Programma van toetsing

Onderbouw

Lorentz Lyceum
Klas 3 Vwo
Cohort 2026-2027

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 is als volgt opgebouwd: - Een afkorting van het vak - Een afkorting van de leerstroom - Volgnummer van de toets
Toetsomschrijving	Een korte algemene omschrijving van de te toetsen stof. Hierin mag eventueel verwezen worden naar lesmateriaal.
Toetsduur	De duur van de toets. Leerlingen die recht hebben op extra tijd krijgen die tijd bovenop de toetsduur.
Afnamevorm	De vorm waarin de toets plaatsvindt: - Schriftelijk - Mondeling – Praktisch opdracht
Datum toets	De datums in het PTO overzicht zijn richtdata. De toets wordt afgenomen in de betreffende week. De exacte dag komt uiteindelijk in Somtoday te staan.
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.

VWO 3 2026-2027 / aardrijkskunde

Leerjaar	Periode	Toetscode	Toetsomschrijving	Toetsduur	Afnamevorm	Datum toets	Weging	Weging deeltoets
Leerjaar 3								
	1	AK3V1	Hoofdstuk 4 & 5 Conflicten en migratie H4 Paragraaf 1 tot en met 4 H5 Paragraaf 1 tot en met 3 Topo wereld	45			3	
	2	AK3V2	Hoofdstuk 2: Schatkist aarde Paragraaf 1 tot en met 5 Topo wereld	45			3	
	3	AK3V3	Afronding EU mind Hoofdstuk 3: Energie en klimaatvraagstukken Paragraaf 1 tot en met 4 Topo wereld	45		08-03-27	1	
	4	AK3V4	Hoofstuk 1: Wereldeconomie Paragraaf 1 tot en met 5 + Topo wereld	45	Schriftelijk		3	

VWO 3 2026-2027 / Accent

Leerjaar	Periode	Toetscode	Toetsomschrijving	Toetsduur	Afnamevorm	Datum toets	Weging	Weging deeltoets
Leerjaar 3								
	1	ACCV1	Combined grade: Group Work & Participation over P1 PLUS Final Performance				1	
	2	ACCV2	Combined grade: Group Work & Participation over P2 PLUS Final Performance				2	
	3	ACCV3	Combined grade: Group Work & Participation over P3 PLUS Final Performance				2	
	4	ACCV4	Combined grade: Group Work & Participation over P4 PLUS Combined grade for work produced in P4				2	

VWO 3 2026-2027 / beeldende vorming

Leerjaar	Periode	Toetscode	Toetsomschrijving	Toetsduur	Afnamevorm	Datum toets	Weging	Weging deeltoets
Leerjaar 3								
	1	BV3V1	Proces thema opdracht		Praktisch	02-11-26	1	
	1	BV3V2	Eindwerkstuk thema opdracht		Praktisch	02-11-26	2	
	2	BV3V3	Proces druktechniek		Praktisch	01-02-27	1	
	2	BV3V4	Eindwerkstuk druktechniek		Praktisch	01-02-27	2	
	3	BV3V5	Grafische opdracht		Praktisch	19-04-27	2	
	4	BV3V6	Stilleven		Praktisch	12-07-27	1	

VWO 3 2026-2027 / bewegingsonderwijs

Leerjaar	Periode	Toetscode	Toetsomschrijving	Toetsduur	Afnamevorm	Datum toets	Weging	Weging deeltoets
Leerjaar 3								
	1	BO1H1	Inzet / Prestatie		Praktisch		2	
	1	BO1H2	Onderdeel 1: Sport / Spel:		Praktisch		1	
	1	BO1H3	Onderdeel 2: Sport / Spel:		Praktisch		1	
	1	BO1H4	Onderdeel 3: Sport / Spel:		Praktisch		0	
	2	BO1H5	Inzet / Prestatie:		Praktisch		2	
	2	BO1H6	Onderdeel 1: Sport / Spel:		Praktisch		1	
	2	BO1H7	Onderdeel 2: Sport / Spel:		Praktisch		1	
	2	BO1H8	Onderdeel 3: Sport / Spel:		Praktisch		0	
	3	BO1H9	Inzet / Prestatie:		Praktisch		2	
	3	BOH10	Onderdeel 1: Sport / Spel:		Praktisch		1	
	3	BOH11	Onderdeel 2: Sport / Spel:		Praktisch		1	
	3	BOH12	Onderdeel 3: Sport / Spel:		Praktisch		0	
	4	BOH12	Inzet / Prestatie:		Praktisch		2	
	4	BOH13	Onderdeel 1: Sport / Spel:		Praktisch		1	
	4	BOH15	Onderdeel 2: Sport / Spel:		Praktisch		1	
	4	BOH16	Onderdeel 3: Sport / Spel:		Praktisch		0	

VWO 3 2026-2027 / biologie

Leerjaar	Periode	Toetscode	Toetsomschrijving	Toetsduur	Afnamevorm	Datum toets	Weging	Weging deeltoets
Leerjaar 3								
	1	BIOV1	VWO: Het boekje “Waarneming en regeling”	45	Schriftelijk		2	
	2	BIOV2	VWO: Thema 5 (Erfelijkheid en Evolutie) uit MAX Biologie voor Jou 2B	45	Schriftelijk		2	
	3	BIOV3	VWO: Leerlingen maken een natuurwetenschappelijk verslag van een experiment met ontkiemende plantjes	0	Schriftelijk	15-03-27	1	
	4	BIOV4	VWO: Leerlingen maken tijdens een lesuur een voedselweb op basis van beschikbare informatie, en beantwoorden daar vragen bij	45	Schriftelijk	17-05-27	1	
	4	BIOV5	VWO: Het boekje “project plant” en Thema 6 (Ecologie en Duurzaamheid) uit MAX Biologie voor Jou 2B	45	Schriftelijk		2	

VWO 3 2026-2027 / chinees

Leerjaar	Periode	Toetscode	Toetsomschrijving	Toetsduur	Afnamevorm	Datum toets	Weging	Weging deeltoets
Leerjaar 3								
	1	CH3V1	SO les 1, 2 en klassentaal			14-09-26	1	
	1	CH3V2	PW thema 1 op bezoek in week 42	45	Schriftelijk	12-10-26	2	
	2	CH3V3	SO les 4 en 5			16-11-26	1	
	2	CH3V4	PW thema 2 bellen in week 51	45	Schriftelijk	14-12-26	2	
	4	CH3V5	mondeling in week 24	10	Mondeling	14-06-27	1	

VWO 3 2026-2027 / economie

Leerjaar	Periode	Toetscode	Toetsomschrijving	Toetsduur	Afnamevorm	Datum toets	Weging	Weging deeltoets
Leerjaar 3								
	1	EC3V1	VWO: Hoofdstuk 1, 2.3 en 3 Economie en jouw financiën	45	Schriftelijk		2	
	2	EC3V2	Hoofdstuk 4 & 6 Economie kosten & markt	45	Schriftelijk		2	
	3	EC3V3	Hoofdstuk 8 Economie & wereldhandel		Praktisch	22-03-27	1	
	4	EC3V4	Hoofdstuk 6 en 7 & 9.3 Economie, markt & overheidsingrijpen op de productie	45	Schriftelijk		2	

VWO 3 2026-2027 / Engelse taal

Leerjaar	Periode	Toetscode	Toetsomschrijving	Toetsduur	Afnamevorm	Datum toets	Weging	Weging deeltoets
Leerjaar 3								
	1	EN3V1	VWO: Language Test – Unit 1 & 2	45	Schriftelijk		2	
	2	EN3V2	VWO: Leestoets	45	Schriftelijk	14-12-26	1	
	2	EN3V3	VWO: Language Test – Unit 3&4	45			2	
	3	EN3V4	VWO: Skills – Listening Test	45		22-02-27	1	
	3	EN3V5	VWO: The Body literature portfolio			12-04-27	2	
	4	EN3V6	VWO: Language Test – Unit 5&6	45			2	

VWO 3 2026-2027 / Franse taal

Leerjaar	Periode	Toetscode	Toetsomschrijving	Toetsduur	Afnamevorm	Datum toets	Weging	Weging deeltoets
Leerjaar 3								
	1	FA3V1	Marche 0-16	45			1	
	2	FA3V2	Project spreekvaardigheid	5		16-11-27	1	
	2	FA3V3	Luistertoets mavo-4	45		14-12-26	1	
	3	FA3V4	Marche 0-18	45		12-04-27	1	
	4	FA3V5	Leestoets mavo-4	45			1	

VWO 3 2026-2027 / geschiedenis

Leerjaar	Periode	Toetscode	Toetsomschrijving	Toetsduur	Afnamevorm	Datum toets	Weging	Weging deeltoets
Leerjaar 3								
	1	GS3V1	VWO: Spanningen en oorzaken WO1	45		21-09-26	1	
	1	GS3V2	WO1, Verdrag van Versailles, oorzaken, extra materiaal, focus op propaganda en beeldbronnen	45			2	
	2	GS3V3	Interbellum	45			2	
	3	GS3V4	Praktische Opdracht over WO2			22-02-27	1	
	3	GS3V5	De Tweede Wereldoorlog	45			2	
	4	GS3V6	VWO: Onderzoeksverslag GS-i naar aanleiding reisweek			07-06-27	2	
	4	GS3V7	Koude Oorlog	45			1	

VWO 3 2026-2027 / Griekse taal en cultuur

Leerjaar	Periode	Toetscode	Toetsomschrijving	Toetsduur	Afnamevorm	Datum toets	Weging	Weging deeltoets
Leerjaar 3								
	1	GR3V1	Toets Argo Thema 5	45	Schriftelijk		1	
	2	GR3V2	Toets Argo Thema 6	45	Schriftelijk	07-12-26	1	
	3	GR3V3	PO Cultuur		Praktisch	01-02-27	1	
	4	GR3V4	Toets Argo Thema 7	45	Schriftelijk	17-05-27	1	
	4	GR3V5	PO Cultuur		Praktisch	14-06-27	1	

VWO 3 2026-2027 / Latijnse taal en cultuur

Leerjaar	Periode	Toetscode	Toetsomschrijving	Toetsduur	Afnamevorm	Datum toets	Weging	Weging deeltoets
Leerjaar 3								
	1	LA3V1	Toets SPQR Thema 4	45	Schriftelijk	16-11-26	1	
	2	LA3V2	PO Cultuur		Praktisch	23-11-26	1	
	2	LA3V3	Toets SPQR Thema 5	45	Schriftelijk		1	
	4	LA3V4	PO Cultuur		Praktisch	19-04-27	1	
	4	LA3V5	Toets SPQR Thema 6 en 7	45	Schriftelijk		1	

VWO 3 2026-2027 / natuurkunde

Leerjaar	Periode	Toetscode	Toetsomschrijving	Toetsduur	Afnamevorm	Datum toets	Weging	Weging deeltoets
Leerjaar 3								
	1	NA3V1	Toets H1 Krachten	45	Schriftelijk	02-11-26	2	
	2	NA3V2	Toets H6 Schakelingen	45	Schriftelijk	11-01-27	2	
	3	NA3V3	Praktische opdracht Energie Transitie - H2 Elektrische Energie - H4 Energie - H7 Radioactiviteit		Praktisch	29-03-27	0	
	4	NA3V4	Digitale inzicht kennistoets kracht en beweging (herhaling H1 & H5)	20	Digitaal	17-05-27	1	
	4	NA3V5	Toets H5 Kracht en beweging (met relevante voorkennis H1 Krachten)	45	Schriftelijk	28-06-27	2	

VWO 3 2026-2027 / Nederlandse taal

Leerjaar	Periode	Toetscode	Toetsomschrijving	Toetsduur	Afnamevorm	Datum toets	Weging	Weging deeltoets
Leerjaar 3								
	1	NE3V1	VWO: Fictieopdracht		Praktisch	12-10-26	0	
	1	NE3V2	VWO: Delen H1 en H2	45	Schriftelijk		2	
	2	NE3V3	VWO: Schrijfvaardigheid betoog	90	Schriftelijk		2	
	3	NE3V4	VWO: Spoken word		Praktisch	10-05-27	1	
	3	NE3V5	Delen H3 t/m H5	45	Schriftelijk		2	
	4	NE3V6	VWO: delen H2 t/m H4	45	Schriftelijk		2	
	4	NE3V7	VWO: Boekpresentaties periodes 3 en 4			15-02-27	0	
	4	NE3V8	combinatiecijfer fictieopdracht periode 1 en boekpresentatie periode 3/4				1	

VWO 3 2026-2027 / scheikunde

Leerjaar	Periode	Toetscode	Toetsomschrijving	Toetsduur	Afnamevorm	Datum toets	Weging	Weging deeltoets
Leerjaar 3								
	1	SK3V1	Rekenen in de scheikunde	20	Schriftelijk	21-09-26	0	
	1	SK3V2	Materialen en stoffen (H1 & H3)	45	Schriftelijk	02-11-26	1	
	2	SK3V3	Taal van de scheikunde	15	Schriftelijk	07-12-26	0	
	2	SK3V4	Chemische reacties (H2 & H4.3)	45	Schriftelijk	11-01-27	1	
	3	SK3V5	Mengsels en scheidingsmethoden (H1.3 & H1.4)	45	Schriftelijk	29-03-27	1	
	4	SK3V6	Brandstoffen (H5)	45	Schriftelijk	28-06-27	1	

VWO 3 2026-2027 / Spaanse taal

Leerjaar	Periode	Toetscode	Toetsomschrijving	Toetsduur	Afnamevorm	Datum toets	Weging	Weging deeltoets
Leerjaar 3								
	1	SP3V1	Diagnostisch SO Punto de partida	30	Schriftelijk	07-09-26	0	
	1	SP3V2	PW – Leerdoelenboekje 1	45	Schriftelijk	02-11-26	1	
	2	SP3V3	MO – Mondelinge toets in de les	5	Mondeling	14-12-26	1	
	3	SP3V4	Schrijftoets	45	Schriftelijk	15-03-27	2	
	4	SP3V5	Proyecto – Países hispanohablantes		Praktisch	31-05-27	1	
	4	SP3V6	Lees- en luistertoets (in de les)	60	Schriftelijk	14-06-27	2	

VWO 3 2026-2027 / wiskunde

Leerjaar	Periode	Toetscode	Toetsomschrijving	Toetsduur	Afnamevorm	Datum toets	Weging	Weging deeltoets
Leerjaar 3								
	1	WI3V1	Hoofdstuk 1 Lineaire en exponentiële formules	20	Schriftelijk	14-09-26	1	
	1	WI3V2	Hoofdstuk 4 De abc-formule	45	Schriftelijk	02-11-26	2	
	2	WI3V3	Hoofdstuk 8 Statistiek	20	Schriftelijk	23-11-26	1	
	2	WI3V4	Hoofdstuk 2 Parabolen en Hoofdstuk 7 Kwadratische functies	45	Schriftelijk	11-01-27	2	
	3	WI3V5	Hoofdstuk 9 Rekenen met variabelen en hoofdstuk 6 Goniometrie	45	Schriftelijk	31-03-27	2	
	4	WI3V5	Wiskunde A: Hoofdstuk 11A Vergelijkingen en ongelijkheden Hoofdstuk 2 Statistiek uit Getal en Ruimte deel 1 (apart dictaat, delen van hoofdstuk 2) Wiskunde B: Hoofdstuk 11B Vergelijkingen en ongelijkheden Hoofdstuk 1 Functies en grafieken uit Getal en ruimte deel 1 (apart dictaat, delen van hoofdstuk 1)	90	Schriftelijk	28-06-27	2	