



# Gymnasium Camphusianum

## leerjaar IV

(cohort 2022-2025)

**Programma van Toetsing en Afsluiting leerjaar 4**

*cursus 2022-2023*

Gymnasium Camphusianum Gorinchem

**In dit document treft u de PTA's voor examenjaar 2025 voor de volgende vakken:**

- [Latijnse taal en cultuur](#)
- [Griekse taal en cultuur](#)
- [Nederlandse taal en literatuur](#)
- [Franse taal en literatuur](#)
- [aardrijkskunde](#)
- [geschiedenis](#)
- [economie](#)
- [bedrijfseconomie](#)
- [biologie](#)
- [natuurkunde](#)
- [wiskunde A](#)
- [wiskunde C](#)
- [wiskunde B](#)
- [wiskunde D](#)
- [L.O.](#)

**De volgende vakken kennen in leerjaar 4 geen Dossiertoetsen of Praktische Opdrachten:**

- Engelse taal en literatuur
- Maatschappijleer
- Duitse taal en literatuur
- filosofie
- scheikunde
- kunst beeldende vorming
- decanaat
- PWS

Vak: Latijnse taal en cultuur

Leerjaar: 4

Examenjaar: 2025

Verhouding DT-PO: n.v.t.

Afkorting	Omschrijving/ Toetsduur	Domeinen	Toetsvorm	Afnamemoment	Herkansbaar	Weging S.E. / Rapport	leerjaar
DT01	Teksten en achtergronden betreffende het Pensum SPQR Bovenbouw (circa 5 OCT) + proefvertaling ongeziene Latijnse tekst van een tevoren aangekondigd auteur (90 minuten)	A1,A2,B,C,E	Schriftelijk	Toetsweek 2/2023	Ja	1/3	4
DT02	Individueel gelezen pensum. Leerlingen bereiden zelfstandig circa 50 regels oorspronkelijke tekst (circa 2 OCT) voor en lezen 1 boek van Ovidius in vertaling. (20-25 min)	A1,A2,C,E	Mondeling	Toetsweek 1/ 2023	Nee	1/3	5
HD01	Romereis	A1,A2,B,C,E		Februari/maart 2024	n.v.t.	n.v.t.	5
DT03	Rometoets: bundel (met Dirck naar Rome) + powerpoints docenten + wat in Rome door de begeleiders ter plekke verteld is (45 min)	A2,B,C,E	Schriftelijk	Circa 2 weken na de Romereis	Ja	1/2	5
DT04	Teksten en achtergronden het Pensum SPQR Bovenbouw (circa 8 OCT) + proefvertaling ongeziene Latijnse tekst van een tevoren aangekondigd auteur (90 min)	A1,A2,B,C,E	Schriftelijk	Toetsweek 2/ 2024	Ja	2/3	5
DT05	De tot dan gelezen en behandelde stof van het CE-pensum: inhoud, grammatica en achtergrond (circa 1/3 van het pensum: Vergilius); Proefvertaling ongeziene Latijnse tekst van deze auteur (90 min)	A1,A2,B,C,E	Schriftelijk	Toetsweek 1 / 2024	Ja	2	6
HD02	Proefvertaling ongeziene Latijnse tekst van Vergilius (90 min)	A1, E	Schriftelijk	Januari/februari 2025	n.v.t.	n.v.t.	6
DT06	Volledig CE-pensum: inhoud, grammatica en achtergronden (Vergilius) + proefvertaling ongeziene Latijnse tekst van deze auteur (90 min)	A1,A2,B,C,E	Schriftelijk	Toetsweek 2 / 2025	Ja	2	6

Afkorting	Omschrijving/ Toetsduur	Domeinen	Toetsvorm	Afnamemoment	Herkansbaar	Weging S.E. / Rapport	leerjaar
DT01	Teksten en achtergronden betreffende het pensum Homeros (circa 5 OCT) + proefvertaling ongeziene Griekse tekst van deze auteur (90 minuten)	A1,A2,B,C,E	Schriftelijk	Toetsweek 2/2023	Ja	1/3	4
DT02	Mondeling over individueel gelezen pensum Euripides. Leerlingen bereiden zelfstandig circa 50 regels oorspronkelijke tekst (circa 2 OCT) voor en lezen de rest van het boek Euripides in vertaling. (20-25 min)	A1,A2,C,E	Mondeling	Toetsweek 1/ 2023	Nee	1/3	5
HD01	Romereis	A1,A2,B,C,E		Februari/maart 2024	n.v.t.	n.v.t.	5
DT03	Rometoets: bundel (met Dirck naar Rome) + powerpoints docenten + wat in Rome door de begeleiders ter plekke verteld is (45 min)	A2,B,C,E	Schriftelijk	Circa 2 weken na de Romereis	Ja	1/2	5
DT04	Teksten en achtergronden betreffende het pensum uit de bundel Vrijheid en Gelijkheid (circa 8 OCT) + Proefvertaling ongeziene tekst Plato. (90 min)	A1,A2,B,C,E	Schriftelijk	Toetsweek 2/ 2024	Ja	2/3	5
DT05	De tot dan gelezen en behandelde stof van het CE-pensum: inhoud, grammatica en achtergrond (circa 1/3 van het pensum Sophocles); Proefvertaling ongeziene Griekse tekst van het genre tragedie (90 min)	A1,A2,B,C,E	Schriftelijk	Toetsweek 1 / 2024	Ja	2	6
HD02	Proefvertaling ongeziene Griekse tekst van het genre tragedie (90 min)	A1, E	Schriftelijk	Januari/februari 2025	n.v.t.	n.v.t.	6
DT06	Volledig CE-pensum: inhoud, grammatica en achtergronden (Sophocles) + proefvertaling ongeziene Griekse tekst van het genre tragedie (90 min)	A1,A2,B,C,E	Schriftelijk	Toetsweek 2 / 2025	Ja	2	6

**Vak: Nederlandse taal en literatuur****Leerjaar: 4****Examenjaar: 2025****Verhouding DT-PO: n.v.t.**

Afkorting	Omschrijving/ Toetsduur	Domeinen	Toetsvorm	Afnamemoment	Herkansbaar	Weging S.E. / Rapport	leerjaar
DT01	Toets Middelnederlandse literatuurgeschiedenis (45 min)	E	Schriftelijk	toetsweek 2 / 2023	Ja	1/2	4
DT02	Toets Renaissance literatuurgeschiedenis (45 min)	E	Schriftelijk	toetsweek 1 / 2023	Ja	1/2	5
DT03	Toets Verlichting / Romantiek literatuurgeschiedenis (45 min)	E	Schriftelijk	Toetsweek 2 / 2024	Ja	1/2	5
DT04	Taalkunde (45 min)		Schriftelijk	Toetsweek 1	Ja	2	6
DT05	Mondeling literatuur + poëzie (30 min)	B,E	Mondeling	periode 2	Nee	6	6
DT06	Referaat (20 min)	B,D	Mondeling	Periode 1 en 2	Nee	4	6
DT07	Gedocumenteerd schrijven (hele dag)	C,D	Schriftelijk	Toetsweek 2 / 2024	Nee	5	6

**Vak: Franse taal en literatuur****Leerjaar: 4****Examenjaar: 2025****Verhouding DT-PO: n.v.t**

Afkorting	Omschrijving/ Toetsduur	Domeinen	Toetsvorm	Afnamemoment	Herkansbaar	Weging S.E. / Rapport	leerjaar
HD01	Lezen van een Frans boek	A,E	Schriftelijk	Inleveren eind semester 2	Nee	-	4
PO1	Praktische opdracht Literatuur	A,D,E	Schriftelijk	Voor toetsweek 1	Nee	1/1	5
DT01	Literatuur I (90 min)	A,D,E	Schriftelijk	Toetsweek 1/ 2023	Ja	1/1	5
PO2	Praktische opdracht literatuur	A,D,E	Schriftelijk	Voor toetsweek 2	Nee	1/1	5
DT02	Literatuur II (90 min)	A,D,E	Schriftelijk	Toetsweek 2/ 2024	Ja	1/1	5
HD02	Boekenlijst	A,E	Schriftelijk	Inleveren in periode 3	Nee	-	5
DT03	Schrijfvaardigheid * (90 min)	D	Schriftelijk	Toetsweek 1/ 2024	Ja	4	6
DT04	Kijk- en Luistervaardigheid (75 min)	B	Schriftelijk	Januari 2025	Ja	4	6
DT05	Spreekvaardigheid * (15 min)	C	Mondeling	Maart/April 2025	Nee	4	6
DT06	Mondeling drie literaire werken (15 min)	E	Mondeling	Maart/april 2025	Nee	2	6

\* Wanneer de leerling minstens een Delf B1 diploma heeft behaald mag voor dit onderdeel het behaalde Delf-cijfer worden opgeschreven en mag dit onderdeel als afgerond worden beschouwd.

**Vak: aardrijkskunde****Leerjaar: 4****Examenjaar: 2025****Verhouding DT-PO: 80 - 20**

Afkorting	Omschrijving/ Toetsduur	Domeinen	Toetsvorm	Afnamemoment	Herkansbaar	Weging S.E. / Rapport	leerjaar
DT01	Domein Wereld: Wereldvoedselvraagstuk (75 min)	A, B	Schriftelijk	Toetsweek 2/ 2023	Ja	1/3	4
PO01	Domein Leefomgeving: werkstuk over de Nederlandse stad	A, E	Schriftelijk/ Werkstuk	Periode 2/ 2024	Nee	1/2	5
HD01	Verplichte aanwezigheid bij excursie Domein Leefomgeving (vervangende opdracht bij afwezigheid) + inleveren excursieverslag met tenminste V	A, E	Schriftelijk/ aanwezigheid	Periode 2/ 2024	Nee	n.v.t.	5
DT02	Domein Leefomgeving: Wonen in Nederland (90 min)	A, E	Schriftelijk	Toetsweek 2/ 2024	Ja	1/3	5
DT03	Domein Wereld: Globalisering (90 min)	A, B	Schriftelijk	Toetsweek 1 / 2024	Ja	1/3	6
DT04	Domein Gebieden: Zuid-Amerika (90 min)	A, D	Schriftelijk	Toetsweek 2 / 2025	Ja	1/3	6

Vak: geschiedenis

Leerjaar: 4

Examenjaar: 2025

Verhouding DT-PO: 14-2

Afkorting	Omschrijving/ Toetsduur	Domeinen	Toetsvorm	Afnamemoment	Herkansbaar	Weging S.E. / Rapport	leerjaar
DT01	Feniks bovenbouw: K.A.'s 1 t/m 26 en aantekeningen + stencils. Duur: 90 min.	A, B	Schriftelijk	Toetsweek 2/ 2023	Ja	3/3	4
DT02	Historische contexten, Steden en burgers + Vaardigheden; K.A.'s 1 t/m 26 en aantekeningen + stencils. Duur: 90 min.	A,B,C	Schriftelijk	Toetsweek 1 / 2023	Ja	3/3	5
PO01+ DT03	Onderzoekvaardigheden Historische contexten, Verlichting + K.A. 1 t/m 40 en aantekeningen + stencils. Duur: 90 min.	A,B,C	Schriftelijk	Periode 2 2024 + Toetsweek 2 2024	Nee	2/2 2/2 =4	5
DT04	Historische contexten, China + Vaardigheden, + alle K.A.'s Duur: 90 min.	A,B,C,D	Schriftelijk	Toetsweek 1/ 2024	Ja	3	6
DT05	Historische contexten, alle + K.A. alle Duur: 90 min.	A,B,C	Schriftelijk	Toetsweek 2/ 2025	Ja	3	6



Vak: economie

Leerjaar: 4

Examenjaar: 2025

Verhouding DT-PO: n.v.t.

Afkorting	Omschrijving/ Toetsduur	Domeinen	Toetsvorm	Afnamemoment	Herkansbaar	Weging S.E. / Rapport	leerjaar
DT01	Levensloop en Arbeid (100 min)	A,B,C,E,F, G,H,I	Schriftelijk	Toetsweek 2/ 2023	Ja	2/2	4
HD01	Handelingsdeel klaslokaalexperiment	J	Presentatie	Gedurende het leerjaar		0	4
DT02	Vraag & aanbod en Marktgedrag (90 min)	A,D,E,F,G, H	Schriftelijk	Toetsweek 1/ 2024	Ja	2/2	5
DT03	Marktresultaat en overheidsinvloed (90 min)	A,B,C,D,E, F,G,H	Schriftelijk	Toetsweek 2/ 2024	Ja	2/2	5
HD01 1)	Handelingsdeel klaslokaalexperiment	J	Presentatie	Gedurende het leerjaar		0	5
DT04	Welvaart en Economisch beleid (90 min)	A, C, D, E, F, H, I	Schriftelijk	Toetsweek 1/ 2025	Ja	2	6
DT05	Wereldeconomie en Centraal examenstof (90 min)	A,B,C,D,E, F,G,H,I,K	Schriftelijk	Toetsweek 2/ 2025	Ja	3	6

Hulpmiddelen: Tijdens de schriftelijke toetsen mag gebruik gemaakt worden van een (niet grafische) rekenmachine

- 1) Alleen als de leerling dit nog niet in leerjaar 4 gedaan heeft

Afkorting	Omschrijving/ Toetsduur	Domeinen	Toetsvorm	Afnamemoment	Herkansbaar	Weging S.E. / Rapport	leerjaar
DT01	Financiële Zelfredzaamheid, Circulair Ondernemen, Personeelsbeleid en Interne Organisatie en Bedrijf Starten 1 (90 min)	B,D	Schriftelijk	Toetsweek 2/ 2023	Ja	2/2	4
DT02	Marktverovering, Bedrijf Starten 2 en Ondernem-het-zelf 1 (90 min)	B,C,D,E,F	Schriftelijk	Toetsweek 1/ 2023	Ja	3/2	5
DT03	Bedrijf Starten 3, Ondernem-het-zelf 2, Het Resultaat 1 (90 min)	B,D,F,G	Schriftelijk	Toetsweek 2 / 2024	Ja	3/3	5
DT04	Financiering en Verslaggeving en keuze uit verschillende domeinen (90 min)	F,H	Schriftelijk	Toetsweek 1/ 2024	Ja	3	6
DT05	Het resultaat 2 en keuze uit verschillende domeinen (90 min)	F,H	Schriftelijk	Toetsweek 2/ 2025	Ja	4	6

Hulpmiddelen: Tijdens de schriftelijke toetsen mag gebruik gemaakt worden van een (niet grafische) rekenmachine

Vak: biologie

Leerjaar: 4

Examenjaar: 2025

Verhouding DT-PO: 75 - 25

Afkorting	Omschrijving/ Toetsduur	Domeinen	Toetsvorm	Afnamemoment	Herkansbaar	Weging S.E. / Rapport	leerjaar
PO01	Microscopie celleer, practicumtoets	A1,A2,A5,A8,A9,A15,A16	Verslag per 2 lln	Maart 2023	Nee	1/1	4
DT01	Thema 4 (Evolutie), Thema 5 (Ecologie) en Thema 6 (Mens en Milieu) (90 min)	B8,C3,D5,F	Schriftelijk	Toetsweek 3 / 2023	Ja	1/2	4
DT02	Thema 1 (Regeling) + Thema 2 (Waarneming en Gedrag) Thema 3 (Stofwisseling in de cel) (90 min)	B1,B2,B3,B4,B6 ,B7,C1,C2,D1,D2, D3, E1,E2	Schriftelijk	Toetsweek 1 / 2023	Ja	1/2	5
DT03	Thema 3 (Stofwisseling in de cel) Thema 4 (DNA) + Thema 5 (Planten) (90 min)	B1,B2,B3,C1,D1,D2,E1,E2	Schriftelijk	Toetsweek 2 / 2024	Ja	1/2	5
PO02	Practicum anatomie dieren en planten	A1,A2,A5,A7,	verslag per 2 lln	April/mei 2024	Nee	1/1	5
PO03	Practicum Voeding en vertering	A1,A2,A5,A6,A7,A8,A9,A10,A14,A15	verslag per 2 lln	November 2024	Nee	1	6
DT04	Thema 1 (Vertering) en Thema 2 (Transport) (90 min), Thema 3 (Gaswisseling en uitscheiding)	B2,B3,B4,B5,C,D1,D2	Schriftelijk	Toetsweek 1 / 2025	Ja	1	6
PO04	Practicum bloed en bloedsomloop	A1,A2,A4,A5,A8,A10,A14,A15	verslag per 2 lln	Maart 2025	Nee	1	6
DT05	Stof klas 4, 5 en 6; nadruk: klas 4 Thema 3 (Genetica), klas 5 Thema 2 (Waarneming en gedrag), klas 6 Thema 4 (Afweer), Thema 5 (Samenhang in de biologie) (90 min)	B,C,D,E,F	Schriftelijk	Toetsweek 2 / 2025	Ja	1	6

**Vak:** natuurkunde**Leerjaar:** 4**Examenjaar:** 2025**Verhouding DT-PO:** 13 - 3

Afkorting	Omschrijving/ Toetsduur	Domeinen	Toetsvorm	Afnamemoment	Herkansbaar	Weging S.E. / Rapport	leerjaar
DT01	Eigenschappen van stoffen en materialen Leerstof: Systematische Natuurkunde H4 (45 min)	A, E1	Schriftelijk (open vragen)	Toetsweek 2 2023	Ja	1 / 2	4
DT02	Beweging Leerstof: Systematische Natuurkunde H2, 4, 7 en 8 en 9	A, B1, C1, C2, C3	Schriftelijk (open vragen)	Toetsweek 1 2023	Ja	3 / 3	5
DT03	Elektriciteit en keuzeonderwerpen Leerstof: Systematische Natuurkunde VWO H5, 10 en twee katernen naar keuze (90 min)	A, D1, D2, E3/F2/G1/G2	Schriftelijk (open vragen)	Toetsweek 2 2024	Ja	3 / 3	5
PO01	Modelleren	A, I2, I3	Geschreven verslag	n.t.b.	Nee	1 / 1	5
DT04	Astrofysica en Medische Beeldvorming Leerstof: Systematische Natuurkunde VWO H11 en H12 (90 min)	A, B2, E2	Schriftelijk (open vragen)	Toetsweek 1 2024	Ja	3 / -	6
DT05	Quantumwereld Leerstof: Systematische Natuurkunde VWO H13 (90 min)	A, F1	Schriftelijk (open vragen)	Toetsweek 2 2025	Ja	3 / -	6
PO02	Practicumvaardigheden	A, I1	Geschreven verslag	n.t.b.	Nee	2 / -	6

**Toegestane hulpmiddelen:** Binas, niet-grafische rekenmachine

**Vak: wiskunde A****Leerjaar: 4****Examenjaar: 2025****Verhouding DT-PO: n.v.t.**

Afkorting	Omschrijving/ Toetsduur	Domeinen	Toetsvorm	Afnamemoment	Herkansbaar	Weging S.E. / Rapport	leerjaar
DT01	Hoofdstukken 4, 5 en 6; Combinatoriek, Machtsverbanden kansrekening (90 min)	A, B,C,E	Schriftelijk	Toetsweek 2 / 2023	Ja	2/4	4
DT02	Hoofdstuk 9 en 10; kansverdelingen, exponenten en logaritmen (90 min)	A, C, D, E	Schriftelijk	Toetsweek 1 / 2023	Ja	2/3	5
DT03	Hoofdstukken 11 en K, hypothese toetsen en lineair programmeren (90 min) *	A, E, F	Schriftelijk	Toetsweek 2 / 2024	Ja	2/4	5
DT04	Hoofdstukken 12, 13 en 14 (90 min); rijen, allerlei formules en differentiëren	A,B,C,D	Schriftelijk	Toetsweek 1 / 2024	Ja, behalve excelmodule	3	6
DT05	Alle examenstof (120 min)	A,B,C,D	Schriftelijk	Toetsweek 2 / 2025	Ja	4	6

Vak: wiskunde C

Leerjaar: 4

Examenjaar: 2025

Verhouding DT-PO: n.v.t.

Afkorting	Omschrijving/ Toetsduur	Domeinen	Toetsvorm	Afnamemoment	Herkansbaar	Weging S.E. / Rapport	leerjaar
DT01	Hoofdstukken 4, 5 en 6; Combinatoriek, Machtsverbanden kansrekening (90 min)	A, B, C, E	Schriftelijk	Toetsweek 2 / 2023	Ja	2/4	4
DT02	Hoofdstukken 9, 10 en 14 (deels); Kansverdelingen, exponenten en logoritmen en allerlei formules (90 min)	A, B, C, E	Schriftelijk	Toetsweek 1 / 2023	Ja	2/3	5
HD01	Hoofdstuk 7; EXCELmodule	E	Digitaal	Periode 2	Ja, moet voldoende zijn	0/2	5
DT03	Hoofdstukken 14 en K, logisch redeneren en lineair programmeren (90 min) *	A, B	Schriftelijk	Toetsweek 2 / 2024	Ja	2/4	5
DT04	Hoofdstuk 8, 13 en 11 (deels); Meetkunde, logisch redeneren (90 min)	A, F, G	Schriftelijk	Toetsweek 1 / 2024	Ja, behalve excelmodule	3	6
DT05	Alle examenstof (120 min)	A, B, C, D, F, G	Schriftelijk	Toetsweek 2 / 2025	Ja	4	6

**Vak: wiskunde B****Leerjaar: 4****Examenjaar: 2025****Verhouding DT-PO: n.v.t.**

Afkorting	Omschrijving/ Toetsduur	Domeinen	Toetsvorm	Afnamemoment	Herkansbaar	Weging S.E. / Rapport	leerjaar
DT01	Hoofdstukken 4, 5 en 6; vergelijkingen en herleidingen, exponenten en logaritmen, differentiaalrekening (90 min)	A, B, C	Schriftelijk	Toetsweek 2 / 2023	Ja	2/4	4
DT02	Hoofdstukken 7, 8 en 9, analytische meetkunde, goniometrie en exponenten en logaritmen (vervolg) (90 min)	A, B, D, E	Schriftelijk	Toetsweek 1 / 2023	Ja	2/3	5
DT03	Hoofdstukken 10, 11 en keuzeonderwerp, vectormetkunde, integraalrekening en voortgezette integraalrekening (90 min)	A, C, E, F	Schriftelijk	Toetsweek 2 / 2024	Ja	2/4	5
DT04	Hoofdstukken 12, 13 en 14; goniometrie, limieten en asymptoten, meetkunde (90 min)	A, B, E	Schriftelijk	Toetsweek 1 / 2024	Ja	3	6
DT05	Alle examenstof (135 min)	A, B, C, D, E	Schriftelijk	Toetsweek 2/ 2025	Ja	4	6

Vak: wiskunde D

Leerjaar: 4

Examenjaar: 2025

Verhouding DT-PO: n.v.t.

Afkorting	Omschrijving/ Toetsduur	Domeinen	Toetsvorm	Afnamemoment	Herkansbaar	Weging S.E. / Rapport	leerjaar
DT01	Hoofdstukken 2 en 6; Discrete wiskunde, Discrete dynamische modellen (90 min)	A,C	Schriftelijk	Toetsweek 2 / 2023	Ja	2/3	4
DT02	Wiskunde B Olympiade (120 min)	A,G	PO	januari 2024	nee	2/2	5
DT03	Hoofdstukken 8 en 10; Vectormeetkunde, Complexe getallen (90 min)	A,D,E	Schriftelijk	Toetsweek 2 / 2024	Ja	2/3	5
DT04	Hoofdstukken 12, 14 & 15; Continue kansverdelingen, Mathematische statistiek, Continue dynamische modellen (90 min)	A,B,C,F	Schriftelijk	Toetsweek 1 / 2024	Ja	2	6
DT05	Eindtoets Hoofdstukken 10, 12, 14, 15 en 16 Complexe getallen, Continue kansverdelingen, Mathematische statistiek, Continue dynamische modellen, Complexe functies (135 min)	A,B,C,D,E,F	Schriftelijk	Toetsweek 2 / 2025	Ja	4	6



Vak: Lichamelijke Opvoeding

Leerjaar: 4

Examenjaar: 2025

Verhouding DT-PO: 0-100

Afkorting	Omschrijving/ Toetsduur	Domeinen	Toetsvorm	Afnamemoment	Herkansbaar	Weging S.E. / Rapport	leerjaar
PO04	Actieve deelname lessen L.O.			Sep t/m jun	Nee		4
PO05	Actieve deelname lessen L.O.			Sep t/m jun	Nee		5
PO06	Actieve deelname sportoriëntatie (minimaal 25 uur)			Sep t/m dec	Nee		6