

Programma van toetsing Onderbouw

Lorentz Lyceum

Klas 3Vwo

Cohort 2025-2026

Versie: 02-04-2026

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 2025-2026

PTO Aardrijkskunde Vwo leerjaar 3 2025-2026					
Afname periode	Inhoud onderwijsprogramma;	Toetsvorm	Toetsduur	Toetscode	Weging
Periode 1 pww	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	AK3V01	3
Periode 2 pww	Hoofdstuk 2: Schatkist aarde Paragraaf 1 tot en met 5 Topo wereld	Pw	45 minuten	AK3V02	3
Periode 3 Week 7	Afronding EU mind Hoofdstuk 3: Energie en klimaatvraagstukken Paragraaf 1 tot en met 4 Topo wereld	Po	nvt	AK3V03	2
Periode 4 pww	Hoofdstuk 1: Wereldeconomie Paragraaf 1 tot en met 3 + 5 Topo wereld	Pw	45 minuten	AK3V04	3

PTO Accent Vwo leerjaar 3

Schooljaar 2025-2026

PTO Accent Vwo leerjaar 3 2025-2026					
<i>Afname periode</i>	<i>Inhoud onderwijsprogramma;</i>	<i>Toetsvorm</i>	<i>toetsduur</i>	<i>toetscode</i>	<i>weging</i>
End P1	Combined grade: Group Work & Participation over P1 PLUS Performance of "Dilemmas"	PO	NVT	ACC3V01	1
End P2	Combined grade: Group Work & Participation over P2 PLUS Performance of "How to Sell an Idea"	PO	NVT	ACC3V02	2
End P3	Combined grade: Group Work & Participation over P3 PLUS Performance of Talk Show	PO	NVT	ACC3V03	2
End P4	Combined grade: Group Work & Participation over P4 PLUS Combined grade for produced work in P4	PO	NVT	ACC3V04	2

PTO Beeldende Vorming Vwo leerjaar 3

Schooljaar 2025-2026

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 Beeldende Vorming Vwo leerjaar 3 2025-2026					
<i>Afname periode</i>	<i>Inhoud onderwijsprogramma;</i>	<i>Toetsvorm</i>	<i>toetsduur</i>	<i>toetscode</i>	<i>weging</i>
Week 35-44	Proces themaopdracht	Praktische opdracht (PO)	NVT	BV3V01	1
Week 35-44	Eindwerkstuk themaopdracht	Praktische opdracht (PO)	NVT	BV3V02	2
Week 46-03	Proces eigen bedrijf	Praktische opdracht (PO)	NVT	BV3V03	1
Week 46-03	Eindwerkstuk eigen bedrijf	Praktische opdracht (PO)	NVT	BV3V04	2
Week 05-12	3D opdracht	Praktische opdracht (PO)	NVT	BV3V05	1
Week14-23	Stilleven	Praktische opdracht (PO)	NVT	BV3V06	1

PTO Bewegingsonderwijs Vwo leerjaar 3
 Schooljaar 2025-2026

PTO Bewegingsonderwijs Vwo leerjaar 3 2025-2026					
<i>Afname periode</i>	<i>Inhoud onderwijsprogramma;</i>	<i>Toetsvorm</i>	<i>toetsduur</i>	<i>toetscode</i>	<i>weging</i>
Periode 1:	Inzet / Prestatie:	Po	Nvt	BO3V01	2
	Onderdeel 1: Sport / Spel:	Po	Nvt	BO3V02	1
	Onderdeel 2: Sport / Spel:	Po	Nvt	BO3V03	1
	Onderdeel 3: Sport / Spel:	Po	Nvt	BO3V04	0
Periode 2:	Inzet / Prestatie:	Po	Nvt	BO3V05	2
	Onderdeel 1: Sport / Spel:	Po	Nvt	BO3V06	1
	Onderdeel 2: Sport / Spel:	Po	Nvt	BO3V07	1
	Onderdeel 3: Sport / Spel:	Po	Nvt	BO3V08	0
Periode 3:	Inzet / Prestatie:	Po	Nvt	BO3V09	2
	Onderdeel 1: Sport / Spel:	Po	Nvt	BO3V10	1
	Onderdeel 2: Sport / Spel:	Po	Nvt	BO3V11	1

	Onderdeel 3: Sport / Spel:	Po	Nvt	BO3V12	0
Periode 4:	Inzet / Prestatie:	Po	Nvt	BO3V13	2
	Onderdeel 1: Sport / Spel:	Po	Nvt	BO3V14	1
	Onderdeel 2: Sport / Spel:	Po	Nvt	BO3V15	1
	Onderdeel 3: Sport / Spel:	Po	Nvt	BO3V16	0

PTO Biologie Vwo leerjaar 3
 Schooljaar 2025-2026

PTO Biologie Vwo leerjaar 3 2025-2026					
Afname periode	Inhoud onderwijsprogramma;	Toetsvorm	toetsduur	toetscode	weging
Periode 1 pww	Het boekje "Waarneming en regeling"	Schriftelijke toets	45 min	BIO3V01	2
Periode 2 pww	Thema 5 (Erfelijkheid en Evolutie) uit MAX Biologie voor Jou 2B	Schriftelijke toets	45 min	BIO3V02	2
Periode 3 Week 11	Leerlingen maken een natuurwetenschappelijk verslag van een experiment met ontkiemende plantjes	Praktische opdracht	n.v.t.	BIO3V03	1
Periode 4 Week 19	Leerlingen maken tijdens een lesuur een voedselweb op basis van beschikbare informatie, en beantwoorden daar vragen bij	Praktische toets	60 min	BIO3V04	1
Periode 4 pww	Het boekje "project plant" en Thema 6 (Ecologie en Duurzaamheid) uit MAX Biologie voor Jou 2B	Schriftelijke toets	45 min	BIO3V05	2

PTO Chinees Vwo leerjaar 3

Schooljaar 2025-2026

Alle toetsen worden buiten de toetsweek gegeven!

PTO Chinees Vwo leerjaar 3 2025-2026					
Afname periode	Inhoud onderwijsprogramma;	Toetsvorm	toetsduur	toetscode	weging
Week 39	SO les 1, 2 en klassentaal	schriftelijk	20 minuten	CH3V01	1
Week 41	PW thema 1 op bezoek	schriftelijk	45 minuten	CH3V02	2
Week 49	SO les 4 en 5	schriftelijk	20 minuten	CH3V03	1
Week 51	PW thema 2 bellen	schriftelijk	45 minuten	CH3V04	2
Week 22	Mondeling /SO	mondeling	10 minuten	CH3H05	1
Week 23	PW thema 3 en 4 de weg vragen en winkelen	schriftelijk	45 minuten	CH3H06	2

PTO Economie vwo leerjaar 3
 Schooljaar 2025-2026

PTO Economie Vwo leerjaar 3 2025-2026					
Afname periode	Inhoud onderwijsprogramma;	Toetsvorm	toetsduur	toetscode	weging
Periode 1 pww 1	Hoofdstuk 1, 2.3 en 3 Economie & jouw financiën	Schriftelijke toets	45	EC3V01	2
Periode 2 pww 2	Hoofdstuk 4, 5 en 9.3 Economie & duurzaam produceren	Schriftelijke toets	45	EC3V02	2
Periode 4 Eerste week	Hoofdstuk 8 Economie & wereldhandel	PO	n.v.t.	EC3V03	1
Periode 4 Pww 4	Hoofdstuk 6 en 7 Economie, markt & de overheid	Schriftelijke toets	45	EC3V04	2

PTO Engels Vwo leerjaar 3
 Schooljaar 2025-2026

PTO Engels Vwo leerjaar 3 2025-2026					
<i>Afname periode</i>	<i>Inhoud onderwijsprogramma;</i>	<i>Toetsvorm</i>	<i>toetsduur</i>	<i>toetscode</i>	<i>weging</i>
Periode 1 PWW	Language Test – Unit 1 & 2	Schriftelijke toets	45 min	EN3V01	2
Periode 2 Week 49	Leestoets	Leestoets	45 min	EN3V02	1
Periode 2 PWW	Language Test – Unit 3 & 4	Schriftelijke toets	45 min	EN3V03	2
Periode 3 Week 7	Skills – Listening Test	Kijk- en luistertoets	45 min	EN3V04	1
Periode 3 Week 12	The Body Creative book report	Praktische opdracht	NVT	EN3V05	2
Periode 4 PWW	Language Test – Unit 5 & 6	Schriftelijke toets	45 min	EN3V06	2

PTO Frans Vwo 3 leerjaar 3
 Schooljaar 2025-2026

PTO Frans Vwo leerjaar 3 2025-2026					
Afname periode	Inhoud onderwijsprogramma;	Toetsvorm	toetsduur	toetscode	weging
Periode 1 pww	Marche 0-24	Schriftelijke toets	45	FA3V01	1
Periode 2 pww	Marche 0-26	Schriftelijke toets	45	FA3V02	1
Periode 3 9 maart	Village français (hele dag) Planning per klas.	Luistertoets	45	FA3V03	1
Periode 4 Week 22	Luistertoets mavo-4	Schriftelijke toets	45	FA3V04	1
Periode 4 pww	Leestoets mavo-4	Schriftelijke toets	45	FA3V05	1

PTO Geschiedenis Vwo leerjaar 3

Schooljaar 2025-2026

PTO Geschiedenis Vwo leerjaar 3 2025-2026					
Afname periode	Inhoud onderwijsprogramma;	Toetsvorm	toetsduur	toetscode	weging
Periode 1 Week 38	Spanningen en oorzaken WO1	SO	30 min	GS3V01	1
Periode 1 PWW1	WO1, Verdrag van Versailles, oorzaken, extra materiaal, focus op propaganda en beeldbronnen	Proefwerk	45	GS3V02	2
Periode 2 PWW2	Russische Revolutie + Interbellum	Proefwerk	45	GS3V03	2
Periode 3 Week 9	Opdracht tijdens periode over WO2	Praktische opdracht	nvt	GS3V04	2
Periode 4 Week 24	Onderzoeksverslag GS-i naar aanleiding Tsjechiëreis in de reisweek	Praktische opdracht	nvt	GS3V05	2
Periode 4 PWW4	Koude Oorlog	Proefwerk	45	GS3V06	2

PTO Grieks leerjaar 3
Schooljaar 2025-2026

PTO Grieks Vwo leerjaar 3 2025-2026					
<i>Afname periode</i>	<i>Inhoud onderwijsprogramma;</i>	<i>Toetsvorm</i>	<i>toetsduur</i>	<i>toetscode</i>	<i>weging</i>
Periode 1 PWW 1	Taal en cultuur	Schriftelijk	45	GR3V01	1
Periode 2 Week 50	Vertaalvaardigheid	Schriftelijk	45	GR3V02	1
Periode 2 Week 2	Cultuur	PO	Nvt	GR3V03	1
Periode 4 Week 20	Taal en tekstbegrip	Schriftelijk	45	GR3V04	1
Periode 4 Week 23	Cultuur	PO	Nvt	GR3V05	1

PTO Latijn Vwo leerjaar 3
Schooljaar 2025-2026

PTO Latijn Vwo leerjaar 3 2025-2026					
<i>Afname periode</i>	<i>Inhoud onderwijsprogramma;</i>	<i>Toetsvorm</i>	<i>toetsduur</i>	<i>toetscode</i>	<i>weging</i>
Periode 1 Week 41	Taal en cultuur	Schriftelijk	45	LA3V01	1
Periode 2 Week 51	Cultuur	PO	Nvt	LA3V02	1
Periode 2 PWW2	Taal en tekstbegrip	Schriftelijk	45	LA3V03	1
Periode 4 Week 16	Cultuur	PO	45	LA3V04	1
Periode 4 PWW4	Vertaalvaardigheid	Schriftelijk	45	LA3V05	1

PTO Natuurkunde VWO leerjaar 3
 Schooljaar 2025-2026

PTO Natuurkunde VWO leerjaar 3 2025-2026					
Afname periode	Inhoud onderwijsprogramma;	Toetsvorm	toetsduur	toetscode	weging
PWW 1	Toets H1 Krachten	Toets	45	NA3V01	2
PWW 2	Toets H6 Schakelingen	Toets	45	NA3V02	2
3	Presentatie Energie Transitie <ul style="list-style-type: none"> • H2 Elektrische Energie • H4 Energie • H7 Radioactiviteit 	Handelingsdeel	n.v.t.	NA3V03	O/V/G
4 Week 15	Digitale inzicht kennistoets kracht en beweging (herhaling H1 & H5)	SO	15	NA3V04	1
PWW 4	Toets H5 Kracht en beweging (met relevante voorkennis H1)	Toets	45	NA3V05	2

PTO Nederlands vwo leerjaar 3

Schooljaar 2025-2026

PTO Nederlands vwo leerjaar 3 2025-2026					
Afname periode	Inhoud onderwijsprogramma;	Toetsvorm	toetsduur	toetscode	weging
Periode 1 Week 41	Fictieopdracht	PO	nvt	NE3V01	1
Periode 1 pww	Formuleren + spelling	PW	45	NE3V02	2
Periode 2 pww	Schrijfvaardigheid betoog	PW	90	NE3V03	2
Periode 3 Week 15	Spoken word	PO	nvt	NE3V04	1
Periode 4 pww	Lezen + woordenschat	PW	45	NE3V05	2
Periode 4	Boekpresentaties periodes 3 en 4	PO	nvt	NE3V06	1

PTO scheikunde Vwo leerjaar 3

Schooljaar 2025-2026

PTO scheikunde Vwo leerjaar 3 2025-2026					
Afname periode	Inhoud onderwijsprogramma;	Toetsvorm	toetsduur	toetscode	weging
Periode 1	Rekenen in de scheikunde	Handelingsdeel	Lesuur	SK3V01	O/V/G
Periode 1 Pww	Stoffen en vaardigheden	Schriftelijke toets	45 min.	SK3V02	1
Periode 2	Taal van de scheikunde	Handelingsdeel	Lesuur	SK3V03	O/V/G
Periode 2 Pww	Chemische reacties	Schriftelijke toets	45 min.	SK3V04	1
Periode 3	Mengsels en scheidingsmethoden	Handelingsdeel	Lesuur	SK3V05	O/V/G
Periode 4 Pww	Brandstoffen en organische chemie	Schriftelijke toets	45 min.	SK3V06	1

PTO Spaans Vwo leerjaar 3
 Schooljaar 2025-2026

PTO Spaans Vwo leerjaar 3 2025-2026					
Afname periode	Inhoud onderwijsprogramma;	Toetsvorm	toetsduur	toetscode	weging
Periode 1 Week 39	Punto de partida	Schriftelijke toets	25	SP3V01	1
Periode 1 PWW	PW – H9, Punto de partida, H1	Schriftelijke toets	45	SP3V02	2
Periode 2 Week 49	MO – Mondelinge toets in de les	Mondeling	5	SP3V03	1
Periode 2 PWW	Schrijftoets – H2 & H3	Schriftelijke toets	45	SP3V04	2
Periode 3	FORMATIEF: Doelentest H4 & H5	Schriftelijke toets	45	SP3V05	0
Periode 3 Week 11	Proyecto – Países hispanohablantes	PO	10	SP3V06	1
Periode 4 Weken 23/24	Lees- en luisteroets (in de les)	Schriftelijke toets	60 (2x 30)	SP3V07	2

PTO Wiskunde Vwo leerjaar 3
 Schooljaar 2025-2026

PTO Wiskunde Vwo leerjaar 3 2025-2026					
Afname periode	Inhoud onderwijsprogramma;	Toetsvorm	toetsduur	toetscode	weging
Periode 1 Week 37	Hoofdstuk 1 Lineaire en exponentiële formules	Schriftelijk	20 min	WI3V01	1
Periode 1 PWW1	Hoofdstuk 1 Lineaire en exponentiële formules Hoofdstuk 4 De abc-formule	Schriftelijk	45 min	WI3V02	2
Periode 2 Week 48	Hoofdstuk 8 Statistiek	Schriftelijk	20 min	WI3V03	1
Periode 2 PWW2	Hoofdstuk 2 Parabolen Hoofdstuk 7 Kwadratische functies	Schriftelijk	45 min	WI3V04	2
Periode 3 Week 7	Hoofdstuk 9: Rekenen met variabelen	Schriftelijk	20 min	WI3V05	1
Periode 4 PWW4	Wiskunde A: Hoofdstuk 11A Vergelijkingen en ongelijkheden Hoofdstuk 2 Statistiek uit het Vwo 4 wiskunde A boek Wiskunde B: Hoofdstuk 11B Vergelijkingen en ongelijkheden Hoofdstuk 1 Functies en grafieken uit het Vwo 4 wiskunde B boek	Schriftelijk	90 min	WI3V06	2