



6 vwo
Cohort 2022-2025

Schooljaar 2024 – 2025

september 2024

Voorwoord

Geachte ouder, beste leerling,

Vorig schooljaar ben je al begonnen aan je eindexamen. Je hebt al voor de meeste vakken één of meerdere schoolexamentoetsen 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 6) en alle toetsen van vorige schooljaren (leerjaar 4 en 5) 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), 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 mevrouw Van Oosterom (d.vanoosterom@picasso-lyceum.nl).

We wensen je veel succes in 6 vwo.

September 2024

De examencommissie
examencommissie@picasso-lyceum.nl

Toetsweken (TW) vwo 6 (2024-2025)

	Eerste dag van TW	Laatste dag van TW	Aanvraag herkansing	Herkansing*
TW1	Vr 8 nov 2024	Vr 15 nov 2024	Vr 13 dec – ma 16 dec 2024, 10.00 uur	Tijdens TW 2
TW2	Di 14 jan 2025	Ma 27 jan 2025	Vr 21 feb – ma 3 mrt 2025, 10.00 uur	Tijdens TW3
TW3	Wo 12 mrt 2025	Do 20 mrt 2025	Wo 26 mrt – do 27 mrt 2025, 10.00 uur	Wo 2 april 2025

* **Leerlingen hebben recht op 3 herkansingen per schooljaar.**

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

Start Centraal Examen: Vrijdag 9 mei 2025

Toelichting Programma Toetsing en Afsluiting

PTA toetsen kunnen worden afgenomen tijdens de 3 toetsweken (TW) of tijdens de periode zelf.

De vakken CKV en Maatschappijleer zijn in het voorexamenjaar (vwo 4 en 5) 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](#)
- [Lichamelijke Oefening](#)
- [Maatschappijwetenschappen](#)
- [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 6

Nederlandse taal en literatuur

2024-2025

Nederlandse taal en literatuur:

schoolexamentoets

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
4131	Literatuur	Schriftelijk	vwo4	45 min	1	ja
	exameneenheden: E, C					
4231	Schrijfvaardigheid	Schriftelijk	vwo4	90 min	1	ja
	exameneenheden: C					
5131	Leesvaardigheid en argumentatie	Schriftelijk	vwo5	45 min	1	ja
	exameneenheden: A, D					
6131	Spreekvaardigheid - discussie	Praktisch	P1		1	nee
	exameneenheden: B, D					
6132	Schrijfvaardigheid - betoog	Schriftelijk	T1	90 min	2	ja
	exameneenheden: C, D					
6231	Literatuur	Schriftelijk	T2	90 min	2	ja
	exameneenheden: C, E					
6331	Literatuur	Mondeling	T3		1	ja
	exameneenheden: B, E					

Engelse taal en literatuur:

schoolexamentoets

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
4131	Schrijfvaardigheid	Schriftelijk	vwo4		1	ja
	exameneenheden: D					
4331	Spreek- en gespreksvaardigheid	Mondeling	vwo4	15 min	1	ja
	exameneenheden: C, E1					
5331	Leesvaardigheid	Schriftelijk	vwo5	90 min	2	ja
	exameneenheden: A					
6131	Schrijfvaardigheid	Schriftelijk	T1	45 min	2	ja
	exameneenheden: D					
6231	Spreek- en gespreksvaardigheid	Mondeling	P2	15 min	2	ja
	exameneenheden: C					
6331	Kijk- en luistervaardigheid afname op 22-01-25	Schriftelijk	P3	90 min	2	ja
	exameneenheden: B					
6332	Literatuur	Schriftelijk	T3	45 min	2	ja
	exameneenheden: E					

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

VWO 6

Franse taal en literatuur

2024-2025

Franse taal en literatuur:

schoolexamentoets

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
4331	Gespreksvaardigheid	Mondeling	vwo4	15 min	1	ja
	exameneenheden: C					
5231	Literatuur	Schriftelijk	vwo5	90 min	2	ja
	exameneenheden: E2/E3					
6131	Schrijfvaardigheid	Schriftelijk	T1	90 min	2	ja
	exameneenheden: D					
6231	Literaire werken	Praktisch	P2	90 min	2	nee
	exameneenheden: E1					
6232	Cito kijk- en luistervaardigheid	Schriftelijk	T2	90 min	2	ja
	exameneenheden: B					
6331	Gespreksvaardigheid	Mondeling	T3	15 min	2	ja
	exameneenheden: C/F					

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

VWO 6

Duitse taal en literatuur

2024-2025

Duitse taal en literatuur:

schoolexamentoets

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
4331	Spreek- en gespreksvaardigheid	Mondeling	vwo4		1	ja
	exameneenheden: C					
5331	Literatuur 750-nu	Schriftelijk	vwo5		2	ja
	exameneenheden: E2, E3					
6131	Schrijfvaardigheid: geleide schrijfpdracht formele brief	Schriftelijk	T1	90 min	2	ja
	exameneenheden: D1, D2					
6231	Leesvaardigheid en idioom	Schriftelijk	P2	90 min	2	ja
	exameneenheden: A					
6232	Cito Kijk- Luistertoets	Schriftelijk	T2	90 min	2	ja
	exameneenheden: B					
6331	Mondelinge toets: spreekvaardigheid PO en presentatie Literatuur	Mondeling	P3	15 min	2	ja
	exameneenheden: C1, C2					
6332	Literatuur + 3 literaire werken	Presentatie	T3	15 min	1	ja
	exameneenheden: E1					

Latijnse taal en cultuur:

schoolexamentoets

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
4331	Actualisatie & reflectie	Schriftelijk	vwo4		1	nee
	exameneenheden: A/B/C/E					
5231	Actualisatie & reflectie	Schriftelijk	vwo5		1	nee
	exameneenheden: A/B/C/E					
5232	Auteur genre 1	Schriftelijk	vwo5		4	ja
	exameneenheden: A/B/C/E					
5331	Auteur genre 2	Schriftelijk	vwo5		4	ja
	exameneenheden: A/B/C/E					
5332	Tekstbegrip	Schriftelijk	vwo5		4	nee
	exameneenheden: A/B/C/E					
6131	Examenstof 1	Schriftelijk	T1	135 min	3	ja
	exameneenheden: A/B/C/E					
6231	Klassieke cultuur (incl presentatie)	Schriftelijk	P2		3	nee
	exameneenheden: A/B/C/E					
6232	Examenstof 2	Schriftelijk	T2	135 min	4	ja
	exameneenheden: A/B/C/E					
6331	Examenstof 3	Schriftelijk	T3	135 min	4	ja
	exameneenheden: A/B/C/E					

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

VWO 6

Griekse taal en cultuur

2024-2025

Griekse taal en cultuur:

schoolexamentoets

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
4331	Actualisatie & reflectie	Schriftelijk	vwo4		1	nee
	exameneenheden: A/B/C/E					
5231	Auteur genre 1	Schriftelijk	vwo5		4	ja
	exameneenheden: A/B/C/E					
5331	Auteur genre 2	Schriftelijk	vwo5		4	ja
	exameneenheden: A/B/C/E					
5332	Tekstbegrip	Schriftelijk	vwo5		4	nee
	exameneenheden: A/B/C/E					
6131	Examenstof 1	Schriftelijk	T1	135 min	3	ja
	exameneenheden: A/B/C/E					
6231	Klassieke cultuur (incl presentatie)	Schriftelijk	P2		3	nee
	exameneenheden: A/B/C/E					
6232	Examenstof 2	Schriftelijk	T2	135 min	4	ja
	exameneenheden: A/B/C/E					
6331	Examenstof 3	Schriftelijk	T3	135 min	4	ja
	exameneenheden: A/B/C/E					

2024-2025

maatschappijleer:

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
4131		Schriftelijk	vwo4	90	1	ja
	Rechtsstaat					
	exameneenheden: A / B					
4231		Schriftelijk	vwo4	90	1	ja
	Parlementaire democratie					
	exameneenheden: A / C					
4331		Schriftelijk	vwo4	90	1	ja
	Verzorgingsstaat					
	exameneenheden: A / E					
4332		Presentatie	vwo4		1	ja
	Pluriforme samenleving					
	exameneenheden: A / E					

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

VWO 6

culturele en kunstzinnige vorming

2024-2025

culturele en kunstzinnige vorming:

schoolexamentoets

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
4131 CZP 1 exameneenheden: A		Presentatie	vwo4		1	ja
4231 DISCAP 1 exameneenheden: B / C / D		Presentatie	vwo4		2	ja
4331 KOZ 1 exameneenheden: B / C / D		Presentatie	vwo4		3	ja
4332 DISCAP 2 exameneenheden: B / C / D		Presentatie	vwo4		2	ja
5331 Kunstdossier met kunstautobiografie en disciplines film, beeldend, architectuur & theater exameneenheden: A,B,C		Schriftelijk	vwo5		4	ja
5332 Reflectie exameneenheden: D		Schriftelijk	vwo5		1	ja

lichamelijke opvoeding:

schoolexamentoets

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
4131	Spell/Atletiek/Turnen	Praktisch	vwo4		1	ja
	exameneenheden: A/B/C/D/E					
4231	Spell/Zelfverdediging/Bewegen op Muziek	Praktisch	vwo4		1	ja
	exameneenheden: A/B/C/D/E					
4331	Spell/Atletiek	Praktisch	vwo4		1	ja
	exameneenheden: C/D/E					
5131	Spell/Zelfverdediging/Turnen	Praktisch	vwo5		1	ja
	exameneenheden: A/B/C/D/E					
5231	Spelleider/coach/scheidsrechter	Praktisch	vwo5		1	ja
	exameneenheden: C/D/E					
5331	Spell/Atletiek/Bewegen & muziek	Praktisch	vwo5		1	ja
	exameneenheden: A/B/C/D/E					
6131	Flagfootball	Praktisch	P1		1	nee
	exameneenheden: A/B/C/D/E					
6231	Lesgeven	Praktisch	P2		1	nee
	exameneenheden: C/D/E					
6331	Terugslagspelen	Praktisch	P3		1	nee
	exameneenheden: A/B/C/D/E					

geschiedenis:

schoolexamentoets

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
4231	Thema's 1 en 2	Schriftelijk	vwo4	90 min	2	ja
	exameneenheden: C / E					
4331	Thema's 3 en 4	Schriftelijk	vwo4	90 min	2	ja
	exameneenheden: C / E					
5231	Tijdvakken 1 t/m 5	Schriftelijk	vwo5	90 min	2	ja
	exameneenheden: E					
5331	Tijdvakken 1 t/m 10 en de geschiedenis van de rechtsstaat en de parlementaire democratie	Schriftelijk	vwo5	90 min	2	ja
	exameneenheden: C / D / E					
6131	Tijdvak 1 t/m 5 en Historische Contexten Steden en Burgers en Verlichting: wetenschappelijke revolutie en verlichtingsideeën	Schriftelijk	T1	90 min	3	ja
	exameneenheden:					
6231	Tijdvak 6-8 en Historische Context Verlichting: democratische revoluties en politieke cultuur	Schriftelijk	T2	90 min	3	ja
	exameneenheden:					
6331	PO Historische Context China	Praktisch	P3		3	ja
	exameneenheden:					
6332	Tijdvak 9 en 10 en Historische Context Duitsland	Schriftelijk	T3	135 min	3	ja
	exameneenheden:					

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

VWO 6

maatschappijwetenschappen

2024-2025

maatschappijwetenschappen:

schoolexamentoetsen

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
4331	Inleiding en vorming en binding	Schriftelijk	vwo4	90	2	ja
	exameneenheden: A / B / C / D					
4332	Reportage / sociaal experiment	Schriftelijk	vwo4		1	ja
	exameneenheden: A / B / C / D / E / F / G					
5131	Politiek in theorie en praktijk	Schriftelijk	vwo5	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					
5331	Paradigma's	Schriftelijk	vwo5	90	2	ja
	exameneenheden: 2.5, 6					

schoolexamentoets

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
6131	Hoofdstuk 10 Nationale identiteit	Schriftelijk	T1	135 min	1	ja
	exameneenheden: 14.2, 16, 17, 18					
6231	Hoofdstuk 11 Wording van de moderne samenleving	Schriftelijk	T2	135 min	1	ja
	exameneenheden: 19.1, 20.3, 21, 22					
6331	Praktische opdracht Analyse van een sociale en politieke actualiteit	Praktisch	P3		1	nee
	exameneenheden: F+G					
6332	Hoofdstuk 12 Machtsverhouding in de wereld	Schriftelijk	T3	135 min	1	ja
	exameneenheden: 9, 10.2, 11.1, 11.2, 11.4, 12, 13					

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

VWO 6

economie

2024-2025

economie:

schoolexamentoets

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
4231	Concept schaarste en ruil	Schriftelijk	vwo4	135 min	2	ja
	exameneenheden: A,B,C					
4331	Prijsvorming is het coördinatiemechanisme waarmee vraag en aanbod op elkaar worden afgestemd	Schriftelijk	vwo4	135 min	2	ja
	exameneenheden: D1					
5131	Concept ruilen over de tijd	Schriftelijk	vwo5	90 min	2	ja
	exameneenheden: E					
5331	Concept samenwerken en onderhandelen/Concept risico en informatie	Schriftelijk	vwo5	135 min	2	ja
	exameneenheden: F,G, J, K					
6131	Concept welvaart en groei, conjunctuur	Schriftelijk	T1	135 min	3	ja
	exameneenheden: H,I1					
6231	Concept goede tijden, slechte tijden en prijsvorming	Schriftelijk	T2	135 min	4	ja
	exameneenheden: I2,3,4, D2					
6331	Prijsvorming: marktvormen en gevolgen (toetreding, welvaart, econ. politiek)	Schriftelijk	T3	135 min	3	ja
	exameneenheden: D3					

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

VWO 6

bedrijfseconomie

2024-2025

bedrijfseconomie:

schoolexamentoetsen

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
4231	van persoon naar rechtspersoon	Schriftelijk	vwo4	120	2	ja
	exameneenheden: A / B					
4331	int. org. / personeelsbeleid / investeren & financieren / persoon / rechtspersoon	Schriftelijk	vwo4	90	1	ja
	exameneenheden: A / B / C / D					
5231	Interne organisatie/investeren/marketing	Schriftelijk	vwo5	120	2	ja
	exameneenheden: A/C/D/E					
5331	Marketing/financieel beleid	Schriftelijk	vwo5	60	2	ja
	exameneenheden: A/E/F/G					

schoolexamentoets

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
6131	B2 Oprichting eenmanszaak, B3 van eenmanszaak naar rechtspersoon, B4 perspectief op organisatie, E2 marketing beleid, F1 Vastlegging informatie	Schriftelijk	T1	135 min	2	ja
	exameneenheden: B2, B3, B4, E2 en F1					
6231	B1 Financiële zelfredzaamheid, C2 personeelsbeleid, D1 investeren, D2 Financiering, E2 marketingbeleid, H keuze onderwerp	Schriftelijk	T2	135 min	2	ja
	exameneenheden: B1, C2, D1, D2, E2, H					
6331	C2 personeelsbeleid (SEK/CE) D2 financiering (SEK/CE) F2 kosten en winstvraagstukken (SEK/CE)	Schriftelijk	T3	135 min	2	ja
	exameneenheden: C2, D2, F2					

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

VWO 6

wiskunde A

2024-2025

wiskunde A:

schoolexamentoets

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
4231	H1 + H2 + H3 + H4: Formules en grafieken & Statistiek & Rekenen en herleiden & Combinatoriek exameneenheden: A, B, C, E	Schriftelijk	vwo4	120 min	2	ja
4331	H2 + H7: Statistiek & Statistiek met de computer exameneenheden: E	Praktisch	vwo4		1	nee
5231	H5 + H6 + H8 + HK: Machtsverbanden & Kansrekening & Differentiaalrekening & Lineair programmeren exameneenheden: A, B, C, D, E, F	Schriftelijk	vwo5	120 min	2	ja
5331	H9 + H10 + H11: Kansverdelingen & Exponenten en logaritmen & Het toetsen van hypothesen exameneenheden: A, B, C, D, E	Schriftelijk	vwo5	120 min	2	ja
6131	Presentatie examenopgave exameneenheden:	Mondeling	P1	15 min	1	nee
6132	H4 + H12: Combinatoriek & Rijen exameneenheden:	Schriftelijk	T1	90 min	3	ja
6231	H5 + H10 + H13: Machtsverbanden & Exponenten en logaritmen & Allerlei formules exameneenheden:	Schriftelijk	T2	90 min	3	ja
6331	H8 + H14 + H15: Differentiaalrekening & Toepassingen van differentiaalrekening & Examentraining exameneenheden:	Schriftelijk	T3	135 min	3	ja

wiskunde B:

schoolexamentoets

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
4231	H1 + H2 + H3 + H4: Functies en grafieken & Afgeleide functie & Meetkunde & Vergelijkingen en herleidingen	Schriftelijk	vwo4	120 min	2	ja
	exameneenheden: A, B, E					
5231	H5 + H6 + H7 + H8: Machten, exponenten en logaritmen & Differentiaalrekening & Meetkunde met coördinaten & Goniometrische functies	Schriftelijk	vwo5	120 min	2	ja
	exameneenheden: A, B, C, D, E					
5331	H9 + H10 + H11 + HK: Exponentiële en logaritmische functies & Meetkunde met vectoren & Integraalrekening & Voortgezette integraalrekening	Schriftelijk	vwo5	120 min	2	ja
	exameneenheden: A, B, C, D, E, F					
6131	Presentatie examenopgave	Mondeling	P1	15 min	1	ja
	exameneenheden:					
6132	H8 + H9 + H12 + H13: Exponentiële en logaritmische functies & Goniometrische functie & Goniometrische formules & Limieten en asymptoten	Schriftelijk	T1	90 min	3	ja
	exameneenheden:					
6231	H3 + H7 + H10 + H14: Meetkunde & Meetkunde met coördinaten & Meetkunde met vectoren & Meetkunde toepassen	Schriftelijk	T2	90 min	3	ja
	exameneenheden:					
6331	H6 + H11 + H15 + H16: Differentiaalrekening & Integraalrekening & Afgeleiden en primitieven & Examentraining	Schriftelijk	T3	135 min	3	ja
	exameneenheden:					

natuurkunde:

schoolexamentoets

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
4131	Elektrische systemen	Schriftelijk	vwo4	90 min	1	ja
exameneenheden:						
4331	Energieomzettingen	Schriftelijk	vwo4	90 min	1	ja
exameneenheden:						
5131	Eigenschappen van stoffen en materialen	Schriftelijk	vwo5	90 min	1	ja
exameneenheden: E1						
5331	Biofysica (connect)	Praktisch	vwo5		1	nee
exameneenheden: G1						
6131	H12 Elektrisch veld, H13 Magnetisch veld	Schriftelijk	T1	90 min	2	ja
exameneenheden:						
6231	H15 Quantumwereld, Relativiteit	Schriftelijk	T2	90 min	2	ja
exameneenheden: F2						
6331	H14 Mechanica in samenhang	Schriftelijk	T3	90 min	2	ja
exameneenheden:						
6332	Practicum divers	Praktisch	T3	135 min	1	nee
exameneenheden: I1						

scheikunde:

schoolexamentoets

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
4331	Practicum zouten	Praktisch	vwo4	45 min	1	nee
	exameneenheden: A1, A2, A5, A8					
5131	Practicum titratie	Praktisch	vwo5	45 min	1	nee
	exameneenheden: A1, A2, A5, A8, C2					
6131	Stoffen en materialen	Schriftelijk	T1	90 min	3	ja
	exameneenheden: B1, B2, B3, B4, C1, C2, C5					
6231	Practicum redox	Praktisch	P2	45 min	1	nee
	exameneenheden: A1, A2, A5, A8, C2					
6232	Reacties en structuur	Schriftelijk	T2	135 min	3	ja
	exameneenheden: B1, B4, C1, C2, C4, C5, C7, D1, D3, E1, E2					
6331	Natuurlijke chemie en chemische processen	Schriftelijk	T3	135 min	3	ja
	exameneenheden: B1, C1, C2, C3, C6, C8, C9, F1, F2, F3, F4, G1, G2, G4, G5					

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

VWO 6

biologie

2024-2025

biologie:

schoolexamentoets

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
4131	Praktische toets: Osmose	Praktisch	vwo4		1	nee
	exameneenheden: A					
4331	Hoofdstuk 1 ,3, 6,7 en 8	Schriftelijk	vwo4		4	nee
	exameneenheden: A/M/O/P					
5131	Praktische toets : Enzymen	Praktisch	vwo5		1	nee
	exameneenheden: A					
5331	Cel, orgaan en organisme	Schriftelijk	vwo5		4	nee
	exameneenheden: M/O					
6131	Organismen, populaties en ecosystemen.	Schriftelijk	T1	135 min	4	ja
	exameneenheden: A/O7/P1,P2,P3,P4,P5,P6					
6132	Praktische toets: Histologie	Praktisch	P1	135 min	2	nee
	exameneenheden: A/O1,M2					
6231	DNA, eiwitten en cellen	Schriftelijk	T2	135 min	4	ja
	exameneenheden: A/M1,M3,M4,M5,M6,M7,M8/O8					
6331	Moleculen en cellen in organismen, Beweging	Schriftelijk	T3	135 min	4	ja
	exameneenheden: A/M2/O1,O4					

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

VWO 6

natuur, leven en technologie

2024-2025

natuur, leven en technologie:

schoolexamentoets

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
4231			vwo4		1	nee
	vrije module: Duurzame Stad					
	exameneenheden: A / B1 / B2 / C2					
4331			vwo4		1	nee
	VWO-module: Forensisch Onderzoek					
	exameneenheden: A / B1 / B2 / E2 / F2					
5131			vwo5		1	nee
	VWO-module: Hart en vaten					
	exameneenheden: A / B1 / D1					
5231			vwo5		1	nee
	VWO-module: Van HIV tot AIDS					
	exameneenheden: A/ B1/B2/D2/ F1					
6231		Schriftelijk	T1	135 min	1	ja
	VWO: Moleculaire gastronomie , opdrachten en Toets					
	exameneenheden: A/B1/B2/E1/E2					
6331		Schriftelijk	T3	135 min	1	ja
	Keuze module: Brandstof voor het leven, opdrachten en toets					
	exameneenheden: A/B1 /B2 /E1/F1					

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

VWO 6

informatica

2024-2025

informatica:

schoolexamentoets

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
4131	Usability	Praktisch	vwo4	90	1	ja
	exameneenheden: A /O1 tm O3					
4231	Webdesign	Praktisch	vwo4	90	2	ja
	exameneenheden: A + P1 /P2 + O1 tm O3					
4331	Informatie digitaal + computerarchitectuur	Schriftelijk	vwo4	90	2	ja
	exameneenheden: A / C1 tm C4 + E1 /E2 /F1					
5131	Algoritmen en programma's + grondslagen	Schriftelijk	vwo5		2	ja
	exameneenheden: A /B1 /D1 /D2 + B1 tm B4 /C1 tm C3					
5331	Processing	Schriftelijk	vwo5	90	2	ja
	exameneenheden: A /B1 /D1 /D2 + M1 /M2					
6131	Databases	Schriftelijk	vwo6	90	2	ja
	exameneenheden: A /C1 tm C5 /H1					
6231	Is big data watching you? + maatschappelijke implicaties	Praktisch	vwo6		2	ja
	exameneenheden: A /C1 tm C5 /H1					
6331	Game ontwerpen en scrum	Praktisch	vwo6		3	ja
	exameneenheden: A1 tm A10 /A12 /A13 + D1 /D2					