



**5 vwo**  
**Cohort 2022-2025**

**Schooljaar 2023 – 2024**

**september 2023**

## Voorwoord

Geachte ouder, beste leerling,

Vorig schooljaar ben je al begonnen aan je eindexamen. Je hebt al voor de meeste vakken één of meerdere schoolexametoetsen gemaakt. Deze toetsen worden ook wel 'PTA toetsen' genoemd. PTA betekent: Programma van Toetsing en Afsluiting.

Hier staan alle PTA-toetsen van dit schooljaar (leerjaar 5) en alle toetsen van vorig schooljaar (leerjaar 4) opgesomd en kun je lezen waar de toetsen over gaan. Je ziet per vak welke toetsen er wanneer worden afgenomen, de mogelijkheid tot herkansen en je kunt zien hoe zwaar elk cijfer meetelt voor het schoolexamen dat dit schooljaar afgerond wordt. Zo kun je in een overzicht zien wat je dit jaar voor een bepaald vak moet gaan doen.

Op de site ([www.picassolyceum.nl](http://www.picassolyceum.nl)), gedeelte downloads, onder kopje 'Examenreglement') staat het hele examenreglement waarin de rechten en plichten van docenten en leerlingen met betrekking tot het examen staan, de gang van zaken tijdens schoolexamen en centraal examen, de maatregelen bij onregelmatigheden en herkansing van het schoolexamen.

Het examen bestaat uit twee delen: het schoolexamen (vwo 4, vwo 5 en vwo 6) en het centraal examen (eind vwo 6). Het schoolexamen wordt verzorgd en afgenomen door de school, het centraal examen wordt verzorgd door het ministerie van onderwijs en afgenomen door de school. Het centraal examen bestaat uit het CSE (Centraal Schriftelijk Examen) dat in mei wordt afgenomen. Het gemiddelde van je schoolexamen en je Centraal schriftelijk examen tellen beide voor 50% mee om het eindcijfer te bepalen.

Voor eventuele vragen kan je terecht bij de examensecretaris.

We wensen je veel succes in 5 vwo.

September 2023

De examencommissie: mw. S. Rijnja, dhr. F. den Otter, R.Ligtenberg, T.Uithol en M.Ossart.

## Testmomenten (TM) 5 vwo (2023-2024)

	Eerste dag van TM periode	Laatste dag van TM periode	Aanvraag herkansing	Herkansing*
TM1	Di 3 okt 2023	Vr 6 okt 2023	Zo 5 nov 2023 voor 23:59	Tijdens TM 2 2024
TM2	Do 24 nov 2023	Di 28 nov 2023	Zo 17 dec 2023 voor 23:59	Tijdens TM 3 2024
TM3	Vr 19 jan 2024	Wo 24 jan 2024	Zo 18 feb 2024 voor 23:59	Tijdens TM 4 2024
TM4	Ma 11 mrt 2024	Do 14 mrt 2024	Zo 31 mrt 2024 voor 23:59	Tijdens TM 5
TM5	Di 23 apr 2024	Vr 26 apr 2024	Zo 9 jun 2024 voor 23:59	Tijdens TM 6
TM6	Ma 17 jun 2024	Do 20 jun 2024	Nader te bepalen	Nader te bepalen

\* **Leerlingen hebben recht op 4 herkansingen per schooljaar.**

\* **De vorm van een herkansing zal de vorm zijn van het oorspronkelijke onderdeel.**

## Toelichting Programma Toetsing en Afsluiting

In het PTA wordt onderscheid gemaakt tussen verschillende toetsen:

**s** = schriftelijk  
**m** = mondeling  
**p** = practicum  
**ws** = werkstuk

PTA toetsen kunnen worden afgenomen tijdens de 6 testmomenten (**TM**) of tijdens de periode zelf. Er zijn over het jaar 6 testmomenten. Tijdens elke periode is er een herkansingsmoment voor de periode daarvoor. Er zijn in het PTA maximaal drie toetsen per leerjaar opgenomen die meetellen voor het schoolexamen.

De vakken CKV en Maatschappijleer worden in vwo 4 afgesloten.

## Regelgeving

Het examenreglement, dat op de website onder 'downloads' staat, is leidend voor het eindexamen. Voor de schoolexamens zijn een aantal specifieke bepalingen opgenomen in **hoofdstuk 7** van het examenreglement.

### Eindtermen

De eindtermen per vak worden in het PTA met letters aangegeven. Deze letters staan voor domeinen die via onderstaande links per vak te bekijken zijn.

- [Bedrijfseconomie](#)
- [Biologie](#)
- [BSM](#)
- [Duitse taal en literatuur](#)
- [Economie](#)
- [Engelse taal en literatuur](#)
- [Franse taal en literatuur](#)
- [Geschiedenis](#)
- [Informatica](#)
- [Kunst](#)
- [Lichamelijke Oefening](#)
- [Maatschappijwetenschappen](#)
- [Muziek](#)
- [Natuurkunde](#)
- [Nederlandse taal en literatuur](#)
- [NLT](#)
- [Scheikunde](#)
- [Wiskunde A](#)
- [Wiskunde B](#)
- [Griekse taal en cultuur](#)
- [Latijnse taal en cultuur](#)

# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

vwo 5

Nederlandse taal en literatuur

2023-2024

---

Nederlandse taal en literatuur is :

---

## schoolexamentoetsen

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
6001	Schrijfpdracht	s	V4tw4	120	1	ja
exameneenheden: C						
6012	Leesvaardigheid en Argumentatie	s	V5tm2	90	1	ja
exameneenheden: Domein A en D						
6061	Literatuur	s	V4tw2	60	1	nee

exameneenheden:

---

## voortgangstoetsen

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
6071	Schrijfpdracht	s	V5tm3	120	2	ja
exameneenheden: Domein C/D en F						
6072	Literatuur	s	V5tm5	90	1	ja
exameneenheden: Domein E						
6073	Discussie	m	V5tm6	60	1	ja

exameneenheden: Domein B en D

---

# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

vwo 5

Engelse taal en literatuur

2023-2024

---

Engelse taal en literatuur is :

---

## schoolexamentoetsen

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
6001	Spreek- en gespreksvaardigheid	m	V4tw5	15	1	ja
exameneenheden: C + E1 +C2 +C3						
6002	Schrijfvaardigheid	s	V4tw2	60	1	ja

exameneenheden: D

---

## voortgangstoetsen

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
6011	Domein D: schrijfvaardigheid en domein E: literatuur	s	V5tm2	60	1	nee
exameneenheden: D1, E						
6012	Domein B: kijk- en luistervaardigheid	s	V5tm3	60	1	nee

exameneenheden: B

---

## schoolexamentoetsen

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
6061	Domein A: leesvaardigheid	s	V5tm6	90	2	ja

exameneenheden: A

---

# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

vwo 5

Franse taal en literatuur

2023-2024

---

Franse taal en literatuur is :

---

## schoolexamentoetsen

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
6001	<b>Spreekvaardigheid</b>	m	V4tp6	10	1	ja
exameneenheden: C						
6002	<b>Literatuur</b>	s	V5tm4	90	2	ja

exameneenheden: Domein E1, E2, E3, Domein F

---

## voortgangstoetsen

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
6011	<b>schrijfvaardigheid</b>	s	V5tm3	60	1	nee
exameneenheden: Domein D						
6012	<b>luistervaardigheid</b>	s	V5tm4	60	1	nee
exameneenheden: Domein B						
6071	<b>leesvaardigheid</b>	s	V5tm5	60	1	nee

exameneenheden: Domein A

---

# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

vwo 5

Duitse taal en literatuur

2023-2024

Duitse taal en literatuur is :

## schoolexametoetsen

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
6001	Spreek- en gespreksvaardigheid	m	V4tw6	10	1	ja

exameneenheden: C / F

## voortgangstoetsen

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
6002	Methodetoetsen plus handouts	s	V5tm2	120	1	ja

exameneenheden:

6003	Reclamecampagne	w s	V5p2		1	nee
------	-----------------	-----	------	--	---	-----

exameneenheden:

## schoolexametoetsen

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
6004	Literatuur 750-nu	s	V5tm5	120	2	ja

exameneenheden:



# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

vwo 5

Latijnse taal en cultuur

2023-2024

Latijnse taal en cultuur is :

## schoolexamentoetsen

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
6033	Auteur/Genre 1	s	V5tm3	120	4	ja
exameneenheden: A/B/C/E						
6032	Actualisatie & reflectie	w s	V4p6		1	ja
exameneenheden: A / B / C / E						
6034	Auteur/Genre 2	s	V5tm5	120	4	ja
exameneenheden: A/B/C/E						
6035	Actualisatie & Reflectie	w s	V5p2	nvt	1	ja
exameneenheden: A/B/C/E						
6036	Tekstbegrip	w s	V5p3	nvt	4	ja

exameneenheden: A/B/C/E

## voortgangstoetsen

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
6042	Vertalen	s	V5p3	60	1	nee
exameneenheden: A1						
6043	Vertalen	s	V5p3	60	1	nee

exameneenheden: A1

# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

vwo 5

Griekse taal en cultuur

2023-2024

---

Griekse taal en cultuur is :

---

## schoolexamentoetsen

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
6012	Auteur/Genre 1	s	V5tm3	120	4	ja
exameneenheden: A/B/C/E						
6031	Auteur/Genre 2	s	V5tm5	120	4	ja
exameneenheden: A/B/C/E						
6032	Actualisatie & reflectie	w s	V4p6		1	ja
exameneenheden: A / B / C / E						
6033	Actualisatie & Reflectie	w s	V5p2	nvt	1	ja
exameneenheden: A/B/C/E						
6041	Tekstbegrip	w s	V5p3	nvt	4	ja

exameneenheden: A/B/C/E

---

## voortgangstoetsen

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
6042	Vertalen	s	V5p3	60	1	nee

exameneenheden: A1

---

# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

vwo 5

maatschappijleer

2023-2024

---

maatschappijleer is :

---

## schoolexamentoetsen

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
6001	Rechtsstaat	s	V4tw2	90	1	ja
exameneenheden: A / B						
6002	Parlementaire democratie	s	V4tw3	90	1	ja
exameneenheden: A / C						
6003	Verzorgingsstaat	s	V4tw5	90	1	ja
exameneenheden: A / E						
6004	Pluriforme samenleving	w s	V4p6		1	ja
exameneenheden: A / E						

---

# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

vwo 5

culturele en kunstzinnige vorming

2023-2024

culturele en kunstzinnige vorming is :

## schoolexamentoetsen

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
6031 CZP 1		m/p/ws	V4p1		1	ja
exameneenheden: A						
6032 DISCAP 1		m/p/ws	V4p3		2	ja
exameneenheden: B / C / D						
6033 KOZ 1		m/p/ws	V4p5		3	ja
exameneenheden: B / C / D						
6034 DISCAP 2		m/p/ws	V4p6		2	ja
exameneenheden: B / C / D						
6035 Kunstdossier met kunsta autobiografie en disciplines film, beeldend, architectuur & theater		p	V5p3		4	ja
exameneenheden: Domein A, B, C						
6036 Reflectie		p	V5p3		1	ja
exameneenheden: Domein D						

# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

vwo 5

lichamelijke opvoeding

2023-2024

---

lichamelijke opvoeding is :

---

## schoolexamentoetsen

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
6031	Spel / atletiek / turnen	p	V4p1/2		1	ja
exameneenheden: A / B / C / D / E						
6032	Spel / zelfverdediging / bewegen op muziek	p	V4p3/4		1	ja
exameneenheden: A / B / C / D / E						
6033	Spel / atletiek	p	V4p5/6		1	ja
exameneenheden: C / D / E						
6034	Spel/zelfverdediging/Turnen	p	V5p1		1	ja
exameneenheden: A/B/C/D/E						
6035	Spelleider/coach/scheidsrechter	p	V5p2		1	ja
exameneenheden: C/D/E						
6036	Spel/Atletiek/Bewegen op muziek	p	V5p3		1	ja
exameneenheden: A/B/C/D/E						

---

# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

vwo 5  
geschiedenis

2023-2024

geschiedenis is :

## schoolexamantoetsen

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
6001	Thema's 1 en 2	s	V4tw3	90	2	ja
exameneenheden: A / B / C / E						
6002	Thema's 3 en 4	s	V4tw6	90	2	ja

exameneenheden: A / B / C / E

## voortgangstoetsen

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
6011	Tijdvakken 1 en 2	s	V5p1	60	1	nee

exameneenheden:

## schoolexamantoetsen

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
6012	Tijdvakken 1 t/m 5	s	V5tm3	90	2	ja

exameneenheden: A/B/E

## voortgangstoetsen

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
6041	Tijdvakken 6 t/m 8	s	V5p2	60	1	nee
exameneenheden:						
6071	Gesch. van de rechtsstaat / parl. democratie	p	V5p3	nvt	1	nee

exameneenheden:

## schoolexamantoetsen

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
-----	--------------	------	--------	------	----	-------

# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

vwo 5  
geschiedenis

2023-2024

---

---

## schoolexamantoetsen

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
6072	Thema 5, tijdvakken 1 t/m 10 + de geschiedenis van de rechtsstaat en de parlementaire de mocratie.	s	V5tm6	90	2	ja

exameneenheden: A/B/C/D/E

---

# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

vwo 5

maatschappijwetenschappen

2023-2024

maatschappijwetenschappen is :

## schoolexamentoetsen

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
6001	Inleiding en vorming en binding	s	V4tw5	90	2	ja
exameneenheden: A / B / C / D						
6002	Reportage / sociaal experiment	w s	V4p6		1	ja
exameneenheden: A / B / C / D / E / F / G						
6011	Politiek in theorie en praktijk	s	V5tm2	90	2	ja

exameneenheden: 5.1,5.2,11.3,12.1,15.1,15.2,16.1,19.1,20.1,bijl. 5,5.2,14.3,14.4,15.1,15.2,15.3,20.1

## voortgangstoetsen

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
6012	Maatschappelijke verschillen en Veiligheid( geen examenstof)	s	V5tm4	90	1	ja

exameneenheden: C/D/F/G)

## schoolexamentoetsen

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
6041	Paradigma's	s	V5tm6	90	2	ja

exameneenheden: 2.5, 6

## voortgangstoetsen

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
6042	Sociaal wetenschappelijk onderzoek 2	w s	V5p3	nvt	2	nee

exameneenheden: F/G



# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

vwo 5  
economie

2023-2024

---

economie is :

---

## schoolexamentoetsen

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
6001	Domeinen Schaarste en ruil; Markt	s	V4tw4	120	2	ja
exameneenheden: A/B/C/D						
6002	Domeinen Markt Vraag en aanbod; Marktfalen en marktvormen	s	V4tw6	120	2	ja
exameneenheden: A / D						
6011	Domeinen A (vaardigheden), E (Ruilen over de tijd)	s	V5tm2	90	2	ja
exameneenheden: Domeinen A (vaardigheden), E (Ruilen over de tijd)						
6012	Domeinen A (vaardigheden), F (Samenwerken en nderhandelen), G (Risico en informatie)	s	V5tm6	120	2	ja
exameneenheden: Domeinen A (vaardigheden), F (Samenwerken en nderhandelen), G (Risico en informatie)						

## voortgangstoetsen

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
6041	Keuzeonderwerp potentieel over één van de thema's van connect	w s			1	nee
exameneenheden: Domeinen A (vaardigheden)						

---

# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

vwo 5

bedrijfseconomie

2023-2024

bedrijfseconomie is :

## schoolexamentoetsen

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
6001	van persoon naar rechtspersoon	s	V4tw4	120	2	ja

exameneenheden: A / B

6002	int. org. / personeelsbeleid / investeren & financieren / persoon / rechtspersoon	s	V4tw6	90	1	ja
------	---	---	-------	----	---	----

exameneenheden: A / B / C / D

## voortgangstoetsen

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
6011	Investeren en financieren.	s	V5tm2	60	1	nee

exameneenheden: D/E

## schoolexamentoetsen

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
6012	Interne organisatie/investeren/marketing	s	V5tm3	120	2	ja

exameneenheden: A/C/D/E

## voortgangstoetsen

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
6013	Financieel beleid. Verslaggeving.	s	V5tm4	60	1	nee

exameneenheden: F/G

## schoolexamentoetsen

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
6014	Marketing/financieel beleid	s	V5tm5	60	2	ja

exameneenheden: A/E/F

# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

vwo 5

wiskunde A

2023-2024

---

wiskunde A is :

---

## schoolexamentoetsen

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
6001	Hoofdstukken 1, 2, 3 en 4	s	V4tw4	120	2	ja
exameneenheden: A / B / C / E						
6002	Hoofdstuk 2 en 7	p	V4p6		1	ja
exameneenheden: E						
6011	Machtsverbanden (5) & Kansrekening (6) & Differentiaalrekening (8) & Lineair programma ren (K)	s	V5tm3	120	2	ja
exameneenheden: A, B, C, D2, D3, E1, E2, E3, E4, F						

## voortgangstoetsen

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
6071	Kansverdelingen (9) & Exponenten en logaritmen (10)	s	V5tm5	60	1	nee
exameneenheden: A, B1, B2, C, D2, D3, E1, E2, E3, E4, E5, E6						

## schoolexamentoetsen

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
6072	Kansverdelingen (9) & Exponenten en logaritmen (10) & Het toetsen van hypothesen (11)	s	V5tm6	120	2	ja
exameneenheden: A, B, C, D2, D3, E1, E2, E3, E4, E5, E6, F						

---

# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

vwo 5

wiskunde B

2023-2024

wiskunde B is :

## schoolexamentoetsen

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
6001	Hoofdstukken 1, 2, 3 en 4	s	V4tw4	120	2	ja
exameneenheden: A / B / C / E						
6011	Machten, exponenten en logaritmen (5) & Differentiaalrekening (6) & Meetkunde met coördinaten (7) & Goniometrische functies (8)	s	V5tm3	120	2	ja
exameneenheden: A, B1, B2, B3, B4, B5, C1, C2, D, E1,E2,E4						

## voortgangstoetsen

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
6071	Exponentiële en logaritmische functies (9) & Meetkunde met vectoren (10)	s	V5tm5	60	1	nee
exameneenheden: A, B1, B2, B3, B4, C1, C2, E						

## schoolexamentoetsen

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
6072	Exponentiële en logaritmische functies (9) & Meetkunde met vectoren (10) & Integraalrekening (11) & Voortgezette integraalrekening (K)	s	V5tm6	120	2	ja
exameneenheden: A, B1, B2, B3, B4, B5, C, D, E, F						

# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

vwo 5  
natuurkunde

2023-2024

natuurkunde is :

## schoolexamentoetsen

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
6001	Hoofdstukken 1 en 2	s	V4tw2	90	1	ja
exameneenheden: C1 / D1						
6002	Hoofdstukken 3 en 6	s	V4tw5	90	1	ja
exameneenheden: C1 / C2						
6011	Eigenschappen van stoffen en materialen	s	V5tm1	90	1	nee
exameneenheden: E1						
6012	Biofysica	p		90	1	nee
exameneenheden: G1						

## voortgangstoetsen

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
6071	Informatieoverdracht /	p	V5p1	nvt	1	nee
exameneenheden: B1						
6072	medische beeldvorming	s	V5tm4	60	1	nee
exameneenheden: B2						
6073	Gravitatie/ Elektromagnetische straling en materie	s	V5p3	nvt	1	nee
exameneenheden: C3 / E2						

# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

vwo 5  
scheikunde

2023-2024

scheikunde is :

## schoolexamentoetsen

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
6001 Zouten		p	V4p4/6	60	1	ja
exameneenheden: A1 / A2 / A5 / A8						
6011 PO titratie		p	V5p1	60	1	ja

exameneenheden: A1, A2, A5, A8, C2

## voortgangstoetsen

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
6041 Zuren en basen		s	V5tm2	60	3	nee
exameneenheden: B1, C1, C2, C5						
6071 Kunststoffen		s	V5tm4	60	3	nee
exameneenheden: B1, B4, C1, C2, D3, E1						
6072 Redox en structuren		s	V5tm6	60	3	nee

exameneenheden: B1, B4, C1, C2, D1, E2

# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

vwo 5  
biologie

2023-2024

biologie is :

## schoolexamentoetsen

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
6001	Hoofdstukken 1, 3, 6, 7 en 8	s	V4tw6	120	4	ja
exameneenheden: A / B / C / D / F						
6002	Cellen	s/p	4V-p1	120	1	ja
exameneenheden: A						
6011	Enzymwerking	p	V5p2	120	1	ja
exameneenheden: A						
6041	Cel, orgaan in organisme	s	V5tm5	120	4	ja
exameneenheden: B/C/D						

## voortgangstoetsen

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
6071	Bloedsomloop, Voeding en vertering, regeling intern milieu	s	V5p1	60	1	nee
exameneenheden: B/C/D/E						
6072	Hormonen, Zenuwstelsel, Waarnemen	s	V5p2	60	1	nee
exameneenheden: B/D/E						
6073	Kwetsbare ecosystemen, Systeem aarde en de mens	s	V5p3	60	1	nee
exameneenheden: B/C/D/F						

# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

vwo 5

natuur, leven en technologie

2023-2024

---

natuur, leven en technologie is :

---

## schoolexamentoetsen

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
6001	<b>VWO-module / forensisch onderzoek</b>	s/ws	V4tw6	120	1	ja
exameneenheden: A / B1 / B2 / E2 / F2						
6002	<b>Vrije module / duurzame stad</b>	m/ws	V4p4	30	1	ja
exameneenheden: A / B1 / B2 / C2						
6011	<b>Module: hart en vaten</b>	s	V5tm2	120	1	ja
exameneenheden: A / B1 / D1						
6012	<b>Module: Van HIV tot aids</b>	w s	V5p2	nvt	1	ja
exameneenheden: A / B / D / E						

## voortgangstoetsen

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
6041	<b>Modelleren vwo</b>	p	V5p3	60	1	nee
exameneenheden: A1 t/m A13 / B1 / B2 / D1 / F2						

---



# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

vwo 5

Profielwerkstuk

2023-2024

---

---

Profielwerkstuk is :

---

<b>nr.</b>	<b>omschrijving</b>	<b>vorm</b>	<b>moment</b>	<b>duur</b>	<b>wf</b>	<b>herk.</b>
<b>6690</b>	<b>PROFIELWERKSTUK</b>				1	ja

exameneenheden:

---