	
havo 5									
1	tw1	T501	20	s	hoofdstukken 9 , 10 en 2, 3, 7, 8	A5 B1 B2 B8 C1 C2 C3 D3 D4 E1 E2 E3 E4 F1 F2 F3	ja	90	
2	48- 49	T502	5	po	Osmoseproef (hoofdstuk 3)	B2 A5	nee	1 x 45 min. proef inzetten 1x 45 min. resultaten en verslaglegging	geen BINAS; in tweetallen, data nog niet bekend

2	tw2	T503	20	s	hoofdstukken 11,12, 13.1 en 13.2 en hoofdstukken 4,5, 6	A5 B2 B3 B4 B5	ja	90	
3	tw3	T504	20	s	hoofdstukken 9, 10, 11, 12, 13 (13.1 t/m 13.5) en 14	B3 B4 B5 B6 B7 E4 F1 F2 F3	ja	90	

HAVO 5 - CKV

afgerond in havo 4 2020-2021

Hulpmiddelen toetsen: geen toetsen alleen po's

Totaal weging cohort:

Havo 4: schooljaar 2020-2021 totaal weging 17 (=100%)

Havo 5: geen ckv, afgesloten in havo 4

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	38	T401	2	po	Kunstautobiografie vorm: poster of vlog	A	nee	nvt	
1	44	T402	3	po	Toegepaste kunst Doen van onderzoek en maken ontwerp over Mode, gebruiksvoorwerp of reclamefilm	A,B,C,D	nee		
2	51	T403	3	po	Fictie/ non-fictie maken van film of documentaire of stripverhaal	A,B,C,D	nee		
2	7	T404	3	po	Maatschappelijk engagement Maken van fotocollage, videoclip of kleiwerk	A,B,C,D	nee		
3	16	T405	3	po	Individueel/coöperatief Maken van theater protestsong of videokunstwerk	A,B,C,D	nee		
3	26	T406	3	po	Hiphop Maken van graffiti/ rap/ breakdance	A,B,C,D	nee		

HAVO 5 - Duits

cohort 2020-2022

Materiaal: Examenbundel 2021-2022 havo Duits, lesmethode Na Klar! Digitale licentie, materiaal docent, *woots.nl* (en papieren exemplaren cito-kijk luistertoetsen), modules en toetsen Goethe B1, oude examens.

Hulpmiddelen toetsen: woordenboeken N-N, N-D en D-N toegestaan bij T501, T503 en T507

Havo 4: schooljaar 2020-2021, totaal geweging 15

Havo 5: schooljaar 2021-2022, totaal geweging 85

Periode	Week	Toets	Wegin g	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
h4		T401	1	s	Kennistoets Na Klar! Kapitel 1 en 2	A,D,F	nee	45	
h4		T402	2	s	Leestoets, teksten	A	ja	90	
h4		T403	2	s	Luistertoets Goethe B1	B	nee	45	
h4		T404	1	s	Kennistoets Na Klar! Kapitel 3 en 4	A,D,F	nee	45	
h4		T405	2	m	Spreektoets Goethe B1, gemeinsam etwas planen	C	ja	20	
h4		T406	2	s	Schrijftoets, Goethe B1	D	nee	45	
h4		T407	1	s	Literatuur, Duitse fictie	E	nee	45	
h4		T408	2	s	Leestoets, teksten	A	ja	90	
havo 5									
1	tw1	T501	12	s	Schrijfvaardigheid Goethe B1 Teil 2 u. 3	D	ja	60	woordenboeken N-N, D-N, N-D toegestaan
1	44	T502	5	s	examenidoom 1	A, F	nee	60	
1	48	T503	8	s	leestoets	A	nee	90	woordenboeken N-N, D-N, N-D toegestaan

2	tw2	T504	15	m	spreekvaardigheid Goethe B1 (<i>etwas präsentieren</i>)	C	ja	15	
3	4	T505	20	s	Cito: kijk- en luistertoets	B	nee	90	maandag 31 januari 2022
3	7	T506	5	S	examenidoom 2	A, F	nee	60	
3	tw3	T507	15	M/S	leestoets	A	ja	150	woordenboeken N-N, D-N, N-D toegestaan
3	9	T508	5	S	examenidoom 3	A, F	nee	60	

HAVO 5 - economie

Methode: **LWEO lesbrieven**

Hulpmiddelen toetsen: standaard, **geen** Grafische rekenmachine, alleen normale eenvoudige rekenmachine.

Havo 4: schooljaar 2020-2021, totaal gewing **20**

jaarlaag: schooljaar 2021-2022, totaal gewing **80**

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	38	T401	1	s	Lesbrief "Crisis" en "Jong en Oud", H.1 t/m H.4	ABCEFGHI	nee	45	
1	tw1	T402	5	s	Lesbrief "Jong en Oud", helemaal	AIEFGHI	ja	90	incl. vraag over experiment in de les
2	51	T403	1	s	Lesbrief "Jong en Oud" en Lesbrief "Vervoer" H.1 t/m H.4	ADFG	nee	45	
2	tw2	T404	5	s	Lesbrieven "Jong en Oud" (20%) en "Vervoer" (80%)	ADFG	ja	90	
3	6	T405	2	po	Over de stof uit de lesbrieven "Jong en Oud" en "Vervoer"	ADFG	nee		
3	20	T406	1	s	Lesbrieven "Jong en Oud" en "Vervoer" en Lesbrief "Markt en Overheid" H.1 t/m H.4	ADFG	nee	45	
3	tw 3	T407	5	s	Lesbrieven "Jong en Oud" en "Vervoer" en "Markt en Overheid"	ADFG	ja	90	
5 havo									
1	tw1	T501	25	s	Lesbrief Verdienen & Uitgeven	H, I	ja	90	
2	tw2	T502	25	s	Lesbrief Europa en Verdienen & Uitgeven	E,F,H,I	ja	90	
3	7	T503	5	po	Lesbrief Werk & Werkloosheid en Jong & Oud	A,E,F,G, H,I K,J	nee	nvt	

3	tw3	T504	25	s	Lesbrief Werk & Werkloosheid, Jong & Oud, Vervoer, Markt & Overheid, Verdienen & Uitgeven en Europa	A,B,C,D,E,F, G,H,I,J	ja	120	
---	-----	------	----	---	---	-------------------------	----	-----	--

HAVO 5 - Engels

Hulpmiddelen toetsen: standaard, behalve bij T502, T504 en T505 geen woordenboeken of thesaurus en T503 computer

Havo 4: schooljaar 2020-2021, totaal weging **23 (=19%)**

Havo 5: schooljaar 2021-2022, totaal weging **100 (=81%)**

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	39	T401	2	s	Luistertoets - CITO	B		45	Geen woordenboek/thesaurus
1	43	T402	3	s	Schrijftoets - sollicitatiebrief	D, F		45	Computer
1	tw1	T403	2	m	Spreektoets - sollicitatiegesprek	C, F	ja	10	Individueel: 3 leerlingen per lesuur inroosteren. Geen woordenboek/thesaurus
2	2	T404	2	po	Informatiefilmpje - Victorian Age	C		n.v.t.	In groepjes - tijdens de lessen
2	7	T405	3	s	Kennistoets - Victorian Age en Sherlock Holmes	E		45	Geen woordenboek/thesaurus
2	tw2	T406	3	s	Leestoets - WASP en CITO	A	ja	90	
3	15	T407	2	s	Schrijftoets - essay n.a.v. een artikel uit WASP	D		45	Computer
3	20	T408	2	s	Luistertoets - CITO	B		45	Geen woordenboek/thesaurus
3	tw3	T409	4	s	Literatuurtoets - Lord of the Flies en Short Stories	E	ja	90	
havo 5									
1	38	T501	5	m	Mini documentary 9/11 gerelateerde onderwerpen	C		n.v.t.	Mini documentary in groepjes van 2-3 leerlingen in de les. Minimaal 2 minuten spreektijd per leerling.
1	tw1	T502	20	m	Spreektoets - <i>Literair werk</i> en verdiepende artikelen	C	ja	15	Individueel: 3 leerlingen per lesuur inroosteren. Minimaal 10 minuten spreektijd per leerling. Geen woordenboek/thesaurus

2	tw2	T503	25	s	Schrijftoets - essay	D	ja	90	Hulpmiddel: computer
2	5	T504	20	s	CITO Kijk en Luistertoets	B		90	Geen woordenboek/thesaurus
3	tw3	T505	30	s	Literatuurtoets	E	ja	90	Geen woordenboek/thesaurus

HAVO 5 - Frans

Methode: **Delf scolaire niveau A2 plus grammatica van Libre service. En syllabus Literatuur.**

Hulpmiddelen toetsen: standaard, behalve bij Delf vaardigheidstoetsen geen woordenboek.

Havo 4: schooljaar 2020-2021, totaal weging **20**

Havo 5: schooljaar 2021-2022 totaal weging **80**

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	tw1	T401	3	s	schr A2 + gram	D	ja	45	zonder woordenboek
2	22	T402	7	s	Delf A2 luva/ leva /schr + gram	ABD	ja	90	
3	21	T403	3	m	Spreektoets A2+ gedicht.	C	nee	15	*spreektoets: wordt afgenomen tijdens een lesuur ingesproken en via whatsapp gestuurd naar docent.
3	tw3	T404	7	s	Literatuurtoets 20e eeuw, WOI t/m modern/ plus M Ibrahim	E	ja	90	met woordenboek
havo 5									
1	tw1	T501	10	M+S	A2 examen: vier vaardigheden + gram + mond Dialogue +gedicht	ABCDF	ja	mond: 15 Delf Examen: 120 minuten	-Docent Frans moet erbij surveilleren -Spreektoets* A2 in de les voor de toetsweek in week 39 -zonder woordenboek-
2	tw2	T502	20	S	Leestoets Oscar et la Dame Rose. Met gram plus 1x cito havo leestekst	AE	ja	120	met woordenboek
3	7	T503	20	S	literatuur toets 19e eeuw.	E	nee	90	met woordenboek
3		T504	30	M+S	Compleet officieel	ABCDF	nee	mond: 15	Docent Frans moet erbij surveilleren

	10				A2 examen, dus vaardigheden + mond: monologue			Delf Examen: 100 minuten	zonder woordenboek op woensdag 10 maart -> alle IIn moeten worden uitgeroosterd van ca. 08.30- 10.15, -spreektoets, dezelfde week in de les. - Individuele leerlingen kunnen B1 examen afleggen. -Zonder woordenboek
									*spreektoets: wordt afgenomen tijdens lesuur en buiten de toetsweek, ingesproken en via whatsapp gestuurd naar docent

HAVO 5 - geschiedenis

Methode: **MEMO Malmberg MAX**

Hulpmiddelen toetsen: standaard

Totaal weging cohort:

Havo 4: schooljaar 2020-2021, totaal weging **20**

Havo 5: schooljaar 2021-2022, totaal weging **80**

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	tw1	T401	4	s	Hoofdstuk 3 + 4: Vroegmoderne Tijd (& hoofdlijnen tijdvak 1 tm 2)	A t/m D	ja	90	
2	tw2	T402	5	s	Hoofdstuk 3 tm 7 + HC Britse rijk DC1 (Amerikaanse kolonie)	A t/m D	ja	90	
2	7	T403	3	s	Actualiteit en geschiedenis	A t/m D	nee	nvt	Het PO wordt beoordeeld op proces en product.
3	21	T404	3	s	Kennistoets Hoofdstuk 3 tm 8 + HC Britse Rijk	A t/m D	nee	40	
3	tw3	T405	5	s	Hoofdstuk 3 tm 8 + HC1: Het Britse Rijk	A t/m D	ja	90	
5 havo									
1	37	T501	10	s	Kennistoets: Hoofdstuk 3 tm 8 + HC1: Het Britse Rijk	A t/m D	nee	40	
1	tw1	T502	15	s	Hoofdstuk 3 TM 9+ 10.4 en 11.3 incl HC 1 Britse Rijk	A t/m D	ja	90	
2	tw2	T503	20	s	Hoofdstuk 3 tm 11 incl HC 2: Duitsland in Europa	A t/m D	ja	90	
2	6	T504	10	po	Nederlandse koloniën	A t/m D	nee	nvt	
3	tw3	T504	25	s	Hoofdstuk 3 tm 12 incl HC 1 tm 3 (Het Britse Rijk, Duitsland in Europa & Nederland na 1948)	A t/m D	ja	90	

HAVO 5 - informatica

Methode: <https://www.vo-content.nl/informatica/>

Hulpmiddelen toetsen: standaard

Havo 4: schooljaar 2020-2021, totaal weging **54**

Havo 5: schooljaar 2021-2022, totaal weging **46**

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	45	T401	18	po	WebSiteBouw (HTML & CSS)	A,D,F,O	nee	n.v.t.	
2	2	T402	9	s	Elementaire bewerkingen	A,E,G,K	nee	45	Geen GRM
2	9	T403	9	po	OO Programming in JAVA (Basics)	A,D,F	nee	n.v.t.	
3	16	T404	9	po	Software Engineering	A,D,F,O	nee	n.v.t.	
3	23	T405	9	po	Computer Security	A,E,F	nee	n.v.t.	
havo 5									
1	44	T501	18	po	WebSiteBouw (PHP & SQL)	A,D,J,L,O	nee	n.v.t.	
2	50	T502	8	po	DataBases	A,B,C,H	nee	n.v.t.	
2	11	T503	20	po	Eindopdracht	A,D,F,J,O	nee	n.v.t.	

HAVO 5 - kunst beeldende vormgeving

Methode: **Art History**

Hulpmiddelen toetsen: computer (T501, T503 en T505) en standaard

Totaal weging cohort:

Havo 4: schooljaar 2020-2021, totaal weging 18 (36%)

Havo 5: schooljaar 2021-2022, totaal weging 32 (64%)

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	zie opm.	T401	1	p	KUA: Kunstbeschouwings opdracht	A	nee		Op afspraak in de les, staat per periode in de studiewijzer in classroom
1	TW 1	T402	2	s	KUA: Toets kunstbeschouwelijke begrippen (beeldende kunst, dans, muziek, film, theater) + introductie cultuur van het moderne	A	ja	90	Toets op de computer
1	zie opm.	T403	3	po	KUBV: Dummy en opdrachten tekentechnieken	A3, B	nee		Op afspraak in de les, staat per periode in de studiewijzer in classroom
2	zie opm.	T404	1	po	KUA: Opdracht nav Excursie Den Haag	A,C	nee		Op afspraak in de les, staat per periode in de studiewijzer in classroom
2	tw2	T405	2	s	KUA: Toets Cultuur van het moderne (zie studiewijzer voor leerstof) praktische opdracht (telt 10 %)	A,C	ja	90	Toets op de computer
2	zie opm.	T406	3	po	KUBV: Dummy, Kleiwerk metamorfose, Modernistisch portret	A1, A2, A3, B	nee		Op afspraak in de les, staat per periode in de studiewijzer in classroom
3	zie opm.	T407	1	po	KUA: Vlog massacultuur	A,C	nee		Op afspraak in de les, staat per periode in de studiewijzer in classroom
3	tw3	T408	2	s	KUA: Toets Massacultuur 1 (zie studiewijzer voor leerstof).	A,C	ja	90	Toets op de computer
3	zie opm.	T409	3	po	KUBV: Pop Art houtopdracht + dummy	A1, A2, A3 B	nee		Op afspraak in de les, staat per periode in de studiewijzer in classroom
havo 5									
1	tw1	T501	4	s	KUA: Toets Massacultuur 2.	A, B, C	ja	90	Toets op de computer

					Hoofdstuk 4 t/m 6 + kunstbeschouwingsbegrippen				
1	Zie opm.	T502	5	po	KUBV: Portret van klei	A1, A2, A3, B	nee		Op afspraak in de les, staat per periode in de studiewijzer in classroom
2	tw2	T503	4	s	KUA: Toets Hofcultuur. Leren: het hele boek Art-History over de Hofcultuur en kunstbeschouwingsbegrippen	A, B, C	ja	90	Toets op de computer
2	Zie opm.	T504	3	po	KUBV: Toevoeging aan portret van klei in de vorm van pruik, hoofdtooi, haarsieraad o.i.d. (Hofcultuur)	A1, A2, A3, B	nee		Op afspraak in de les, staat per periode in de studiewijzer in classroom
3	tw3	T505	4	s	KUA: Toets herhaling Cultuur van het Moderne en Massacultuur en kunstbeschouwingsbegrippen	A, B, C	ja	135	Toets op de computer
3	Zie opm.	T506	2	po	KUBV: Schetswerk in het thema 'Licht'	A3, B	nee		Op afspraak in de les, staat per periode in de studiewijzer in classroom
3	Zie opm	T507	10	po	KUBV: Eindwerk voor expositie en dummy. thema 'Licht'.	A1, A2, A3, B, C	nee		Op afspraak in de les, staat per periode in de studiewijzer in classroom

HAVO 5 - lichamelijke opvoeding

Methode: nvt

Hulpmiddelen toetsen: nvt

Totaal weging cohort:

havo 4: schooljaar 2020-2021, totaal weging **10**

havo 5: schooljaar 2021-2022, totaal weging 7

1.0-<5.5 = O / 5.5-<7.5 = V / 7.5-10 = G

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1/2/3		T401	3	po	Bewegen en regelen/zelf lesgeven	A/B/C/E	ja	60	Cijfer, omgezet naar O/V/G
1/2/3		T402	1	po	Bewegen en regelen/participatie	A/B/E	nee		Cijfer, omgezet naar O/V/G
1		T403	2	po	Lescijfer	A/B/C	nee		Cijfer, omgezet naar O/V/G
2		T404	2	po	Lescijfer	A/B/C	nee		Cijfer, omgezet naar O/V/G
3		T405	2	po	Lescijfer	A/B/C	nee		Cijfer, omgezet naar O/V/G
havo 5									
1 en 2		T501	3	PO	Sportoriëntatie	A/B/C/D/E	ja		Cijfer, omgezet naar O/V/G
1 en 2		T502	2	PO	Lescijfer	A/B/C	nee		Cijfer, omgezet naar O/V/G

HAVO 5 - maatschappijleer

Afgerond in havo 4

Havo 4: schooljaar 2020-2021 totaal gewing **100**

Havo 5: geen maatschappijleer, afgesloten in havo 4

Periode	Week	Toets code	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein/ Exameneenheid	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	tw1	T401	25	s	Parlementaire democratie + actualiteiten*	A/C	nee	45	* Leerlingen worden geacht minimaal 3x per week het journaal te kijken/ een krant te lezen
3	zie opm	T403	25	po	De rechtsstaat: Rechtbank, rechtzaak en straf.	A/B	nee	nvt	De PO wordt in de les gemaakt. De inleverdatum wordt bij start van PO bepaald.
2	tw2	T402	15	s	De rechtstaat + actualiteiten*	A/B	nee	90	
3	zie opm	T404	20	po	Pluriforme samenleving: Pluriformiteit en beeld	A/E	nee	nvt	De PO wordt in de les gemaakt. De inleverdatum wordt bij start van PO bepaald.
3	tw3	T405	15	po	Verzorgingsstaat + actualiteiten*	A/D	nee	nvt	De PO wordt in de les gemaakt. De inleverdatum wordt bij start van PO bepaald.

HAVO 5 - maatschappijwetenschappen

cohort 2020-2022

Methode: Seneca Maatschappijwetenschappen havo deel 2, Syllabus MAW 2022 en *Begrippenlijst

Hulpmiddelen toetsen: standaard

Havo 4: schooljaar 2020-2021, totaal gewing 30

Havo 5: schooljaar 2021-2022, totaal gewing 70

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	tw1	T401	7	s	H1 t/m H2 + onderzoeksvaardigheden	A3,B,D	ja	90	Placemat mag tijdens de toets gebruikt worden
2	tw2	T402	10	s	H1 t/m H4 + hoofd- en kernconcepten	A,B,C,D, E	ja	90	
3		T403	5	po	Praktische Opdracht Analyse van een sociale actualiteit (F)	F & A	nee	nvt	
3	tw3	T404	8	s	H1 t/m H10 + alle hoofd-kernconcepten	A,B,C,D,E3,E4	ja	90	
havo 5									
1	tw1	T501	20	s	H11 +H12 alle hoofd-kernconcepten + Bijlage 5 Syllabus MAW 2022	A,B,C,D	ja	90	
2	tw2	T502	20	s	H13, H14 + alle hoofd-kernconcepten	A,B,C,D	ja	90	
3	5&6	T503	5	po	Praktische Opdracht 'Miniles kernconcept verandering'	A,E,F	nee	nvt	Groepjes van 2 of 3 leerlingen geven een mini-lesje (max 15 min) aan de klas. Volgens schema in week 5/6
3	tw3	T504	25	s	H11 t/m H14 + alle hoofd-kernconcepten + begrippen Syllabus MAW +	A,B,C,D,E	ja	90	*Begrippenlijst: een lijst met begrippen uit examenprogramma

					2022 plus *begrippenlijst				maatschappijleer Rechtsstaat & Parlementaire democratie die voor het CE-deel MAW bekend worden verondersteld
--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--

HAVO 5 - natuurkunde

Methode: **Newton**

Hulpmiddelen toetsen: standaard, BINAS, m.u.v. zie opmerkingen

Totaal weging cohort:

Havo 4: schooljaar 2020-2021, totaal weging 25

Havo 5: schooljaar 2021-2022, totaal weging 75

Periode	Week	Toets code	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
h4	nvt	401	1	s	Dossiertoetsen periode 1	A, D, G	Nee	nvt	Gemiddelde van alle gemaakte dossiertoetsen in de periode Exacte data worden in de les bekend gemaakt.
h4	tw1	402	6	s	SE Elektriciteit, Materialen, Systemen	A, D, G	Ja	90	
h4	nvt	403	1	s	Dossiertoetsen periode 2	A, C1, I2	Nee	nvt	Gemiddelde van alle gemaakte dossiertoetsen in de periode Exacte data worden in de les bekend gemaakt.
h4	tw2	404	6	s	SE Beweging, Kracht, Modelleren	A, C1, I2	Ja	90	
h4	nvt	405	1	s	Dossiertoetsen periode 3	A, B2, B3	Nee	nvt	Gemiddelde van alle gemaakte dossiertoetsen in de periode Exacte data worden in de les bekend gemaakt.
h4	22	406	1	s	Feitenkennistoets	B2, C1, D1, D2, G1	Nee	45	BINAS <u>niet</u> toegestaan
h4	tw3	407	6	s	SE Radioactiviteit, Optica	A, B2, B3	Ja	90	
h4	nvt	408	3	p	PO Dossier	A, I1, I2, I3	Nee	nvt	Verzamelde cijfer van alle practicumverslagen over het hele jaar.

havo 5									
1	tw1	T501	22	s	H5, H7	A, B1, B2	ja	120	
2	tw2	T502	22	s	H2, H4, H8	A, C1, C2	ja	120	
3	22	T503	3	s	Feitenkennistoets	A, B, C, D, E, F, G	nee	45	BINAS <u>niet</u> toegestaan
3	tw3	T504	22	s	H1, H3, H9	A, D1, D2, E1, G1	ja	120	
3	nvt	T505	6	po	PO Dossier	A, I1, I2, I3	nee	nvt	Verzamelde cijfer van alle practicumverslagen over het hele jaar.

HAVO 5 - Nederlands

Methode: Examenbundel 2021-2022

Hulpmiddelen toetsen: standaard, computer T504

Totaal weging cohort:

Havo 4: schooljaar 2020-2021, totaal weging 20

Havo 5: schooljaar 2021-2022, totaal weging 80

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	41	T401	o/v/g	s	verhaalanalyse: Dagen van gras - Philip Huff	E1, E2	nee		op afspraak in de les.
1	tw1	T402	4	s	spellen en formuleren	C	ja	90	
2	5-9	T403	4	m	discussie: 1 tegen 1	B, D	nee		op afspraak in de les
2	2	T404	o/v/g	s	opdracht leescarousel	E1, E2	nee		op afspraak in de les
2	50,51	T405	4	s	schrijfvaardigheid beschouwing + gebaseerd op verlichting en romantiek	C, D, E3	nee		op afspraak in de les
2	7-10	T406	o/v/g		opdracht eigen boek + middeleeuws werk (klassikaal)	E1,E2,E3	nee		op afspraak in de les
3	11-12	T407	o/v/g	s	boekenlijst 4 boeken inleveren	E1	nee		op afspraak in de les
3	22-23	T408	4	m/s	groepsdiscussie: stellingen over literatuur	E1,B, D	nee		op afspraak
3	tw3	T409	4	s	leesvaardigheid + argumentatie	A1, A2, A3, D	ja	90	
havo 5									
1	tw1	T501	10	s	leesvaardigheid	A/D	ja	90	
2	44	T502	10	s	column	C/D	nee	90	op afspraak in de les

2	zie opm.	T503	o/v/g	m/s	leescarrousel	B/D/E1, E2,E3			op afspraak in de les
2	tw2	T504	20	s	gedocumenteerd schrijven	C/D	ja	120	computer
3	zie opm.	T505	o/v/g	s	boek 3 (analyse recensie)	B/D/E1, E2,E3			op afspraak in de les
3	6	T506	20	m	debat, drie tegen drie	B/D	nee		maandag 7 februari 2022 meer dan 30 sec. te weinig dan onvoldoende
3	tw3	T507	20	m	Literatuur 4 boeken + boeken 4 havo: Mondeling vaardigheden	B/D/E1, E2,E3	ja	20	leeslijst inleveren uiterlijk week 7, anders geen mondeling in de toetsweek

HAVO 5 - nlt (natuur, leven en technologie)

Methode: **niet van toepassing**

Hulpmiddelen toetsen: standaard

Havo 4: schooljaar 2020-2021, totaal weging **12**

Havo 5: schooljaar 2021-2022, totaal weging **14**

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
h4	ntb	T401	1	d	Dossier Forensisch Onderzoek	B1, B2, E2	nee	nvt	Inleverdata worden tijdens periode bekend gemaakt
h4	45	T402	2	s	Toets Forensisch Onderzoek	B1, B2, E2	nee	45	
h4	ntb	T403	1	d	Dossier Digitale Techniek	B1, B2, E1	nee	nvt	Inleverdata worden tijdens periode bekend gemaakt
h4	5	T404	2	s	Toets Digitale Techniek	B1, B2, E1	nee	45	
h4	ntb	T405	1	d	Dossier Duurzaam en Niet Duur	C, B1, B2	nee	nvt	Inleverdata worden tijdens periode bekend gemaakt
h4	14	T406	2	s	Toets Duurzaam en Niet Duur	C, B1, B2	nee	45	
h4	ntb	T407	1	d	Dossier Bewust Overwogen Biertje	D, B1, B2, E2	nee	nvt	Inleverdata worden tijdens periode bekend gemaakt
h4	tw3	T408	2	s	Toets Bewust Overwogen Biertje	D, B1, B2, E2	nee	45	
havo 5									
1	ntb	T501	2	po	Dossier Medische Beeldvorming	D, B1, B2, E2	nee	nvt	Inleverdata worden tijdens periode bekend gemaakt
1	tw1	T502	3	s	Toets Medische Beeldvorming	D, B1, B2, E2	nee	45	
3	ntb	T503	5	po	Lijmen en Hechten	B1, B2, E1, E2	nee	nvt	
2	ntb	T504	2	po	Dossier Zeespiegelstijging	C, B1, B2, E1	nee	nvt	Inleverdata worden tijdens

									periode bekend gemaakt
2	tw2	T505	2	s	Toets Zeespiegelstijging	C, B1, B2, E1	nee	45	

HAVO 5 - rekenen 3F

cohort 2020-2022

Methode: eigen materiaal

Hulpmiddelen toetsen: standaard

Havo 5: schooljaar 2021-2022, totaal gewing 2

Referentieniveau's: <https://wetten.overheid.nl/BWBR0027879/2014-08-01#Bijlage2>

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	tw 1	T501	1	s	3F: Getallen + verhoudingen	nvt	ja	90	
2	tw2	T502	1	s	3F: Meten,meetkunde + verbanden	nvt	ja	90	

HAVO 5 - scheikunde

cohort 2020-2022

Methode: Chemie overal 5e editie

Hulpmiddelen toetsen: standaard

Havo 4: schooljaar 2020-2021, totaal gewing **19**

Havo 5: schooljaar 2021-2022, totaal gewing **80**

Periode	Week	Toets code	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	38	T401	1	s	H1	A, B, C en D	nee	45	
1	tw1	T402	3	s	H1, H2, H3.1 & H3.2	A, B, C en D	ja	90	
2	4	T403	3	po	Zouten	A, B, C, D en E	nee	90	
2	tw2	T404	4	s	H3, H4 & H5	A, B, C, D en E	ja	90	
3	15	T405	2	s	H6	A, B, C, D en E	nee	45	
3	tw3	T406	6	s	H4, H6 & H7	A, B, C, D en E	ja	90	
havo 5									
1	tw1	T501	20	s	H7 en H8 (+ herhaling H1 tm 6)	A en D	ja	90	
2	44	T502	20	po	Zuur base titratie (H7 en H8)	A en D	nee	90	
2	tw2	T503	20	s	H10 + herh H1 tm 8	A, E,F en G	ja	90	
3	tw3	T504	20	s	H11 en H12 (herhaling 1 tm 8)	A, F en G	ja	120	

HAVO 5 - wiskunde a

Methode: **Getal en ruimte, Examenbundel 2021-2022 havo Wiskunde A**

Hulpmiddelen toetsen: standaard, Grafische rekenmachine in examenstand.

Havo 4: schooljaar 2020-2021, totaal weging **25**

Havo 5: schooljaar 2021-2022, totaal weging **75**

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
h4	37	T401	1	s	H1: Rekenregels en verhoudingen en H2: Verwerken van data	A, B1, B2, E1, E2	Nee	45	Grafische rekenmachine in examenstand
h4	tw1	T402	5	s	H1: Rekenregels en verhoudingen, H2: Verwerken van data en H3: Tabellen en grafieken	A, B1, B2, C1, C2, E1, E2	Ja	90	Grafische rekenmachine in examenstand
h4	50	T403	2	s	H4: Handig tellen	A, B3	Nee	45	Grafische rekenmachine in examenstand
h4	tw2	T404	7	s	H3: Tabellen en grafieken, H5: Lineaire verbanden en H6: Statistiek en beslissingen	A, C1, C2, C3, C4, E1, E2, E3, E4	Ja	90	Grafische rekenmachine in examenstand
h4	16	T405	1	po	PO spreadsheets	E5	Nee	n.v.t.	
h4	tw3	T406	9	s	H5: Lineaire verbanden, H6: Statistiek en beslissingen en H7: Veranderingen	A, C1, C2, C3, C4, D, E1, E2, E3, E4	Ja	120	Grafische rekenmachine in examenstand
havo 5									
1	tw1	T501	20	s	H9 Exponentiële verbanden en H10 Statistische variabelen	A,B1,B2,C1,C2,C4,C5,E1, E2,E3,E4	ja	135	Grafische rekenmachine in examenstand
2	tw2	T502	25	s	H10 Statistische variabelen en H11 Formules en variabelen	A,B1,B2,C1, E1,E2,E3,E4	ja	135	Grafische rekenmachine in examenstand

3	tw3	T503	30	s	H12 Examentraining, toets over alle CSE stof	A,B1,B2,C1, C2,C3,C4,C5, D,E1,E2,E3,E 4	ja	135	Grafische rekenmachine in examenstand
---	-----	------	----	---	---	--	----	-----	--

HAVO 5 - wiskunde b

Methode: **Getal en ruimte, Examenbundel 2021-2022 havo Wiskunde B**

Hulpmiddelen toetsen: standaard, Grafische rekenmachine in examenstand.

Havo 4: schooljaar 2020-2021, totaal gewing **25**

Havo 5: schooljaar 2021-2022, totaal gewing **75**

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
h4	38	T401	1	s	H1: Formules, grafieken en vergelijkingen	A1,A2,A3,B1,B2	nee	45	Grafische rekenmachine in examenstand.
h4	tw1	T402	5	s	H1: Formules, grafieken en vergelijkingen, H2: Veranderingen en H3: Hoeken en afstanden	A1,A2,A3,B1,B2,C1,C2,D1,D2,D3,D4	ja	90	Grafische rekenmachine in examenstand.
h4	51	T403	2	s	H4: Werken met formules	A1,A2,A3,B1,B2	nee	45	Grafische rekenmachine in examenstand.
h4	tw2	T404	7	s	H3: Hoeken en afstanden, H4 Werken met formules en H5 Machten, exponenten en logaritmen en H6: De afgeleide functie	A1,A2,A3,B1,B2,C1,C2,D1,D2,D3,D4	ja	90	Grafische rekenmachine in examenstand.
h4	16	T405	2	s	H7: Lijnen en cirkels	A1,A2,A3,C1,C2	nee	45	Grafische rekenmachine in examenstand.
h4	tw3	T406	8	s	H6: De afgeleide functie, H7 Lijnen en cirkels en H8: Goniometrie	A1,A2,A3,B1,B2,B4,C1,C2,D1,D2,D3,D4	ja	90	Grafische rekenmachine in examenstand.
havo 5									
1	tw1	T501	20	s	H8 Goniometrie en H9 Exponentiële verbanden.	A1,A2,A3,B1,B2,B3,C1,C2	ja	135	Grafische rekenmachine in examenstand.
2	tw2	T502	25	s	H10 Meetkundige berekeningen en H11 Verbanden en functies	A1,A2,A3,B1,B2,B3,B4,C1,C2,D1,D2,D3,D4	ja	135	Grafische rekenmachine in examenstand.

3	tw3	T503	30	s	H12 Examentraining, toets over alle CSE stof	A1,A2,A3,B1,B2,B3,B4,C1,C2,D1,D2,D3,D4	ja	135	Grafische rekenmachine in examenstand.
---	-----	------	----	---	--	--	----	-----	--