

Programma van toetsing Onderbouw

Lorentz Lyceum
Klas 3Thavo
Cohort 2024-2025
Versie: 22-11-2024
Met deze versie vervallen alle voorgaande versies

Het Programma van Toetsing Onderbouw op het Lorentz Lyceum kan gezien als een soort spoorboekje. Het geeft aan wat een leerling dit schooljaar kan verwachten aan toetsen voor het aangeboden vak. De meest actuele versie is te vinden op onze website. Het PTO is volgens een vast format opgebouwd. In deze leeswijzer volgt een korte toelichting op de onderdelen en de gebruikte afkortingen.

Kolom	Toelichting
Periode	Periode in het jaar waarin het toets onderdeel afgenomen wordt. Het schooljaar kent in de leerjaren 1 t/m 3, vier periodes.
Toetscode	Unieke code binnen het vak. Deze code bestaat uit drie posities en is als volgt opgebouwd: - Eerste positie: leerjaar waarin de toets wordt afgenomen - Tweede positie: periode waarin de toets wordt afgenomen. - Derde positie: volgnummer van de toets binnen die periode.
Omschrijving lesstof	Een korte algemene omschrijving van de te toetsen stof. Hierin mag eventueel verwezen worden naar lesmateriaal. Indien er sprake is van deadlines en beoordelingen wordt kort opgenomen hoe deze bekend worden gemaakt aan de leerling.
Toetsvorm	De vorm waarin de toets plaatsvindt: - Schriftelijk - Mondeling – Praktisch opdracht (PO)
Toetsduur	De duur van de toets. Leerlingen die recht hebben op extra tijd krijgen die tijd bovenop de toetsduur.
Weging	Het aandeel van de toets ten opzichte van het totale eindcijfer. Een weging is alleen aan de orde wanneer de toets met een cijfer afgesloten wordt, en zal in de meeste gevallen 1x, 2x of 3x zijn.

De week die aangegeven is voor een presentatie en/of mondeling is een richtlijn. Het is mogelijk dat vanwege de hoeveelheid presentaties of mondelingen de docent moet uitwijken naar de week ervoor of erna.

PTO Aardrijkskunde tHAVO leerjaar 3

Schooljaar 2024-2025

PTO Aardrijkskunde thavo leerjaar 3 2024-2025					
Afname periode	Inhoud onderwijsprogramma;	Toetsvorm	Toetsduur	Toetscode	Weging
1	Start EU mind voor alle klassen Hoofdstuk 4 & 5 Conflicten en migratie H4 Paragraaf 1 tot en met 4 H5 Paragraaf 1 tot en met 3 topo Wereld	Pw	45 minuten	AK3tH01	3
2	Hoofdstuk 2: Schatkist aarde Paragraaf 1 tot en met 4 topo Wereld	Pw	45 minuten	AK3tH02	3
3	Afronding EU mind Hoofdstuk 3: Energie en klimaatvraagstukken Paragraaf 1 tot en met 4 topo Wereld	Po	n.v.t.	AK3tH03	2
4	Hoofdstuk 1: Wereldeconomie Paragraaf 1 tot en met 4 het gehele jaar klas 3: topo Wereld	Pw	45 minuten	AK3tH04	2

PTO Art THAVO leerjaar 3

Schooljaar 2024-2025

Bij Beeldende Vorming werken we elke opdracht volgens de stappen van een beeldend proces:

1. Oriënteren
2. Beeldend onderzoeken
3. Ontwerp vaststellen
4. Werkstuk uitvoeren
5. Analyseren, evalueren en beoordelen
6. Presenteren

PTO Art havo leerjaar 3 2024-2025					
<i>Afname periode</i>	<i>Inhoud onderwijsprogramma;</i>	<i>Toetsvorm</i>	<i>toetsduur</i>	<i>toetscode</i>	<i>weging</i>
Week 35-42	Stilleven boekje en begrippen	PO	NVT	ART3TH01	2
Week 35-42	Stilleven hoogdruk karton	PO	NVT	ART3TH02	1
Week 46-02	Keuze opdracht kunststromingen: Pop Art, De Stijl, Jugendstil Oriënteren en beeldend onderzoek	PO	NVT	ART3TH03	1
Week 46-02	Keuze opdracht eindwerkstuk kunststromingen: Pop Art, De Stijl, Jugendstil Reflectie en presentatie	PO	NVT	ART3TH04	2
Week 05-11	Grafische vormgeving huisstijl eigen bedrijf Proces oriënteren en beeldend onderzoek	PO	NVT	ART3TH05	1
Week14-23	Grafische vormgeving visitekaartje en affiche eigen bedrijf Eindwerkstuk, reflectie en presentatie	PO	NVT	ART3TH06	2

PTO Biology THAVO leerjaar 3

Schooljaar 2024-2025

PTO Biology THAVO leerjaar 3 2024-2025					
<i>Afname periode</i>	<i>Inhoud onderwijsprogramma;</i>	<i>Toetsvorm</i>	<i>toetsduur</i>	<i>toetscode</i>	<i>weging</i>
Periode 1 Pww	Chapter "Sense it" from the book Bricks	Schriftelijke toets	45 min	BIO3TH01	2
Periode 2 Pww	Chapters "It runs in the family" and "An epic journey" from the book Bricks	Schriftelijke toets	45 min	BIO3TH02	2
Periode 3 Week 8	Students make a foodweb during class, based on provided information. They also answer questions on that foodweb.	Praktische toets	60 min	BIO3TH03	1
Periode 4 Week 21	Students make a scientific report on an experiment with germinating seeds.	PO	n.v.t.	BIO3TH04	1
Periode Pww	The chapters "Everything is connected" and "Plants" from the book Bricks	Schriftelijke toets	45 min	BIO3TH05	2

PTO Bewegingsonderwijs Havo leerjaar 3

Schooljaar 2024-2025

PTO Bewegingsonderwijs havo leerjaar 2024-2025					
Afname periode	Inhoud onderwijsprogramma;	Toetsvorm	toetsduur	toetscode	weging
Periode 1	Inzet	Po	Nvt	BO3H01	3
	Prestatie naar aanleg. Dit cijfer wordt opgebouwd op basis van de aangeboden onderdelen per periode	Po	Nvt	BO3H02	3
	Prestatie naar aanleg. Dit cijfer wordt opgebouwd op basis van de aangeboden onderdelen per periode	Po	Nvt	BO3H03	2
	Prestatie naar aanleg. Dit cijfer wordt opgebouwd op basis van de aangeboden onderdelen per periode	Po	Nvt	BO3H04	2
	Prestatie naar aanleg. Dit cijfer wordt opgebouwd op basis van de aangeboden onderdelen per periode	Po	Nvt	BO3H05	2
Periode 2	Inzet	Po	Nvt	BO3H06	3
	Prestatie naar aanleg. Dit cijfer wordt opgebouwd op basis van de aangeboden onderdelen per periode	Po	Nvt	BO3H07	3
	Prestatie naar aanleg. Dit cijfer wordt opgebouwd op basis van de aangeboden onderdelen per periode	Po	Nvt	BO3H08	2
	Prestatie naar aanleg. Dit cijfer wordt opgebouwd op basis van de aangeboden onderdelen per periode	Po	Nvt	BO3H09	2
	Prestatie naar aanleg. Dit cijfer wordt opgebouwd op basis van de aangeboden onderdelen per periode	Po	Nvt	BO3H10	2
Periode 3	Inzet	Po	Nvt	BO3H11	3

	Prestatie naar aanleg. Dit cijfer wordt opgebouwd op basis van de aangeboden onderdelen per periode	Po	Nvt	BO3H12	3
	Prestatie naar aanleg. Dit cijfer wordt opgebouwd op basis van de aangeboden onderdelen per periode	Po	Nvt	BO3H13	2
	Prestatie naar aanleg. Dit cijfer wordt opgebouwd op basis van de aangeboden onderdelen per periode	Po	Nvt	BO3H14	2
	Prestatie naar aanleg. Dit cijfer wordt opgebouwd op basis van de aangeboden onderdelen per periode	Po	Nvt	BO3H15	2
Periode 4	Inzet	Po	Nvt	BO3H16	3
	Prestatie naar aanleg. Dit cijfer wordt opgebouwd op basis van de aangeboden onderdelen per periode	Po	Nvt	BO3H17	3
	Prestatie naar aanleg. Dit cijfer wordt opgebouwd op basis van de aangeboden onderdelen per periode	Po	Nvt	BO3H18	2
	Prestatie naar aanleg. Dit cijfer wordt opgebouwd op basis van de aangeboden onderdelen per periode	Po	Nvt	BO3H19	2
	Prestatie naar aanleg. Dit cijfer wordt opgebouwd op basis van de aangeboden onderdelen per periode	Po	Nvt	BO3H20	2

PTO chemistryTHAVO leerjaar 3
Schooljaar 2024-2025

PTO chemistry THAVO leerjaar 3 2024-2025					
<i>Period of test</i>	<i>Curriculum content</i>	<i>Type of test</i>	<i>Duration of test</i>	<i>Code of test</i>	<i>Ratio of scores</i>
Periode 1 PWW	Matter and skills	Written test	45 min.	Sk3tH01	2
Periode 2 PWW2	Chemical reactions	Written test	45 min.	Sk3tH02	2
Periode 2 week 50	Elements and compounds	Written test	10 min.	Sk3tH03	1
Periode 4 PWW	Organic chemistry	Written test	45 min.	Sk3tH04	2

PTO Chinees THavo leerjaar 3

Schooljaar 2024-2025

Alle toetsen worden buiten de toetsweek gegeven!

PTO Chinees THavo leerjaar 3 2024-2025					
Afname periode	Inhoud onderwijsprogramma;	Toetsvorm	toetsduur	toetscode	weging
Week 40	SO les 1, 2 en klassentaal	schriftelijk	20 minuten	CH3TH01	1
Week 42	PW thema 1 op bezoek	schriftelijk	45 minuten	CH3TH02	2
Week 49	SO les 4 en 5	schriftelijk	20 minuten	CH3TH03	1
Week 51	PW thema 2 bellen	schriftelijk	45 minuten	CH3TH04	2
Week 22	PW thema 3 en 4 de weg vragen en winkelen	schriftelijk	45 minuten	CH3TH05	2
Week 22 of 23	mondeling	mondeling	10 minuten	CH3TH06	1

PTO Duits havo leerjaar 3

Schooljaar 2024-2025

PTO Duits havo leerjaar 3 2024-2025					
Afname periode	Inhoud onderwijsprogramma;	Toetsvorm	toetsduur	toetscode	weging
Periode 1	SO Woorden K1 N-D + D-N + gram. K1	Schriftelijk 27 september	45 min	DU3H01	1
	PW K1 + Werkwoorden haben / sein / werden + voltooid deelwoord + leesteksten	Schriftelijk	45 min	DU3H02	2
Periode 2	SO Woorden K2 D-N / N-D + Gram. K2	Schriftelijk 6 december	45 min	DU3H03	1
	PW K2 + Werkwoorden haben / sein / werden + voltooid deelwoord + leesteksten	Schriftelijk	45 min	DU3H04	2
Periode 4	2 toetsen, samen 1 cijfer. Kijk en luistertoets (BK niveau) + leestoets (BK / KGT CSE). Dit in de lessen afnemen.	Schriftelijk 9 mei en 23 mei	45 min	DU3H05	2
	PW K4 + Werkwoorden haben / sein / werden + voltooid deelwoord + leesteksten	Schriftelijk	45 min	DU3H06	2

PTO Economie THavo leerjaar 3

Schooljaar 2024-2025

PTO Economie Thavo leerjaar 3 2024-2025					
<i>Afname periode</i>	<i>Inhoud onderwijsprogramma;</i>	<i>Toetsvorm</i>	<i>toetsduur</i>	<i>toetscode</i>	<i>weging</i>
Periode 1 pww 1	Hoofdstuk 1 en 3 Economie en jij	Schriftelijke overhoring	45	EC3TH01	2
Periode pww 2	Hoofdstuk 4, 5.1, 5.3 en 9.3 Economie en duurzaam produceren	Schriftelijke overhoring	45	EC3TH02	2
Periode 4 Week 14	hoofdstuk 8 economie en wereldhandel	PO	n.v.t.	EC3TH03	2
Periode 4 Pww 4	Hoofdstuk 6 en 7 Economie, de markt en de overheid	Schriftelijke overhoring	45	EC3TH04	2

PTO Engels Thavo 3
 Schooljaar 2024-2025

PTO Engels Thavo 3 2024-2025					
Afname periode	Inhoud onderwijsprogramma;	Toetsvorm	toetsduur	toetscode	weging
Periode 1 Week 38/39	Language test unit 1 Vocabulary and grammar	Schriftelijk	45min	EN3TH01	1
Periode 1 PWW1	Language and skills (reading) test units 1 – 2 Vocabulary and grammar, reading comprehension	Schriftelijk	45min	EN3TH02	2
Periode 2 PWW2	Language test units 1 – 4 Vocabulary, grammar and irregular verbs	Schriftelijk	45min	EN3TH03	2
Periode 3 week 9	Listening comprehension unit 5	Kijk- en Luistertoets	45min	EN3TH04	1
Periode 4 Week 15/16	Literature presentations (in tweetallen)	Mondeling	10min	EN3TH05	1
Periode 4 PWW4	Language test units 5 + 6 + 7 + 8 Vocabulary, grammar and irregular verbs	Schriftelijk	45min	EN3TH06	1

PTO Frans THavo leerjaar 3
Schooljaar 2024-2025

PTO Frans THavo leerjaar 3 2024-2025					
Afname periode	Inhoud onderwijsprogramma;	Toetsvorm	toetsduur	toetscode	weging
Periode 1 pww	Schrijfvaardigheid project	Schriftelijke toets	45	FA3TH01	1
Periode 2	Village Français	Mondeling	45	FA3TH02	1
Periode 3 week 9	Cito luistertoets mavo-4	Luistertoets	45	FA3TH03	1
Periode 4 week 19	Leestoets mavo-4	Schriftelijke toets	45	FA3TH04	1
Periode 4 pww	Woordenschat + herhaling alle grammatica onderbouw	Schriftelijke toets	45	FA3TH05	1

PTO Geschiedenis THavo leerjaar 3

Schooljaar 2024-2025

PTO Geschiedenis THavo leerjaar 3 2024-2025					
Afname periode	Inhoud onderwijsprogramma;	Toetsvorm	toetsduur	toetscode	weging
Periode 1 Week 38	Spanningen en oorzaken WO1	SO	30 min	GS3TH01	1
Periode 1 PWW	WO1, Verdrag van Versailles, oorzaken, extra materiaal, focus op propaganda en beeldbronnen	Proefwerk	45	GS3TH02	2
Periode 2 PWW	Russische Revolutie + Interbellum	Proefwerk	45	GS3TH03	2
Periode 3	Opdracht tijdens projectweek PWW3 over WO2	PO	Hele week	GS3TH04	0
Periode 4 PWW	Koude Oorlog	Proefwerk	45	GS3TH05	2

PTO Nederlands TH leerjaar 3
 Schooljaar 2024-2025

PTO Nederlands TH leerjaar 3 2024-2025					
Afname periode	Inhoud onderwijsprogramma;	Toetsvorm	toetsduur	toetscode	weging
Periode 1 pww	Formuleren + spelling	PW	45	NE3TH01	2
Periode 1	Fictieopdracht boekpresentatie	PO	nvt	NE3TH02	1
Periode 2 pww	Schrijfvaardigheid betoog	PW	90	NE3TH03	2
Periode 2	Fictieopdracht boekpresentatie vervolg periode 1	PO	nvt	NE3TH02	1
Periode 3	Schrijversbezoek + opdracht	PO	nvt	NE3TH04	1
Periode 4 pww	Lezen + woordenschat	PW	45	NE3TH05	2
Periode 4	Fictieopdracht	PO	nvt	NE3TH06	1

PTO Physics tHavo leerjaar 3

Schooljaar 2024-2025

PTO Physics tHavo leerjaar 3 2024-2025					
<i>Afname periode</i>	<i>Inhoud onderwijsprogramma;</i>	<i>Toetsvorm</i>	<i>toetsduur</i>	<i>toetscode</i>	<i>weging</i>
Periode 1	Digital Test Concepts and understanding CH1 Forces	SO	15	NA3TH01	1
Periode 1 Pww	Test CH1 Forces	Schriftelijk	45	NA3TH02	2
Periode 2 Pww	Test CH6 Circuits	Schriftelijk	45	NA3TH03	2
Periode 3	Presentation Energy Transition <ul style="list-style-type: none">• CH2 Electrical Energy• CH4 Energy• CH7 Radioactivity	Handelingsdeel	n.v.t.	NA3TH04	O/V/G
Periode 4	Digital Test Concepts and understanding CH5 Forces and motion	SO	15	NA3TH05	1
Periode 4 pww	Test CH5 Forces and motion (and relevant prior knowledge CH1)	Schriftelijk	45	NA3TH06	2

PTO wiskunde t-havo leerjaar 3

Schooljaar 2024-2025

PTO wiskunde t-havo leerjaar 3 2024-2025					
<i>Afname periode</i>	<i>Inhoud onderwijsprogramma;</i>	<i>Toetsvorm</i>	<i>toetsduur</i>	<i>toetscode</i>	<i>weging</i>
Periode 1 Week 37	Hoofdstuk 1 Lineaire en exponentiële formules	Schriftelijk	20 min	WI3TH01	1
Periode 1 PWW	Hoofdstuk 1 Lineaire en exponentiële formules Hoofdstuk 4 De abc-formule	Schriftelijk	45 min	WI3TH02	2
Periode 2 Week 48	Hoofdstuk 8 Statistiek	Schriftelijk	20 min	WI3TH03	1
Periode 2 PWW	Hoofdstuk 2 Parabolen Hoofdstuk 9 Rekenen met variabelen	Schriftelijk	45 min	WI3TH04	2
Periode 4 PWW	Wiskunde A: Hoofdstuk 11A Vergelijkingen en ongelijkheden Hoofdstuk 12A Rekenen Wiskunde B: Hoofdstuk 11B Vergelijkingen en ongelijkheden Hoofdstuk 12B Lijnen en cirkels	Schriftelijk	90 min	WI3TH05	2