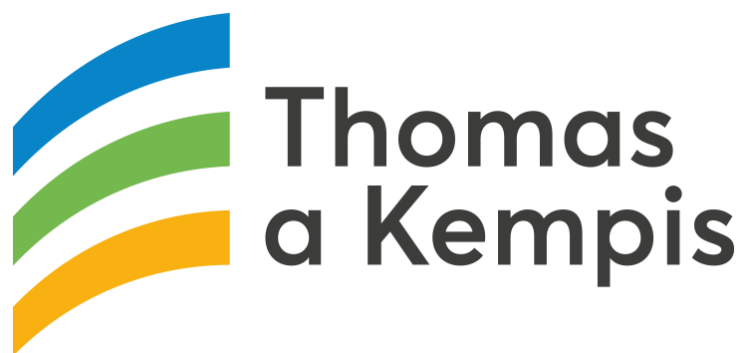


Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)



Leerjaar: VWO 5

Schooljaar: 2026-2027

Inhoudsopgave

Inleiding.....	3
PTA: Aardrijkskunde LEERWEG: VWO COHORT: 2026.....	4
PTA: BSM LEERWEG: VWO COHORT: 2025	5
PTA: CKV LEERWEG: VWO COHORT: 2025	6
PTA: Grieks LEERWEG: Gymnasium COHORT: 2026	7
PTA: Kunst Beeldend LEERWEG: VWO COHORT: 2026.....	9
PTA: Kunst Muziek LEERWEG: VWO COHORT: 2026.....	10
PTA: Latijn LEERWEG: Gymnasium COHORT: 2026	11
PTA: Maatschappijleer LEERWEG: VWO COHORT: 2025	13
PTA: Maatschappijwetenschappen LEERWEG: VWO COHORT: 2026.....	14
PTA: NLT LEERWEG: VWO COHORT: 2025	15
PTA: Wiskunde A LEERWEG: VWO COHORT: 2025.....	17
PTA: Wiskunde B LEERWEG: VWO COHORT: 2025.....	18
PTA: Wiskunde D LEERWEG: VWO COHORT: 2025	19

Inleiding

Voor jullie ligt het PTA van VWO 5. In dit schooljaar werk je verder aan het opbouwen van je examendossier voor de vakken die je volgt. Je vindt in het PTA de volgende onderdelen:

De titel van het vak, de leerweg en het cohort. Met cohort wordt bedoeld in welk schooljaar je bent gestart met het opbouwen van het examendossier voor dat vak. Onder de titel staat een tabel met daarin de volgende onderdelen:

- Periode waarin de toets wordt afgenomen (bijvoorbeeld 4.3 staat voor leerjaar 4, 3^e periode en 5.2 staat voor leerjaar 5, 2^e periode)
- Inhoud van onderwijsprogramma (wat moet je leren voor de toets)
- Domein. Dit zijn de eindtermen die getoetst moeten worden in het schoolexamen. Deze zijn per vak terug te vinden op www.examenblad.nl.
- Toetsvorm
- Toetsduur
- Toetscode (deze zie je als de cijfers zijn ingevoerd terug in Magister. Is de toets vorig schooljaar afgenomen in periode 4.3 en is de toetscode T, dan zie je in Magister de code 4.3.T staan, een toets afgenomen in dit leerjaar in periode 5.2 zal in Magister de code 5.2.T hebben)
- Weging SE (hoe vaak telt de toets mee voor je gemiddelde van het schoolexamen)
- Herkansing (is het onderdeel herkansbaar)
- SE; lesstof maakt deel uit van de afsluiting van het onderdeel op een schoolexamen
- CE; lesstof maakt deel uit van een onderdeel dat terug kan komen op het centraal examen

Het Thomas a Kempis college heeft geen schooleigen examenstof die terugkomt in een SE.

PTA: Aardrijkskunde

LEERWEG: VWO

COHORT: 2026

Leerjaar. Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Domein	Toetsvorm	Toetsduur	Toetscode	Weging SE	Herkansing Ja/Nee	SE	CE
5.4	Buitenland: domein Leefomgeving H1 Buurtonderzoek van de eigen leefomgeving De opdracht wordt t.z.t. via de ELO Opdrachten met de leerlingen gedeeld.	A1 en E	Praktische opdracht	n.v.t	P	2	Nee	X	X

PTA: BSM

LEERWEG: VWO

COHORT: 2025

Leerjaar. Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Domein	Toetsvorm	Toetsduur	Toetscode	Weging SE	Herkansing Ja/Nee	SE	CE
4.1	Spelen, terugslagspel	B1	Praktische opdracht	n.v.t.	P1	1	Nee	X	
4.1	Turnen	B2	Praktische opdracht	n.v.t.	P2	2	Nee	X	
4.2	Blessurepreventie en - behandeling	D3	Praktische opdracht	n.v.t.	P1	1	Nee	X	
4.2	Fitheid testen en verbeteren	D2	Praktische opdracht	n.v.t.	P2	2	Nee	X	
4.3	Bewegen op muziek	B3	Praktische opdracht	n.v.t.	P1	2	Nee	X	
4.3	Projectmatig werken	C1, C2 & E3	Praktische opdracht	n.v.t.	P2	4	Nee	X	
4.4	Atletiek	A & B4	Praktische opdracht	n.v.t.	P	1	Nee	X	
5.1	Organisatie kamp	C3, C4, E1 & E5	Praktische opdracht	n.v.t.	P1	4	Nee	X	
5.1	Terugslagspel	B1	Praktische opdracht	n.v.t.	P2	1	Nee	X	
5.2	Doelspel	B1	Praktische opdracht	n.v.t.	P1	1	Nee	X	
5.2	Atletiek, hoogspringen	B4	Praktische opdracht	n.v.t.	P2	1	Nee	X	
5.3	Documentatiemap, toekomst oriëntatie	E1	Praktische opdracht	n.v.t.	P1	2	Nee	X	
5.3	Zelfverdediging	B5	Praktische opdracht	n.v.t.	P2	1	Nee	X	
5.4	Balanceren	B2	Praktische opdracht	n.v.t.	P1	1	Nee	X	
5.4	Keuzeactiviteit	B6	Praktische opdracht	n.v.t.	P2	1	Nee	X	

PTA: CKV
LEERWEG: VWO
COHORT: 2025

Leerjaar. Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Domein	Toetsvorm	Toetsduur	Toetscode	Weging SE	Herkansing Ja/Nee	SE	CE
5.1	Afgerond in havo of VWO 4, eindcijfer overgenomen	A t/m D				1		X	

PTA: Grieks

LEERWEG: Gymnasium

COHORT: 2026

Leerjaar. Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Domein	Toetsvorm	Toetsduur	Toetscode	Weging SE	Herkansing Ja/Nee	SE	CE
5.1	SE Thema I, deel 1/2: een thematische selectie van ± 5 blz. Grieks, ± 8 blz. vertaalde teksten, achtergrondteksten (context, verbreding en verdieping) (de syllabus wordt door de docent samengesteld)	A1, E	Schriftelijke toets	90	T	1	Ja	X	X
5.2	SE Thema I, deel 2/2: een thematische selectie van ± 10 blz. Grieks, ± 17 blz. vertaalde teksten, achtergrondteksten (context, verbreding en verdieping) (de syllabus wordt door de docent samengesteld)	A1, A2, B, C, E	Schriftelijke toets	90	T	1	Ja	X	X
5.3	SE Thema II, deel 1/2 een thematische selectie van ± 5 blz. Grieks, ± 8 blz. vertaalde teksten, achtergrondteksten (context, verbreding en verdieping) (de syllabus	A1, E	Schriftelijke toets	90	T	1	Ja	X	X

Leerjaar. Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Domein	Toetsvorm	Toetsduur	Toetscode	Weging SE	Herkansing Ja/Nee	SE	CE
	wordt door de docent samengesteld)								
5.4	SE Thema II: een samenhangende interpretatie, actualisatie en personalisatie van een zelfgekozen onderdeel van het pensum in de vorm van een essay (de opdracht met beoordelingscriteria en een beoordelingsrubric wordt door de docent uitgereikt)	A1, A2, B, C, D, E	Praktische opdracht ¹⁾	n.v.t.	P	1	Nee	X	
	SE Thema II, deel 2/2: een thematische selectie van ± 10 blz. Grieks, ± 17 blz. vertaalde teksten, achtergrondteksten (context, verbreding en verdieping) (de syllabus wordt door de docent samengesteld)	A1, A2, B, C, E	Schriftelijke toets	90	T	1	Ja	X	X

1) Een leerling die zowel Griekse Taal en Cultuur als Latijnse Taal en Cultuur volgt, maakt Praktische Opdracht 5.4.P. (het essay) slechts één keer, met de aanvullende eis dat de vak inhoud van SE Thema II van beide talen verwerkt dient te worden. Het behaalde cijfer is dan voor beide vakken hetzelfde.

PTA: Kunst Beeldend

LEERWEG: VWO

COHORT: 2026

Leerjaar. Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Domein	Toetsvorm	Toetsduur	Toetscode	Weging SE	Herkansing Ja/Nee	SE	CE
5.2	Beeldende opdracht: eigen verwerking maken n.a.v. een schilderij uit de 1ste helft van de 20ste eeuw.	B	Praktische opdracht	n.v.t.	P	4	nee	X	

PTA: Kunst Muziek

LEERWEG: VWO

COHORT: 2026

Leerjaar. Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Domein	Toetsvorm	Toetsduur	Toetscode	Weging SE	Herkansing Ja/Nee	SE	CE
5.2	Algemene muziektheorie (Power point ELO) + Renaissance en Barok (Beats Nbits)	A	Schriftelijke toets	60	T	1	ja	X	
5.3	Musiceren, spelen/zingen	B1	Praktische opdracht	n.v.t.	P	3	nee	X	
5.4	Componeren Opdracht, eisen, criteria te vinden op ELO	B2	Praktische opdracht	n.v.t.	P	2	nee	X	

Ruimte voor opmerkingen in de voetnoot:
Domein C, Oriëntatie op studie en beroep, wordt afgenomen in de mentor- en LOB lessen in VWO 5

PTA: Latijn

LEERWEG: Gymnasium

COHORT: 2026

Leerjaar. Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Domein	Toetsvorm	Toetsduur	Toetscode	Weging SE	Herkansing Ja/Nee	SE	CE
5.1	SE Thema I, deel 1/2: een thematische selectie van ± 5 blz. Latijn, ± 8 blz. vertaalde teksten, achtergrondteksten (context, verbreding en verdieping) (de syllabus wordt door de docent samengesteld)	A1, E	Schriftelijke toets	90	T	1	Ja	X	X
5.2	SE Thema I, deel 2/2: een thematische selectie van ± 10 blz. Latijn, ± 17 blz. vertaalde teksten, achtergrondteksten (context, verbreding en verdieping) (de syllabus wordt door de docent samengesteld)	A1, A2, B, C, E	Schriftelijke toets	90	T	1	Ja	X	X
5.3	SE Thema II, deel 1/2: een thematische selectie van ± 5 blz. Latijn, ± 8 blz. vertaalde teksten, achtergrondteksten (context, verbreding en verdieping) (de syllabus	A1, E	Schriftelijke toets	90	T	1	Ja	X	X

Leerjaar. Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Domein	Toetsvorm	Toetsduur	Toetscode	Weging SE	Herkansing Ja/Nee	SE	CE
	wordt door de docent samengesteld)								
5.4	SE Thema II: een samenhangende interpretatie, actualisatie en personalisatie van een zelfgekozen onderdeel van het pensum in de vorm van een essay (de opdracht met beoordelingscriteria en een beoordelingsrubric wordt door de docent uitgereikt)	A1, A2, B, C, D, E	Praktische opdracht ¹⁾	n.v.t.	P	1	Nee	X	
	SE Thema II, deel 2/2: een thematische selectie van ± 10 blz. Latijn, ± 17 blz. vertaalde teksten, achtergrondteksten (context, verbreding en verdieping) (de syllabus wordt door de docent samengesteld)	A1, A2, B, C, E	Schriftelijke toets	90	T	1	Ja	X	X

1) Een leerling die zowel Latijnse Taal en Cultuur als Griekse Taal en Cultuur volgt, maakt Praktische Opdracht 5.4.P. (het essay) slechts één keer, met de aanvullende eis dat de vakinhoud van SE Thema II van beide talen verwerkt dient te worden. Het behaalde cijfer is dan voor beide vakken hetzelfde.

PTA: Maatschappijleer

LEERWEG: VWO

COHORT: 2025

Leerjaar. Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Domein	Toetsvorm	Toetsduur	Toetscode	Weging SE	Herkansing Ja/Nee	SE	CE
5.1	Afgerond in havo of VWO 4, eindcijfer overgenomen	A t/m E				1		X	

Leerjaar. Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Domein	Toetsvorm	Toetsduur	Toetscode	Weging SE	Herkansing Ja/Nee	SE	CE
5.3	Onderzoek sociale/politieke actualiteit Seneca H4 Onderzoeksvaardigheden: + aanvullend lesmateriaal ELO	A F	Praktische opdracht	n.v.t.	P	1	Nee	X	X
5.4	Analyse sociaalwetenschappelijke literatuur Als basiskennis wordt verondersteld: Alle hoofd- en kernconcepten Onderzoeksvaardigheden Politiek: ideologieën en besluitvormingsmodellen Paradigma's Aanvullend materiaal op de elo	A1-3 B1-3 C1-2 D1+D2+ D5	Schriftelijke toets	120	T	1	Ja	X	X

PTA: NLT

LEERWEG: VWO

COHORT: 2025

Leerjaar. Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Domein	Toetsvorm	Toetsduur	Toetscode	Weging SE	Herkansing Ja/Nee	SE	CE
4.1	Forensisch Onderzoek Materiaal wordt bij de start van de module verstrekt door de docent	A B E2 F2	Portfolio	n.v.t.	P	1	Nee	X	
4.2	Technisch Ontwerpen Materiaal wordt bij de start van de module verstrekt door de docent	A B D1 F2	Portfolio	n.v.t.	P	1	Nee	X	
4.3	Robotica Materiaal wordt bij de start van de module verstrekt door de docent	A B E1 E2	Portfolio	n.v.t.	P	1	Nee	X	
4.4	Ruimte voor de rivier Materiaal wordt bij de start van de module verstrekt door de docent	A C	Portfolio	n.v.t.	P	1	Nee	X	
5.1	Kunstnier en membranen Materiaal wordt bij de start van de module verstrekt door de docent.	A B D1	Portfolio	n.v.t.	P	1	Nee	X	
5.2	Moleculaire gastronomie Materiaal wordt bij de start van de module verstrekt door de docent.	A H	Portfolio	n.v.t.	P	1	Nee	X	
5.3	Hart en Vaten	B D1	Portfolio	n.v.t.	P	1	Nee	X	

Leerjaar. Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Domein	Toetsvorm	Toetsduur	Toetscode	Weging SE	Herkansing Ja/Nee	SE	CE
	Materiaal wordt bij de start van de module verstrekt door de docent								
5.4	Proeven van vroeger Materiaal wordt bij de start van de module verstrekt door de docent.	A B F2	Portfolio	n.v.t.	P	1	Nee	X	

Ruimte voor opmerkingen in de voetnoot: *Het portfolio kan per module uit andere onderdelen opgebouwd zijn, zoals (onder andere) practica, presentaties, ontwerp opdrachten en schriftelijke toetsen; aan het begin van iedere module wordt de opbouw van het portfolio voor die module in de klas besproken en in de planner weergegeven;*

PTA: Wiskunde A

LEERWEG: VWO

COHORT: 2025

Leerjaar. Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Domein	Toetsvorm	Toetsduur	Toetscode	Weging SE	Herkansing Ja/Nee	SE	CE
4.3	Excel Getal & Ruimte Vwo wiskunde A/C deel 2 (13 ^e editie) H7: Statistiek met de computer	A, E	Praktische opdracht	45	P	1	Nee	X	
5.3	Getal & Ruimte Vwo wiskunde A/C deel 1 en 2 (12 ^e editie) Getal & Ruimte Vwo wiskunde A deel 3 (13 ^e editie) H2: De statistische cyclus H6: Kansrekening H9: Kansverdelingen H11: Het toetsen van hypothesen	A, B1, C, E	Schriftelijke toets	90	T	2	Ja	X	
5.4	Wetenschappelijk verslag	A, F	Praktische opdracht	n.v.t.	P	1	Nee	X	

PTA: Wiskunde B

LEERWEG: VWO

COHORT: 2025

Leerjaar. Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Domein	Toetsvorm	Toetsduur	Toetscode	Weging SE	Herkansing Ja/Nee	SE	CE
5.3	Getal & ruimte Vwo wiskunde B deel 3 (13 ^e editie) H11: Integraalrekening HK: Voortgezette integraalrekening	F	Schriftelijke toets	90	T	1	Ja	X	
5.4	Getal & ruimte Vwo wiskunde B deel 2 en 3 (13 ^e editie) H8: Goniometrische functies H10.4: Bewegingsvergelijkingen H12 Goniometrische formules	A, B, D	Schriftelijke toets	90	T	2	Ja	X	X

PTA: Wiskunde D

LEERWEG: VWO

COHORT: 2025

Leerjaar. Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Domein	Toetsvorm	Toetsduur	Toetscode	Weging SE	Herkansing Ja/Nee	SE	CE
4.2	Getal en Ruimten Vwo wiskunde D deel 1, 2, 3, 4 H1 combinatoriek H3 Kansrekening H5 discrete kansverdelingen H12 continue kansverdelingen H14 mathematische statistiek	A, B, F	Schriftelijke toets	120	T	1	Ja	X	
4.3	Logica dictaat	A, F	Schriftelijke toets	90	T	1	Ja	X	
4.4	Getal en Ruimten Vwo wiskunde D deel 1, 2, 4 H2 Dynamische systemen H6 Discrete dynamische systemen H15 continue dynamische systemen	A, C, F	Schriftelijke toets	120	T	1	Ja	X	
5.2	Getal en Ruimten Vwo wiskunde D deel 2, 3, 4	A, D, F	Schriftelijke toets	90	T1	1	Ja	X	

Leerjaar. Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Domein	Toetsvorm	Toetsduur	Toetscode	Weging SE	Herkansing Ja/Nee	SE	CE
	H7 Bewijzen (paragraaf 1 & 2) H8 Vectormeetkunde H9 meetkundige plaatsen en raaklijneigenschappen H13 Kegelsneden								
5.2	Keuzeonderwerp: Wiskunde olympiade Olympiade dictaat	A, G	Schriftelijke toets	120	T2	1	Ja	X	
5.4	Getal en Ruimten Vwo wiskunde D deel 3, 4 H10 Complexe getallen H16 Complexe functies	A, E ,F	Schriftelijke toets	90	T	1	Ja	X	