



Programma van toetsing en afsluiting

vwo cohort 2023 - 2026

schooljaar 2023 - 2024

School:	Grotius college	Leerjaar:	vwo 4	Cohort:	2023-2026
Vak:	Biologie	Docenten:	P. Pasmans en P. Rense		

Code	Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Eindtermen	SE/CE	Toetsvorm	Duur in min.	Gewicht %	Herkansbaar	Toegestane hulpmiddelen
BI01	1 t/m 4	PORTFOLIO Tijdens het schooljaar 4, 5 en 6 worden er verschillende praktische opdrachten in de vorm van verslagen, werkstukken en presentaties in het portfolio verzameld. Dit portfolio wordt in het examenjaar afgerond.	zie vwo 6	SE	Pf	n.v.t.	n.v.t.	Nee	Afhankelijk van de opdracht diverse naslagwerken

De PTA-toetsen in vwo 4 wegen voor

**0%**

mee in het cijfer van het schoolexamen.

School:	Grotius college	Leerjaar:	vwo 5	Cohort:	2023-2026
Vak:	Biologie	Docenten:	P. Pasmans en P. Rense		

Code	Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Eindtermen	SE/CE	Toetsvorm	Duur in min.	Gewicht %	Herkansbaar	Toegestane hulpmiddelen
BI01	1 t/m 4	PORTFOLIO Tijdens het schooljaar 4, 5 en 6 worden er verschillende praktische opdrachten in de vorm van verslagen, werkstukken en presentaties in het portfolio verzameld. Dit portfolio wordt in het examenjaar afgerond.	zie vwo 6	SE	Pf	n.v.t.	n.v.t.	Nee	Afhankelijk van de opdracht diverse naslagwerken

De PTA-toetsen in vwo 5 wegen voor

**0%**

mee in het cijfer van het schoolexamen.

School:	Grotius college	Leerjaar:	vwo 6	Cohort:	2023-2026
Vak:	Biologie	Docenten:	P. Pasmans en P. Rense		

Code	Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Eindtermen	SE/CE	Toetsvorm	Duur in min.	Gewicht %	Herkansbaar	Toegestane hulpmiddelen
BI01	1 t/m 3	PORTFOLIO Tijdens het schooljaar 4, 5 en 6 worden er verschillende praktische opdrachten in de vorm van verslagen, werkstukken en presentaties in het portfolio verzameld. Dit wordt afgerond in het eindexamenjaar. Onderwerpen sluiten aan bij de leerstof van leerjaar 4 en 5. <i>In ieder geval een gezamenlijke praktisch onderzoek Scheikunde-Biologie.</i>	A, M5, M6, O4, O5, O6, O7, O8, P5, P6	SE	Pf	n.v.t.	20	Nee	Afhankelijk van de opdracht diverse naslagwerken
BI02	1	Regulatie van ecosystemen, zelforganisatie van ecosystemen, interactie in exosystemen, soortvorming	P1 t/m P4	CE / SE	S	90	25	Ja	Binas, (niet grafische) rekenmachine, woordenboek
BI03	2	Stofwisseling van de cel, Eiwitsynthese, Stofwisseling van het organisme	M1, M2, O1	CE / SE	S	90	25	Ja	Binas, (niet grafische) rekenmachine, woordenboek
BI04	3	Zelforganisatie van cellen, Moleculaire en cellulaire interactie, Zelfregulatie van het organisme, Afweer van het organisme	M3, M4, O2, O3	CE / SE	S	90	30	Ja	Binas, (niet grafische) rekenmachine, woordenboek

De PTA-toetsen in vwo 6 wegen voor

**100%**

mee in het cijfer van het schoolexamen.

#### Toelichting en informatie

BI01	In het portfolio zijn meerdere beoordelingsvormen verwerkt.
BI02	Criteria van het werkstuk worden voor aanvang van periode 1 vermeld in Somtoday.

School:	Grotius college	Leerjaar:	vwo 4	Cohort:	2023-2026
Vak:	CKV	Docenten:	L. Beckers en A. Bik		

Code	Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Eindtermen	SE/CE	Toetsvorm	Duur	Gewicht %	Herkansbaar	Toegestane hulpmiddelen
CKV01	1	CZP 1/ Cultureel autobiografie	A,B	SE	PO	n.v.t.	15	Ja	
CKV02	1	DISCAP 1	A,B,C	SE	PO	n.v.t.	10	Nee	
CKV03	2	DISCAP 2	A,B,C	SE	PO	n.v.t.	10	Nee	
CKV04	3	kunstdossier tussentijds	A,B,C	SE	PO	n.v.t.	5	Ja	
CKV05	3	DISCAP 3	A,B,C	SE	PO	n.v.t.	10	Nee	
CKV06	3	DISCAP 4	A,B,C	SE	PO	n.v.t.	10	Nee	
CKV07	4	Presentatie	A,B,C,D	SE	P	n.v.t.	10	Ja	
CKV08	4	CZP 2	A,B,C,D	SE	PO	n.v.t.	15	Ja	
CKV09	4	Kunstdossier	A,B,C,D	SE	PO	n.v.t.	15	Ja	

De PTA-toetsen in havo 4 wegen voor **100%** mee in het cijfer van het schoolexamen.

Toelichting en informatie	
CZP	Cultureel zelfportret, verkennen. CZP 2 verdiepen, onderzoek en verbinden.
DISCAP	<b>d</b> iscipline en <b>c</b> ulturele activiteit van <b>p</b> rofessionals
Presentatie	Wat heb je geleerd, wat is je mening hierover. Evaluatie.
Dossier	tussentijds (Formatief beoordelen), eind dossier (alle DISCAP's, eigen mening, eigen inspiratie en activiteiten.)
Planning	Via SOM (periodeplannen + inleveren opdrachten). Schoolvoorstellingen en culturele activiteiten buitenschools tijdens ontwikkelweken.





School: Grotius college	Leerjaar: vwo 4	Cohort: 2023-2026
Vak: NLT	Docenten: S. Mulders en P. Pasmans	

Code	Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Eindtermen	SE/CE	Toetsvorm	Duur	Gewicht %	Herkansbaar	Toegestane hulpmiddelen
NLT01	Leerodelen week (3 dagen)	Module: Forensisch onderzoek Cijfer wordt bepaald door het dossier. Deze wordt pas beoordeeld nadat de opgaven als voldoende zijn bevonden.	A, B1, B2, E2, F2	SE	zie toelichting	n.v.t.	10	Nee	
NLT02	Leerdoelenweek (3 dagen)	Module: Technisch ontwerp in de biomedische technologie Cijfer wordt samengesteld door tussentijdse opdrachten, practica en/of presentaties. Het gewogen gemiddelde is dan het cijfer van deze module.	A, B1, B2, D1, F2	SE	zie toelichting	n.v.t.	10	Nee	
NLT03	Leerdoelenweek (3 dagen)	Module: Drinkwater, lekker belangrijk Cijfer wordt samengesteld door tussentijdse opdrachten, practica en/of presentaties. Het gewogen gemiddelde is dan het cijfer van deze module.	A, B1, B2, D2, F2	SE	zie toelichting	n.v.t.	10	Nee	
NLT04	Leerdoelenweek (3 dagen)	Module: Food or Fuel Cijfer wordt samengesteld door tussentijdse opdrachten, practica en/of presentaties. Het gewogen gemiddelde is dan het cijfer van deze module.	A, B1, B2, C2, E2	SE	zie toelichting	n.v.t.	10	Nee	

De PTA-toetsen in vwo 4 wegen voor **40%** mee in het cijfer van het schoolexamen.

School: Grotius college	Leerjaar: vwo 5	Cohort: 2023 - 2026
Vak: NLT	Docenten: S. Mulders en P. Pasmans	

Code	Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Eindtermen	SE/CE	Toetsvorm	Duur	Gewicht %	Herkansbaar	Toegestane hulpmiddelen
------	---------	---------------------------	------------	-------	-----------	------	-----------	-------------	-------------------------

NLT05	Leerdoelenweek (3 dagen)	Module: Hersenen en leren Cijfer wordt samengesteld door tussentijdse opdrachten, practica en/of presentaties. Het gewogen gemiddelde is dan het cijfer van deze module.	A, B1, B2, D1	SE	zie toelichting	n.v.t.	11	Nee	
NLT06	Leerdoelenweek (3 dagen)	Module: Meten en interpreteren Cijfer wordt samengesteld door tussentijdse opdrachten, practica en/of presentaties. Het gewogen gemiddelde is dan het cijfer van deze module.	A, B1, C1, F2	SE	zie toelichting	n.v.t.	11	Nee	
NLT07	Leerdoelenweek (3 dagen)	Module: Ruimte voor de rivier Cijfer wordt samengesteld door tussentijdse opdrachten, practica en een presentatie. Het gewogen gemiddelde is dan het cijfer van deze module	A, B1, B2, C1, C2	SE	zie toelichting	n.v.t.	11	Nee	

De PTA-toetsen in vwo 5 wegen voor **33%** mee in het cijfer van het schoolexamen.

School: Grotius college		Leerjaar: vwo 6		Cohort: 2023-2026					
Vak: NLT				Docenten: S. Mulders en P. Pasmans					
Code	Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Eindtermen	SE/CE	Toetsvorm	Duur	Gewicht %	Herkansbaar	Toegestane hulpmiddelen
NLT08	Leerdoelenweek (3 dagen)	Module: Blik op de Nanowereld Cijfer wordt samengesteld door tussentijdse opdrachten, practica en/of presentaties. Het gewogen gemiddelde is dan het cijfer van deze module.	A, E1	SE	zie toelichting	n.v.t.	13	Ja	
NLT09	Leerdoelenweek (3 dagen)	Module: Kunstnier en membranen Cijfer wordt samengesteld door tussentijdse opdrachten, practica en/of presentaties. Het gewogen gemiddelde is dan het cijfer van deze module.	A, B1, B2, D1, E2	SE	zie toelichting	n.v.t.	14	Ja	

De PTA-toetsen in vwo 6 wegen voor **27%** mee in het cijfer van het schoolexamen.



Toelichting en informatie	
	De modules worden getoets in de vorm van vragen, opdrachten, practica, onderzoeken.