

Programma van toetsing Onderbouw

Lorentz Lyceum
Klas 3 Tvw
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 Vwo leerjaar 3

Schooljaar 2024-2025

PTO Aardrijkskunde Vwo leerjaar 3 2024-2025					
Afname periode	Inhoud onderwijsprogramma;	Toetsvorm	Toetsduur	Toetscode	Weging
Periode 1 pww	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	AK3TV01	3
Periode 2 pww	Hoofdstuk 2: Schatkist aarde Paragraaf 1 tot en met 5 Topo wereld	Pw	45 minuten	AK3TV02	3
Periode 3	Afronding EU mind Hoofdstuk 3: Energie en klimaatvraagstukken Paragraaf 1 tot en met 4 Top wereld	Po	nvt	AK3TV03	2
Periode 4 pww	Hoofdstuk 1: Wereldeconomie Paragraaf 1 tot en met 4 Topo wereld	Pw	45 minuten	AK3TV04	2

PTO Art TVwo 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 TVwo 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	Praktische opdracht PO	NVT	ART3TV01	2
Week 35-42	Stilleven hoogdruk karton	Praktische opdracht PO	NVT	ART3TV02	1
Week 46-02	Keuze opdracht kunststromingen: Pop Art, De Stijl, Jugendstil Oriënteren en beeldend onderzoek	Praktische opdracht PO	NVT	ART3TV03	1
Week 46-02	Keuze opdracht eindwerkstuk kunststromingen: Pop Art, De Stijl, Jugendstil Reflectie en presentatie	Praktische opdracht PO	NVT	ART3TV04	2
Week 05-11	Grafische vormgeving huisstijl eigen bedrijf Proces oriënteren en beeldend onderzoek	Praktische opdracht PO	NVT	ART3TV05	1
Week 14-23	Grafische vormgeving visitekaartje en affiche eigen bedrijf Eindwerkstuk, reflectie en presentatie	Praktische opdracht PO	NVT	ART3TV06	2

PTO Biology TVWO leerjaar 3
 Schooljaar 2024-2025

PTO Biology TVwo leerjaar 3 2024-2025					
Afname periode	Inhoud onderwijsprogramma;	Toetsvorm	toetsduur	toetscode	weging
Periode 1 pww	Chapter "Sense it" from the book Bricks	Schriftelijke toets	45 min	BIO3TV01	2
Periode 2 pww	Chapters "It runs in the family" and "An epic journey" from the book Bricks	Schriftelijke toets	45 min	BIO3TV02	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	BIO3TV03	1
Periode 4 Week 21	Students make a scientific report on an experiment with germinating seeds.	Praktische opdracht	n.v.t.	BIO3TV04	1
Periode 4 pww	The chapters "Everything is connected" and "Plants" from the book Bricks	Schriftelijke toets	45 min	BIO3TV05	2

PTO Bewegingsonderwijs VWO leerjaar 3
 Schooljaar 2024-2025

PTO Bewegingsonderwijs vwo leerjaar 2024-2025					
Afname periode	Inhoud onderwijsprogramma;	Toetsvorm	toetsduur	toetscode	weging
Periode 1	Inzet	Po	Nvt	BO3V01	3
	Prestatie naar aanleg. Dit cijfer wordt opgebouwd op basis van de aangeboden onderdelen per periode	Po	Nvt	BO3V02	3
	Prestatie naar aanleg. Dit cijfer wordt opgebouwd op basis van de aangeboden onderdelen per periode	Po	Nvt	BO3V03	2
	Prestatie naar aanleg. Dit cijfer wordt opgebouwd op basis van de aangeboden onderdelen per periode	Po	Nvt	BO3V04	2
	Prestatie naar aanleg. Dit cijfer wordt opgebouwd op basis van de aangeboden onderdelen per periode	Po	Nvt	BO3V05	2
Periode 2	Inzet	Po	Nvt	BO3V06	3
	Prestatie naar aanleg. Dit cijfer wordt opgebouwd op basis van de aangeboden onderdelen per periode	Po	Nvt	BO3V07	3
	Prestatie naar aanleg. Dit cijfer wordt opgebouwd op basis van de aangeboden onderdelen per periode	Po	Nvt	BO3V08	2
	Prestatie naar aanleg. Dit cijfer wordt opgebouwd op basis van de aangeboden onderdelen per periode	Po	Nvt	BO3V09	2
	Prestatie naar aanleg. Dit cijfer wordt opgebouwd op basis van de aangeboden onderdelen per periode	Po	Nvt	BO3V10	2
Periode 3	Inzet	Po	Nvt	BO3V11	3

	Prestatie naar aanleg. Dit cijfer wordt opgebouwd op basis van de aangeboden onderdelen per periode	Po	Nvt	BO3V12	3
	Prestatie naar aanleg. Dit cijfer wordt opgebouwd op basis van de aangeboden onderdelen per periode	Po	Nvt	BO3V13	2
	Prestatie naar aanleg. Dit cijfer wordt opgebouwd op basis van de aangeboden onderdelen per periode	Po	Nvt	BO3V14	2
	Prestatie naar aanleg. Dit cijfer wordt opgebouwd op basis van de aangeboden onderdelen per periode	Po	Nvt	BO3V15	2
Periode 4	Inzet	Po	Nvt	BO3V16	3
	Prestatie naar aanleg. Dit cijfer wordt opgebouwd op basis van de aangeboden onderdelen per periode	Po	Nvt	BO3V17	3
	Prestatie naar aanleg. Dit cijfer wordt opgebouwd op basis van de aangeboden onderdelen per periode	Po	Nvt	BO3V18	2
	Prestatie naar aanleg. Dit cijfer wordt opgebouwd op basis van de aangeboden onderdelen per periode	Po	Nvt	BO3V19	2
	Prestatie naar aanleg. Dit cijfer wordt opgebouwd op basis van de aangeboden onderdelen per periode	Po	Nvt	BO3V20	2

PTO Chinees TVwo leerjaar 3

Schooljaar 2024-2025

Alle toetsen worden buiten de toetsweek gegeven!

PTO Chinees TVwo leerjaar 3 2024-2025					
Afname periode	Inhoud onderwijsprogramma;	Toetsvorm	toetsduur	toetscode	weging
Week 40	SO les 1, 2 en klassentaal	schriftelijk	20 minuten	CH3TV01	1
Week 42	PW thema 1 op bezoek	schriftelijk	45 minuten	CH3TV02	2
Week 49	SO les 4 en 5	schriftelijk	20 minuten	CH3TV03	1
Week 51	PW thema 2 bellen	schriftelijk	45 minuten	CH3TV04	2
Week 22	PW thema 3 en 4 de weg vragen en winkelen	schriftelijk	45 minuten	CH3TV05	2
Week 22 of 23	mondeling	mondeling	10 minuten	CH3TV06	1

PTO Economie twee leerjaar 3

Schooljaar 2024-2025

PTO economie twee 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, 2.3 en 3 Economics and personal finances	Schriftelijke overhoring	45	EC3TV01	2
Periode pww 2	Hoofdstuk 4, 5 en 9.3 Economics and sustainable production	Schriftelijke overhoring	45	EC3TV02	2
Periode 4 Week 14	hoofdstuk 8 economics and worldtrade	PO	n.v.t.	EC3TV03	2
Periode 4 Pww 4	Hoofdstuk 6 en 7 Economics, de market and the goverment	Schriftelijke overhoring	45	EC3TV04	2

PTO English TVwo leerjaar 3
 Schooljaar 2024-2025

PTO English TVwo leerjaar 3 2024-2025					
Afname periode	Inhoud onderwijsprogramma;	Toetsvorm	toetsduur	toetscode	weging
Periode 1 PWW	Close-up hoofdstukken 1, 2 en 3	Schriftelijke toets	45 min	EN3TV01	1
Periode 2 PWW	Essay op basis van een gelezen boek	Schriftelijke toets	90 min	EN3TV02	2
Periode 3 Week 6	Kijk- en luistertoets via Woots.nl	Kijk- en luistertoets	45 min	EN3TV03	1
Periode 3 Weken 8-11	Groepspresentatie waarin een muziek album wordt geanalyseerd	Presentatie	15 min	EN3TV04	2
Periode 4 Week 21	Schrijfportfolio met 3 gemaakte opdrachten	Handelingsdeel	NVT	EN3TV05	Naar behoren
Periode 4 PWW	Close-up hoofdstukken 4, 6 en 7 en leesvaardigheid	Schriftelijke toets	45 min	EN3TV06	2

PTO Frans TVwo leerjaar 3
Schooljaar 2024-2025

PTO Frans TVwo leerjaar 3 2024-2025					
Afname periode	Inhoud onderwijsprogramma;	Toetsvorm	toetsduur	toetscode	weging
Periode 1 pww	Schrijfvaardigheid project	Schriftelijke toets	45	FA3TV01	1
Periode 2	Village Français	Mondeling	45	FA3TV02	1
Periode 3 week 9	Cito luistertoets mavo-4	Luistertoets	45	FA3TV03	1
Periode 4 week 19	Leestoets mavo-4	Schriftelijke toets	45	FA3TV04	1
Periode 4 Pww	Woordenschat + herhaling alle grammatica onderbouw	Schriftelijke toets	45	FA3TV05	1

PTO Geschiedenis TVWO leerjaar 3
 Schooljaar 2024-2025

PTO Geschiedenis TVWO leerjaar 3 2024-2025					
Afname periode	Inhoud onderwijsprogramma;	Toetsvorm	toetsduur	toetscode	weging
Periode 1 Week 38	Spanningen en oorzaken WO1	SO	30 min	GS3TV01	1
Periode 1 PWW1	WO1, Verdrag van Versailles, oorzaken, extra materiaal, focus op propaganda en beeldbronnen	Proefwerk	45	GS3TV02	2
Periode 2 Week 50	Onderzoeksverslag GS-i Kolonisatie + Dekolonisatie	Po	nvt	GS3TV03	2
Periode 2 PWW2	Russische Revolutie + Interbellum	Proefwerk	45	GS3TV04	2
Periode 3	Opdracht tijdens projectweek PWW3 over WO2	Praktische opdracht	Hele week	GS3TV05	0
Periode 4 PWW	Koude Oorlog	Proefwerk	45	GS3TV06	2

PTO Grieks TVwo leerjaar 3
Schooljaar 2024-2025

PTO Grieks TVwo 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	Woorden, grammatica, cultuur	Schriftelijk	45	GR3TV01	1
Periode 3 Week 5	Cultuur	PO	Nvt	GR3TV02	1
Periode 2 Week 50	Vertaaltoets	Schriftelijk	45	GR3TV03	1
Periode 4 Week 19	Woorden, grammatica en gelezen tekst (tekstbegrip)	Schriftelijk	45	GR3TV04	1
Periode 4 Week 22	Cultuur	PO	45	GR3TV05	1

PTO Latijn TVwo leerjaar 3
 Schooljaar 2024-2025

PTO Latijn TVwo leerjaar 3 2024-2025					
Afname periode	Inhoud onderwijsprogramma;	Toetsvorm	toetsduur	toetscode	weging
Periode 1 Week 41	Woorden en grammatica	Schriftelijk	45	LA3TV01	1
Periode 2 Week 51	Cultuur	PO	Nvt	LA3TV02	1
Periode 2 PWW2	Grammatica, gelezen teksten, cultuur	Schriftelijk	45	LA3TV03	2
Periode 4 Week 16	Cultuur	PO met mondelinge presentatie	Nvt	LA3TV04	2
Periode 4 PWW4	Grammatica, gelezen teksten, cultuur	Schriftelijk	45	LA3TV05	2

PTO Nederlands TVwo leerjaar 3
 Schooljaar 2024-2025

PTO Nederlands TVwo 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	Formuleren + spelling	PW	45	NE3TV01	2
Periode 1	Fictieopdracht boekpresentatie	PO	nvt	NE3TV02	1
Periode 2 Pww	Schrijfvaardigheid betoog	PW	90	NE3TV03	2
Periode 2	Fictieopdracht boekpresentatie vervolg periode 1	PO	nvt	NE3TV02	1
Periode 3	Schrijversbezoek + opdracht	PO	nvt	NE3TV04	1
Periode 4 Pww	Lezen + woordenschat	PW	45	NE3TV05	2
Periode 4	Fictieopdracht	PO	nvt	NE3TV06	1

PTO Physics TVwo leerjaar 3
 Schooljaar 2024-2025

PTO Physics TVwo leerjaar 3 2024-2025					
Afname periode	Inhoud onderwijsprogramma;	Toetsvorm	toetsduur	toetscode	weging
Periode 1	Digital Test Concepts and understanding CH1 Forces	SO	15	NA3TV01	1
Periode 1 Pww	Test CH1 Forces	Toets	45	NA3TV02	2
Periode 2 Pww	Test CH6 Circuits	Toets	45	NA3TV03	2
Periode 3	Presentation Energy Transition <ul style="list-style-type: none"> • CH2 Electrical Energy • CH4 Energy CH7 Radioactivity	Handelingsdeel	n.v.t.	NA3TV04	O/V/G
Periode 4	Digital Test Concepts and understanding CH5 Forces and motion	SO	15	NA3TV05	1
Periode 4 Pww	Test CH5 Forces and motion (and relevant prior knowledge CH1)	Toets	45	NA3TV06	2

PTO (chemistry) tV3
School year 2024-2025

PTO chemistry school year tV3 2024-2025					
Period of test	Curriculum content	Type of test	Duration of test	Code of test	Ratio of scores
Periode 1 PWW	Matter and skills	Written test	45 min.	Sk3TV01	2
Periode 2 PWW	Chemical reactions	Written test	45 min.	Sk3TV02	2
Periode 3 week 5	Elements and compounds	Written test	10 min.	Sk3TV03	1
PWW3	Mixtures and separation methods No test. will be closed with an excursion to the drinking water purification plant in Driel.	-	-	-	2
Periode 4 PWW	Organic chemistry	Written test	45 min.	Sk3TV04	2

PTO Spaans TVwo leerjaar 3
 Schooljaar 2024-2025

PTO Spaans TVwo leerjaar 3 2024-2025					
Afname periode	Inhoud onderwijsprogramma;	Toetsvorm	toetsduur	toetscode	weging
Periode 1	Punto de partida	Schriftelijke toets	25	SP3TV01	1
Periode 1 PWW	PW – H9, Punto de partida, H1	Schriftelijke toets	45	SP3TV02	2
Periode 2	MO – Mondelinge toets in de les	Mondeling	25	SP3TV03	1
Periode 2 Pww	Schrijftoets – H2 & H3	Schriftelijke toets	45	SP3TV04	2
Periode 3	FORMATIEF: Doelentest H4 & H5	Schriftelijke toets	45	SP3TV05	0
Periode 3	FORMATIEF: Proyecto – Países hispanohablantes	PO		SP3TV06	0
Periode 4	Leestoets	Schriftelijke toets	30	SP3TV07	1
Periode 4 Pww	Luistertoets	Leestoets & luistertoets	30	SP3TV08	1

PTO wiskunde TVwo leerjaar 3

Schooljaar 2024-2025

PTO wiskunde TVwo leerjaar 3 2024-2025					
Afname periode	Inhoud onderwijsprogramma;	Toetsvorm	toetsduur	toetscode	weging
Periode 1 Week 37	Chapter 1 Linear and exponential functions	Schriftelijk	20 min	WI3TV01	1
Periode 1 PWW	Chapter 1 Linear and exponential functions Chapter 4 The quadratic formula	Schriftelijk	45 min	WI3TV02	2
Periode 2 48	Chapter 8 Statistics	Schriftelijk	20 min	WI3TV03	1
Periode 2 PWW	Chapter 2 Parabolas Chapter 7 Quadratic functions	Schriftelijk	45 min	WI3TV04	2
Periode 4 PWW	Wiskunde A: Chapter 9 Functions and algebra Chapter 11A Equations and inequalities Chapter 12A Looking at probability Wiskunde B: Chapter 9 Functions and algebra Chapter 11B Equations and inequalities Chapter 12B Circles	Schriftelijk	90 min	WI3TV05	2