Programma van toetsing

Onderbouw

Lorentz Lyceum
Klas 3 tweetalig 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-TT 3 2026-2027 / art

Leerjaar	Periode	Toetscode	Toetsomschrijving	Toetsduur	Afnamevorm	Datum toets	Weging	Weging deeltoets
Leerjaar 3								
	1	ARTV1	Proces themaopdracht		Praktisch	02-11-26	1	
	1	ARTV2	Eindwerkstuk themaopdracht		Praktisch	02-11-26	2	
	2	ARTV3	Proces druktechniek		Praktisch	01-02-27	1	
	2	ARTV4	Eindwerkstuk druktechniek		Praktisch	01-02-27	2	
	3	ARTV5	Grafische opdracht		Praktisch	19-04-27	2	
	4	ARTV6	Stilleven		Praktisch	12-07-27	1	

VWO-TT 3 2026-2027 / biology

Leerjaar	Periode	Toetscode	Toetsomschrijving	Toetsduur	Afnamevorm	Datum toets	Weging	Weging deeltoets
Leerjaar 3								
	1	BITV1	Chapter "Sense it" from the book Bricks	45	Schriftelijk		2	
	2	BITV2	Chapter "It runs in the family" and "Anepic journey" from the book Bricks	45	Schriftelijk		2	
	3	BITV3	Students make a scientific report on an experiment with germinating seeds.	0	Schriftelijk	15-03-27	1	
	4	BITV4	Students make a foodweb during class, based on provided information. They also answer questions on that foodweb.	45	Schriftelijk	17-05-27	1	
	4	BITV5	The chapters "Everything is connected" and "Plants" from the book Bricks	45	Schriftelijk		2	

VWO-TT 3 2026-2027 / chemistry

Leerjaar	Periode	Toetscode	Toetsomschrijving	Toetsduur	Afnamevorm	Datum toets	Weging	Weging deeltoets
Leerjaar 3								
	1	SKTV1	Calculating in chemistry	20	Schriftelijk	21-09-26	0	
	1	SKTV2	Materials and substances (H1 & H3)	45	Schriftelijk	02-11-26	1	
	2	SKTV3	Language of chemistry	15	Schriftelijk	07-12-26	0	
	2	SKTV4	Chemical reactions (H2 & H4.3)	45	Schriftelijk	11-01-27	1	
	3	SKTV5	Mixtures and separation methods (H1.3 & H1.4)	45	Schriftelijk	29-03-27	1	
	4	SKTV6	Fuels (H5)	45	Schriftelijk	28-06-27	1	

VWO-TT 3 2026-2027 / chinees

Leerjaar	Periode	Toetscode	Toetsomschrijving	Toetsduur	Afnamevorm	Datum toets	Weging	Weging deeltoets
Leerjaar 3								
	1	CHTV1	SO les 1, 2 en klassentaal			14-09-26	1	
	1	CHTV2	PW thema 1 op bezoek in week 42	45	Schriftelijk	12-10-26	2	
	2	CHTV3	SO les 4 en 5			16-11-26	1	
	2	CHTV4	PW thema 2 bellen in week 51	45	Schriftelijk	14-12-26	2	
	4	CHTV5	Mondeling in week 24	10	Mondeling	14-06-27	1	

VWO-TT 3 2026-2027 / economics

Leerjaar	Periode	Toetscode	Toetsomschrijving	Toetsduur	Afnamevorm	Datum toets	Weging	Weging deeltoets
Leerjaar 3								
	1	ECTV1	Chapter 1, 2.3 & 3 Economics & personal finances	45	Schriftelijk		2	
	2	ECTV2	Chapter 4 & 6 Economics costs and markets	45	Schriftelijk		2	
	3	ECTV3	Chapter 8 economics & world trade		Praktisch	22-03-27	1	
	4	ECTV4	Chapter 6, 7 & 9,3 Economics, the market & government intervention on production	45	Schriftelijk		2	

VWO-TT 3 2026-2027 / English

Leerjaar	Periode	Toetscode	Toetsomschrijving	Toetsduur	Afnamevorm	Datum toets	Weging	Weging deeltoets
Leerjaar 3								
	1	ENTV1	Impact hoofdstukken 1, 2, 3 en 4	45			1	
	2	ENTV2	Essay op basis van een gelezen boek	90			2	
	2	ENTV3	Kijk- en luistertoets via Woots.nl	60		23-11-26	1	
	3	ENTV4	Groepspresentatie waarin een muziek album wordt geanalyseerd	20		12-04-27	2	
	4	ENTV5	Schrijfportfolio met 3 gemaakte opdrachten			07-06-27	0	
	4	ENTV6	Impact hoofdstukken 5, 6, 7, 8 en leesvaardigheid	45			2	

VWO-TT 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		16-11-26	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-TT 3 2026-2027 / geography

Leerjaar	Periode	Toetscode	Toetsomschrijving	Toetsduur	Afnamevorm	Datum toets	Weging	Weging deeltoets
Leerjaar 3								
	1	AKTV1	Hoofdstuk 4 & 5 Conflicten en migratie H4 Paragraaf 1 tot en met 3 H5 Paragraaf 1 tot en met 3 Topo wereld	45			3	
	2	AKTV2	Hoofdstuk 2: Schatkist aarde Paragraaf 1 tot en met 5 Topo wereld	45			3	
	3	AKTV3	Afronding EU mind Hoofdstuk 3: Energie en klimaatvraagstukken Paragraaf 1 tot en met 4 Topo wereld	45		08-03-27	1	
	4	AKTH5	Geo i	45		07-06-27	1	
	4	AKTV4	Hoofstuk 1: Wereldeconomie Paragraaf 1 tot en met 3 + 5 Topo wereld	45			3	

VWO-TT 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-TT 3 2026-2027 / history

Leerjaar	Periode	Toetscode	Toetsomschrijving	Toetsduur	Afnamevorm	Datum toets	Weging	Weging deeltoets
Leerjaar 3								
	1	GSTV1	Causes and Tensions leading to World War 1	45		21-09-26	1	
	1	GSTV2	World War I, Treaty of Versailles, causes, focus on propaganda and visual sources	45			2	
	2	GSTV3	Interbellum	45			2	
	2	GSTV4	GS-i Colonisation + Decolonisation			23-11-26	1	
	3	GSTV5	Practical Assignment World War 2			22-02-27	1	
	3	GSTV6	World War II	45			2	
	4	GSTV7	The Cold War	45			2	

VWO-TT 3 2026-2027 / Latijnse taal en cultuur

Leerjaar	Periode	Toetscode	Toetsomschrijving	Toetsduur	Afnamevorm	Datum toets	Weging	Weging deeltoets
Leerjaar 3								
	1	LATV1	Toets SPQR Thema 4	45	Schriftelijk	16-11-26	1	
	2	LATV2	PO Cultuur		Praktisch	23-11-26	1	
	2	LATV3	Toets SPQR Thema 5	45	Schriftelijk		1	
	4	LATV4	PO Cultuur		Praktisch	19-04-27	1	
	4	LATV5	Toets SPQR Thema 6 en 7	45	Schriftelijk		1	

VWO-TT 3 2026-2027 / mathematics

Leerjaar	Periode	Toetscode	Toetsomschrijving	Toetsduur	Afnamevorm	Datum toets	Weging	Weging deeltoets
Leerjaar 3								
	1	WITV1	Chapter 1 Linear and exponential functions	20	Schriftelijk	14-09-26	1	
	1	WITV2	Chapter 4 The quadratic formula	45	Schriftelijk	02-11-26	2	
	2	WITV3	Chapter 8 Statistics	20	Schriftelijk	30-11-26	1	
	2	WITV4	Chapter 2 Parabolas and Chapter 7 Quadratic functions	45	Schriftelijk	11-01-27	2	
	3	WITV5	Chapter 9 Functions and algebra and Chapter 6 Trigonometry	45	Schriftelijk	31-03-27	2	
	4	WITV6	Wiskunde A: Chapter 11A Equations and inequalities and Chapter 2 Statistics from 4 vwo wiskunde A Getal en ruimte book 1 (booklet) Wiskunde B: Chapter 11B Equations and inequalities and Chapter 1 Functions and graphs, from 4 vwo wiskunde B Getal en ruimte book (booklet)	90	Schriftelijk	28-06-27	2	

VWO-TT 3 2026-2027 / Nederlandse taal

Leerjaar	Periode	Toetscode	Toetsomschrijving	Toetsduur	Afnamevorm	Datum toets	Weging	Weging deeltoets
Leerjaar 3								
	1	NE3V1	Fictieopdracht		Praktisch	12-10-26	0	
	1	NE3V2	Delen van H1 en H2	45	Schriftelijk		2	
	2	NE3V3	Schrijfvaardigheid betoog	90	Schriftelijk		2	
	3	NE3V4	Spoken word		Praktisch	10-05-27	1	
	3	NE3V5	Delen H3 t/m H5	45	Schriftelijk		2	
	4	NE3V6	Delen H2t/m H4	45	Schriftelijk		2	
	4	NE3V7	Boekpresentaties periodes 3 en 4	20		15-02-27	0	
	4	NE3V8	combinatiecijfer fictieopdracht periode 1 en boekpresentatie periode 3/4				1	

VWO-TT 3 2026-2027 / physical education

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-TT 3 2026-2027 / physics

Leerjaar	Periode	Toetscode	Toetsomschrijving	Toetsduur	Afnamevorm	Datum toets	Weging	Weging deeltoets
Leerjaar 3								
	1	NATV1	Test CH1 Forces	45	Schriftelijk	02-11-26	2	
	2	NATV2	Test CH6 Circuits	45	Schriftelijk	11-01-27	2	
	3	NATV3	Practical assignment Transition - CH2 Electrical Energy - CH4 Energy - CH7 Radioactivity		Praktisch	29-03-27	0	
	4	NATV4	Digital Test Concepts and understanding (recap CH1 & CH 5)	20	Digitaal	17-05-27	1	
	4	NATV5	Test CH5 Forces and motion (and relevant prior knowledge CH1)	45	Schriftelijk	28-06-27	2	

VWO-TT 3 2026-2027 / Spaanse taal

Leerjaar	Periode	Toetscode	Toetsomschrijving	Toetsduur	Afnamevorm	Datum toets	Weging	Weging deeltoets
Leerjaar 3								
	1	SPTV1	Diagnostisch SO Punto de partida	30	Schriftelijk	07-09-26	0	
	1	SPTV2	PW – Leerdoelenboekje 1	45	Schriftelijk	02-11-26	2	
	2	SPTV3	Kennismakingsvlog – Uitwisseling Madrid	5	Praktisch	14-12-26	1	
	3	SPTV4	PW Schrijftoets	45	Schriftelijk	15-03-27	2	
	4	SPTV5	Proyecto – Países hispanohablantes		Praktisch	31-05-27	1	
	4	SPTV6	Lees- en luistertoets (in de les)	60	Digitaal	14-06-27	2	