

Hofstad Lyceum 2026 - 2027

Programma van Toetsing en Beoordeling PTB

Niveau / Leerjaar / Studie :	H4	HL HAVO 4	Havo
Vak :	AK	Aardrijkskunde	



Cijfer #	Leerstofomschrijving toetsen	Toets type	Toets vorm	Afname moment	Weging	%	Opmerking
1	De Geo - Arm & Rijk(VS en Mexico) H1 en H2	Toets	Schriftelijk	TW1	1	14 ,3%	

2	De Geo - Arm & Rijk(India & Groot Britannië) H3 en H4	Toets	Schriftelijk	TW2	1	14 ,3%	
---	---	-------	--------------	-----	---	--------	--

3	De Geo - Systeem Aarde H1 en H2	Toets	Schriftelijk	TW3	1	14 ,3%	
---	---------------------------------	-------	--------------	-----	---	--------	--

4	De Geo Arm & Rijk en Systeem Aarde	SE	Schriftelijk	TW4	2	28 ,6%	
---	------------------------------------	----	--------------	-----	---	--------	--

5	PO Leefomgeving	PO	Schriftelijk	TW5 (deadline)	2	28 ,6%	
---	-----------------	----	--------------	-------------------	---	--------	--

--	--	--	--	--	--	--	--

Percentage totaal:						0%	
--------------------	--	--	--	--	--	----	--

Hofstad Lyceum 2026 - 2027 Programma van Toetsing en Beoordeling PTB

Niveau / Leerjaar / Studie :

H4

HL HAVO 4

Havo

Vak :

BE

Bedrijfseconomie

Dit leerjaar heeft zowel PTB als PTA onderdelen

Cijfer #	Leerstofomschrijving toetsen	Toets type	Toets vorm	Afname moment	Weging	%	Opmerking
1	Lesbrief Bedrijf starten hoofdstuk 1 t/m 4	Toets	Schriftelijk	TW1	4	13,3%	
2	Lesbrief Bedrijf starten h5 t/m h6 Lesbrief Marktverovering Lesbrief Personeel en Interne organisatie hoofdstuk 1 t/m H3	Toets	Schriftelijk	TW2	4	13,3%	
3	Lesbrief Bedrijf Starten Lesbrief Marktverovering Lesbrief Personeelsbeleid en Interne organisati	SE	Schriftelijk	TW3	9	30,0%	
4	Lesbrief Financiële Zelfredzaamheid hoofdstuk 1 t/m 4	Toets	Schriftelijk	TW4	4	13,3%	
5	Lesbrief Financiële Zelfredzaamheid Lesbrief Bedrijfseconomie@home	SE	Schriftelijk	TW5	9	30,0%	

Percentage totaal:

0%

Hofstad Lyceum 2026 - 2027 Programma van Toetsing en Beoordeling PTB

Niveau / Leerjaar / Studie :

H4

HL HAVO 4

Havo

Vak :

BI

Biologie

Dit leerjaar heeft zowel PTB als PTA onderdelen

Cijfer #	Leerstofomschrijving toetsen	Toets type	Toets vorm	Afname moment	Weging	%	Opmerking
1	T1 B6 Onderzoek doen & Onderzoeksverslag	Toets	Schriftelijk	TW1	1	10,0%	Onderzoeksverslag in de les
2	PO Microscopie T1 & T2	PO	Praktijk	TW2 (deadline)	1	10,0%	In de les
3	T1 Inleiding in de Biologie (niet B6: onderzoek doen) & T2 Voortplanting en Seksualiteit	Toets	Schriftelijk	TW2	2	20,0%	
4	T1: Inleiding in de Biologie, T2: Voortplanting en Seksualiteit, T3: Genetica & T4: Evolutie (alleen B1-B3)	SE	Schriftelijk	TW3	3	30,0%	
5	T5: Regeling & T6: Waarneming (alleen B1-B2)	Toets	Schriftelijk	TW4	2	20,0%	
6	PO T4: Evolutie & T6: Gedrag	PO	Schriftelijk	TW5	1	10,0%	Afname in TW5

Percentage totaal:

0%

Hofstad Lyceum 2026 - 2027 Programma van Toetsing en Beoordeling PTB

Niveau / Leerjaar / Studie :

H4

HL HAVO 4

Havo

Vak :

DU

Duits

Dit leerjaar heeft alleen PTB onderdelen

Cijfer #	Leerstofomschrijving toetsen	Toets type	Toets vorm	Afname moment	Weging	%	Opmerking
1	Neue Kontakte 7.1 Hoofdstuk 1 + lezen	Toets	Schriftelijk	TW1	1	14 ,3%	
2	Neue Kontakte 7.1 Hoofdstuk 2 + luisteren	Toets	Schriftelijk	TW2	1	14 ,3%	
3	Leestoets + signaalwoorden	Toets	Schriftelijk	TW3	2	28 ,6%	
4	Spreektoets	Toets	Mondeling	TW5 (deadline)	1	14 ,3%	
5	Neue Kontakte 7.1 hoofdstuk 3 + lezen	Toets	Schriftelijk	TW4	1	14 ,3%	
6	Neue Kontakte 7.1 Hoofdstuk 4 + schrijven	Toets	Schriftelijk	TW5	1	14 ,3%	
Percentage totaal:						0%	

Hofstad Lyceum 2026 - 2027

Programma van Toetsing en Beoordeling PTB

Niveau / Leerjaar / Studie :	H4	HL HAVO 4	Havo
Vak :	EC	Economie	

Dit leerjaar heeft zowel PTB als PTA onderdelen

Cijfer #	Leerstofomschrijving toetsen	Toets type	Toets vorm	Afname moment	Weging	%	Opmerking
1	Module 1 schaaste geld en handel Module 2 vraag en aanbod hoofdstuk 1 Lesbrief geldzaken	Toets	Schriftelijk	TW1	1	14 , 3%	

2	Module 2 vraag een aanbod, hoofdstuk 2 t/m 3 Modele 3 markt en overheid hoofdstuk 1 t/m 2	Toets	Schriftelijk	TW2	1	14 , 3%	
---	---	-------	--------------	-----	---	---------	--

3	Modules: 1 Schaarste, geld en handel + 2 Vraag en aanbod + 3 Markt en overheid + Keuzeonderwerp + Experimenten	SE	Schriftelijk	TW3	2	28 , 6%	
---	--	----	--------------	-----	---	---------	--

4	Module 4 heden, verleden en toekomst	Toets	Schriftelijk	TW4	1	14 , 3%	
---	--------------------------------------	-------	--------------	-----	---	---------	--

5	Modules: 4 Heden, verleden, toekomst + 5 Speltheorie + Keuzeonderwerp + Experimenten	SE	Schriftelijk	SEW5	2	28 , 6%	
---	--	----	--------------	------	---	---------	--

--	--	--	--	--	--	--	--

Percentage totaal:						0%	
--------------------	--	--	--	--	--	----	--

Hofstad Lyceum 2026 - 2027 Programma van Toetsing en Beoordeling PTB

Niveau / Leerjaar / Studie :

H4

HL HAVO 4

Havo

Vak :

EN

Engels

Dit leerjaar heeft zowel een PTB als PTA onderdelen

Cijfer #	Leerstofomschrijving toetsen	Toets Type	Toets vorm	Afname Moment	Weging	%	Opm.
1	Kijk- en luistertoets	Toets	Digitaal	TW1	1	10,0%	Deze toets duurt 60 minuten.
2	Unit 1 + 2	Toets	Schriftelijk	TW2	1	10,0%	
3	Reading	SE	Schriftelijk	TW3	5	50,0%	
4	Literature & vocabulary	Toets	Schriftelijk	TW4	1	10,0%	
5	Unit & writing	Toets	Schriftelijk	TW5	1	10,0%	
6	Speaking	PO	Mondeling	TW5 (deadline)	1	10,0%	
Percentage totaal:						100%	

Hofstad Lyceum 2026 - 2027 Programma van Toetsing en Beoordeling PTB

Niveau / Leerjaar / Studie :

H4

HL HAVO 4

Havo

Vak :

FA

Frans

Dit leerjaar heeft alleen PTB onderdelen

Cijfer #	Leerstofomschrijving toetsen	Toets type	Toets vorm	Afname moment	Weging	%	Opmerking
1	Chapitre 1 + Chapitre 5 (grammaire & futur) + regelmatige werkwoorden	Toets	Schriftelijk	TW1	1	16 , 7%	
2	Chapitre 2 + onregelmatige werkwoorden 1-5	Toets	Schriftelijk	TW2	1	16 , 7%	
3	Chapitre 3 + onregelmatige werkwoorden 1-10	Toets	Schriftelijk	TW3	1	16 , 7%	
4	Chapitre 5 + Chapitre 6 (bijwoord) + onregelmatige werkwoorden 1-15	Toets	Schriftelijk	TW4	1	16 , 7%	
5	Lees- en luistertoets + livret klas 1	PO	Praktijk	TW5 (deadline)	1	16 , 7%	
6	Spreekvaardigheidstoets + examineren brugklas	Toets	Mondeling	TW5	1	16 , 7%	
Percentage totaal:						0%	

Hofstad Lyceum 2026 - 2027 Programma van Toetsing en Beoordeling PTB

Niveau / Leerjaar / Studie :

H4

HL HAVO 4

Havo

Vak :

GS

Geschiedenis

Dit leerjaar heeft zowel PTB als PTA onderdelen

Cijfer #	Leerstofomschrijving toetsen	Toets type	Toets vorm	Afname moment	Weging	%	Opmerking
1	Voortgangstoets hoofdstuk 1 en 2.	Toets	Schriftelijk	TW1	2	13,3%	
2	SE hoofdstuk 1 tot en met hoofdstuk 4.	SE	Schriftelijk	TW2	5	33,3%	
3	praktische opdracht: 'Bronvaardigheden'	PO	Digitaal	TW3	3	20,0%	Telt ook mee als examenonderdeel. Toetsmoment duurt 120 minuten.
4	SE hoofdstuk 6, 7, 8 en 9 (tot en met WO1).	Toets	Schriftelijk	TW5	5	33,3%	
5						0,0%	

Percentage totaal:

0%

Hofstad Lyceum 2026 - 2027 Programma van Toetsing en Beoordeling PTB

Niveau / Leerjaar / Studie :

H4

HL HAVO 4

Havo

Vak :

LO

Lichamleijke Opvoeding

Dit leerjaar heeft alleen PTB onderdelen

Cijfer #	Leerstofomschrijving toetsen	Toets type	Toets vorm	Afname moment	Weging	%	Opmerking
1	De basis van het rapportcijfer is een 6. Er zijn drie onderdelen waarop we toetsen: (P)restatie, (I)nzet en (S)ociaal gedrag. P mag een -(min) zijn voor behoud van een 6. I en S mogen geen -(min) zijn, anders onvoldoende beoordeling.	Toets	Praktijk	TW1	1	20,0%	In de les
2	De basis van het rapportcijfer is een 6. Er zijn drie onderdelen waarop we toetsen: (P)restatie, (I)nzet en (S)ociaal gedrag. P mag een -(min) zijn voor behoud van een 6. I en S mogen geen -(min) zijn, anders onvoldoende beoordeling.	Toets	Praktijk	TW2	1	20,0%	In de les
3	De basis van het rapportcijfer is een 6. Er zijn drie onderdelen waarop we toetsen: (P)restatie, (I)nzet en (S)ociaal gedrag. P mag een -(min) zijn voor behoud van een 6. I en S mogen geen -(min) zijn, anders onvoldoende beoordeling.	Toets	Praktijk	TW3	1	20,0%	In de les
4	De basis van het rapportcijfer is een 6. Er zijn drie onderdelen waarop we toetsen: (P)restatie, (I)nzet en (S)ociaal gedrag. P mag een -(min) zijn voor behoud van een 6. I en S mogen geen -(min) zijn, anders onvoldoende beoordeling.	Toets	Praktijk	TW5	2	40,0%	In de les

Percentage totaal:

0%

Hofstad Lyceum 2026 - 2027 Programma van Toetsing en Beoordeling PTB

Niveau / Leerjaar / Studie :

H4

HL HAVO 4

Havo

Vak :

KBV

Kunst Beeldende Vorming

Dit leerjaar heeft zowel PTB als PTA onderdelen

Cijfer #	Leerstofomschrijving toetsen	Toets type	Toets vorm	Afname moment	Weging	%	Opmerking
1	PO1: Familieportret	PO	Praktijk	TW2 (deadline)	6	30,0%	In de les
2	PO2: Mode	PO	Praktijk	TW4 (deadline)	6	30,0%	In de les
3	PO3: Grafiek	PO	Praktijk	SEW5 (deadline)	6	30,0%	In de les
4	V-toets KUA Cultuur van het Moderne	Toets	Digitaal	TW2	1	5,0%	PC en koptelefoon
5	V-toets KUA Cultuur van het Moderne, Romantiek en Realisme en Analyseschema	Toets	Digitaal	TW5	1	5,0%	PC en koptelefoon
Percentage totaal:						0%	

Hofstad Lyceum 2026 - 2027 Programma van Toetsing en Beoordeling PTB

Niveau / Leerjaar / Studie : **H4**Niveau / Leerjaar / Studie : **H4**

Niveau / Leerjaar / Studie :	H4	HL HAVO 4	Havo
------------------------------	-----------	------------------	-------------

Niveau / Leerjaar / Studie :	H4	HL HAVO 4	Havo
------------------------------	-----------	------------------	-------------

Vak : **KMU**

Vak : **KMU**

Vak:	KMU	Kunst Muziek
------	------------	---------------------

Dit leerjaar heeft zowel PTB als PTA onderdelen

Cijfer #	Leerstofomschrijving toetsen	Toets type	Toets vorm	Afname moment	Weging	%	Opmerking
1	PO 1: Zingen in koor (weging 1)Klassenstuk (weging 1)Individueel stuk (weging 3)Filmpje met eigen PO nummer en vlog over proces wordt digitaal ingeleverd in december. Week voor kerstvakantie.	PO	Praktijk	SEW5 (deadline)	7	35,0%	
2	PO 2: Creatieve vaardighedenMet beschikbare middelen een groepscompositie maken met daarin een individueel improvisatiemoment en pentatoniek. Dit gebeurt in kleinere groepen. Opnames worden gemaakt voor beoordelingsdoeleinden.	PO	Praktijk	SEW5	6	30,0%	
3	V-toets KUA Cultuur van het Moderne	Toets	Digitaal	TW2	1	5,0%	
4	V-toets KUA Romantiek & Realisme + Cultuur van het Moderne + Analyseschema	Toets	Digitaal	TW5	1	5,0%	
5	SE muziek theorie:Luisteren, correcte muzikale terminologie, intervallen, toonladders, akkoorden, noteren/herkennen melodie en ritme, toepassen behandeldetheorie, stijlperiode herkennen	SE	Digitaal	SEW5	5	25,0%	

Percentage totaal:	0%
--------------------	----

Percentage totaal:	0%
--------------------	----

Hofstad Lyceum 2026 - 2027 Programma van Toetsing en Beoordeling PTB

Niveau / Leerjaar / Studie :	H4	HL HAVO 4	Havo
Vak :	NA	Natuurkunde	
		Dit leerjaar heeft alleen PTB onderdelen	

Cijfer #	Leerstofomschrijving toetsen	Toets type	Toets vorm	Afname moment	Weging	%	Opmerking
1	Kracht en beweging; Informatieoverdracht;	Toets	Schriftelijk	TW2	3	37,5%	

2	Practicum (GEEN examenonderdeel PO) in de les; onderzoekende houding & LabJournaal; Onderwerpen uit Kracht & beweging;	PO	Praktijk	TW3	1	12 , 5%	in de les
----------	--	----	----------	-----	---	---------	-----------

3	Elektriciteit; Medische beeldvorming; en alle voorgaande stof	Toets	Schriftelijk	TW4	3	37,5%
----------	---	-------	--------------	-----	---	-------

4	Practicum (GEEN examenonderdeel PO) in de les; onderzoekende houding & LabJournaal; Onderwerpen uit Elektriciteit;	PO	Praktijk	TW5	1	12 , 5%	in de les
----------	--	----	----------	-----	---	---------	-----------

Percentage totaal:	0%	
--------------------	----	--

Hofstad Lyceum 2026-2027 Programma van Toetsing en Beoordeling PTB					
Selecteer Leerjaar:		H4			
Selecteer Vak:		NE			
Cijfers	Leerstofomschrijving toetsen	Toetsvorm	Moment	Weging	%
1	Spreekvaardigheid: individuele presentatie literatuurgeschiedenis spreekdoel: uiteenzetten	PO in de les	Anders namelijk:	1	
			semester 1		
					20%
2	Combinatietoets taal, lees- en schrijfvaardigheid	V-Toets	TW2	1	
					20%
3	Schrijfvaardigheid	V-Toets PC	TW3	1	
					20%
4	Leesvaardigheid en argumentatie	V-Toets	TW4	1	
					20%
5	Literatuurtoets	V-Toets	TW5	1	
					20%
6					0%

Percentage totaal:					100%

Hofstad Lyceum 2026 - 2027 Programma van Toetsing en Beoordeling PTB

Niveau / Leerjaar / Studie : **H4**

HL HAVO 4 Havo

Havo

Vak :	NLT
-------	------------

Natuur, Leven & Technologie

Natuur, Leven & Technologie

Dit leerjaar heeft zowel PTB als PTA onderdelen

Cijfer #	Leerstofomschrijving toetsen	Toets type	Toets vorm	Afname moment	Weging	%	Opmerking
1	Module: BOB Cijfer voor moduletoets	Toets	Schriftelijk	TW1	1	14,3%	
2	Module: BOB Cijfer voor onderzoeksvaardigheden	PO	Schriftelijk	TW2	1	14,3%	
3	Module: Sportprestaties Cijfer voor portfolio	PO	Schriftelijk	TW3	1	14,3%	
4	Module: Ontwerpen in de BMT Cijfer voor ontwerpcyclus en product	PO	Schriftelijk	TW4	2	28,6%	
5	Module: Forensische technieken Cijfer voor module	PO	Schriftelijk	TW5	2	28,6%	
Percentage totaal:						0%	

Hofstad Lyceum 2026 - 2027 Programma van Toetsing en Beoordeling PTB

Niveau / Leerjaar / Studie :

H4

HL HAVO 4

Havo

Vak :

SK

Scheikunde

Dit leerjaar heeft zowel PTB als PTA onderdelen

Cijfer #	Leerstofomschrijving toetsen	Toets type	Toets vorm	Afname moment	Weging	%	Opmerking
1	CHEMIE 4 HAVO 8e ed.: H1	Toets	Schriftelijk	TW1	1	11 , 1%	Hulpmiddelen Binas 7e ed. en gewone rekenmachine
2	CHEMIE 4 HAVO 8e ed.: H2	Toets	Schriftelijk	TW2	1	11 , 1%	Hulpmiddelen Binas 7e ed. en gewone rekenmachine
3	CHEMIE 4 HAVO 8e ed.: H4	PO	Praktijk	TW3	2	22 , 2%	60 min Hulpmiddelen Binas 7e ed., gewone rekenmachine en woordenboek Nederlands
4	CHEMIE 4 HAVO 8e ed.: H1, H2, H3 en H4	SE	Schriftelijk	TW4	3	33 , 3%	Hulpmiddelen Binas 7e ed., gewone rekenmachine en woordenboek Nederlands
5	CHEMIE 4 HAVO 8e ed.: H5 en H6	Toets	Schriftelijk	TW5	2	22 , 2%	Hulpmiddelen Binas 7e ed. en gewone rekenmachine

Percentage totaal:

0%

Hofstad Lyceum 2026 - 2027

Programma van Toetsing en Beoordeling PTB

Niveau / Leerjaar / Studie :	H4	HL HAVO 4	Havo
Vak :	WA	Wiskunde A	

Dit leerjaar heeft zowel PTB als PTA onderdelen

Cijfer #	Leerstofomschrijving toetsen	Toets type	Toets vorm	Afname moment	Weging	%	Opmerking
1	Getal en Ruimte 13e editie HAVO A deel 1 H1: Rekenen en groei H2: De statistische cyclus	Toets	Schriftelijk	TW1	3	23 , 1%	
2	Getal en Ruimte 13e editie HAVO A deel 1&2 H3: Lineaire verbanden H6: Formules en herleiden	Toets	Schriftelijk	TW2	3	23 , 1%	
3	Getal en Ruimte 13e editie HAVO A deel 1&2 H4: Combinatoriek H5: Veranderingen	SE	Schriftelijk	TW3	3	23 , 1%	
4	Getal en Ruimte 13e editie HAVO A deel 2 H7: Conclusies bij statistiek	Toets	Schriftelijk	TW4	2	15 , 4%	
5	Getal en Ruimte 13e editie HAVO A deel 2 H8: Statistiek met de computer	PO	Digitaal	TW5 (deadline)	2	15 , 4%	Een toets over Excel

--	--	--	--	--	--	--	--

Percentage totaal:	0%
--------------------	----

Hofstad Lyceum 2026 - 2027 Programma van Toetsing en Beoordeling PTB

Niveau / Leerjaar / Studie :

H4

HL HAVO 4

Havo

Vak :

WB

Wiskunde B

Dit leerjaar heeft zowel PTB als PTA onderdelen

Cijfer #	Leerstofomschrijving toetsen	Toets type	Toets vorm	Afname moment	Weging	%	Opmerking
1	Tussentijdse toets over reeds besproken onderwerpen uit Getal en Ruimte 13e editie HAVO B deel 1 H1 Lineaire en kwadratische vormen H2 Veranderingen H3 Meetkunde	Toets	Schriftelijk	TW1	1	8,3%	
2	Getal en Ruimte 13e editie HAVO B deel 1 H1 Lineaire en kwadratische vormen H2 Veranderingen H3 Meetkunde	Toets	Schriftelijk	TW2	4	33,3%	
3	Tussentijdse toets over reeds besproken onderwerpen uit Getal en Ruimte 13e editie HAVO B deel 1 en 2 H4 Werken met formules H5 Functies en vergelijkingen H6 De afgeleide functie	Toets	Schriftelijk	TW3	1	8,3%	
4	Getal en Ruimte 13e editie HAVO B deel 1 en 2 H4 Werken met formules H5 Functies en vergelijkingen H6 De afgeleide functie	Toets	Schriftelijk	TW4	4	33,3%	
5	Getal en Ruimte 13e editie HAVO B deel 1 en 2 H8 Goniometrische functies en vergelijkingen en een selectie van onderwerpen uit H1 t/m H6	Toets	Schriftelijk	TW5	2	16,7%	

Percentage totaal:

0%