

# **Programma van toetsing Lyceum de Grundel (PTLG)**



## **Klas 3H**

## **Cohort 2023-2024**

Versie: 04-04-2024

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, drie 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 2023-2024



**Vak:** Aardrijkskunde

**Leerjaar:** 3

**Niveau:** HAVO

**Methode:** De Geo online

Periode	Toets code	Omschrijving leerstof	Toetsvorm	Tijds duur	Weging	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 buiten de toetsweek	45 min	2x	Cijfer
	322	Geologie deel 2: Beginselen en over de wereld	Proefwerk in de toetsweek	45 min	2x	Cijfer
3	331	Brazilië	Proefwerk in de toetsweek	45 min	2x	Cijfer
	332	Landschap in je eigen omgeving	Praktische opdracht	45 min	2x	Cijfer

# Programma Toetsing Lyceum de Grundel

Schooljaar 2023-2024



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	Kennistoets C	Proefwerk buiten de toetsweek	45 min	2x		Cijfer
	323	Leestoets	Proefwerk in de toetsweek	45 min	2x		Cijfer
3	331	Kennistoets D + Leesvaardigheid	Proefwerk in de toetsweek	60 min	2x		Cijfer
	332	Taaldorp	Praktische opdracht	20 min	3x		Cijfer
	333	Taalportfolio	Praktische opdracht	Schooljaar	2x		Cijfer

# Programma Toetsing Lyceum de Grundel

Schooljaar 2023-2024



Vak: Economie

Leerjaar: 3

Niveau: HAVO

Methode: LWEO

Periode	Toets code	Omschrijving leerstof	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Hulp middel	Beoordeling
1	311	<b>Hoofdstuk 1 en 2</b> 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	Opdracht ondernemen ( <b>Hoofdstuk 4</b> ondernemingsplan)	Praktische opdracht	Periode	1x		Cijfer
	322	<b>Hoofdstuk 5</b> Financiële administratie, balans, winst- en verliesrekening, btw.	Proefwerk in de toetsweek	45 min	1x	Rekenmachine	Cijfer
3	331	<b>Hoofdstuk 6 en 7</b> Goederen en diensten, vraag en aanbod, marktevenwicht, consumentenbelangen externe effecten, keurmerken.	Proefwerk buiten de toetsweek	45 min	1x	Rekenmachine	Cijfer
	332	<b>Hoofdstuk 2, 3, 6 en 8</b> 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 2023-2024



Vak: Engels

Leerjaar: 3

Niveau: HAVO

Methode: Stepping Stones 7th

Periode	Toets code	Omschrijving leerstof	Toetsvorm	Tijds duur	Weging	Hulp middel	Beoordeling
1	311	Follow Up 1 t/m 15 vocabulair	Schriftelijk overhoring	20 min	1x		Cijfer
	312	Festival presentation	Proefwerk buiten de toetsweek	20 min	2x		Cijfer
	313	Theme 2 grammatica + vocabulair + schrijven	Proefwerk in de toetsweek	45 min	3x		Cijfer
2	321	Follow Up 16 t/m 30 vocabulair	Schriftelijk overhoring	20 min	1x		Cijfer
	322	Theme 3 & 4 grammatica + vocabulair + schrijven	Proefwerk in de toetsweek	45 min	3x		Cijfer
3	331	Theme 5 & 6 grammatica+vocabulair+schrijven	Proefwerk buiten de toetsweek	45 min	3x		Cijfer
	332	Follow Up 31 t/m 45 vocabulair	Schriftelijk overhoring	20 min	1x		Cijfer
	333	Language portfolio (Engelse lees en kijk-opdrachten+ fractured fairy tale)	Praktische opdracht				Naar behoren
	334	Leestoets	Proefwerk in de toetsweek	45 min	3x		Cijfer

# Programma Toetsing Lyceum de Grundel

Schooljaar 2023-2024



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/lezen/luisteren	Proefwerk in de toetsweek	45 min	2x		Cijfer
	312	Presentatie: vertellen over jezelf, je familie, social media, vrije tijd/hobby's	Praktische opdracht	Periode	1x		Cijfer
2	321	Kennistoets Vocabulaire/ phrases-clés /grammatica/lezen/luisteren	Proefwerk in de toetsweek	45 min	2x		Cijfer
	322	Presentatie (eigen onderwerp)	Praktische opdracht	Periode	1x		Cijfer
	323	Kennistoets Vocabulaire/ phrases-clés /grammatica/lezen/luisteren	Proefwerk buiten de toetsweek	45 min	2x		Cijfer
3	331	Kennistoets Vocabulaire/ phrases-clés /grammatica/lezen/luisteren	Proefwerk buiten de toetsweek	45 min	3x		Cijfer
	332	Leesvaardigheid	Proefwerk in de toetsweek	45 min	2x		Cijfer

# Programma Toetsing Lyceum de Grundel

Schooljaar 2023-2024



**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 buiten de toetsweek	45 min	1x		Cijfer
	312	Toets B Thema 2: Tussen de oorlogen	Proefwerk in de toetsweek	45 min	1x		Cijfer
2	321	Toets C Thema 3: De Tweede Wereldoorlog	Proefwerk buiten de toetsweek	45 min	1x		Cijfer
	322	Toets D Thema 4: De wereld na 1945	Proefwerk in de toetsweek	45 min	1x		Cijfer
3	331	Toets E Thema 5: Nederland na 1945	Proefwerk buiten de toetsweek	45 min	1x		Cijfer
	332	Toets F Thema 6: Naar de wereld van nu	Proefwerk in de toetsweek	45 min	1x		Cijfer



# Programma Toetsing Lyceum de Grundel

Schooljaar 2023-2024



**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

# Programma Toetsing Lyceum de Grundel

Schooljaar 2023-2024



Vak: Levensbeschouwing

Leerjaar: 3

Niveau: HAVO

Methode: Eigen methode

Periode	Toets code	Omschrijving leerstof	Toetsvorm	Tijds duur	Weging	Hulp middel	Beoordeling
1	311	Thema <b>Toekomst</b> (tekst katern/vragen/eventuele aantekeningen)	Proefwerk in de toetsweek	45 min	1x		Cijfer
2	321	Thema <b>Doodgewoon</b> (tekst katern/vragen/eventuele aantekeningen)	Proefwerk in de toetsweek	45 min	1x		Cijfer
	322	Thema <b>Doodgewoon</b> /individuele en persoonlijke uitwerking van het thema	Praktische opdracht	Periode	1x		Cijfer
3	331	Thema <b>Vrouwelijk en mannelijk</b> (tekst katern/vragen/eventuele aantekeningen)	Proefwerk in de toetsweek	45 min	1x		Cijfer
	332	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 2023-2024



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			O-V-G
2	321	Zaalsporten: turnen, zaalhockey, zaalvoetbal, volleybal, basketbal, bewegen op muziek, tennis, acrogym/circus, vrije deel in te vullen naar keuze	Praktisch	Periode			O-V-G
3	331	Zaalsporten: turnen, badminton Veldsporten: atletiek: springen werpen, lopen Balspelen: softbal, hockey, voetbal vrije deel: in te vullen naar keuze	Praktisch	Periode			O-V-G

# Programma Toetsing Lyceum de Grundel

Schooljaar 2023-2024

Vak: Natuurkunde

Leerjaar: 3

Niveau: HAVO

Methode: NOVA Natuurkunde



Periode	Toets code	Omschrijving leerstof	Toetsvorm	Tijds duur	Weging	Hulp middel	Beoordeling
1	311	Elektriciteit (H1) Elektriciteit opwekken, vermogen en energie, huisinstallaties, veiligheid etc.	Proefwerk in de toetsweek	45 min	1x		Cijfer
2	321	Krachten (H2) Krachten tekenen, soorten krachten, hefbomen, veerconstante etc.	Proefwerk buiten de toetsweek	45 min	1x		Cijfer
	322	Energie (H3) Energiebronnen, verwarmen, energieomzettingen, isoleren, rendement etc.	Proefwerk buiten de toetsweek	45 min	1x		Cijfer
	323	Kracht en bewegen (H4) + Schakelingen (H5 t/m par 3) Voorstuwten en tegenwerken, versnellen en vertragen, kracht, massa en versnelling, remmen en botsen, lading, spanning, weerstand, schakelingen etc.	Proefwerk in de toetsweek	45 min	1x		Cijfer
3	331	Elektriciteit (H1) + Schakeling (H5) Elektriciteit opwekken, vermogen en energie, huisinstallaties, veiligheid, lading, spanning, weerstand, schakelingen etc.	Proefwerk buiten de toetsweek	45 min	1x		Cijfer
	332	Straling (H6) Elektromagnetische straling, licht en lenzen, röntgenstraling, gammastraling etc.	Proefwerk in de toetsweek	45 min	1x		Cijfer
	333	Praktische vaardigheden De geplande practica volgens de studiewijzer vormen een gezamenlijk cijfer.	Praktische opdracht	Schooljaar	1x		Cijfer

# Programma Toetsing Lyceum de Grundel

Schooljaar 2023-2024



Vak: Nederlands

Leerjaar: 3

Niveau: HAVO

Methode: Nieuw Nederlands 6<sup>e</sup> editie

Periode	Toets code	Omschrijving leerstof	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Hulp middel	Beoordeling
1	311	Taalvaardigheid: Grammatica, Formuleren, Spelling	Proefwerk buiten de toetsweek	45 min	2x		Cijfer
	312	Lezen en Woordenschat	Proefwerk in de toetsweek	45 min	2x		Cijfer
	313	Schrijfpodracht	Praktische opdracht	45 min	1x		Cijfer
2	321	Taalvaardigheid: Woordenschat, Grammatica en Formuleren	Proefwerk buiten de toetsweek	45 min	2x		Cijfer
	322	Schrijfpodracht Betoog schrijven	Praktische opdracht	45 min	1x		Cijfer
	323	Lezen	Proefwerk in de toetsweek	45 min	2x		Cijfer
	324	Boekopdracht 1	Praktische opdracht	45 min	1x		Cijfer
3	331	Taalvaardigheid: Grammatica, Formuleren en Spelling	Proefwerk buiten de toetsweek	45 min	2x		Cijfer
	332	Boekopdracht 2	Praktische opdracht	45 min	1x		Cijfer
	333	Lezen H1 t/m H6	Proefwerk in de toetsweek	60 min	3x		Cijfer

# Programma Toetsing Lyceum de Grundel

Schooljaar 2023-2024



Vak: Scheikunde

Leerjaar: 3

Niveau: HAVO

Methode: NOVA

Periode	Toets code	Omschrijving leerstof	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Hulp middel	Beoordeling
1	311	Materialen, Stofeigenschappen Deeltjesmodel, Zuivere stoffen en mengsels Scheidingsmethoden	Proefwerk buiten de toetsweek	45 min	3x		Cijfer
	312	Symbolen en namen van atoomsoorten Molecuulformules en namen	Schriftelijk overhoring	20 min	1x		Cijfer
2	321	Moleculen en atomen, Molecuulformules Kenniss van verschillende chemische reacties Reactieverg. opstellen en kloppend maken	Proefwerk buiten de toetsweek	45 min	3x		Cijfer
	322	Atoommodel, Metalen en zouten Moleculaire stoffen en bindingen Atoommassa en molaire massa Berekeningen/significantie	Proefwerk in de toetsweek	45 min	3x		Cijfer
	323	Molberekeningen	Schriftelijk overhoring	30 min	1x		Cijfer
	324	Energie, Endotherm en exotherm Reactiesnelheid en invloeden daarop Molverhoudingverhoudingen Productieprocessen	Proefwerk buiten de toetsweek	45 min	3x		Cijfer
3	331	Fossiele brandstoffen, Koolstofverbindingen incl. structuurformules, naamgeving en isomeren, Brandstoffen en milieu, Kunststoffen	Proefwerk buiten de toetsweek	45 min	3x		Cijfer
	332	Voedselproductie Voedingsstoffen Persoonlijke verzorging	Proefwerk in de toetsweek	45 min	3x		Cijfer

# Programma Toetsing Lyceum de Grundel

Schooljaar 2023-2024



		Schoonmaakmiddelen				
	333	Practicum portfolio	Praktische opdracht		3x	Cijfer

# Programma Toetsing Lyceum de Grundel

Schooljaar 2023-2024



**Vak:** Tekenen

**Leerjaar:** 3

**Niveau:** HAVO

**Methode:** Eigen methode

Periode	Toets code	Omschrijving leerstof	Toetsvorm	Tijds duur	Weging	Hulp middel	Beoordeling
1	311	Proces: Actualiteit	Praktische opdracht	Periode	1x		Cijfer
2	321	Eindwerk: Actualiteit	Praktische opdracht	Periode	2x		Cijfer
	322	Proces: Identiteit	Praktische opdracht	Periode	1x		Cijfer
3	331	Eindwerk: Identiteit	Praktische opdracht	Periode	2x		Cijfer
	332	Proces + Eindwerk: Tijd	Praktische opdracht	Periode	2x		Cijfer



# Programma Toetsing Lyceum de Grundel

Schooljaar 2023-2024



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	Proefwerk buiten de toetsweek	45 min	1x	Rekenmachine	Cijfer
	312	Proefwerk H2 – Gelijkvormigheid en hellingen	Proefwerk in de toetsweek	45 min	1x	Rekenmachine	Cijfer
2	321	Proefwerk H3 – Kwadratische problemen	Proefwerk buiten de toetsweek	45 min	1x	Rekenmachine	Cijfer
	322	Proefwerk H4 – Statistiek en procenten	Proefwerk in de toetsweek	45 min	1x	Rekenmachine	Cijfer
	323	Proefwerk H5 – Algebraïsche vaardigheden	Proefwerk buiten de toetsweek	45 min	1x		Cijfer
3	331	Proefwerk H6 - vergelijkingen en ongelijkheden en H8 – Allerlei verbanden. Aparte toetsen voor wis A en wis B. Wel alle stof voor alle leerlingen, maar zwaartepunt in de toetsen ligt anders.	Proefwerk buiten de toetsweek	45 min	2x	Rekenmachine	Cijfer
	332	Proefwerk H7 (Goniometrie) en H9 (Spreiding, tellen en kans). Aparte toetsen voor wis A en wis B. Wel alle stof voor alle leerlingen, maar zwaartepunt in de toetsen ligt anders.	Proefwerk in de toetsweek	60 min	2x	Rekenmachine	Cijfer