



Gymnasium Camphusianum

leerjaar VI

(cohort 2020-2023)

Programma van Toetsing en Afsluiting leerjaar 6

cursus 2022-2023

Gymnasium Camphusianum Gorinchem

In dit document treft u de PTA's voor examenjaar 2023 voor de volgende vakken:

- [Latijnse taal en cultuur](#)
- [Griekse taal en cultuur](#)
- [Nederlandse taal en literatuur](#)
- [Engelse taal en literatuur](#)
- [maatschappijleer](#)
- [Duitse taal en literatuur](#)
- [Franse taal en literatuur](#)
- [aardrijkskunde](#)
- [geschiedenis](#)
- [filosofie](#)
- [kunst](#)
- [economie](#)
- [bedrijfseconomie](#)
- [biologie](#)
- [natuurkunde](#)
- [scheikunde](#)
- [wiskunde A](#)
- [wiskunde B](#)
- [wiskunde C](#)
- [wiskunde D](#)
- [L.O.](#)
- [decanaat](#)
- [PWS](#)

Vak: Latijnse taal en cultuur**Leerjaar: 6****Examenjaar: 2023****Verhouding DT-PO: n.v.t.**

Afkorting	Omschrijving/ Toetsduur	Domeinen	Toetsvorm	Afnamemoment	Herkansbaar	Weging S.E. / Rapport	leerjaar
DT01	Mondeling individueel gelezen pensum. Leerlingen bereiden zelfstandig circa 50 regels oorspronkelijke tekst (circa 2 OCT) voor en lezen 1 boek van Vergilius in vertaling. (20-25 min)	A1,A2,C,E	Mondeling	Toetsweek 1/ 2021	Nee	2/3	5
DT02	Rometoets: bundel (met Dirck naar Rome) + powerpoints docenten + Filmpjes Romereis (45 min)	A2,B,C,E	Schriftelijk	Juni 2022	Ja	1/2	5
DT03	Teksten en achtergronden betreffende het Pensum Seneca (circa 8 OCT) uit de schoolspecifieke bundel + Proefvertaling ongeziene Latijnse tekst van deze auteur (90 min)	A1,A2,B,C,E	Schriftelijk	Toetsweek 3/ 2022	Ja	2/3	5
DT04	De tot dan gelezen en behandelde stof van het CE-pensum: inhoud, grammatica en achtergrond (ca. 1/3 van het pensum: Ovidius); Proefvertaling ongeziene Latijnse tekst van deze auteur (90 min)	A1,A2,B,C,E	Schriftelijk	Toetsweek 1 / 2022	Ja	2	6
DT05	Proefvertaling ongeziene Latijnse tekst van Ovidius (90 min)	A1, E	Schriftelijk	Januari/februari 2023	Ja	1	6
DT06	De tot dan gelezen en behandelde stof van het CE-pensum: inhoud, grammatica en achtergronden (Ovidius) + proefvertaling ongeziene Latijnse tekst van deze auteur (90 min)	A1,A2,B,C,E	Schriftelijk	Toetsweek 2 / 2023	Ja	2	6

Vak: Griekse taal en cultuur

Leerjaar: 6

Examenjaar: 2023

Verhouding DT-PO: n.v.t.

Afkorting	Omschrijving/ Toetsduur	Domeinen	Toetsvorm	Afnamemoment	Herkansbaar	Weging S.E. / Rapport	leerjaar
DT01	Mondeling individueel gelezen pensum, Homerus. Leerlingen bereiden zelfstandig circa 50 regels oorspronkelijke tekst (circa 2 OCT) voor en lezen 1 boek van Homerus in vertaling. (20-25 min)	A1,A2,C,E	Mondeling	Toetsweek 1/ 2021	Nee	2/3	5
HD01	Toneelproject: Theoretische opdracht en participatie bij de presentatie van een scene. Beide moeten met voldoende worden afgesloten.	A1,A2,B,C,D, E		Mei 2022	n.v.t.	n.v.t.	5
DT02	Rometoets: bundel (met Dirck naar Rome) + powerpoints docenten + Filmpjes Romereis (45 min)	A2,B,C,E	Schriftelijk	Juni 2022	Ja	1/2	5
DT03	Teksten en achtergronden uit de bundel Vrijheid en Gelijkheid (circa 8 OCT) + Proefvertaling ongeziene Griekse tekst Plato (90 min)	A1,A2,B,C,E	Schriftelijk	Toetsweek 3/ 2022	Ja	2/3	5
DT04	De tot dan gelezen en behandelde stof van het CE-pensum: inhoud, grammatica en achtergrond (ca. 1/3 van het pensum: Herodotus); Proefvertaling ongeziene Griekse tekst van deze auteur (90 min)	A1,A2,B,C,E	Schriftelijk	Toetsweek 1 / 2022	Ja	2	6
DT05	Proefvertaling ongeziene Griekse tekst van Herodotus (90 min)	A1, E	Schriftelijk	Januari/februari 2023	Ja	1	6
DT06	De tot dan gelezen en behandelde stof van het CE-pensum: inhoud, grammatica en achtergronden (Herodotus) + proefvertaling ongeziene Griekse tekst van deze auteur (90 min)	A1,A2,B,C,E	Schriftelijk	Toetsweek 2 / 2023	Ja	2	6

Vak: Nederlandse taal en literatuur**Leerjaar: 6****Examenjaar: 2023****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	Periode 1/ 2021	Ja	1/2	5
DT02	Toets Renaissance literatuurgeschiedenis (45 min)	E	Schriftelijk	Periode 2/ 2022	Ja	1/2	5
DT03	Toets Verlichting / Romantiek literatuurgeschiedenis (45 min)	E	Schriftelijk	Periode 3/ 2022	Ja	1/2	5
DT04	Taalkunde (45 min)		Schriftelijk	Toetsweek 1 / 2022	Ja	2	6
DT05	Mondeling literatuur + poëzie (30 min)	B,E	Mondeling	Periode 2 2023	Nee	6	6
DT06	Referaat (20 min)	B,D	Mondeling	Periode 1 (2022) & 2 (2023)	Nee	4	6
DT07	Gedocumenteerd schrijven/betoog (hele dag)	C,D	Schriftelijk	Toetsweek 2/ 2023	Nee	5	6

Vak: Engelse taal en literatuur

Leerjaar: 6

Examenjaar: 2023

Verhouding DT-PO: n.v.t.

Afkorting	Omschrijving/ Toetsduur	Domeinen*	Toetsvorm	Afnamemoment	Herkansbaar	Weging S.E. / Rapport	leerjaar
DT00	Literatuurgeschiedenis	E	Schriftelijk	Periode 3 2022	Ja	1	5
HD01	Handelingsdeel literatuur / opdrachten en / of vragen over 2 literaire werken uit klas 6. Moet met voldoende worden afgesloten.	E	Schriftelijk	Periode 1/ 2022			6
DT01	Schrijfoopdracht ; gebruik woordenboek NE-EN en EN-NE toegestaan / 90 minuten	D	Schriftelijk	Toetsweek 2 2022-2023	Ja	3	6
DT02	Kijk-Luistervaardigheid CITO / 75 minuten	B	Kijken en luisteren	Toetsweek 2 2022-2023	Ja	2	6
DT03	Spreekvaardigheid: mondeling n.a.v. profiel-werkstuk / 15 minuten / voertaal Engels	C	Mondeling	Tussen kerst en meivakantie	Nee	4	6
Ter extra informatie							
CE	Centraal Examen 2023/ leesvaardigheid	A	Schriftelijk	mei-juni 2022-2023			6
			Woordenboek Engels – Engels Bij het vak Engels mag het bevoegd gezag toestemming geven om een woordenboek Engels - Engels te gebruiken naast een tweetalig woordenboek.				

* Bron https://www.examenblad.nl/examenstof/moderne-vreemde-talen-vwo/2022/f=/mvt_havovwo.pdf

Opmerking: DT00 wordt voor het eerst aangeboden in leerjaar 5 in schooljaar 2021-2022

Vak: maatschappijleer

Leerjaar: 6

Examenjaar: 2022

Verhouding DT-PO: 50-50

Afkorting	Omschrijving/ Toetsduur	Domeinen	Toetsvorm	Afnamemoment	Herkansbaar	Weging S.E. / Rapport	leerjaar
DT01	Parlementaire democratie en Rechtstaat + aanvullingen (50 min)	A,B,C; Vaardigheden en Parlementaire democratie en Rechtstaat	Schriftelijk	Toetsweek 1/ 2020	Ja	3/3	5
PO01	Maatschappelijk debat in de klas. Leerling kiest een stelling en leidt die stelling met hoogwaardige, relevante en actuele bronnen	A en keuze uit B,C,D en E	Presentatie	Periode 1 & 2 in de lessen	Nee	2/2	5
DT02	Rechtstaat en Verzorgingsstaat + aanvullingen (50 min)	A,B,D; Vaardigheden, rechtstaat en verzorgingsstaat	Schriftelijk	Toetsweek 2/ 2021	Ja	3/3	5
PO02	Les over zelfgekozen onderwerp, gelinkt aan een zelfgekozen hoofdstuk uit de delen <i>Verzorgingsstaat of Pluriforme samenleving</i> . Leerlingen leveren bronnen, inleiding, opdracht en verdieping op het gekozen thema.	A en keuze uit D en E	Presentatie	Periode 2 en 3 in de lessen	Nee	4/4	5

Vak: Duitse taal en literatuur**Leerjaar: 6****Examenjaar: 2023****Verhouding DT-PO: n.v.t.**

Afkorting	Omschrijving/ Toetsduur	Domeinen	Toetsvorm	Afnamemoment	Herkansbaar	Weging S.E. / Rapport	leerjaar
DT01	Kijk-Luistervaardigheid; Niveau HAVO CITO (50 min)	B	Schriftelijk	Toetsweek 2/ 2022	Ja	1/2	5
DT02	Leesvaardigheid; Niveau HAVO CITO Gebruik woordenboek toegestaan	A	Schriftelijk	Periode 3/ 2022	Ja	1/2	5
DT03	Schrijfvaardigheid; Gebruik woordenboek toegestaan (75 minuten)	D	Schriftelijk	Toetsweek 3/ 2022	Ja	1/2	5
HD01	Literatuur (1 à 2 literaire werken)	E	Schriftelijk/ Presentatie	Periode 1,2,3 2021-2022	Ja	-	5
DT04	Schrijfvaardigheid; Gebruik woordenboek toegestaan (75 minuten)	D	Schriftelijk	Toetsweek 1/2022	Ja	3	6
DT05	Kijk-Luistervaardigheid; Niveau VWO CITO (75 minuten)	B	Schriftelijk	Periode 2/2023	Ja	3	6
DT06	Spreekvaardigheid (15 minuten)	C	Mondeling	Periode 2/2023	Nee	3	6
HD02	Literatuur (1 à 2 literaire werken, totaal 3 titels)	E	Schriftelijk/ Presentatie	Periode 1 en 2 2022-2023	Ja	-	6

Vak: Franse taal en literatuur

Leerjaar: 6

Examenjaar: 2023

Verhouding DT-PO: n.v.t

Afkorting	Omschrijving/ Toetsduur	Domeinen	Toetsvorm	Afnamemoment	Herkansbaar	Weging S.E. / Rapport	leerjaar
DT01	Literatuur I (90 min)	A,D,E	Schriftelijk	Toetsweek 1/ 2021	Ja	1/1	5
DT02	Schrijfvaardigheid I (90 min)	D	Schriftelijk	Januari 2022	Ja	1/1	5
DT03	Literatuur II (90 min)	A,D,E	Schriftelijk	Toetsweek 2/ 2022	Ja	1/1	5
DT04	Literatuur III * (90 min)	A,D,E	Schriftelijk	Toetsweek 3/ 2022	Ja	1/1	5
HD01	Boekenlijst	A,E	Schriftelijk	Periode 3	Nee	-	5
DT05	Schrijfvaardigheid II ** (90 min)	D	Schriftelijk	Toetsweek 1/ 2022	Ja	3	6
DT06	Kijk- en Luistervaardigheid (60 min)	B	Schriftelijk	Januari 2023	Ja	4	6
DT07	Spreekvaardigheid ** (15 min)	C	Mondeling	Maart/april 2023	Nee	4	6
DT08	Mondeling drie literaire werken (15 min)	E	Mondeling	Maart/April 2023	Nee	1	6

*Het cijfer voor deze DT wordt samengesteld door het gemiddelde van DT04 en een PO literatuur.

**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.

N.B. Het Domein A, leesvaardigheid wordt getoetst tijdens het CSE in mei 2023

Vak: aardrijkskunde**Leerjaar: 6****Examenjaar: 2023****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 3/ 2021	Ja	1/3	4
PO01	Domein Leefomgeving: werkstuk over de Nederlandse stad	A, E	Schriftelijk/ Werkstuk	Periode 2&3 / 2022	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 of 3/ 2022	Nee	n.v.t.	5
DT02	Domein Leefomgeving: Wonen in Nederland (90 min)	A, E	Schriftelijk	Toetsweek 3/ 2022	Ja	1/3	5
DT03	Domein Wereld: Globalisering (90 min)	A, B	Schriftelijk	Toetsweek 1 / 2022	Ja	1	6
DT04	Domein Gebieden: Zuid-Amerika (90 min)	A, D	Schriftelijk	Toetsweek 2 / 2023	Ja	1	6

Vak: geschiedenis**Leerjaar: 6****Examenjaar: 2023****Verhouding DT-PO: n.v.t.**

Afkorting	Omschrijving/ Toetsduur	Domeinen	Toetsvorm	Afnamemoment	Herkansbaar	Weging S.E. / Rapport	leerjaar
DT01	Sprekend Verleden Bovenbouw Prehistorie t/m Industrialisatie: H1 t/m 5 + K.A.'s en stencils Duur: 90 min	A, B	Schriftelijk	Toetsweek 3/ 2021	Ja	3/3	4
DT02	Sprekend Verleden Bovenbouw, H5 + H 11 par. 1-4 en Historische Contexten, Vaardigheden en Steden en Burgers H. 1+2 + K.A.'s en stencils Duur: 75 min	A, B, C, D	Schriftelijk	Toetsweek 1 / 2021	Ja	3/3	5
DT03	Historische contexten, Vaardigheden en Duitsland H. 1+4 + K.A.'s en stencils Duur: 90 min	A, B, C	Schriftelijk	Toetsweek 2/ 2022	Ja	3/3	5
DT04	Historische contexten, Vaardigheden, Steden en Burgers en Duitsland + K.A.'s 1 t/m 44 Duur: 75 min	A, B, C	Schriftelijk	Week 41 / 2022	Ja	3	6
DT05	Historische contexten, Vaardigheden en Verlichting: K.A.'s alle. Duur: 90 min	A, B, C	Schriftelijk	Toetsweek 1/ 2022	Ja	3	6
DT06	Historische contexten, Alle 4 + K.A.'s alle Duur: 90 min	A, B, C	Schriftelijk	Toetsweek 2 / 2023	Ja	3	6

Vak: filosofie

Leerjaar: 6

Examenjaar: 2023

Verhouding DT-PO: 50-50

Afkorting	Omschrijving/ Toetsduur	Domeinen	Toetsvorm	Afnamemoment	Herkansbaar	Weging S.E. / Rapport	leerjaar
In klas 4 zijn er enkel voortgangstoetsen							
DT1	Filosofische Antropologie (50 min)	A,B; vaardigheden en wijsgerige antropologie	Schriftelijk	Toetsweek 1/ 2021	Ja	2/2	5
PO1	Opdracht Kenleer en antropologie	A,D; vaardigheden en kennisleer		Periode 2	Nee	1/1	5
DT2	Kenleer (50 min)	A,D; vaardigheden en kennisleer	Schriftelijk	Toetsweek 2/ 2022	Ja	2/2	5
PO2	PO over eigen onderwerp	A en selectie uit B,C,D of E	Presentatie	Periode 3	Nee	2/2	5
DT3	Ethiek en inhoud van <i>jullie</i> presentaties (50 min)	A,C; vaardigheden en ethiek	Schriftelijk	Toetsweek 3/2022	Ja	1/1	5
PO3	Wetenschapsfilosofie. Toetsvorm is flexibel: Essay of 2 toepassingsopdrachten én kleine toets tijdens periode 1 in de les	A en E; vaardigheden en wetenschapsfilosofie	PO	November 2022	ja	3	6
DT4	Examen oefeningen nav Het Goede leven en de vrije markt (50 min)	Eindexamen thema <i>Het goede leven en de vrije markt</i>	schriftelijk	Toetsweek 1 2022	ja	1	6
DT2 en DT3 kunnen door leerlingen worden vervangen door het uitwerken van een door de docent goedgekeurd plan voor een praktische opdracht. Hierbij kan het zo zijn dat wordt afgesproken dat de PO slechts tot vrijstelling voor onderdelen van de toets leidt.							

Vak: kunst beeldend

Leerjaar: 6

Examenjaar: 2023

Verhouding DT-PO: 40 - 60

Afkorting	Omschrijving/ Toetsduur	Domeinen	Toetsvorm	Afnamemoment	Herkansbaar	Weging S.E. / Rapport	leerjaar
DT01	Hofcultuur beeldanalyse	A1	Schriftelijk of presentatie	Voor tw 1 2021	Ja	1/1	5
DT02	Hofcultuur zinetoets KUB	A1/ C	Schriftelijk	Rond tw 1 2021	Ja	1/1	5
PO01	Hofcultuur Cartografisch werk, bestaande uit conceptontwikkeling (2x) en executie (4x).	A2/ B	Beeldend werk 2D/3D	Na tw1 2021	Nee	6/6	5
DT03	Hofcultuur Procesverslag en reflectie op PO.	A2/ A3	Schriftelijk en mondeling	Na tw1 2021	Nee	2/2	5
DT04	Massacultuur beeldanalyse	A1	Schriftelijk of presentatie	Voor tw 2 2022	Ja	1/1	5
DT05	Massacultuur zinetoets KUB	A1/ C	Schriftelijk	Rond tw 2 2022	Ja	1/1	5
PO02	Massacultuur opdracht <i>Design Thinking</i>	B/ C	Beeldend werk 2D/3D	In periode 3 2022	Nee	6/6	5
DT06	Massacultuur Procesverslag en reflectie	A2/ A3	Schriftelijk	In periode 3 2022	Nee	2/2	5
HD01	Deelname kunst/ cultuurprogramma	A1/ C	Aanwezigheid	2022/ 2022	Nee	-	5
DT07	Hedendaagse kunst, beeldanalyse	A1	Schriftelijk of presentatie	Voor TW I: ca. november 2022	Ja	1/1	6
PO03	Hedendaagse kunst, bestaande uit conceptontwikkeling (2x) en executie (4x).)* <i>Romereis in september wordt hierin verwerkt.</i>	B/ C	Beeldend werk 2D/3D/	Periode II: maart-april 2023	Nee	6/6	6
DT08	Hedendaagse kunst Procesverslag, expositie en reflectie	A2/ A3	Schriftelijk/ mondeling	Periode II voor TW II april 2023	Nee	3/3	6
HD02	Deelname kunst/ cultuurprogramma	A1/ C	Aanwezigheid	In periode I,II	Nee	-	6

Vak: economie**Leerjaar: 6****Examenjaar: 2023****Verhouding DT-PO: n.v.t.**

Afkorting	Omschrijving/ Toetsduur	Domeinen	Toetsvorm	Afnamemoment	Herkansbaar	Weging S.E. / Rapport	leerjaar
DT01	Levensloop en Arbeid (90 min)	A,B,C,E,F, G,H,I	Schriftelijk	Toetsweek 3/ 2021	Ja	2/2	4
HD01	Handelingsdeel klaslokaalexperiment	J	Presentatie	Gedurende het jaar	-	0	4
DT02	Vraag&aanbod en Marktgedrag (90 min)	A,D,E,F,G, H	Schriftelijk	Toetsweek 2/ 2022	Ja	2/2	5
DT03	Marktresultaat en overheidsinvloed (90 min)	A,B,C,D,E, F,G,H	Schriftelijk	Toetsweek 3/ 2022	Ja	2/2	5
HD01 1)	Handelingsdeel klaslokaalexperiment	J	Presentatie	Gedurende het jaar	-	0	5
DT04	Welvaart en Economisch beleid (90 min)	A,C,D, E,F,H,I	Schriftelijk	Toetsweek 1 / 2022	Ja	2	6
DT05	Wereldeconomie en Centraal examenstof (90 min)	A,B,C,D,E, F,G,H,I,K	Schriftelijk	Toetsweek 2 / 2023	Ja	2	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

Vak: bedrijfseconomie, ondernemerschap en financiële zelfredzaamheid

Leerjaar: 6

Examenjaar: 2023

Verhouding DT-PO: n.v.t.

Afkorting	Omschrijving/ Toetsduur	Domeinen	Toetsvorm	Afnamemoment	Herkansbaar	Weging S.E. / Rapport	leerjaar
DT01	Financiële Zelfredzaamheid, Investeren (90 min)	B,D	Schriftelijk	Toetsweek 3/ 2021	Ja	2/2	4
DT02	Bedrijf starten, Marktverovering, Ondernemhet-zelf, Personeelsbeleid en Interne Organisatie, Het Resultaat H 1 t/m 5 (100 min)	B,C,D,E,F	Schriftelijk	Toetsweek 3/ 2022	Ja	3/3	5
DT03	Financiering en Verslaggeving (90 min)	B,D,F,G	Schriftelijk	Toetsweek 1/ 2022	Ja	3	6
DT04	Het resultaat, keuze uit verschillende domeinen (90 min)	F,H	Schriftelijk	Toetsweek 2/ 2023	Ja	4	6

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

Vak: biologie

Leerjaar: 6

Examenjaar: 2023

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	mei 2021	Nee	1/1	4
DT01	Thema 4 (Evolutie), Thema 5 (Ecologie) en Thema 6 (Mens en Milieu) (100 min)	B8,C3,D5,F	Schriftelijk	Toetsweek 3 / 2021	Ja	1/2	4
DT02	Thema 1 (Regeling) + Thema 2 (Waarneming en gedrag) (90 min)	B4,B6,B7,C1,C2 D3	Schriftelijk	Toetsweek 1 / 2021	Ja	1/2	5
DT03	Thema 3 (Stofwisseling in de cel) + Thema 4 (DNA) (90 min)	B1,B2,B3,D1, D2,E1,E2	Schriftelijk	Toetsweek 2 / 2022	Ja	1/2	5
PO02	Practicum, anatomie dieren en planten	A1,A2,A5,A7	verslag per 2 lln	April/mei 2022	Nee	1/1	5
DT04	Thema 4 (DNA) + Thema 5 (Planten) (90 min)	B1,B3,C1,D1, D2,E1,E2,E3	Schriftelijk	Toetsweek 3 / 2022	Ja	1/2	5
PO03	Practicum Voeding en vertering	A1,A2,A5,A6, A7,A8,A9,A10, A14,A15	verslag per 2 lln	November 2022	Nee	1	6
DT05	Thema 1 (Vertering) en Thema 2 (Transport) (90 min), Thema 3 (Gaswisseling en uitscheiding)	B2,B3,B4,B5,C, D1,D2	Schriftelijk	Toetsweek 1 / 2023	Ja	1	6
PO04	Practicum bloed en bloedsomloop	A1,A2,A5,A8, A10,A14,A15	verslag per 2 lln	Maart 2023	Nee	1	6
DT06	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 / 2023	Ja	1	6

Vak: natuurkunde

Leerjaar: 6

Examenjaar: 2023

Verhouding DT-PO: 17 - 3

Afkorting	Omschrijving/ Toetsduur	Domeinen	Toetsvorm	Afnamemoment	Herkansbaar	Weging S.E. / Rapport	leerjaar
DT01	Eigenschappen stoffen en ioniserende straling Leerstof: Newton VWO H3 en 5 (90 min)	A,B2,E1	Schriftelijk (open vragen)	Toetsweek 3/ 2021	Ja	2/4	4
DT02	Elektromagnetisme I en golven Leerstof: Newton VWO H1, 7 en 8 (90 min)	A,B1,D1,E2	Schriftelijk (open vragen)	Toetsweek 1/ 2021	Ja	3/3	5
DT03	Beweging, kracht, energie en gravitatie Leerstof: Newton VWO H2, 4, 9 en 10 (90 min)	A,C1,C2,C3	Schriftelijk (open vragen)	Toetsweek 2/ 2022	Ja	3/3	5
DT04	Keuzeonderwerpen (90 min)	E3,F2,G1,G2	Schriftelijk (open vragen)	Toetsweek 3/ 2022	Ja	3/3	5
PO01	Modelleren	A,I2,I3	Geschreven verslag	Periode 3	Nee	1/1	5
DT05	Elektromagnetisme II, astrofysica en quantumwereld Leerstof: Newton VWO H12, 13 en 14 (90 min)	A,D2,E2	Schriftelijk (open vragen)	Toetsweek 1 / 2022	Ja	3/-	6
DT06	Centraal Examenstof Leerstof: Newton VWO H1 t/m H14 (niet H3) (90 min)	A t/m D2, E2,F1	Schriftelijk (open vragen)	Toetsweek 2 / 2023	Ja	3/-	6
PO02	Practicumvaardigheden Leerstof: H6.2 (verbanden)	A, I1	Geschreven verslag	n.t.b.	Nee	2/-	6

Toegestane hulpmiddelen: Binas, niet-grafische rekenmachine

Vak: scheikunde**Leerjaar: 6****Examenjaar: 2023****Verhouding DT-PO: 80 - 20**

Afkorting	Omschrijving / Toetsduur	Domeinen	Toetsvorm	Afnamemoment	Herkansbaar	Weging S.E. / Rapport	leerjaar
DT01	Algemene chemie; alle hoofdstukken Nova klas 4 (90 min)	A,B,C	Schriftelijk	Toetsweek 1 / 2021	Ja	1/3	5
DT02	Zuur-base, redox- en organische chemie; Alle hoofdstukken Nova klas 4 en 5 (90 min)	A,B,C,F	Schriftelijk	Toetsweek 3 / 2022	Ja	1/3	5
PO01	Analyse en materialen; Alle hoofdstukken Nova klas 4 en 5 en H12 en H13 Nova klas 6 (180 min)	A,B,C,D,E	Schriftelijk/ praktische vaardigheden	Toetsweek 1 / 2022	Nee	1	6
DT03	Biochemie en industriële chemie; Alle hoofdstukken Nova klas 4,5 en 6 met contextuele nadruk op H14 en H15 (90 min)	A,B,C,E,F, G	Schriftelijk	Toetsweek 2 / 2023	Ja	1	6

De bij een toets genoemde domeinen betreffen de focusdomeinen van de toets. Het is niet uitgesloten dat er deelonderwerpen van subdomeinen uit domeinen die niet genoemd zijn, aan bod komen.

NB: bij aantoonbare excellentie in een extra-curriculair bètaprogramma kan in overleg met de examinator een onderdeel van het PTA vervangen worden door extern pensum.

Vak: wiskunde A

Leerjaar: 6

Examenjaar: 2023

Verhouding DT-PO: n.v.t.

Afkorting	Omschrijving/ Toetsduur	Domeinen	Toetsvorm	Afnamemoment	Herkansbaar	Weging S.E. / Rapport	leerjaar
DT01	Hoofdstukken 4 en 6 (75 min)	A,B,C,D,E	Schriftelijk	Toetsweek 3 / 2021	Ja	2/4	4
DT02	Hoofdstukken 9 en Keuzeonderwerp (75 min)		Schriftelijk	Toetsweek 2 / 2022	Ja	2/4	5
DT03	Hoofdstukken 8.4-8.5, 10 en 11 (75 min)	A, B, C, D en F	Schriftelijk	Toetsweek 3 / 2022	Ja	2/4	5
DT04	Hoofdstukken 10, 12, 13, differentiëren, exponenten en logaritmen, differentiaalrekening (toepassingen) (90 min)	A,B,C,D	Schriftelijk	oktober / 2022	Ja	3	6
DT05	Hoofdstukken 8.1 t/m 8.3, H13 en H14, rijen en allerlei formules (90 min)	A,B,C,D	Schriftelijk	Toetsweek 1/ 2022	Ja, behalve excelmodule	3	6
DT06	Alle examenstof (120 min)		Schriftelijk	Toetsweek 2/ 2023	Ja	4	6

Vak: wiskunde B**Leerjaar: 6****Examenjaar: 2023****Verhouding DT-PO: n.v.t.**

Afkorting	Omschrijving/ Toetsduur	Domeinen	Toetsvorm	Afnamemoment	Herkansbaar	Weging S.E. / Rapport	leerjaar
DT01	Hoofdstukken 5,6 en 7 (100 min)	A,B,C,D	Schriftelijk	Toetsweek 3 / 2021	Ja	2/4	4
DT02	Hoofdstukken 8 en 10 (75 min)	A,E	Schriftelijk	Toetsweek 2 / 2022	Ja	2/4	5
DT03	Hoofdstukken 9, 11, keuzeonderwerp en 12 (100 min)	A,B,C,D,F	Schriftelijk	Toetsweek 3 / 2022	Ja	2/4	5
DT04	Hoofdstukken 9, 11, 12 en 13; logaritmen en exponenten, integraalrekening, goniometrie, limieten en asymptoten (90 min)	A,B,C,D	Schriftelijk	oktober / 2022	Ja	3	6
DT05	Hoofdstukken 10 en 14; meetkunde (90 min)	A,E	Schriftelijk	Toetsweek 1 / 2022	Ja	3	6
DT06	Alle examenstof (135 min)		Schriftelijk	Toetsweek 2/ 2023	Ja	4	6

Vak: wiskunde C**Leerjaar: 6****Examenjaar: 2023****Verhouding DT-PO: n.v.t.**

Afkorting	Omschrijving/ Toetsduur	Domeinen	Toetsvorm	Afnamemoment	Herkansbaar	Weging S.E. / Rapport	leerjaar
DT01	Hoofdstukken 4 en 6 (75 min)	A, B, C, D, E	Schriftelijk	Toetsweek 3 / 2021	Ja	2/4	4
DT02	Hoofdstukken 8.3, 10 en Keuzeonderwerp (75 min)	A, B, C, D, G, H	Schriftelijk	Toetsweek 2 / 2022	Ja	2/4	5
DT03	Hoofdstukken 9 en 11 (75 min)	A, E	Schriftelijk	Toetsweek 3 / 2022	Ja, behalve excelmodule	2/4	5
DT04	Hoofdstukken 10, 12, 14; meetkunde en logisch redeneren. (90 min)	A, F, G	Schriftelijk	oktober / 2022	Ja	3	6
DT05	Hoofdstukken 8.1, 8.2, 13 en 14, rijen, exponentiële groei en logaritmen (90 min)	A, B, C, D	Schriftelijk	Toetsweek 1/ 2022	Ja	3	6
DT06	Alle examenstof (120 min)	A, B, C, D, F, G	Schriftelijk	Toetsweek 2/ 2023	Ja	4	6

Vak: wiskunde D**Leerjaar: 6****Examenjaar: 2023****Verhouding DT-PO: n.v.t.**

Afkorting	Omschrijving/ Toetsduur	Domeinen	Toetsvorm	Afnamemoment	Herkansbaar	Weging S.E. / Rapport	leerjaar
DT01	Hoofdstukken 2 en 6 (75 min)	A,C	Schriftelijk	Toetsweek 3 / 2020	Ja	2/4	4
DT02	Hoofdstukken 5 en 7; discrete kansverdelingen en bewijzen (100 min)	A,B,D,F,G	Schriftelijk	Toetsweek 1 / 2020	Ja	2/4	5
DT03	Hoofdstukken 8 en 9; vectormeetkunde, meetkundige plaatsen (100 min)	A,D	Schriftelijk	Toetsweek 3 / 2021	Ja	2/4	5
DT04	Hoofdstukken 10 en 16; complexe getallen en complexe functies (90 min)	A,E	Schriftelijk	Toetsweek 1 / 2022	Ja	2	6
DT05	Hoofdstukken 12 en 14; continue kansverdelingen, hypothesetoetsen (90 min)	A,B	Schriftelijk	Toetsweek 2 / 2023	Ja	2	6
DT06	Eindtoets delen 3 en 4 (135 min)	A,B,C,D,E,F	Schriftelijk	Toetsweek 3/ 2023	Ja	4	6

Vak: Lichamelijke Opvoeding

Leerjaar: 6

Examenjaar: 2023

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

Vak: decanaat

Leerjaar: 6

Examenjaar: 2023

Verhouding DT-PO: n.v.t.

Afkorting	Omschrijving/ Toetsduur	Domeinen	Toetsvorm	Afnamemoment	Herkansbaar	Weging S.E. / Rapport	leerjaar
HD01	Deelname studiekeuze evenement (2 dagdelen)		Verlag	Periode 1	Nee	-	5
HD02	Gesprek decaan (25 min)		Mondeling	Periode 1/2/	Nee	-	5
HD03	Verlag open dag		Verlag	Periode 2	Nee	-	5
HD04	Verlag open dag		Verlag	Periode 2	Nee	-	5

Vak: PWS

Leerjaar: 6

Examenjaar: 2023

Verhouding DT-PO: n.v.t.

Afkorting	Omschrijving/ Toetsduur	Domeinen	Toetsvorm	Afname/inlever moment	Herkansbaar	Weging S.E. / Rapport	leerjaar
PWS	Het PWS bestaat uit een presentatie en een werkstuk dat verschillende vormen aan kan nemen. Bijvoorbeeld de vorm van een documentaire, een fysiek werkstuk, een literatuuronderzoek of de verslaglegging en verwerking van een experiment. De studielast is ten minste 400slu	De leerling kiest een onderwerp dat gerelateerd kan worden aan zijn/haar profiel	Een vorm naar keuze en een presentatie	Januari 2022		Het PWS is deel van je combinatie cijfer *	6

* je cijfer voor je pws en maatschappijleer worden eerst op hele cijfers afgerond en daarna gemiddeld. Dat gemiddelde is het combinatiecijfer dat op je eindlijst staat en meeweegt voor de slaag/zak regeling.

Voor de PWS-handleiding kan je terecht in het team 'Profielwerkstuk' in Teams