



PTA

Programma van toetsing en afsluiting

havo4: schooljaar 2025-2026

havo5: schooljaar 2026-2027

Voor leerlingen

In de bovenbouw krijg je te maken met een **PTA**. Dat staat voor *Programma van Toetsing en Afsluiting*. Het is eigenlijk je **toets- en planningsoverzicht**.

In het PTA staat per vak:

- welke toetsen of opdrachten die meetellen voor je schoolexamencijfer je moet maken,
- in welke periode dat gebeurt,
- hoe zwaar de toets meetelt voor je schoolexamencijfer,
- en in welke vorm de toets is (proefwerk, presentatie, verslag, enz.).

Zie het PTA als een **wegwijzer**: het laat je precies zien wat er nog komt en helpt je plannen. Omdat alles wat erin staat meetelt voor je schoolexamen, is het belangrijk dit document goed te bewaren en er af en toe in te kijken.

Voor ouders/verzorgers

Het PTA geeft een volledig overzicht van de toetsen en opdrachten die onderdeel zijn van het schoolexamen. Het document zorgt voor transparantie: leerlingen weten precies wat er van hen verwacht wordt, en ouders kunnen meekijken en hun kind ondersteunen bij de planning. Het PTA is een officieel document en geldt voor de hele examenperiode (havo 4/5 of vwo 4/5/6). Indien het noodzakelijk is om tussentijds iets te wijzigen dan verloopt dat altijd via de MR (medezeggenschapsraad) van de school.

UITLEG BEGRIPPEN	
Type	Wat voor soort werk of opdracht het betreft, dat kan zijn S, PO of HD
S	Schriftelijke toets en/of toets die in een toetsweek wordt afgenomen
PO	Praktische opdracht, een opdracht waarvoor je een cijfermatige beoordeling krijgt
HD	Handelingsdeel, een opdracht die je voldoende moet afronden maar waarvoor je geen cijfer met een weging krijgt
Code	In Magister kun je hiermee zien welk cijfer bij welk werk hoort. Deze codes staan in je cijferlijst van Magister bovenaan de cijferkolommen
Afname	In welke periode het werk wordt afgenomen, uitgevoerd of ingeleverd
Weging	Voor welke deel van het totale schoolexamencijfer (SE-cijfer) weegt dit werk mee
Toetsduur	Hoeveel tijd je hebt voor het maken of uitvoeren van dit werk
SE-domein	Welke domeinen uit het schoolexamen sluit je af met dit werk. Meer informatie is te vinden bij het vak op www.examenblad.nl
CE-domein	Welke domeinen uit het centraal schriftelijk examen worden getoetst met dit werk. Meer informatie is te vinden bij het vak op www.examenblad.nl
Onderwerp	Wat is het thema van dit werk
Stof	Welke hoofdstukken, theorieën, boeken e.d. horen bij dit werk
Herkansing	Wanneer hier 'ja' staat kan je dit werk herkansen. In het examenreglement kun je zien wanneer je het werk kunt herkansen
Hulpmiddelen	Toegestane hulpmiddelen tijdens het maken van dit werk, denk aan een woordenboek of rekenmachine

Afdeling	HAVO	Vak	Aardrijkskunde	Cohort	2025-2027
----------	------	-----	----------------	--------	-----------

Type	Code	Afname	Weging	Toetsduur (min)	SE-domein	CE-domein	Onderwerp	Stof	Herkansing	Hulpmiddelen
S	901	4H pww-2	15%	100	C1, C3	A1, C2	Systeem Aarde	H1, H2, H3, H4	Ja	Gewone rekenmachine Eendelig Nederlands woordenboek
	902	4H pww-3	15%	100	B1,B3, C1, C3	A1,B2	Overleven in Europa	H1, H2, H3, H4	Ja	Gewone rekenmachine Eendelig Nederlands woordenboek
	904	5H SE-1	20%	100	E1	A1, E2	Wonen in Nederland	H1, H2, H3, H4	Ja	Gewone rekenmachine Eendelig Nederlands woordenboek
	906	5H SE-2	20%	100	B1,B3,D2,E2	A1,D1,E1	Brazilië	H1, H2, H3, H4, H5	Ja	Gewone rekenmachine Eendelig Nederlands woordenboek
PO				Inlevermoment						
	903	4H P1-P2	15%	Vrijdag 31 oktober 2025	A2,B1	A1,B2	Croquis over de grensregio Mexico-Verenigde Staten	Arm en Rijk H1 en 2	Nee	Schetskaart van de grensregio. Mag individueel of in tweetallen.
	905	5H P1-P2	15%	Definitief bekend start schooljaar 26-27	A2,E2 ,B3	A1, E1	Buurtonderzoek: Hoe verhoudt de wijk/buurt zich tot Tilburg als gemiddelde en welke maatregelen kunnen er in de wijk/buurt genomen worden om het risico op wateroverlast te verkleinen	Wonen in NL H3 en 4	Nee	Mag individueel of in tweetallen. Met behulp van ICT (stadsmonitor, Edugis,lemononderzoek).

Gebruikte methode

De GEO LRN-line

Maatwerk

Overstappers van 5vwo naar 5havo:

De kandidaat moet de toets met code 901 en 902 inhalen en PO code 903 inhalen. PO code 903 uit 5vwo overnemen inclusief + 0,5.

Overstappers van 5havo naar 5vwo:

(kandidaten met aardrijkskunde): PO code 901 en code 902 uit 4vwo inhalen.

(kandidaten zonder aardrijkskunde): PO code 901 en code 902 uit 4vwo inhalen.

Doubleurs 4 havo: PO code 903 mag de kandidaat laten staan.

Doubleurs 5havo: PO code 905 mag een kandidaat laten staan.

Afdeling	HAVO	Vak	Bedrijfseconomie	Cohort	2025-2027
-----------------	-------------	------------	-------------------------	---------------	------------------

Type	Code	Afname	Weging	Toetsduur (min)	SE-domein	CE-domein	Stof	Herkansing	Hulpmiddelen
S	901	4H pww-3	30%	100		A, B1, B2, B3, D2, F1	- Financiële Zelfredzaamheid - Bedrijf Starten	Ja	Niet-grafische rekenmachine Eendelig Nederlands woordenboek
	902	5H SE-1	35%	100	C1, D1, E1, H	A, B2, B3, B4, C2, D2, E2, G	- Financiering & Verslaggeving H1 t/m H3 - Marktverovering - Personeelsbeleid en Interne Organisatie - Circulair Ondernemen - Investeren - Onderneem-het-zelf	Ja	Niet-grafische rekenmachine Eendelig Nederlands woordenboek
	903	5H SE-2	35%	100		A, B3, B4, D2, F2, G	- Financiering & Verslaggeving H4 t/m H5 - Het Resultaat	Ja	Niet-grafische rekenmachine Eendelig Nederlands woordenboek

Gebruikte methode

Lesbrieven van de LWEO.

Voor de onderdelen van Investeren, Circulair ondernemen en een gedeelte van Personeelsbeleid en Interne Organisatie wordt gebruik gemaakt van een eigen materiaal.

Maatwerk

Overstappers van 5vwo naar 5havo:

De kandidaat moet de toets met code 901 inhalen.

Afdeling	HAVO	Vak	Biologie	Cohort	2025-2027
-----------------	-------------	------------	-----------------	---------------	------------------

Type	Code	Afname	Weging	Toetsduur (min)	SE-domein	CE-domein	Onderwerp	Stof	Herkansing	Hulpmiddelen
SE	902	4H pww-3	30%	100	A, M2, M3, M4, O7, P1, P2, P3, P5	A, M2, M3 P1, P3	- Ecologie - Onderzoek - Waarneming - Gedrag en regeling	Havo 4: thema 1, 5, 6, 7	Ja	Binas Niet-grafische rekenmachine Eendelig Nederlands woordenboek
	903	5H SE-1	35%	100	A, M1, M5, M6, M8, O8, O9, P4	A, M7, M8	- Erfelijkheid - Evolutie - DNA - Voortplanting	Havo 4: thema 2, 3, 4 Havo 5: thema 9	Ja	Binas Niet-grafische rekenmachine Eendelig Nederlands woordenboek
	904	5H SE-2	35%	100	A, O1, O2, O3, O4, O5, O6	A, O1, O2, O3	- Transport - Gaswisseling - Afweer - Vertering - Stofwisseling	Havo 5: thema 8, 10, 11, 12, 13	Ja	Binas Niet-grafische rekenmachine Eendelig Nederlands woordenboek
HD				Inlevermoment						
	901	4H		Uiterlijk 04-06-2026	A	A	Uitvoeren en verslagleggen van natuurwetenschappelijke onderzoeken; Experiment.		Nee	Binas Niet-grafische rekenmachine Eendelig Nederlands woordenboek
	905	4H		Uiterlijk 26-05-2026	A	A	Uitvoeren en verslagleggen van natuurwetenschappelijke onderzoeken: Veldwerk.		Nee	Binas Niet-grafische rekenmachine Eendelig Nederlands woordenboek

Gebruikte methode

Biologie voor Jou (MAX)

Maatwerk

Overstappers van 5vwo naar 5havo:

Handelingsdelen worden overgenomen.

Afdeling	HAVO	Vak	CKV	Cohort	2025-2027
-----------------	-------------	------------	------------	---------------	------------------

Type	Code	Afname	Weging	Inlevermoment	SE-domein	Onderwerp	Stof	Herkansing
PO	901	4H P1	15%	Inleveren en presenteren in de les. Met elke leerling wordt een afspraak gemaakt voor het houden van een presentatie.	A	VERKENNEN: Dimensies binnen de kunst	- Hoofdstuk 'Dimensies' uit contrast - Hoofdstuk 'Verkennen' van de reader	Nee
	902	4H P1-P3	15%	Afhankelijk van zelfgekozen activiteit	B	VERBREDEN: Reflecties van de culturele activiteiten gedurende het gehele jaar	- Hoofdstuk 'Kunstdisciplines' uit contrast - Hoofdstuk 'Reflecteren' uit contrast - Hoofdstuk 'Verbreden' en Kunstanalyse begrippen uit de reader	Nee
	903	4H P2	40%	Inleveren en presenteren in de les. Met elke leerling wordt een afspraak gemaakt voor het houden van een presentatie.	C	VERDIEPEN: <u>Onderdeel 1:</u> Schriftelijke kunstauteurbiografie (telt voor 25% mee) <u>Onderdeel 2:</u> Schriftelijke kunstanalyse (telt voor 25% mee) <u>Onderdeel 3:</u> Presentatie bronnenonderzoek (telt voor 50% mee)	- Hoofdstuk 'Kunstdisciplines' uit contrast - Hoofdstuk 'Onderzoeken' uit contrast - Hoofdstuk 'Presenteren' uit contrast - Hoofdstuk 'Verdiepen' uit de reader	Nee
	904	4H P3	30%	Inleveren en presenteren in de les. Met elke leerling wordt een afspraak gemaakt voor het houden van een presentatie.	D	VERBINDEN: Artistiek creatief onderzoek: kunstzinnig onderzoeken en creatief denken in creatief proces en serie.	- Hoofdstuk 'Kunstdisciplines' uit contrast - Hoofdstuk 'Reflecteren' uit contrast - Hoofdstuk 'Verbinden' uit de reader	Nee
HD	905	4H P1-P3	0	Afhankelijk van zelfgekozen voorstelling	A, B, D	Culturele activiteiten worden gedurende het hele jaar ondernomen. Deelname culturele activiteiten en nabespreking.	- Hoofdstuk 'Dimensies' uit contrast - Hoofdstuk 'Kunstdisciplines' uit contrast - Hoofdstuk 'Verbreden' en Kunstanalyse begrippen uit de reader	Nee
	906	4H P1-P3	0	1 ^e week na bezochte voorstelling	A, B, D	Mondelinge reflectie over de bezochte voorstelling	- Hoofdstuk 'Dimensies' uit contrast - Hoofdstuk 'Kunstdisciplines' uit contrast - Hoofdstuk 'Verbreden' en Kunstanalyse begrippen uit de reader	Nee
	907	4H P3	0	Inleveren in de les van 18-05-26 tot en met 22-05-26	A, B, C, D	Inleveren kunstdossier	Alle behandelde onderwerpen, notities, verslagen, onderzoeken, reflecties gedurende het gehele schooljaar zijn door de kandidaat verzameld en gebundeld in diens kunstdossier	Nee

Gebruikte methode

Contrast (Staal en Roeland) en eigen methode.

Maatwerk

Overstappers van 5vwo naar 5havo:

Cijfers van 4vwo en 5vwo worden gemiddeld op 1 decimaal en dit cijfer wordt het eindcijfer in 5havo.

Overstappers van 5havo naar 5vwo:

Kandidaat krijgt vrijstelling in 5vwo voor CKV.

Overstappers van 4vwo naar 4havo:

kandidaat moet het vak op 4havo opnieuw volgen of kiest ervoor om het vak, indien mogelijk, af te ronden op 5vwo mits de onderdelen zijn afgerond.

Doubleur 4vwo: kandidaat mag, indien mogelijk, verder met CKV op 5vwo mits de onderdelen zijn afgerond.

Doubleur 5vwo: kandidaat krijgt vrijstelling voor CKV op 5vwo mits alle onderdelen zijn afgerond.

Afdeling	HAVO	Vak	Duitse taal en literatuur	Cohort	2025-2027
----------	------	-----	---------------------------	--------	-----------

Type	Code	Afname	Weging	Toetsduur (min)	SE-domein	Onderwerp	Stof	Herkansing	Hulpmiddelen
S	902	5H SE-1	30%	20	C, F	Spreekvaardigheid	De totale duur van het mondeling is 20 minuten. De voorbereidingstijd is 30 minuten.	Ja	Tijdens de voorbereiding: Woordenboek N-D en eigen aantekeningen Steekwoorden per onderdeel, zie studiehandleiding
	903	Cito-datum	30%	75	B, F	Kijk- en luistervaardigheid	+/- 30 minuten audiotoots en +/- 30 minuten videotoots (vormen samen 1 geheel in Woots zonder pauze)	Ja	Online programma Woots op computer of laptop Leeg A4-tje bij onderdeel "Globaal"
	904	5H SE-2	30%	100	D	Schrijfvaardigheid	Gesloten schrijfopdracht	Ja	Woordenboek D-NL en NL-D Computer Naamvallentabel
PO				Inlevermoment					
	901	4H P2	10%	Uiterlijk 08-05-2026	E	Literatuur	Verslag over verschillende periodes uit de Duitse literatuurgeschiedenis die in de lessen behandeld zijn. Het verslag wordt in het Nederlands gemaakt en na de meivakantie bij de docent in een snelhechter ingeleverd. De periodes worden in afspraak met de docent gekozen.	Nee	Computer PowerPoint
HD				Inlevermoment					
	905	5H	0	Definitief bekend start schooljaar 26-27	B	Kijk- en luisterdossier	De kandidaat kijkt 180 minuten volledige Duitse documentaires, nieuwsuitzendingen, etc. en hiervan wordt een verslag in het Nederlands gemaakt. Het verslag wordt getypt en bij de docent ingeleverd.	Nee	
	906	5H	0	Definitief bekend start schooljaar 26-27	E	Leesdossier	De kandidaten lezen in klas 4havo en 5havo minstens twee boeken en in totaal minimaal 500 bladzijden. Elk gelezen werk dient vooraf door de docent goedgekeurd te worden. Hiervan wordt een verslag in het Nederlands gemaakt. Het verslag wordt getypt en bij de docent ingeleverd.	Nee	

Gebruikte methode

Neue Kontakte

Maatwerk

Overstappers van 5havo naar 5vwo:

In overleg met de docent worden eventueel gelezen boeken uit 5havo toegevoegd aan je literatuuordossier in 5vwo.

Van het handelingsdeel code 905 wordt van de kandidaat verwacht dat hij/zij een andere, geheel nieuwe versie inlevert.

Afdeling	HAVO	Vak	Economie	Cohort	2025-2027
-----------------	-------------	------------	-----------------	---------------	------------------

Type	Code	Afname	Weging	Toetsduur (min)	SE-domein	CE-domein	Stof	Herkansing	Hulpmiddelen
S	902	4H pww-3	30%	100	B, C, K	A, B, C, E, F, G, H	- Crisis - Jong en Oud - Geldzaken - Rekenomie - Werk	Ja	Niet-grafische rekenmachine Eindelijk Nederlands woordenboek
	903	5H SE-1	35%	100		A, D, F, G, H	- Vragers en Aanbieders - Markt en Overheid	Ja	Niet-grafische rekenmachine Eindelijk Nederlands woordenboek
	904	5H SE-2	35%	100	K	A, E, F, H, I	- Verdienen en Uitgeven - Conjunctuur - Europa	Ja	Niet-grafische rekenmachine Eindelijk Nederlands woordenboek
HD				Inlevermoment					
	901	5H	0	Uiterlijk 01-02-2027	J		Inleveren verslag klaslokaalexperimenten. Dit handelingsdeel is een boekje per leerling met een reflectie op door hen drie uitgevoerde economische experimenten.	Nee	

Gebruikte methode

Lesbrieven van de LWEO

Maatwerk

Overstappers van 5vwo naar 5havo:

De kandidaat moet de toets met code 902 inhalen.

Overstappers van 5havo naar 5vwo:

Handelingsdeel met code 903 wordt afgevinkt.

Afdeling	HAVO	Vak	Engelse taal en literatuur	Cohort	2025-2027
-----------------	-------------	------------	-----------------------------------	---------------	------------------

Type	Code	Afname	Weging	Toetsduur (min)	SE-domein	Onderwerp	Stof	Herkansing	Hulpmiddelen
S	901	5H SE-1	25%	100	D1, D2	Schrijfvaardigheid	Het beantwoorden van één, twee of drie discussievragen op de computer in het Engels waarbij wordt gelet op grammatica, spelling, vocabulaire en structuur. Totaal 400 woorden met een marge van 10%.	Ja	Word programma op computer (inclusief spelling en grammatica controle) Van Dale (online) woordenboeken N-E en E-N
	902	Definitief bekend start schooljaar 26-27	25%	75	B	Kijk - en luistervaardigheid	+/- 30 minuten audiodeel en +/- 30 minuten videodeel (vormen samen 1 geheel in Woots zonder pauze).	Ja	Online programma Woots op computer of laptop Leeg A4-tje bij onderdeel "Globaal"
	903	5H SE-2	50%	Vorbereiding: 30 Mondeling: 30	C1, C2, E1	Gespreksvaardigheid en literatuur	Twee in de les behandelde tijdvakken. Drie gelezen boeken (leeslijst) in totaal minimaal 600 pagina's, OLC code H of code V. Cijfer SE-2 bestaat uit: 1x presentatie (zie PO 903) 3x gespreksvaardigheid 4x literatuur	Ja	Tijdens de voorbereiding: eendelig woordenboek N-E en E-N en literatuur aantekeningen en/of hand-outs vanuit de les
PO				Uitvoerings-moment					
	903 (let op: onderdeel van SE met code 903)	Uiterlijk voor SE-2		Schema wordt begin schooljaar opgesteld, alle lln moeten voor SE-2 hun presentatie gedaan hebben.		Presentatie van +/- 5 minuten (is onderdeel van het mondeling)	Eigen onderwerp	Ja	PowerPoint en/of Prezi Steekwoordenlijst

Gebruikte methode

Eigen materiaal voor de schoolexamens en voor het oefenen van CE-Stof: Alquin en Examify.

Afdeling	HAVO	Vak	Franse taal en literatuur	Cohort	2025-2027
-----------------	-------------	------------	----------------------------------	---------------	------------------

Type	Code	Afname	Weging	Toetsduur (min)	SE-domein	Onderwerp	Stof	Herkansing	Hulpmiddelen
S	901	5H SE-1	30%	20 (+ 20 min. voorbereiding)	C	Gespreksvaardigheid	Libre Service Grammoverzicht, vocabulaire, zinnen en syllabus gespreksvaardigheid.	Ja	
	902	Cito-datum	35%	75	B	Kijk- en luistervaardigheid	+/- 30 minuten audiotoots en +/- 30 minuten videotoots (vormen samen 1 geheel in Woots zonder pauze)	Ja	Online programma Woots op computer of laptop Leeg A4-tje bij onderdeel "Globaal"
	903	5H SE-2	35%	100	D	Schrijfvaardigheid	Libre Service Grammoverzicht, vocabulaire en zinnen.	Ja	Van Dale (online) woordenboeken N-F en F-N Franse spellingcontrole
HD				Inlevermoment					
	904	5H		Definitief bekend start schooljaar 26-27	E	Literatuur	Het literatuuordossier moet afgerond en goedgekeurd zijn. Het literatuuordossier omvat het lezen van drie boeken en het maken van een verslag over deze boeken. Tijdens een lesuur worden de gelezen werken getoetst. Indien er sprake is van een klassikaal gelezen boek, kan ook eerder een afsluitende toets over dat betreffende boek afgenomen worden	Nee	Woordenboek F-N Gelezen boeken

Gebruikte methode

Libre Service en aanvullend materiaal

Afdeling	HAVO	Vak	Geschiedenis	Cohort	2025-2027
-----------------	-------------	------------	---------------------	---------------	------------------

Type	Code	Afname	Weging	Toetsduur (min)	SE-domein	CE-domein	Onderwerp	Stof	Herkansing	Hulpmiddelen
S	902	4H pww-2	15%	50	C	A, B	Wetenschapsgeschiedenis	Wetenschapsgeschiedenis	Ja	Eendelig Nederlands woordenboek
	905	5H SE-1	25%	100		A, B	- Tijdvak 5 t/m 8 - HC*-Britse Rijk	- Tijdvak 5 t/m 8 - HC-Britse Rijk	Ja	Eendelig Nederlands woordenboek
	906	5H SE-2	25%	100		A, B	- Tijdvak 9 en 10 - HC-Duitsland - HC-Nederland	- Tijdvak 9 en 10 - HC-Duitsland - HC-Nederland	Ja	Eendelig Nederlands woordenboek
PO				Inlevermoment						
	901	4H P2	10%	Inleveren laatste werkles tussen 12-11-25 en 18-11-25		A, B	Tijdvak 1 t/m 4	Tijdvak 1 t/m 4 + B5 (bron en vraagstelling) en B6 (interpretatie)	Nee	
	903	4H P3	10%	Inleveren laatste werkles tussen 12-05-26 en 19-05-26	C	A, B	Oordelen over het verleden	B4: Waarden en oordelen	Nee	
	904	5H P1	15%	Definitief bekend start schooljaar 26-27	E	A, B	Staatsinrichting	Staatsinrichting tijdvak 7 t/m 10	Nee	

*HC = Historisch Context

Gebruikte methode

Forum en eigen materiaal (zelfgemaakte boekjes en opdrachten).

Maatwerk

Overstappers van 5vwo naar 5havo:

Kandidaat moet de toetsen met codes 901, 902 en 903 inhalen.

Afdeling	HAVO	Vak	Informatica	Cohort	2025-2027
-----------------	-------------	------------	--------------------	---------------	------------------

Type	Code	Afname	Weging	Toetsduur (min)	SE-domein	Onderwerp	Stof	Herkansing	Hulpmiddelen
S	901	4H pww-3	25%	50	C3, C4,E1, E2, F2, F3, F4	- Informatie - Architectuur - Interactie	Module C4, E1, E2, F2, F3	Ja	Niet-grafische rekenmachine Eendelig Nederlands woordenboek
	902	5H SE-2	30%	50	B1,B2, B3, B4, C1-2, C5	- Grondslagen - Databases	Module B1 t/m B4, C1, C2, C5	Ja	Niet-grafische rekenmachine Eendelig Nederlands woordenboek
PO				Inlevermoment					
	903	4H P2	20%	23-02-2026	P, F1	User Experience	Eigen materiaal	Ja	
	904	5H P2	25%	Definitief bekend start schooljaar 26-27	H, C5	Databases	Eigen materiaal en modules C5 en H	Ja	
HD				Inlevermoment					
	905	4H P3	0	12-06-2026	D1, D2	Programmeren	Module D	Nee	

Gebruikte methode

Fundament en eigen materiaal

Maatwerk

Overstappers van 5vwo naar 5havo:

Cijfers voor overeenkomstige onderwerpen kunnen worden meegenomen.

Afdeling	havo	Vak	Kunst algemeen en kunst beeldende vorming	Cohort	2025-2027
-----------------	-------------	------------	--	---------------	------------------

Type	Code	Afname	Weging	Toetsduur (min)	SE-domein	CE-domein	Onderwerp	Stof	Herkansing	Hulpmiddelen
SE	904	5H SE-2	10%	50		A1	Cultuur van het moderne Toets kunst algemeen (+ voorbereiding samenvatting, invalshoeken, presentatie).	Cultuur van het moderne	Ja	Computerexamen
PO				Inlevermoment						
	901	5H in de lessen	40%	Definitief bekend start schooljaar 26-27		A2, A3, B	Proces, logboek en product		Nee	Leerling moet aantoonbaar inzicht geven in het proces middels het logboek. Het proces en eindproduct moeten onder toezicht van de docent gemaakt zijn.
	902	5H in de lessen	40%	Definitief bekend start schooljaar 26-27		A2, A3, B	Proces, logboek en product		Nee	Leerling moet aantoonbaar inzicht geven in het proces middels het logboek. Het proces en eindproduct moeten onder toezicht van de docent gemaakt zijn.
	903	5H in de lessen	10%	Definitief bekend start schooljaar 26-27		A1, A2	Theoriewerkstuk bestaande uit beeldanalyses, behorend bij werkstuk		Nee	
HD				Inlevermoment						
	905	4H 15-12-25	0	11-03-26 excursie vooreindexamen-klassen	A1, A2, C		Excursie + opdracht. Opdracht wordt tijdens de excursie uitgevoerd. Bij afwezigheid in overleg met docent zelfstandig inhalen.	Bij afwezigheid in overleg met de docent zelfstandig inhalen	Nee	
	906	5H P1	0	Definitief bekend start schooljaar 26-27	A1, A2, C		Excursie + opdracht. Opdracht wordt tijdens de excursie uitgevoerd. Bij afwezigheid in overleg met docent zelfstandig inhalen.	Bij afwezigheid in overleg met de docent zelfstandig inhalen	Nee	
	907	5H	0	Definitief bekend start schooljaar 26-27	A1, A2, B, C		Presentatie examenwerk inrichten. (Middag).	Bij afwezigheid in overleg met de docent zelfstandig inhalen	Nee	

Gebruikte methode

De bespiegeling en eigen methode

Maatwerk

Overstappers van 5vwo naar 5havo: PTA van 5vwo gaat mee naar 5havo, mits het hetzelfde onderwerp is dat ze dat jaar hebben gehad. Anders moet het schoolexamen van het betreffende onderwerp nog ingehaald worden.

Overstappers van 5havo naar 5vwo: Indien onderwerp dat ze nog niet gehad hebben: schoolexamen 5vwo moet nog gemaakt worden.

Afdeling	HAVO	Vak	Kunst muziek (inclusief kunst algemeen)	Cohort	2025-2027
----------	------	-----	---	--------	-----------

Type	Code	Afname	Weging	Toetsduur (min)	SE-domein	Onderwerp	Stof	Herkansing	Hulpmiddelen
S	901	5H SE-1	20%	100	A2	Muziekgeschiedenis	Toets over Intro deel 1 H1 t/m H5 en H7 t/m H12	Ja	Computer Eendelig Nederlands woordenboek
	902	5H SE-2	10%	50	A3	Toets modernisme kunst algemeen kua versie	Toets over examenonderwerp Kunst in de eerste helft 20 ^{ste} eeuw Kunst Algemeen.	Ja	Computer Eendelig Nederlands woordenboek
PO				Inlevermoment					
	903	5H P1	10%	Definitief bekend start schooljaar 26-27	B1 (voorbereid)	Samenspel	Beoordeling samenspel, instrumentaal én vocaal n.a.v. een opdracht. Proces en niveau van ieder individu wordt beoordeeld a.d.h.v. rubric en voorafgaande niveautoetsing voorexamenjaren	Nee	Podium/muzieklokaal
	904	5H P2	30%	Definitief bekend start schooljaar 26-27	B2, B1 (vocaal)	Presentatieavond	Leerling: 1. maakt een eigen compositie n.a.v. processtappen die worden vastgelegd in een logboek. 2. werkt mee aan de composities van klasgenoten. 3. zingt een meerstemmig koorwerk. 4. voert organisatorische onderdelen uit zoals opbouw, programma etc. Eindresultaat wordt beoordeeld a.d.h.v. opgestelde en vooraf bekende rubric, en beoordeeld door ten minste twee docenten.	Nee	Podium
	905	5H SE-2	30%		B1, A1 (onvoorbereid)	Muziektheorie + Solfège mondeling	Mondelingen. À prima vista spelen, ritme en melodie onvoorbereid + kennis over Intro deel 2 H1 t/m 15 algemene muziektheorie. (20 min)	Nee	Muzieklokaal/piano
HD				Inlevermoment					
	906	5H P3	0	Definitief bekend start schooljaar 26-27	C		Kunstdossier. Hierin moeten de onderstaande zaken aanwezig zijn: - Concertverslagen (drie per jaarlaag) - Museumexcursie school (één per jaarlaag) - Samenvattingen Intro - Analyseopdrachten - Muzikale activiteiten - Excursieverslagen/opdrachten	Nee	

Gebruikte methode

Intro, Earz, De Bespiegeling

Maatwerk

Overstappers van 5vwo naar 5havo:

Toets met code 901 mag overgenomen worden. Inhalen gemiste stof Muziek (Intro) en geldende examenonderwerpen Kunst Algemeen.

Afwezigheid bij excursies/concertbezoek t.b.v. kunstdossier: inhaalverzoek met gelijkwaardig concept (passend bij eindexamenthema's) voorstellen bij de vakdocent.

Afdeling	HAVO	Vak	Lichamelijk opvoeding	Cohort	2025-2027
-----------------	-------------	------------	------------------------------	---------------	------------------

Type	Code	Afname	Beoordeling	Onderwerp	Stof	Herkansing
HD	901	Tijdens de lessen lichamelijke opvoeding	De beoordeling vindt plaats na periode 2 van het betreffende examenjaar. De beoordeling is: O (onvoldoende) V (voldoende) G (goed) Invullen en beoordeling is naar inzicht van de docent LO.	Eindbeoordeling waarbij de bewegingsvaardigheden: spel (binnen en buiten), atletiek, turnen, zelfverdediging/ bewegen op muziek in combinatie met de beweegsleutels: presentie, inzet, samenwerken, zelfstandig werken/leren, zelfverantwoordelijk leren, proces, regelen en werkhouding aan bod komen	Eindtermen: A, B, C, D, E	Nee Bij O volgt er een extra taak.

Afdeling	HAVO	Vak	Maatschappijleer	Cohort	2025-2027
-----------------	-------------	------------	-------------------------	---------------	------------------

Type	Code	Afname	Weging	Toetsduur (min)	SE-domein	Onderwerp	Stof	Herkansing	Hulpmiddelen
S	903	5H SE-2	40%	100	B, C, E	De democratische rechtstaat, strafrecht en de pluriforme samenleving.	Boekje maatschappijleer	Ja	Eendelig Nederlands woordenboek
PO				Inlevermoment					
	901	5H P1	30%	Definitief bekend start schooljaar 26-27	A1, A2, E2, E3	Pluriforme samenleving	Presentatie opdracht (podcast) in groepjes aan de hand van de actualiteit en maatschappelijke problemen.	Nee	
	902	5H P2	30%	Definitief bekend start schooljaar 26-27	C1, C2, D2, D3	Politiek, democratie en de verzorgingsstaat	Opdracht in groepjes rondom een eigen politieke partij	Nee	

Gebruikte methode

Eigen geschreven materiaal

Afdeling	HAVO	Vak	Natuurkunde	Cohort	2025-2027
-----------------	-------------	------------	--------------------	---------------	------------------

Type	Code	Afname	Weging	Toetsduur (min)	SE-domein	CE-domein	Onderwerp	Stof	Herkansing	Hulpmiddelen
S	902	4H pww-3	30%	100	A	B1, D1	- Informatieoverdracht - Eigenschappen van stoffen/materialen	- Module informatieoverdracht (B1) - Module eigenschappen van stoffen/materialen (D1)	Ja	Binas 7 ^e editie Niet-grafische rekenmachine Eendelig Nederlands woordenboek
	903	5H SE-1	30%	100	A	B2, G2	- Medische beeldvorming - Elektriciteit	- Module medische beeldvorming (B2) - Module elektriciteit (G1)	Ja	Binas 7 ^e editie Niet-grafische rekenmachine Eendelig Nederlands woordenboek
	905	5H SE-2	40%	100	A	C1, C2, E1	- Kracht en beweging - Energieomzettingen - Zonnestelsel en heelal	- Module kracht en beweging (C1) - Module energieomzettingen (C2) - Module zonnestelsel en heelal (E1)	Ja	Binas 7 ^e editie Niet-grafische rekenmachine Eendelig Nederlands woordenboek
HD				Inlevermoment						
	901	4H	0	Uiterlijk 01-12-2025	A, I	G1	Elektriciteit (mondeling)	Module elektriciteit (G1) (praktische vaardigheden)	Nee	Binas 7 ^e editie Niet-grafische rekenmachine Eendelig Nederlands woordenboek
	904	5H	0	Definitief bekend start schooljaar 26-27	A, B3, D2, G2		Keuzemodules	- Module optica (B3) - Module functionele materialen (D2) - Module systeembord (G2)	Nee	

Gebruikte methode

Eigen materiaal (modules) dat geschreven is door de sectie Natuurkunde van het Theresialyceum

Maatwerk

Overstappers van 5vwo naar 5havo:

HD met code 901 uit 4vwo wordt overgenomen.

Kandidaat moet de toets met 902 uit 4havo inhalen.

Overstappers van 5havo naar 5vwo:

HD met code 901 uit 4havo wordt overgenomen.

Afdeling	HAVO	Vak	Nederlandse taal en literatuur	Cohort	2025-2027
----------	------	-----	--------------------------------	--------	-----------

Type	Code	Afname	Weging	Toetsduur (min)	SE-domein	Onderwerp/Stof	Herkansing	Hulpmiddelen
S/PO	901	5H SE-1	40%	100	C, D	Schrijfpodracht De leerling krijgt de opdracht tot het schrijven van een tekst. De leerling maakt hierbij gebruik van eigen documentatie. De leerling krijgt voorafgaand aan de schrijfpodracht de opdracht om bronnen te verzamelen. De leerling stelt zelf een documentatiemap samen, die voldoet aan de door de docent verstrekte richtlijnen. De deadline voor het inlevermoment van deze documentatiemap is terug te vinden in de studiehandleiding. Als de leerling de documentatiemap niet op tijd inlevert of als de documentatiemap niet voldoet aan de verstrekte richtlijnen, dan kan de leerling bij het schoolexamen niet beschikken over de documentatiemap. Leerlingen krijgen vooraf een beoordelingsmodel waarin duidelijk staat hoe hun werken beoordeeld worden.	Ja Als de leerling besluit dit schoolexamen te herkansen, wordt er een nieuw onderwerp gekozen en een nieuwe documentatiemap gemaakt. De deadline voor het inlevermoment van deze documentatiemap voor de herkansing is terug te vinden in de studiehandleiding.	Goedgekeurde documentatiemap Computer met spellingcontrole Eendelig Nederlands woordenboek (digitaal)
	903	5H SE-2	30%	20	E, F	Mondeling literatuur Dit schoolexamen bestaat uit een mondelinge toets over een lijst van acht literaire werken. De acht literaire werken hebben ten minste niveau 3 volgens leesadviezen.nl of de docent. In het mondeling staan de vier literaire werken uit het examenjaar centraal. Daarnaast moeten er verbanden gelegd kunnen worden met de overige vier werken. Twee lesweken (tien lesdagen) voorafgaand aan het begin van schoolexamenweek twee (datum definitief bekend start schooljaar 26-27) wordt de definitieve literatuurlijst ingeleverd (zie ook studiehandleiding).	Ja Als de leerling dit schoolexamen herkanst, moeten twee literaire werken uit het eindexamenjaar ingewisseld worden voor twee nieuwe literaire werken in overleg met de docent.	
	902	5H P2-P3	30%	7	B, D	Presentatie Met elke leerling wordt een afspraak gemaakt voor het houden van een presentatie. De docent verstrekt hiervoor een gerichte opdracht. De kandidaat overlegt de onderwerpkeuze van de presentatie met de docent en stelt de keuze één lesweek (vijf lesdagen) voorafgaand aan de presentatie vast. Het onderwerp wordt daarna niet meer gewijzigd. De presentatie voldoet aan de door de docent verstrekte richtlijnen. De presentatie wordt gehouden op basis van gedegen bronnenonderzoek. De documentatie wordt beoordeeld. De documentatie wordt voor aanvang van de presentatie ingeleverd. Leerlingen krijgen vooraf een beoordelingsmodel waarin duidelijk staat hoe hun presentaties beoordeeld worden.	Nee	Spreekpapier

Gebruikte methode

Readers en opdrachten die geschreven zijn door de vakgroep Nederlands van het Theresialyceum.

Afdeling	HAVO	Vak	Profielwerkstuk	Cohort	2025-2027
----------	------	-----	-----------------	--------	-----------

Type	Code	Afname	Weging	Inlevermoment	Onderwerp	Herkansing
PO	905	5H	100%	Definitief bekend start schooljaar 26-27	Verslag profielwerkstuk (weging 90%) Presentatie (weging 10%)	Ja
HD				Inlevermoment		
	901	4H P2	0	4H P2	Oriëntatie en keuzefase (inleveren pitch)	Nee
	902	4H P3	0	4H P3	Onderzoeksopzet	Nee
	903	4H P3	0	4H P3	Bronnenonderzoek	Nee
	904	5H P1	0	5H P1 Definitief bekend start schooljaar 26-27	Verslag veldonderzoek	Nee

Gebruikte methode

Reader Eureka!

Maatwerk

Overstappers van 5vwo naar 5havo:

Voor de kandidaten die hun profielwerkstuk op het vwo hebben afgerond en naar havo afstromen, wordt het cijfer van het profielwerkstuk als volgt berekend: cijfer havo = cijfer vwo +1.

overstappers van 5havo naar 5vwo:

Voor de kandidaten die hun profielwerkstuk op havo hebben afgerond en naar vwo opstromen, wordt het cijfer van het profielwerkstuk als volgt berekend: cijfer vwo = cijfer havo -1.

Desgewenst kan de opstroomende kandidaat het profielwerkstuk tot een hoger niveau brengen.

In overleg met de profielwerkstukcoördinator wordt hiertoe een begeleider gezocht. Met de begeleider wordt een verbetertraject en een inleverdatum afgesproken.

Afdeling	HAVO	Vak	Rekenen	Cohort	2025-2027
----------	------	-----	---------	--------	-----------

Type	Code	Afname	Weging	Toetsduur (min)	SE-domein	Onderwerp	Stof	Herkansing	Hulpmiddelen
S	901	5H SE-1	100%	100	A (Taal, notatie en betekenis) B (Met elkaar in verband brengen) C (Gebruiken)	Rekenen De rekentoets bestaat uit twee delen: - 1 lesuur zonder rekenmachine - 1 lesuur met rekenmachine	Domeinen op 3F-niveau: Getallen, Meten en Meetkunde, Verhoudingen en verbanden	Ja (gaat niet af van de officiële Herkansingen)	Eendelig Nederlands woordenboek Niet-grafische rekenmachine bij het tweede gedeelte van de rekentoets

Gebruikte methode

<https://opgavenetalage.facet.nl/facet-opgavenetalage/pages/index.xhtml>

Alleen voor leerlingen die havo C&M volgen zonder wiskunde.

Cijfer komt wel op de cijferlijst, maar telt niet mee in de slaag-zakregeling

Afdeling	HAVO	Vak	Scheikunde	Cohort	2025-2027
----------	------	-----	------------	--------	-----------

Type	Code	Afname	Weging	Toetsduur (min)	SE-domein	CE-domein	Onderwerp	Stof	Herkansing	Hulpmiddelen
S	901	4H pww-3	20%	50	A	B1 t/m B5, C2	- Atoombinding - Chemische binding - Zouten - Chemische rekenen - Evenwichten - Reactiesnelheid	H1, H3, H4, H5, H6 t/m par 6.3	Ja	Binas 7 ^e editie Niet-grafische rekenmachine Eendelig Nederlands woordenboek
	903	5H SE-1	30%	100	A	C1, C3, C6, D1, F3	- Koolstofchemie - Zuren en basen - Procestechnologie	H2, Par 6.4, H7 H8 <u>Voorkennis:</u> H1, H3 t/m H6, par 6.3	Ja	Binas 7 ^e editie Niet-grafische rekenmachine Eendelig Nederlands woordenboek
	904	5H SE-2	30%	100	A, C4, C5, D2, D4, E2, E3, F2, F4, F5, G3, G4, G5	C7, C8, D3, E1, F1, G1, G2	- Biochemie - Redox en metalen - Kunststoffen - Groene Chemie - Energie	H9, 10, 11, 12, 13 <u>Voorkennis:</u> H1 t/m H8	Ja	Binas 7 ^e editie Niet-grafische rekenmachine Eendelig Nederlands woordenboek
PO	902	Definitief bekend start schooljaar 26-27	20%	100	D2, F4	A, C1, C2, D1	Praktisch schoolexamen: zuur-base titratie Dit schoolexamen bestaat uit een aantal theorievragen en een kwantitatieve analyse	H2, H3, H5, H7 Voorkennis: H1, H4, H6	Nee	Binas 7 ^e editie Niet-grafische rekenmachine Eendelig Nederlands woordenboek

Gebruikte methode

Chemie flex 8e editie

Maatwerk

Overstappers van 5vwo naar 5havo:

Inhalen toets met code 901.

Afdeling	HAVO	Vak	Wiskunde A	Cohort	2025-2027
-----------------	-------------	------------	-------------------	---------------	------------------

Type	Code	Afname	Weging	Toetsduur (min)	SE-domein	CE-domein	Onderwerp	Stof	Herkansing	Hulpmiddelen
S	902	4H pww-3	25%	50	A, B1, B2, C1, C2, C3, C4, D, E1, E2, E4	A, B1, B2, C1, C2, C3, C4, D, E1, E2, E4	- Tabellen en grafieken - Lineaire verbanden - Veranderingen - Rekenregels en formules	H1, H3, H5, H6	Ja	Grafische rekenmachine Eendelig Nederlands woordenboek
	903	5H SE-1	25%	50	A, B3, E1, E2, E3, E4	A, E1, E2, E3, E4	- De statistische cyclus - Handig tellen - Statistiek en beslissingen - Statistiek gebruiken	H2, H4, H7, H10	Ja	Grafische rekenmachine Eendelig Nederlands woordenboek Formuleblad
	904	5H SE-2	50%	100	A, B2, C1, C2, C3, C4, C5, E2, E3, E4	A, B2, C1, C2, C3, C4, C5, E2, E3, E4	- Lineaire verbanden - Statistiek en beslissingen - Exponentiële verbanden - Statistiek gebruiken - Formules en variabelen	H3, H7, H9, H10, H11	Ja	Grafische rekenmachine Eendelig Nederlands woordenboek Formuleblad
HD				Inlevermoment						
	901	4H P3	0	Uiterlijk 01-06-25	E5		Statistiek en computer	Excel	Nee	Laptop/computer

Gebruikte methode

Getal en Ruimte 12^e editie

Afdeling	HAVO	Vak	Wiskunde B	Cohort	2025-2027
-----------------	-------------	------------	-------------------	---------------	------------------

Type	Code	Afname	Weging	Toetsduur (min)	SE-domein	CE-domein	Onderwerp	Stof	Herkansing	Hulpmiddelen
S	901	4H pww-3	25%	50	A, B1, B2, D1, D2, D3	A, B1, B2, D1, D2, D3	- Formules - Grafieken en vergelijkingen - Veranderingen - Werken met formules - Machten - Exponenten en logaritmen	H1, H2, H4, H5	Ja	Grafische rekenmachine Eendelig Nederlands woordenboek
	902	5H SE-1	25%	50	A, B1, B2, B4, C1, C2, D3, D4	A, B1, B2, B4, C1, C2, D3, D4	- Hoeken en afstanden - De afgeleide functie - Lijnen en cirkels - Goniometrie	H3, H6, H7, H8	Ja	Grafische rekenmachine Eendelig Nederlands woordenboek
	903	5H SE-2	50%	100	A, B1, B2, B3, C1, C2, D3, D4	A, B1, B2, B3, C1, C2, D3, D4	- Machten - Exponenten en logaritmen - De afgeleide functie - Exponentiële en logaritmische formules, - Meetkundige berekeningen - Verbanden en functies	H5, H6, H9, H10, H11	Ja	Grafische rekenmachine Eendelig Nederlands woordenboek

Gebruikte methode

Getal en Ruimte 12^e editie