

Programma van toetsing Lyceum de Grundel (PTLG)



Klas 2HA

Cohort 2026-2027

Versie: 17-08-2026

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: 30 minuten, 45 minuten of 60 minuten Een opdracht kan gedurende de periode aangeboden worden of per schooljaar.
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.

Programma Toetsing Lyceum de Grundel

Schooljaar 2026-2027



Vak: Biologie

Leerjaar: 2

Niveau: HAVO/Atheneum

Methode: Biologie voor Jou

Periode	Toets code	Omschrijving leerstof	Toetsvorm	Tijds duur	Weging	Hulpmiddel	Beoordeling
1	211	Hoofdstuk 1: Verbranding en ademhaling	Proefwerk in de toetsweek	45 min	1x	Rekenmachine	Cijfer
2	221	Hoofdstuk 2: Voeding en vertering	Proefwerk in de toetsweek	45 min	1x	Rekenmachine	Cijfer
3	231	Hoofdstuk 3: De bloedsomloop	Proefwerk in de toetsweek	45 min	1x	Rekenmachine	Cijfer
4	242	Hoofdstuk 4: Voortplanting en seksualiteit	Proefwerk buiten de toetsweek	45 min	1x	Rekenmachine	Cijfer
	241	Hoofdstuk 5: Erfelijkheid en evolutie Hoofdstuk 6: Ecologie en duurzaamheid	Proefwerk in de toetsweek	60 min	2x	Rekenmachine	Cijfer

Programma Toetsing Lyceum de Grundel

Schooljaar 2026-2027



Vak: Digitale geletterdheid

Leerjaar: 2

Niveau: HAVO/Atheneum

Methode: Digit-VO

Periode	Toets code	Omschrijving leerstof	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Hulp middel	Beoordeling
1	212	Veiligheid en privacy/Burgerschap	Praktische opdracht	Periode		Laptop	Naar behoren
2	222	Digitale media en informatie	Praktische opdracht	Periode		Laptop	Naar behoren
3	232	Computational Thinking/Artificiële intelligentie	Praktische opdracht	Periode		Laptop	Naar behoren
4	242	Excel	Praktische opdracht	Periode		Laptop	Naar behoren

Programma Toetsing Lyceum de Grundel

Schooljaar 2026-2027



Vak: Duits

Leerjaar: 2

Niveau: HAVO/Atheneum

Methode: Na Klar!

Periode	Toets code	Omschrijving leerstof	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Hulp middel	Beoordeling
1	211	Kennistoets A	Proefwerk in de toetsweek	45 min	1x		Cijfer
	212	Kijk- en luistervaardigheidstoets	Proefwerk buiten de toetsweek	45 min	1x		Cijfer
2	221	Kennistoets B	Proefwerk buiten de toetsweek	45 min	2x		Cijfer
	222	Leestoets	Proefwerk in de toetsweek	45 min	2x		Cijfer
3	231	Kennistoets C	Proefwerk in de toetsweek	45 min	2x		Cijfer
	232	Mondeling	Praktische opdracht	20 min	2x		Cijfer
4	241	Kennistoets D + Leesvaardigheid	Proefwerk in de toetsweek	60 min	2x		Cijfer

Programma Toetsing Lyceum de Grundel

Schooljaar 2026-2027



Vak: Engels

Leerjaar: 2

Niveau: HAVO/Atheneum

Methode: Library

Periode	Toets code	Omschrijving leerstof	Toetsvorm	Tijds duur	Weging	Hulp middel	Beoordeling
1	111	Hoofdstuk 1	Proefwerk in de toetsweek	45 min	2x		Cijfer
2	121	Hoofdstuk 2 + 3	Proefwerk in de toetsweek	60 min	2x		Cijfer
3	131	Hoofdstuk 4 + 5	Proefwerk in de toetsweek	60 min	2x		Cijfer
	132	Taaldorp	Proefwerk buiten de toetsweek	30 min	1x		Cijfer
4	141	Hoofdstuk 6	Proefwerk buiten de toetsweek	45 min	2x		Cijfer
	142	Leestoets	Praktische opdracht	60 min	2x		Cijfer

Programma Toetsing Lyceum de Grundel

Schooljaar 2026-2027



Vak: Frans

Leerjaar: 2

Niveau: HAVO/Atheneum

Methode: Grandes Lignes 6ed

Periode	Toets code	Omschrijving leerstof	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Hulp middel	Beoordeling
1	211	Kennistoets (vocabulaire, grammatica, phrases clés en leesvaardigheid)	Proefwerk in de toetsweek	45 min	2x		Cijfer
	212	Spreekvaardigheid in de les	Praktische opdracht	Periode	1x		Cijfer
2	221	Kennistoets (vocabulaire, grammatica, phrases clés en leesvaardigheid)	Proefwerk in de toetsweek	45 min	2x		Cijfer
3	231	Kennistoets (vocabulaire, grammatica, phrases clés en leesvaardigheid)	Proefwerk in de toetsweek	45 min	2x		Cijfer
	232	Werkwoorden	Schriftelijk overhoring	30 min	1x		Cijfer
4	241	Luistervaardigheid ch1-2-3-5	Proefwerk buiten de toetsweek	30 min	2x		Cijfer
	242	Kennistoets (vocabulaire, grammatica, phrases clés en leesvaardigheid en luistervaardigheid)	Proefwerk in de toetsweek	45 min	2x		Cijfer

Programma Toetsing Lyceum de Grundel

Schooljaar 2026-2027



Vak: Geschiedenis

Leerjaar: 2

Niveau: HAVO/Atheneum

Methode: Geschiedeniswerkplaats 4^{ed}

Periode	Toets code	Omschrijving leerstof	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Hulp middel	Beoordeling
1	211	Toets A Thema 1: Ontdekking en verovering	Proefwerk buiten de toetsweek	45 min	1x		Cijfer
	212	Toets B Thema 2: Renaissance en Opstand	Proefwerk in de toetsweek	45 min	1x		Cijfer
2	221	Toets C Thema 3: Regenten en vorsten	Proefwerk in de toetsweek	45 min	1x		Cijfer
3	231	Toets D Thema 4: Pruiken en revoluties	Proefwerk in de toetsweek	45 min	1x		Cijfer
4	241	Toets E Thema 5: Burgers en stoommachines	Proefwerk buiten de toetsweek	45 min	1x		Cijfer
	242	Toets F Thema 6: Nationalisme en imperialisme	Proefwerk in de toetsweek	45 min	1x		Cijfer

Programma Toetsing Lyceum de Grundel

Schooljaar 2026-2027



Vak: Handvaardigheid

Leerjaar: 2

Niveau: HAVO/Atheneum

Methode:

Periode	Toetscode	Omschrijving leerstof	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Beoordeling
1	211	Proces: Ruimte verbeeld	Praktische opdracht		1x	Cijfer
	212	Eindwerk: Ruimte verbeeld	Praktische opdracht		2x	Cijfer
2	221	Proces: Product vormgeving	Praktische opdracht		1x	Cijfer
	222	Eindwerk: Product vormgeving	Praktische opdracht		2x	Cijfer
3	231	Proces: Keramiek	Praktische opdracht		1x	Cijfer
	232	Eindwerk: Keramiek	Praktische opdracht		2x	Cijfer
4	241	Proces & Eindwerk: Thema uitgereikt door docent	Praktische opdracht		2x	Cijfer

Programma Toetsing Lyceum de Grundel

Schooljaar 2026-2027



Vak: L.O.

Leerjaar: 2

Niveau: HAVO/Atheneum

Methode: Eigen methode

Periode	Toets code	Omschrijving leerstof	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Hulp middel	Beoordeling
1	211	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	221	Zaalsporten: turnen, zaalhockey, zaalvoetbal, volleybal, basketbal, bewegen op muziek, tennis, acrogym/circus vrije deel in te vullen naar keuze	Praktisch	Periode	1x		Cijfer
3	231	Zaalsporten: turnen, badminton, Veldsporten: atletiek: springen werpen, lopen balspelen: softbal, hockey, voetbal vrije deel: in te vullen naar keuze	Praktisch	Periode	1x		Cijfer
4	241	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 2026-2027



Vak: Levensbeschouwing

Leerjaar: 2

Niveau: HAVO/Atheneum

Methode: Eigen methode

Periode	Toets code	Omschrijving leerstof	Toetsvorm	Tijds duur	Weging	Hulp middel	Beoordeling
1	211	Gewoon anders Voor leerdoelen: zie lesboek	Proefwerk in de toetsweek	45 min	2x		Cijfer
2	221	Ethiek	Praktische opdracht				Naar behoren
3	231	Ethiek Voor leerdoelen: zie lesboek	Proefwerk buiten de toetsweek	45 min	2x		Cijfer
4	241	Onderzoeksvaardigheden Voor leerdoelen: zie lesboek	Praktische opdracht		2x		Cijfer
	242	Presentatievaardigheden Voor leerdoelen: zie lesboek	Praktische opdracht		1x		Cijfer

Programma Toetsing Lyceum de Grundel

Schooljaar 2026-2027



Vak: Muziek

Leerjaar: 2

Niveau: HAVO/Atheneum

Methode: beats'nbits

Periode	Toets code	Omschrijving leerstof	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Hulp middel	Beoordeling
1	211	Klank en emotie – De leerling leert door het toepassen van muzikale middelen (waaronder mineur- en majeurakkoorden) hoe muzikale emotie werkt in een (speel)opdracht die aansluit bij de eigen belevingswereld. Verslaglegging in logboek. Presentatie.	Praktische opdracht	45 min	1x		Cijfer
2	221	Muzikale timing – De leerling leert het muzikale begrip <i>timing</i> (tempo, swing, afterbeat, fill-in) toe te passen. De toepassing is te zien in een groter muzikaal geheel. Individuele opdracht.	Praktische opdracht	20 min	1x		Cijfer
	222	Ritme en emotie – De leerling presenteert de eigen toepassing van het muzikale begrip <i>ritmische expressie</i> in een (speel)opdracht die aansluit bij de eigen belevingswereld. Verslaglegging in logboek. Presentatie.	Praktische opdracht	45 min	1x		Cijfer
3	231	Media en emotie – De leerling leert muzikale identiteit en de rol van muziek in de media te onderzoeken door bewuste muzikale keuzes te maken. Presentatie van eigen compositie (digitaal of live).	Praktische opdracht	20 min	1x		Cijfer
4	241	Emotie in stijl – De leerling leert muzikale keuzes te maken waarbij een eigen stijl tot uiting komt in een muzikale opdracht. Verslaglegging in logboek. Presentatie.	Praktische opdracht	45 min	1x		Cijfer

Programma Toetsing Lyceum de Grundel

Schooljaar 2026-2027



Vak: Natuur- en scheikunde

Leerjaar: 2

Niveau: HAVO/Atheneum

Methode: NOVA

Periode	Toets code	Omschrijving leerstof	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Hulp middel	Beoordeling
1	211	Stoffen en eigenschappen Zuivere stoffen en mengsels Massa en volume Rekenen met dichtheid, Significantie	Proefwerk in de toetsweek	45 min	2x		Cijfer
2	221	Experiment voor een cijfer IJs, water, waterdamp Temperatuur Veranderen van fase	Praktische opdracht	45 min	1x		Cijfer
	222	Elektriciteit Stroomkring Spanningsbronnen Schakelingen	Proefwerk in de toetsweek	45 min	2x		Cijfer
3	231	Bewegingen vastleggen Gemiddelde snelheid Versneld, eenparig en vertraagd Remmen en botsen, Significantie	Proefwerk in de toetsweek	45 min	2x		Cijfer
4	241	Experiment voor een cijfer Licht Kleuren zien Schaduwen	Praktische opdracht	45 min	1x		Cijfer
	242	Geluid maken en horen Toonhoogte en frequentie Geluidssterkte Overlast bestrijden, Significantie	Proefwerk in de toetsweek	45 min	2x		Cijfer

Practica van Hoofdstuk 1, 2, 4 en 8 worden formatief afgenomen.

Programma Toetsing Lyceum de Grundel

Schooljaar 2026-2027



Vak: Nederlands

Leerjaar: 2

Niveau: HAVO/Atheneum

Methode: Nieuw Nederlands 7^e editie

Periode	Toets code	Omschrijving leerstof	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Hulp middel	Beoordeling
1	211	Boekopdracht 1	Praktische opdracht	45 min	1x		Cijfer
	212	Meer dan Lezen §1 en 2 + Woordenlijst §1 en 2	Proefwerk in de toetsweek	60 min	2x		Cijfer
2	221	Grammatica zinsdelen §3 t/m 8 en Spelling §2, 3, 10, 11 en 12	Proefwerk buiten de toetsweek	45 min	2x	Exam.net	Cijfer
	222	Meer dan lezen §1 t/m 4 + Woordenlijst §3 en 4	Proefwerk in de toetsweek	60 min	2x		Cijfer
3	231	Schrijfoopdracht n.a.v. gelezen boeken 2 + 3 (+ Formuleren)	Praktische opdracht	45 min	1x		Cijfer
	232	Meer dan Lezen §1 t/m 6 + Woordenlijst §5 en 6	Proefwerk in de toetsweek	60 min	3x		Cijfer
4	241	Boekopdracht 4	Praktische opdracht	45 min	1x		Cijfer
	242	Grammatica §9, 10, 12, 14 en Spelling §4, 5, 6, 13 en 14	Proefwerk in de toetsweek	45 min	2x	Exam.net	Cijfer

Programma Toetsing Lyceum de Grundel

Schooljaar 2026-2027



Vak: Techniek

Leerjaar: 2

Niveau: HAVO/Atheneum

Methode: Eigen methode

Periode	Toets code	Omschrijving leerstof	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Hulp middel	Beoordeling
1	211	O&O1 praktische opdracht 1	Praktische opdracht	180 min	3x		Cijfer
	212	O&O2 praktische opdracht 2	Praktische opdracht	180 min	3x		Cijfer
	213	Proces		Periode	1x		O-V-G
2	221	O&O3 praktische opdracht 3	Praktische opdracht	180 min	3x		Cijfer
	222	O&O4 praktische opdracht 4	Praktische opdracht	180 min	3x		Cijfer
	223	Proces		Periode	1x		O-V-G
3	231	O&O5 praktische opdracht 5	Praktische opdracht	180 min	3x		Cijfer
	232	O&O6 praktische opdracht 6	Praktische opdracht	180 min	3x		Cijfer
	233	Proces		Periode	1x		O-V-G
4	241	O&O7-1 praktische opdracht 7-1	Praktische opdracht	180 min	3x		Cijfer
	242	O&O7-2 praktische opdracht 7-2	Praktische opdracht	180 min	3x		Cijfer
	243	Proces		Periode	1x		O-V-G

Programma Toetsing Lyceum de Grundel

Schooljaar 2026-2027



Vak: Teken en

Leerjaar: 2

Niveau: HAVO

Methode: Eigen methode

Periode	Toets code	Omschrijving leerstof	Toetsvorm	Tijds duur	Weging	Hulp middel	Beoordeling
1	211	Proces: Ruimte in beeld	Praktische opdracht	Periode	1x		Cijfer
2	221	Eindwerk: Ruimte in beeld	Praktische opdracht	Periode	2x		Cijfer
	222	Proces: Verhaal Verbeeld	Praktische opdracht	Periode	1x		Cijfer
3	231	Eindwerk: Verhaal Verbeeld	Praktische opdracht	Periode	2x		Cijfer
	232	Proces: De kunstenaar verbeeld	Praktische opdracht	Periode	1x		Cijfer
4	241	Eindwerk: De kunstenaar verbeeld	Praktische opdracht	Periode	2x		Cijfer

Programma Toetsing Lyceum de Grundel

Schooljaar 2026-2027



Vak: Wiskunde

Leerjaar: 2

Niveau: HAVO/Atheneum

Methode: Getal en Ruimte, 13^e editie

Periode	Toets code	Omschrijving leerstof	Toetsvorm	Tijds duur	Weging	Hulp middel	Beoordeling
1	211	Proefwerk H1 Rekenen met letters + H2 Afstand en oppervlakte	Proefwerk in de toetsweek	60 min	2x	Rekenmachine	Cijfer
2	221	Proefwerk H3 Proefwerk Lineaire formules en vergelijkingen + H4 Procenten en diagrammen	Proefwerk in de toetsweek	60 min	2x	Rekenmachine	Cijfer
3	231	Proefwerk H5 Kwadraten en wortels + H6 De stelling van Pythagoras	Proefwerk in de toetsweek	60 min	2x	Rekenmachine	Cijfer
4	241	Proefwerk H7 Kwadratische vergelijkingen + H8 Inhoud en vergroten	Proefwerk in de toetsweek	60 min	2x	Rekenmachine	Cijfer