

Programma van toetsing Lyceum de Grundel (PTLG)



Klas 3H

Cohort 2025-2026

Versie: 01-09-2025

Met deze versie vervallen alle voorgaande versies

Het Programma van Toetsing op Lyceum de Grundel (PTLG) en kan worden 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 PTLG 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. Daarbij wordt tevens aangegeven of de betreffende toets in of buiten de toetsweek wordt afgenomen.
Tijdsduur	De duur van de toets. Daarbij kunnen de volgende mogelijkheden aan de orde zijn: 20 minuten, 30 minuten, 45 minuten of 60 minuten De praktische opdracht kan gedurende de periode aangeboden worden.
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.
Hulpmiddel	Welk (specifiek) hulpmiddel mag de leerling gebruiken bij de toets: Rekenmachine
Beoordeling	De manier waarop de toets beoordeeld wordt: - cijfer: na de toets volgt een cijfer dat voor een bepaalde weging meetelt in het eindcijfer - Naar behoren: een onderdeel dat op deze manier wordt afgesloten moet ook daadwerkelijk naar behoren uitgevoerd zijn. - O-V-G: onvoldoende, voldoende of goed.

Programma Toetsing Lyceum de Grundel

Schooljaar 2025-2026



Vak: Aardrijkskunde

Leerjaar: 3

Niveau: HAVO

Methode: De Geo online

Periode	Toets code	Omschrijving leerstof	Toetsvorm	Tijds duur	Weging	Hulp middel	Beoordeling
1	311	H.1 De Verenigde Staten in beeld	Proefwerk in de toetsweek	45 min	2x		Cijfer
	312	Topografie Amerika	Schriftelijk overhoring	30 min	1x		Cijfer
2	321	Geologie deel 1: Beginselen en over de wereld	Proefwerk in de toetsweek	45 min	2x		Cijfer
3	331	Geologie deel 2: Beginselen en over de wereld	Proefwerk in de toetsweek	45 min	2x		Cijfer
4	341	Brazilië	Proefwerk buiten de toetsweek	45 min	2x		Cijfer
	342	Landschap in je eigen omgeving	Proefwerk in de toetsweek	45 min	2x		Cijfer

Programma Toetsing Lyceum de Grundel

Schooljaar 2025-2026



Vak: Duits

Leerjaar: 3

Niveau: HAVO

Methode: Na Klar!

Periode	Toets code	Omschrijving leerstof	Toetsvorm	Tijds duur	Weging	Hulp middel	Beoordeling
1	311	Kennistoets A	Proefwerk in de toetsweek	45 min	1x		Cijfer
	312	Kijk- en luistervaardigheidstoets	Proefwerk buiten de toetsweek	45 min	1x		Cijfer
2	321	Kennistoets B	Proefwerk buiten de toetsweek	45 min	2x		Cijfer
	322	Leestoets	Proefwerk in de toetsweek	45 min	2x		Cijfer
3	331	Kennistoets C	Proefwerk in de toetsweek	45 min	2x		Cijfer
4	341	Kennistoets D + Leesvaardigheid	Proefwerk in de toetsweek	60 min	2x		Cijfer
	342	Taaldorp	Praktische opdracht	20 min	3x		Cijfer
	343	Taalportfolio	Praktische opdracht	Schooljaar	1x		Cijfer

Programma Toetsing Lyceum de Grundel

Schooljaar 2025-2026



Vak: Economie

Leerjaar: 3

Niveau: HAVO

Methode: LWEO

Periode	Toets code	Omschrijving leerstof	Toetsvorm	Tijds duur	Weging	Hulp middel	Beoordeling
1	311	Hoofdstuk 1 en 2 Begroten, huishoudelijke uitgaven, vaste lasten en reserveringsuitgaven. Miljoenennota, primair inkomen en secundair inkomen. Productiefactoren	Proefwerk in de toetsweek	45 min	1x	Rekenmachine	Cijfer
2	321	Hoofdstuk 5 Financiële administratie, balans, winst- en verliesrekening, btw.	Proefwerk in de toetsweek	45 min	1x	Rekenmachine	Cijfer
	322	Opdracht ondernemen (Hoofdstuk 4 ondernemingsplan)	Praktische opdracht	Periode	1x		Cijfer
3	331	Hoofdstuk 6 en 7 Goederen en diensten, vraag en aanbod, marktevenwicht, consumentenbelangen externe effecten, keurmerken.	Proefwerk in de toetsweek	45 min	1x	Rekenmachine	Cijfer
4	341	Hoofdstuk 2, 3, 6 en 8 Primair inkomen en secundair inkomen. Productiefactoren, ruilen over de tijd.	Proefwerk in de toetsweek	60 min	2x	Rekenmachine	Cijfer

Programma Toetsing Lyceum de Grundel

Schooljaar 2025-2026



Vak: Engels

Leerjaar: 3

Niveau: HAVO

Methode: Stepping Stones 7th

Periode	Toets code	Omschrijving leerstof	Toetsvorm	Tijds duur	Weging	Hulp middel	Beoordeling
1	311	Festival assignment + Britannica	Schriftelijk overhoring	20 min	1x		Cijfer
	312	Theme 1 & 2 (vocab + grammar + stones)	Proefwerk in de toetsweek	60 min	2x		Cijfer
2	322	Kijk en luistertoets	Proefwerk buiten de toetsweek	45 min	2x		Cijfer
	321	Theme 3 & 4 (vocab + grammar + stones)	Proefwerk in de toetsweek	60 min	2x		Cijfer
3	331	Theme 5 & 6 (vocab + grammar + stones)	Proefwerk in de toetsweek	45 min	2x		Cijfer
	332	Britannica opdracht	Schriftelijke overhoring	20 min	1x		Cijfer
4	341	Language portfolio (Engelse lees en kijk-opdrachten + fractured fairy tale)	Praktische opdracht		1x		Cijfer
	342	Leestoets via Exam.net	Proefwerk in de toetsweek	60 min	2x	Woorden boek EN-NE	Cijfer

Programma Toetsing Lyceum de Grundel

Schooljaar 2025-2026



Vak: Frans

Leerjaar: 3

Niveau: HAVO

Methode: Grandes Lignes 6ed

Periode	Toets code	Omschrijving leerstof	Toetsvorm	Tijds duur	Weging	Hulp middel	Beoordeling
1	311	Kennistoets (Vocabulaire/phrases-clés /grammatica/leesvaardigheid)	Proefwerk in de toetsweek	45 min	2x		Cijfer
	312	Toets werkwoorden	Proefwerk buiten de toetsweek	30 min	2x		Cijfer
2	321	Kennistoets (Vocabulaire/phrases-clés /grammatica/leesvaardigheid)	Proefwerk in de toetsweek	45 min	2x		Cijfer
3	331	Luistervaardigheid	Proefwerk buiten de toetsweek	30 min	2x		Cijfer
	332	Kennistoets (Vocabulaire/phrases-clés /grammatica/leesvaardigheid)	Proefwerk in de toetsweek	45 min	2x		Cijfer
4	341	Kennistoets (Vocabulaire/phrases-clés /grammatica/leesvaardigheid/luistervaardigheid)	Proefwerk buiten de toetsweek	45 min	3x		Cijfer
	342	Leesvaardigheid	Proefwerk in de toetsweek	45 min	2x		Cijfer

Programma Toetsing Lyceum de Grundel

Schooljaar 2025-2026



Vak: Geschiedenis

Leerjaar: 3

Niveau: HAVO

Methode: Geschiedeniswerkplaats 3ed

Periode	Toets code	Omschrijving leerstof	Toetsvorm	Tijds duur	Weging	Hulp middel	Beoordeling
1	311	Toets A Thema 1: De Eerste Wereldoorlog	Proefwerk in de toetsweek	45 min	1x		Cijfer
	312	Toets B Thema 2: Tussen de oorlogen	Proefwerk buiten de toetsweek	45 min	1x		Cijfer
2	321	Toets C Thema 3: De Tweede Wereldoorlog	Proefwerk in de toetsweek	45 min	1x		Cijfer
3	331	Toets D Thema 4: De wereld na 1945	Proefwerk in de toetsweek	45 min	1x		Cijfer
4	341	Toets E Thema 5: Nederland na 1945	Proefwerk buiten de toetsweek	45 min	1x		Cijfer
	342	Toets F Thema 6: Naar de wereld van nu	Proefwerk in de toetsweek	45 min	1x		Cijfer

Programma Toetsing Lyceum de Grundel

Schooljaar 2025-2026



Vak: Handvaardigheid

Leerjaar: 3

Niveau: HAVO

Methode: Eigen methode

Periode	Toets code	Omschrijving leerstof	Toetsvorm	Tijds duur	Weging	Hulp middel	Beoordeling
1	311	Proces: Thema uitgereikt door docent	Praktische opdracht	Periode	1x		Cijfer
	312	Eindwerk: Thema uitgereikt door docent	Praktische opdracht	Periode	2x		Cijfer
2	321	Proces: Thema uitgereikt door docent	Praktische opdracht	Periode	1x		Cijfer
	322	Eindwerk: Thema uitgereikt door docent	Praktische opdracht	Periode	2x		Cijfer
3	331	Proces: Thema uitgereikt door docent	Praktische opdracht	Periode	1x		Cijfer
	332	Eindwerk: Thema uitgereikt door docent	Praktische opdracht	Periode	2x		Cijfer
4	341	Proces & Eindwerk: Thema uitgereikt door docent	Praktische opdracht	Periode	2x		Cijfer

Programma Toetsing Lyceum de Grundel

Schooljaar 2025-2026



Vak: L.O.

Leerjaar: 3

Niveau: HAVO

Methode: Eigen methode

Periode	Toets code	Omschrijving leerstof	Toetsvorm	Tijds duur	Weging	Hulp middel	Beoordeling
1	311	Veldsporten: Atletiek: springen, werpen, lopen Balspelen: softbal, hockey, rugby, voetbal, frisbee Zaalsporten: turnen, volleybal, basketbal, tafeltennis, conditionele vormen, zelfverdediging (judo) vrije deel in te vullen naar keuze	Praktisch	Periode	1x		Cijfer
2	321	Zaalsporten: turnen, zaalhockey, zaalvoetbal, volleybal, basketbal, bewegen op muziek, tennis, acrogym/circus, vrije deel in te vullen naar keuze	Praktisch	Periode	1x		Cijfer
3	331	Zaalsporten: turnen, badminton Veldsporten: atletiek: springen werpen, lopen Balspelen: softbal, hockey, voetbal vrije deel: in te vullen naar keuze	Praktisch	Periode	1x		Cijfer
4	341	Zaalsporten: turnen, badminton Veldsporten: atletiek: springen werpen, lopen Balspelen: softbal, hockey, voetbal vrije deel: in te vullen naar keuze	Praktisch	Periode	1x		Cijfer

Programma Toetsing Lyceum de Grundel

Schooljaar 2025-2026



Vak: Levensbeschouwing

Leerjaar: 3

Niveau: HAVO

Methode: Eigen methode

Periode	Toets code	Omschrijving leerstof	Toetsvorm	Tijds duur	Weging	Hulp middel	Beoordeling
1	311	Thema Toekomst (tekst katern/vragen/eventuele aantekeningen)	Proefwerk in de toetsweek	45 min	1x		Cijfer
2	321	Thema Doodgewoon (tekst katern/vragen/eventuele aantekeningen)	Proefwerk in de toetsweek	45 min	1x		Cijfer
3	332	Thema Doodgewoon /individuele en persoonlijke uitwerking van het thema	Praktische opdracht	Periode	1x		Cijfer
4	341	Thema Vrouwelijk en mannelijk (tekst katern/vragen/eventuele aantekeningen)	Proefwerk in de toetsweek	45 min	1x		Cijfer
	342	Individuele of groepspresentatie over onderwerp naar eigen keuze dat met Levensbeschouwing te maken heeft.	Praktische opdracht	Periode	1x		Cijfer

Programma Toetsing Lyceum de Grundel

Schooljaar 2025-2026



Vak: Natuurkunde

Leerjaar: 3

Niveau: HAVO

Methode: NOVA Natuurkunde

Periode	Toets code	Omschrijving leerstof	Toetsvorm	Tijds duur	Weging	Hulp middel	Beoordeling
1	311	Elektriciteit (Hoofdstuk 1) Elektriciteit opwekken, vermogen en energie, huisinstallaties, veiligheid etc.	Proefwerk in de toetsweek	45 min	1x		Cijfer
2	321	Krachten (Hoofdstuk 2) Krachten tekenen, soorten krachten, hefbomen, veerconstante etc.	Proefwerk buiten de toetsweek	45 min	1x		Cijfer
	322	Energie (Hoofdstuk 3) Energiebronnen, verwarmen, energieomzettingen, isoleren, rendement etc.	Proefwerk in de toetsweek	45 min	1x		Cijfer
3	331	Kracht en bewegen (Hoofdstuk 4) + Krachten (Hoofdstuk 2) Voorstuwen en tegenwerken, versnellen en vertragen, kracht, massa en versnelling, remmen en botsen, lading, spanning, weerstand, schakelingen etc.	Proefwerk buiten de toetsweek	45 min	1x		Cijfer
	332	Elektriciteit (Hoofdstuk 1) + Schakeling (Hoofdstuk 5) Elektriciteit opwekken, vermogen en energie, huisinstallaties, veiligheid, lading, spanning, weerstand, schakelingen etc.	Proefwerk in de toetsweek	45 min	1x		Cijfer
4	341	Straling (Hoofdstuk 6) Elektromagnetische straling, licht en lenzen, röntgenstraling, gammastraling etc.	Proefwerk in de toetsweek	45 min	1x		Cijfer
	342	Praktische vaardigheden De geplande practica volgens de studiewijzer vormen een gezamenlijk cijfer.	Praktische opdracht	Schooljaar	1x		Cijfer

Programma Toetsing Lyceum de Grundel

Schooljaar 2025-2026



Vak: Nederlands

Leerjaar: 3

Niveau: HAVO

Methode: Nieuw Nederlands 7^e editie

Periode	Toets code	Omschrijving leerstof	Toetsvorm	Tijds duur	Weging	Hulp middel	Beoordeling
1	311	Boekopdracht 1	Praktische opdracht	45 min	1x		Cijfer
	312	Meer dan lezen §1 en 2 + Woordenlijst §1 en 2	Proefwerk in de toetsweek	45 min	2x		Cijfer
2	321	Schrijfoopdracht n.a.v. gelezen boek	Praktische opdracht	45 min	1x		Cijfer
	322	Taalvaardigheid: Grammatica §3, 5 en 7, Formuleren §2, 3 en 4 en Spelling §2, 3 en 10	Proefwerk in de toetsweek	45 min	2x		Cijfer
3	331	Boekopdracht 3	Praktische opdracht	45 min	1x		Cijfer
	332	Meer dan lezen §1 tot en met 4 + Woordenlijst §3 en 4	Proefwerk in de toetsweek	45 min	2x		Cijfer
4	341	Taalvaardigheid: Grammatica §9, 10 en 11, Formuleren §5 en 7 (correct begrenzen) en Spelling §3, 5 en 6	Proefwerk buiten de toetsweek	45 min	2x		Cijfer
	342	Meer dan lezen §1 tot en met 6 + Woordenlijst §5 en 6	Proefwerk in de toetsweek	45 min	2x		Cijfer

Programma Toetsing Lyceum de Grundel

Schooljaar 2025-2026



Vak: Scheikunde

Leerjaar: 3

Niveau: HAVO

Methode: NOVA

Periode	Toets code	Omschrijving leerstof	Toetsvorm	Tijds duur	Weging	Hulp middel	Beoordeling
1	311	Symbolen en namen van atoomsoorten Molecuulformules en namen	Schriftelijk overhoring	20 min	1x		Cijfer
	312	Materialen, Stofeigenschappen Deeltjesmodel, Zuivere stoffen en mengsels Scheidingsmethoden, Moleculen en atomen, Reactievergelijkingen	Proefwerk in de toetsweek	45 min	3x		Cijfer
2	321	Ontleding en chemische synthese, Verbrandingsreacties, Atoommodel, Metalen en zouten, Moleculaire stoffen, Atoommassa en molaire massa	Proefwerk in de toetsweek	45 min	3x		Cijfer
3	331	Molberekeningen	Schriftelijk overhoring	30 min	1x		Cijfer
	332	Energie, Reactiesnelheid, Massa, Productieprocessen, Fossiele brandstoffen, Koolstofverbindingen.	Proefwerk in de toetsweek	45 min	3x		Cijfer
4	341	Brandstoffen en milieu, Kunststoffen, Voedselproductie, Voedingsstoffen, Persoonlijke verzorging, Schoonmaakmiddelen	Proefwerk in de toetsweek	45 min	3x		Cijfer
	342	Experiment voor een cijfer	Praktische opdracht	45 min	2x		Cijfer

Practica worden, m.u.v. het laatste practicum, formatief afgenomen.

Programma Toetsing Lyceum de Grundel

Schooljaar 2025-2026



Vak: Teken en

Leerjaar: 3

Niveau: HAVO

Methode: Eigen methode

Periode	Toets code	Omschrijving leerstof	Toetsvorm	Tijds duur	Weging	Hulp middel	Beoordeling
1	312	Proces: Actualiteit	Praktische opdracht	Periode	1x		Cijfer
2	322	Eindwerk: Actualiteit	Praktische opdracht	Periode	2x		Cijfer
	323	Proces: Identiteit	Praktische opdracht	Periode	1x		Cijfer
3	332	Eindwerk: Identiteit	Praktische opdracht	Periode	2x		Cijfer
	333	Proces: Tijd	Praktische opdracht	Periode	1x		Cijfer
4	342	Eindwerk: Tijd	Praktische opdracht	Periode	2x		Cijfer

Programma Toetsing Lyceum de Grundel

Schooljaar 2025-2026



Vak: Wiskunde

Leerjaar: 3

Niveau: HAVO

Methode: Getal en Ruimte

Periode	Toets code	Omschrijving leerstof	Toetsvorm	Tijds duur	Weging	Hulp middel	Beoordeling
1	311	Proefwerk H1 – Lineaire problemen & H5 – Vaardigheden en vergelijkingen, inclusief paragraaf 4.5	Proefwerk in de toetsweek	90 min	2x	Rekenmachine	Cijfer
2	321	SO par. 4.1 en 4.2	Schriftelijk overhoring	45 min	1x	Rekenmachine	Cijfer
	322	Proefwerk H2 – Gelijkvormigheid & H3 – Kwadratische problemen	Proefwerk in de toetsweek	90 min	2x	Rekenmachine	Cijfer
3	331	Proefwerk H7 – Ongelijkheden & H8 – Allerlei verbanden	Proefwerk in de toetsweek	90 min	2x	Rekenmachine	Cijfer
4	341	Proefwerk H6 – Goniometrie & H9 - Spreiding, tellen en kans	Proefwerk in de toetsweek	90 min	2x	Rekenmachine	Cijfer