



leerjaar VI

(cohort 2019-2022)

Programma van Toetsing en Afsluiting leerjaar 6

cursus 2021-2022

Gymnasium Camphusianum Gorinchem

In dit document treft u de PTA's voor examenjaar 2022 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: 2022

Verhouding DT-PO: n.v.t.

Afkorting	Omschrijving/ Toetsduur	Domeinen	Toetsvorm	Afnamemoment	Herkansbaar	Weging S.E. / Rapport	leerjaar
DT01	Individueel gelezen pensum, Vergilius. Leerlingen bereiden zelfstandig circa 50 regels oorspronkelijke tekst voor en lezen 1 boek van Vergilius in vertaling. (20-25 min)	A1,A2,C,E	Mondeling	Toetsweek 2/ 2021	Nee	2/3	5
HD01	Romereis	A1,A2,B,C,E		Februari/maart 2021	n.v.t.	n.v.t.	5
DT02	Rometoets: bundel (met Dirck naar Rome) + powerpoints docenten + wat in Rome door de begeleiders ter plekke verteld is Toets lessenserie Receptie (50 min)	A2,B,C,E	Schriftelijk	Ca. 2 weken na de Romereis Mei 2021	Ja	1/2	5
DT03	Teksten en achtergronden betreffende het Pensum Seneca uit de schoolspecifieke bundel + Proefvertaling ongeziene Latijnse tekst van deze auteur (100 min)	A1,A2,B,C,E	Schriftelijk	Toetsweek 3/ 2021	Ja	2/3	5
DT04	De tot dan gelezen en behandelde stof van het CE-pensum Latijnse teksten (ca. 1/3 van het pensum: Plinius en Martialis), inhoud, grammatica en achtergrond; Proefvertaling ongeziene Latijnse tekst van Plinius (100 min)	A1,A2,B,C,E	Schriftelijk	Toetsweek 1 / 2021	Ja	2	6
DT05	Proefvertaling ongeziene Latijnse tekst van Plinius (100 min)	A1, E	Schriftelijk	Toetsweek 2 / 2022	Ja	1	6
DT06	Volledig CE-pensum: inhoud, grammatica en achtergronden (Plinius en Martialis); Proefvertaling ongeziene Latijnse tekst van Plinius (100 min)	A1,A2,B,C,E	Schriftelijk	Toetsweek 3 / 2022	Ja	2	6

Vak: Griekse taal en cultuur

Leerjaar: 6

Examenjaar: 2022

Verhouding DT-PO: n.v.t.

Afkorting	Omschrijving/ Toetsduur	Domeinen	Toetsvorm	Afnamemoment	Herkansbaar	Weging S.E. / Rapport	leerjaar
DT01	Mondeling individueel gelezen pensum, tragedie. Leerlingen bereiden zelfstandig circa 50 regels oorspronkelijke tekst (circa 2 OCT) voor en lezen de rest van de tragedie in vertaling. (20-25 min)	A1,A2,C,E	Mondeling	Toetsweek 2/ 2021	Nee	2/3	5
HD04	Romereis	A1,A2,B,C,E		Februari/maart 2021	n.v.t.	n.v.t.	5
DT02	Rometoets: bundel (met Dirck naar Rome) + powerpoints docenten + wat in Rome door de begeleiders ter plekke verteld is Toets Lessenserie receptie (50 min)	A2,B,C,E	Schriftelijk	Ca. 2 weken na de Romereis Mei 2021	Ja	1/2	5
DT03	Teksten en achtergronden uit de bundel Vrijheid en Gelijkheid (circa 8 OCT) + Proefvertaling ongeziene Griekse tekst van Plato (100 min)	A1,A2,B,C,E	Schriftelijk	Toetsweek 3/ 2021	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: Homerus); Proefvertaling ongeziene Griekse tekst van Homerus (100 min)	A1,A2,B,C,E	Schriftelijk	Toetsweek 1 / 2021	Ja	2	6
DT05	Proefvertaling ongeziene Griekse tekst van Homeros (100 min)	A1, E	Schriftelijk	Toetsweek 2 / 2022	Ja	1	6
DT06	Volledig CE-pensum: inhoud, grammatica en achtergronden (Homerus); Proefvertaling ongeziene Griekse tekst van Homerus (100 min)	A1,A2,B,C,E	Schriftelijk	Toetsweek 3 / 2022	Ja	2	6

Vak: Nederlands**Leerjaar: 6****Examenjaar: 2022****Verhouding DT-PO: n.v.t.**

Afkorting	Omschrijving/ Toetsduur	Domeinen	Toetsvorm	Afnamemoment	Herkansbaar	Weging S.E. / Rapport	leerjaar
DT01	Toets Middelnederlandse literatuurgeschiedenis (50 min)	E	Schriftelijk	Periode 1/ 2020	Ja	1/2	5
DT02	Toets Renaissance literatuurgeschiedenis (50 min)	E	Schriftelijk	Periode 2/ 2021	Ja	1/2	5
DT03	Toets Verlichting / Romantiek literatuurgeschiedenis (50 min)	E	Schriftelijk	Periode 3/ 2021	Ja	1/2	5
DT04	Taalkunde (50 min)		Schriftelijk	Toetsweek 1 / 2021	Ja	2	6
DT05	Mondeling literatuur + poëzie (30 min)	B,E	Mondeling	Toetsweek 2 / 2022	Nee	6	6
DT06	Referaat / mtv (20 min)	B,D	Mondeling	Periode 1 (2021) & 2 (2022)	Nee	4	6
DT07	Gedocumenteerd schrijven/betoog (100 min)	C,D	Schriftelijk	Toetsweek 3/ 2022	Nee	5	6

Vak: Engels

Leerjaar: 6

Examenjaar: 2022

Verhouding DT-PO: n.v.t.

Afkorting	Omschrijving/ Toetsduur	Domeinen	Toetsvorm	Afnamemoment	Herkansbaar	Weging S.E. / Rapport	leerjaar
HD01	Handelingsdeel literatuur / opdrachten en / of vragen over 3 literaire werken uit klas 6. Moet met voldoende worden afgesloten.	E	Schriftelijk	Periode 1/ 2021			6
DT01	Schrijfoopdracht ; gebruik woordenboek NE-EN en EN-NE toegestaan / 100 minuten	D	Schriftelijk	toetsweek 2/ 2022	Ja	3	6
DT02	Kijk-Luistervaardigheid CITO / 75 minuten	B	Kijken en luisteren	Toetsweek 2/ 2022	Ja	3	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 2022/ leesvaardigheid	A	Schriftelijk	18 mei 2022			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							

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: Duits

Leerjaar: 6

Examenjaar: 2022

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/ 2021	Ja	3/1	5
DT02	Leesvaardigheid; Niveau B2 (Goethe) Gebruik woordenboek niet toegestaan (50 min)	A	Schriftelijk	Periode 3/ 2021	Ja	3/1	5
DT03	Schrijfvaardigheid; Niveau B1+ /B2 (Goethe) Gebruik woordenboek niet toegestaan (50 min)	D	Schriftelijk	Toetsweek 3/ 2021	Ja	3/1	5
HD01	Literatuur (1 à 2 literaire werken)	E	Schriftelijk/ Presentatie	Periode 1,2,3 2020-2021	Ja	-	5
DT04	Schrijfvaardigheid; Gebruik woordenboek toegestaan. (75 minuten)	D	Schriftelijk	Toetsweek 1/2021	Ja	3	6
DT05	Kijk-Luistervaardigheid; Niveau VWO CITO (75 minuten)	B	Schriftelijk	Toetsweek 2/2021	Ja	3	6
DT06	Spreekvaardigheid (15 minuten)	C	Mondeling	Periode 3/2022	Nee	3	6
HD02	Literatuur (1 à 2 literaire werken, totaal 3 titels)	E	Schriftelijk/ Presentatie	Periode 1,2,3 2021-2022	Ja	-	6

Vak: Frans**Leerjaar: 6****Examenjaar: 2022****Verhouding DT-PO: n.v.t**

Afkorting	Omschrijving/ Toetsduur	Domeinen	Toetsvorm	Afnamemoment	Herkansbaar	Weging S.E. / Rapport	leerjaar
DT01	Literatuur I * (100 min)	A,D,E	Schriftelijk	Toetsweek 1/ 2020	Ja	1/2	5
DT02	Schrijfvaardigheid I (100 min)	D	Schriftelijk	Januari 2021	Ja	1/2	5
DT03	Literatuur II * (100 min)	A,D,E	Schriftelijk	Toetsweek 2/ 2021	Ja	1/2	5
DT04	Kijk- en Luistervaardigheid I (50 min)	B	Schriftelijk	Juni 2021	Nee	1/2	5
DT05	Literatuur III * (100 min)	A,D,E	Schriftelijk	Toetsweek 3/ 2021	Ja	1/2	5
HD01	Boekenlijst	A,E	Schriftelijk	Periode 3	Nee	-	5
DT06	Schrijfvaardigheid II * (100 min)	D	Schriftelijk	Toetsweek 1 / 2021	Ja	2	6
DT07	Kijk- en Luistervaardigheid II (75 min)	B	Schriftelijk	Januari 2022	Ja	2	6
DT08	Spreekvaardigheid II * (15 min)	C	Mondeling	Toetsweek 3/ 2022	Nee	3	6
DT09	Mondeling drie literaire werken (15 min)	E	Mondeling	Toetsweek 3/ 2022	Nee	1	6

N.B. Het Domein A, leesvaardigheid wordt getoetst tijdens het CSE in mei 2022***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: 6****Examenjaar: 2022****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/ 2020	Ja	1/3	4
PO01	Domein Leefomgeving: werkstuk over de Nederlandse stad	A, E	Schriftelijk/ Werkstuk	Periode 2&3 / 2021	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/ 2021	Nee	n.v.t.	5
DT02	Domein Leefomgeving: Wonen in Nederland (100 min)	A, E	Schriftelijk	Toetsweek 3/ 2021	Ja	1/3	5
DT03	Domein Wereld: Globalisering (100 min)	A, B	Schriftelijk	Toetsweek 1 / 2021	Ja	1	6
DT04	Domein Gebieden: Zuid-Amerika (100 min)	A, D	Schriftelijk	Toetsweek 2 / 2022	Ja	1	6
DT05	Examenstof: domeinen Systeem Aarde, Zuid-Amerika, Globalisering, Leefomgeving (100 min)	A, B, C, D, E	Schriftelijk	Toetsweek 3 / 2022	Ja	1	6

*Vanwege de Coronamaatregelen is de excursie verplaatst van leerjaar 5 naar leerjaar 6, periode 1 van 2021

Vak: geschiedenis**Leerjaar: 6****Examenjaar: 2022****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 4 + K.A. en stencils (100 min)	A, B	Schriftelijk	Toetsweek 3/ 2020	Ja	3/3	4
DT02	Sprekend Verleden Bovenbouw, Van Hunebed tot Heden en staatsinrichting: H4,5,6,7,8, deel van 9 par. 1+2 en H10 + K.A. en stencils (90 min)	A, B, C, D	Schriftelijk	Toetsweek 2 / 2021	Ja	3/3	5
DT03	Historische contexten, Vaardigheden, Steden en Burgers en Verlichting H. 1+2+3 + verplichte voorbeelden + K.A. (75 min)	A, B, C	Schriftelijk	Toetsweek 1/ 2021	Ja	3	6
DT04	Historische contexten, Vaardigheden en China: H. 1+5 K.A. alle. (75 min)	A, B, C	Schriftelijk	Toetsweek 2/ 2022	Ja	3	6
DT05	Historische contexten, Alle 4, H. 1-6 + K.A. alle (90 min)	A, B, C	Schriftelijk	Toetsweek 3 / 2022	Ja	3	6

Afkorting	Omschrijving/ Toetsduur	Domeinen	Toetsvorm	Afnamemoment	Herkansbaar	Weging S.E. / Rapport	leerjaar
In klas 4 zijn er enkel voortgangstoetsen							
DT01	Filosofische Antropologie (50 min)	A,B; vaardigheden en wijsgerige antropologie	Schriftelijk	Toetsweek 1/ 2020	Ja	2/2	5
PO01	Opdracht Kenleer en antropologie	A,D; vaardigheden en kennisleer		Periode 2	Nee	1/1	5
DT02	Kenleer (50 min)	A,D; vaardigheden en kennisleer	Schriftelijk	Toetsweek 2/ 2021	Ja	2/2	5
PO02	Presentatie. Deze PO is facultatief	A en selectie uit B,C,D of E	Presentatie	Periode 3	Nee	2/2	5
DT03	Ethiek en inhoud van <i>jullie</i> presentaties (50 min)	A,C; vaardigheden en ethiek	Schriftelijk	Periode 3	Ja	1/1	5
DT04	Wetenschapsfilosofie; (50 min)	A,E; Vaardigheden en wetenschaps- filosofie	Essay OF 2 toepassings- opdrachten én kleine toets	Toetsweek 1 / 2021	Ja	2	6
DT05	Examen oefeningen nav Het Goede leven en de vrije markt (50 min)	Eindexamen thema <i>Het goede leven en de vrije markt</i>	schriftelijk	Periode 3	Nee*	1	6

DT02 en DT03 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.

* DT05 wordt in de derde periode tweemaal afgenomen. Hoogste cijfer telt

Vak: kunst beeldend

Leerjaar: 6

Examenjaar: 2022

Verhouding DT-PO: 40 - 60

Afkorting	Omschrijving/ Toetsduur	Domeinen	Toetsvorm	Afnamemoment	Herkansbaar	Weging S.E. / Rapport	leerjaar
DT01	Romantiek & Realisme beeldanalyse	A1	Schriftelijk of presentatie	Voor tw 1 2020	Ja	1/1	5
DT02	Romantiek & Realisme toets kub (50 min)	A1/ C	Schriftelijk	Rond tw 1 2020	Ja	1/1	5
PO01	Romantiek & Realisme Werk rond "Landschap en culturen"	A2/ B	Beeldend werk 2D/3D	Na tw1 2020	Nee	6/6	5
DT03	Romantiek & Realisme Procesverslag en reflectie	A2/ A3	Schriftelijk en mondeling	Na tw1 2020	Nee	2/2	5
DT04	Massacultuur beeldanalyse	A1	Schriftelijk of presentatie	Voor tw 2 2021	Ja	1/1	5
DT05	Massacultuur toets kub (50 min)	A1/ C	Schriftelijk	Rond tw 2 2021	Ja	1/1	5
PO02	Massacultuur Verwerking Rome/Gorinchem	B/ C	Beeldend werk 2D/3D	In periode 3 2021	Nee	6/6	5
DT06	Massacultuur Procesverslag en reflectie	A2/ A3	Schriftelijk	In periode 3 2021	Nee	2/2	5
HD01	Deelname kunst/cultuurprogramma	A1/ C	Aanwezigheid	2020/2021	Nee	-	5
DT07	Hedendaagse kunst, beeldanalyse	A1	Schriftelijk of presentatie	Voor tw 1 2021	Ja	1	6
PO03	Hedendaagse kunst Found art.	B/ C	Beeldend werk 2D/3D /eigen keus	Na tw 1 2021	Nee	6	6
DT08	Hedendaagse kunst Procesverslag, expositie en reflectie	A2/ A3	Schriftelijk/ mondeling	Na tw 1 2021	Nee	3	6
HD02	Deelname kunst/cultuurprogramma	A1/ C	Aanwezigheid	In periode 1, 2	Nee	-	6

Vak: economie**Leerjaar: 6****Examenjaar: 2022****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 3/ 2020	Ja	2/2	4
HD01	Handelingsdeel klaslokaalexperiment	J	Presentatie	Gedurende het jaar	-	-	4
DT02	Vraag&aanbod en Marktgedrag (100 min)	A,D,E,F,G, H	Schriftelijk	Toetsweek 2/ 2021	Ja	2/2	5
DT03	Mobiliteit (100 min)	A,B,C,D,F, G	Schriftelijk	Toetsweek 3/ 2021	Ja	2/2	5
DT04	Economische crisis (100 min)	A,C,E,F,G, H,I	Schriftelijk	Toetsweek 1 / 2021	Ja	2	6
DT05	Wereldeconomie (100 min)	A,C,E,H,I	Schriftelijk	Toetsweek 2 / 2022	Ja	2	6
DT06	Centraal examenstof (100 min)	A,B,C,D,E, F,G,H,I,K	Schriftelijk	Toetsweek 3 / 2022	Ja	3	6

Afkorting	Omschrijving/ Toetsduur	Domeinen	Toetsvorm	Afnamemoment	Herkansbaar	Weging S.E. / Rapport	leerjaar
DT01	Financiële Zelfredzaamheid, Investeren (100 min)	B,D	Schriftelijk	Toetsweek 3/ 2020	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/ 2021	Ja	3/3	5
DT03	Financiering en Verslaggeving (100 min)	B,D,F,G	Schriftelijk	Toetsweek 1/ 2021	Ja	3	6
DT04	Het resultaat, Circulair Ondernemen (100 min)	F,H	Schriftelijk	Toetsweek 2/ 2022	Ja	3	6
DT05	Centraal examenstof (100 min)		Schriftelijk	Toetsweek 3 / 2022	Ja	4	6

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

Vak: biologie

Leerjaar: 6

Examenjaar: 2022

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 2020	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 / 2020	Ja	1/2	4
DT02	Thema 1 (Regeling) + Thema 2 (Waarneming en gedrag) (100 min)	B4,B6,B7,C1,C2 D3	Schriftelijk	Toetsweek 1 / 2020	Ja	1/2	5
DT03	Thema 3 (Stofwisseling in de cel) + Thema 4 (DNA) (100 min)	B1,B2,B3,D1, D2,E1,E2	Schriftelijk	Toetsweek 2 / 2021	Ja	1/2	5
PO02	Practicum, anatomie dieren en planten	A1,A2,A5,A7	verslag per 2 lln	April/mei 2021	Nee	1/1	5
DT04	Thema 4 (DNA) + Thema 5 (Planten) (100 min)	B1,B3,C1,D1, D2,E1,E2,E3	Schriftelijk	Toetsweek 3 / 2021	Ja	1/2	5
PO03	Practicum Voeding en vertering	A1,A2,A5,A6, A7,A8,A9,A10, A14,A15	verslag per 2 lln	November 2021	Nee	1	6
DT05	Thema 1 (Vertering) en Thema 2 (Transport) (100 min)	B2,B3,B4,C,D2	Schriftelijk	Toetsweek 1 / 2021	Ja	1	6
DT06	Thema 3 (Gaswisseling en uitscheiding) en Thema 4 (Afweer) (100 min)	B2,B3,B4,B5,C, D1,D2	Schriftelijk	Toetsweek 2 / 2022	Ja	1	6
PO04	Practicum bloed en bloedsomloop	A1,A2,A5,A8, A10,A14,A15	verslag per 2 lln	Maart 2022	Nee	1	6
DT07	Stof klas 4, 5 en 6; nadruk: klas 4 Thema 3 (Genetica), klas 5 Thema 2 (Waarneming en gedrag), klas 6 Thema 5 (Samenhang in de biologie) (100 min)	B,C,D,E,F	Schriftelijk	Toetsweek 3 / 2022	Ja	1	6

Vak: natuurkunde

Leerjaar: 6

Examenjaar: 2022

Verhouding DT-PO: 18 - 3

Afkorting	Omschrijving/ Toetsduur	Domeinen	Toetsvorm	Afnamemoment	Herkansbaar	Weging S.E. / Rapport	leerjaar
DT01	Elektromagnetisme I en golven Leerstof: Newton VWO H1, 7 en 8 (100 min)	A,B1,D1,E2	Schriftelijk (open vragen)	Toetsweek 1/ 2020	Ja	3/3	5
DT02	Beweging, kracht, energie en gravitatie Leerstof: Newton VWO H2, 4, 9 en 10 (100 min)	A,C1,C2,C3	Schriftelijk (open vragen)	Toetsweek 2/ 2021	Ja	3/3	5
DT03	Keuzeonderwerpen (100 min)	E3/F2/G1/G2	Schriftelijk (open vragen)	Toetsweek 3/ 2021	Ja	3/3	5
PO01	Modelleren Leerstof: Newton VWO H6.3	A, I2, I3	Geschreven verslag	n.t.b.	Nee	1/1	5
DT04	Elektromagnetisme II en astrofysica Leerstof: Newton VWO H12 en 13 (100 min)	A,D2, E2	Schriftelijk (open vragen)	Toetsweek 1 / 2021	Ja	3	6
DT05	Quantumwereld en ioniserende straling Leerstof: Newton VWO H5 en 14 (100 min)	A,B2,F1	Schriftelijk (open vragen)	Toetsweek 2 / 2022	Ja	3	6
DT06	CE-stof en eigenschappen stoffen Leerstof: Newton VWO H1 t/m 14 (100 min)	A t/m E2 & F1	Schriftelijk (open vragen)	Toetsweek 3 / 2022	Ja	3	6
PO02	Practicumvaardigheden Leerstof: H6.2 (verbanden)	A, I1	Geschreven verslag	n.t.b.	Nee	2	6

Vak: scheikunde**Leerjaar: 6****Examenjaar: 2022****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 (100 min)	A,B,C	Schriftelijk	Toetsweek 1 / 2020	Ja	1/3	5
DT02	Zuur-base, redox- en organische chemie; Alle hoofdstukken Nova klas 4 en 5 (100 min)	A,B,C,F	Schriftelijk	Toetsweek 3/ 2021	Ja	1/3	5
PO01	Analyse; Alle hoofdstukken Nova klas 4 en 5 en H13 (180 min)	A,B,C,D	Schriftelijk/ praktische vaardigheden	Toetsweek 1 / 2021	Nee	1	6
DT03	Materialen Alle hoofdstukken Nova klas 4 en 5 en H12 en H13 (100 min)	A,B,C,D,E	Schriftelijk	Toetsweek 2 / 2022	Ja	1	6
DT04	Biochemie en industriële chemie; Alle hoofdstukken Nova klas 4,5 en 6 met contextuele nadruk op H14 en H15 (100 min)	A,B,C,E,F, G	Schriftelijk	Toetsweek 3 / 2022	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 examinerator een onderdeel van het PTA vervangen worden door extern pensum.

Vak: wiskunde A**Leerjaar: 6****Examenjaar: 2022****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 / 2020	Ja	2/4	4
DT02	Hoofdstukken 9 en Keuzeonderwerp (75 min)		Schriftelijk	Toetsweek 2 / 2021	Ja	2/4	5
DT03	Hoofdstukken 8.4-8.5, 10 en 11 (75 min)	A, B, C, D en F	Schriftelijk	Toetsweek 3 / 2021	Ja	2/4	5
DT04	Hoofdstukken 10, 12, 13, differentiëren, exponenten en logaritmen, differentiaalrekening (toepassingen) (100 min)	A,B,C,D	Schriftelijk	Toetsweek 1 / 2021	Ja	3	6
DT05	Hoofdstukken 8.1 t/m 8.3, H13 en H14, rijen en allerlei formules (100 min)	A,B,C,D	Schriftelijk	Toetsweek 2 / 2022	Ja, behalve excelmodule	3	6
DT06	Alle examenstof (100 min)		Schriftelijk	Toetsweek 3/ 2022	Ja	4	6

Vak: wiskunde B**Leerjaar: 6****Examenjaar: 2022****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 / 2020	Ja	2/4	4
DT02	Hoofdstukken 8 en 10 (75 min)	A,E	Schriftelijk	Toetsweek 2 / 2021	Ja	2/4	5
DT03	Hoofdstukken 9, 11, keuzeonderwerp en 12 (100 min)	A,B,C,D,F	Schriftelijk	Toetsweek 3 / 2021	Ja	2/4	5
DT04	Hoofdstukken 9, 11, 12 en 13; logaritmen en exponenten, integraalrekening, goniometrie, limieten en asymptoten (100 min)	A,B,C,D	Schriftelijk	Toetsweek 1 / 2021	Ja	3	6
DT05	Hoofdstukken 10 en 14; meetkunde (100 min)	A,E	Schriftelijk	Toetsweek 2 / 2022	Ja	3	6
DT06	Alle examenstof (100 min)		Schriftelijk	Toetsweek 3/ 2022	Ja	4	6

Vak: wiskunde C**Leerjaar: 6****Examenjaar: 2022****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 / 2020	Ja	2/4	4
DT02	Hoofdstuk 9 en Keuzeonderwerp; kansverdelingen en lineair programmeren	A, E	Schriftelijk	Toetsweek 2 / 2021	Ja	2/4	5
DT03	Hoofdstukken 8.3, 10 en 12 (75 min); Veranderingen, meetkunde en logisch redeneren (75 min)	A,F,G	Schriftelijk	Toetsweek 3 / 2021	Ja	2/4	5
DT04	Hoofdstukken 10, 13 en 14; meetkunde, exponentiële groei en logaritmen (100 min)	A,B,C,G	Schriftelijk	Toetsweek 1 / 2021	Ja	3	6
DT05	Hoofdstukken 9, 11 en 12; kansverdelingen, statistiek en logisch redeneren (100 min)	A,E,F	Schriftelijk	Toetsweek 2 / 2022	Ja	3	6
DT06	Alle examenstof (100 min)	A t/m G	Schriftelijk	Toetsweek 3/ 2022	Ja	4	6

Vak: wiskunde D**Leerjaar: 6****Examenjaar: 2022****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 (100 min)	A,E	Schriftelijk	Toetsweek 1 / 2021	Ja	2	6
DT05	Hoofdstukken 12 en 14; continue kansverdelingen, hypothesetoetsen (100 min)	A,B	Schriftelijk	Toetsweek 2 / 2022	Ja	2	6
DT06	Eindtoets delen 3 en 4 (150 min)		Schriftelijk	Toetsweek 3/ 2022	Ja	4	6

Vak: Lichamelijke Opvoeding

Leerjaar: 6

Examenjaar: 2022

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: 2022

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 1/2/3	Nee	-	5
HD03	Verlag open dag		Verlag	Periode 3	Nee	-	5
HD04	Verlag open dag		Verlag	Periode 3	Nee	-	5

Vak: PWS

Leerjaar: 6

Examenjaar: 2022

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 op : https://camphusianum.nl/Onderwijs/Tweede_Fase/_/Bovenbouw/Scriptie