

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)



Leerjaar: VWO 5

Schooljaar: 2024-2025

Inhoudsopgave

<i>Inleiding</i>	3
<i>PTA: Aardrijkskunde</i> <i>LEERWEG: VWO</i> <i>COHORT: 2024</i>	4
<i>PTA: BSM</i> <i>LEERWEG: VWO</i> <i>COHORT: 2023</i>	5
<i>PTA: CKV</i> <i>LEERWEG: VWO</i> <i>COHORT: 2023</i>	7
<i>PTA: Grieks</i> <i>LEERWEG: Gymnasium</i> <i>COHORT: 2024</i>	9
<i>PTA: Kunst Beeldend</i> <i>LEERWEG: VWO</i> <i>COHORT: 2024</i>	11
<i>PTA: Kunst Muziek</i> <i>LEERWEG: VWO</i> <i>COHORT: 2024</i>	12
<i>PTA: Latijn</i> <i>LEERWEG: Gymnasium</i> <i>COHORT: 2024</i>	13
<i>PTA: Maatschappijleer</i> <i>LEERWEG: VWO</i> <i>COHORT: 2023</i>	15
<i>PTA: Maatschappijwetenschappen</i> <i>LEERWEG: VWO</i> <i>COHORT: 2024</i>	16
<i>PTA: Nederlands</i> <i>LEERWEG: VWO</i> <i>COHORT: 2023</i>	17
<i>PTA: NLT</i> <i>LEERWEG: VWO</i> <i>COHORT: 2023</i>	18
<i>PTA: Wiskunde A</i> <i>LEERWEG: VWO</i> <i>COHORT: 2023</i>	20
<i>PTA: Wiskunde B</i> <i>LEERWEG: VWO</i> <i>COHORT: 2024</i>	21
<i>PTA: Wiskunde D</i> <i>LEERWEG: VWO</i> <i>COHORT: 2023</i>	22

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: 2024

Leerjaar. Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Domein	Toetsvorm	Toetsduur	Toetscode	Weging SE	Herkansing Ja/Nee	SE	CE
5.4	Buitenland H1 Opdracht gaat over de eigen leefomgeving en de leefbaarheid in de buurt. 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	

Leerjaar. Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Domein	Toetsvorm	Toetsduur	Toetscode	Weging SE	Herkansing Ja/Nee	SE	CE
4.1	Spelen, softbal (slag & loopspel).	B1	Praktische opdracht	n.v.t.	P1	1	Nee	X	
4.1	Turnen, zwaaien en springen.	B2	Praktische opdracht	n.v.t.	P2	2	Nee	X	
4.2	EHBO	D3	Praktische opdracht	n.v.t.	P1	1	Nee	X	
4.2	Fitheid, maken van loopschema en verslag. Het uitvoeren van het loopschema.	D2	Praktische opdracht	n.v.t.	P2	2	Nee	X	
4.3	Circus, het ontwerpen en uitvoeren van een circusvoorstelling.	B3	Praktische opdracht	n.v.t.	P1	2	Nee	X	
4.3	Deelnemen aan het project 'Move On'. Leren lesgeven d.m.v. theorie en praktijk aan verschillende doelgroepen.	C1, C2 & C3	Praktische opdracht	n.v.t.	P2	4	Nee	X	
4.4	Atletiek, introductie op het discus werpen, hordelopen & verspringen. Afsluiten van 1 onderdeel.	B4	Praktische opdracht	n.v.t.	P1	1	Nee	X	
4.4	Keuzeactiviteiten, Keuze uit drie verschillende onderdelen buiten het reguliere programma.	B6	Praktische opdracht	n.v.t.	P2	1	Nee	X	

Leerjaar. Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Domein	Toetsvorm	Toetsduur	Toetscode	Weging SE	Herkansing Ja/Nee	SE	CE
5.1	Documentatiemap, toekomstorientatie	D1, E1, E5	Praktische opdracht	n.v.t.	P5	2	Nee	X	
5.1	Terugslagspel	B1	Praktische opdracht	n.v.t.	P6	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	Toernooiorganisatie	C3	Praktische opdracht	n.v.t.	P1	1	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	

Leerjaar. Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Domein	Toetsvorm	Toetsduur	Toetscode	Weging SE	Herkansing Ja/Nee	SE	CE
4.1	CZPI: cultureel zelfportret I, het verkennen van de eigen plek binnen kunst en cultuur. Opdracht, eisen en evaluatiecriteria zijn te vinden op de elo.	A	Praktische opdracht	n.v.t.	P1	1	nee	X	
4.1	Module 1: film, kennismaken met deze kunstdiscipline d.m.v. (praktische) opdrachten. De lesstof komt van de vakdocent. Opdracht(en), eisen en evaluatiecriteria zijn te vinden op de elo.	B	Praktische opdracht	n.v.t.	P2	1	nee	X	
4.2	Module 2 beeldende kunst: kennismaken met deze kunstdiscipline d.m.v. (praktische) opdrachten. De lesstof komt van de vakdocent, opdracht(en), eisen en evaluatiecriteria zijn te vinden op de elo.	B	Praktische opdracht	n.v.t.	P	1	nee	X	
4.3	Onderzoek vanuit de vraag "hoe verloopt een beeldend proces?". Opdracht(en),	C	Praktische opdracht	n.v.t.	P	1	nee	X	

Leerjaar. Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Domein	Toetsvorm	Toetsduur	Toetscode	Weging SE	Herkansing Ja/Nee	SE	CE
	eisen en evaluatiecriteria zijn te vinden op de elo.								
4.4	Module 3 theater: kennismaken met deze kunstdiscipline d.m.v. (praktische) opdrachten. De lesstof komt van de vakdocent.	B	Praktische opdracht	n.v.t.	P1	1	nee	X	
4.4	CZP II afronding: het terugkijken en reflecteren op de 3 culturele activiteiten die gedaan zijn dit schooljaar en het vak in het algemeen. Opdracht(en), eisen en evaluatiecriteria zijn te vinden op de elo.	D	Praktische opdracht	n.v.t.	P2	3	nee	X	

NB: Gedurende het schooljaar zal de leerling meedoen aan een drietal culturele activiteiten passend bij de drie kunstdisciplines die behandeld worden. Aanwezigheid is noodzakelijk, omdat opgedane ervaringen worden verwerkt binnen P3 in periode 4, CZPII.

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: 2024

Leerjaar. Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Domein	Toetsvorm	Toetsduur	Toetscode	Weging SE	Herkansing Ja/Nee	SE	CE
5.3	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	

Leerjaar. Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Domein	Toetsvorm	Toetsduur	Toetscode	Weging SE	Herkansing Ja/Nee	SE	CE
5.2	Algemene muziektheorie (Power point ELO) + Classicisme + Romantiek (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

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.

Leerjaar. Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Domein	Toetsvorm	Toetsduur	Toetscode	Weging SE	Herkansing Ja/Nee	SE	CE
4.1	Thema's maatschappijleer: <i>Wat is Maatschappijleer?</i> en <i>pluriforme samenleving</i> Actualiteiten Aanvullend materiaal op de elo	E1-4	Schriftelijke toets	60	T	1	Ja	X	
4.2	Thema's Maatschappijleer: <i>Rechtsstaat</i> Aanvullend materiaal op de elo	B1-3	Praktische opdracht	n.v.t.	P	1	Nee	X	
4.3	Thema's Maatschappijleer: <i>Verzorgingsstaat en</i> <i>parlementaire democratie</i> Aanvullend materiaal op de elo	A1-2 C1-3 D1-4	Praktische opdracht	n.v.t.	P	1	Nee	X	
4.4	Thema's maatschappijleer: <i>Parlementaire democratie</i> en <i>verzorgingsstaat</i> Aanvullend materiaal op de elo	A1-2 C1-3 D1-4	Praktische opdracht	n.v.t.	P	2	Ja	X	

Leerjaar. Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Domein	Toetsvorm	Toetsduur	Toetscode	Weging SE	Herkansing Ja/Nee	SE	CE
5.4	Analyse sociaalwetenschappelijke literatuur Als basiskennis wordt verondersteld: Alle hoofd- en kernconcepten Onderzoeksvaardigheden 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: Nederlands

LEERWEG: VWO

COHORT: 2023

Leerjaar. Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Domein	Toetsvorm	Toetsduur	Toetscode	Weging SE	Herkansing Ja/Nee	SE	CE
4.4	Leeskringgesprek literatuur: Vijf literaire werken. Zelfgekozen of aangereikt door de docent.	E1 E2 E3	Mondelinge toetsing	30	P	1	Nee	X	
5.4	Leeskringgesprek literatuur: Vier literaire werken. Zelfgekozen of aangereikt door de docent.	E1 E2 E3	Mondelinge toetsing	30	P	1	Nee	X	

PTA: NLT

LEERWEG: VWO

COHORT: 2023

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	Blik op de nanowereld Materiaal wordt bij de start van de module verstrekt door de docent.	A E1	Portfolio	n.v.t.	P	1	Nee	X	
5.2	Moleculen in leven Materiaal wordt bij de start van de module verstrekt door de docent.	A 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
5.3	IJs en Klimaat Materiaal wordt bij de start van de module verstrekt door de docent.	A C1 F2	Portfolio	n.v.t.	P	1	Nee	X	
5.4	Hart en Vaten Materiaal wordt bij de start van de module verstrekt door de docent	B D1	Portfolio	n.v.t.	P	1	Nee	X	

Ruimte voor opmerkingen in de voetnoot:

(*) De module in periode 5.4 is nog onder voorbehoud in verband met de bemensing van de sectie / onzekerheid wie deze module zal gaan geven

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 (12 ^e editie) H7: Statistiek met de computer	A, E	Praktische opdracht	45	P	1	Nee	X	
5.2	Wetenschappelijk verslag	A, F	Praktische opdracht	n.v.t.	P	1	Nee	X	
5.3	Getal & Ruimte Vwo wiskunde A/C deel 1 (12 ^e editie) Getal & Ruimte Vwo wiskunde A/C deel 2 (12 ^e editie) Getal & Ruimte Vwo wiskunde A deel 3 (12 ^e editie) H2: Statistiek H6: Kansrekening H9: Kansverdelingen H11: Toetsen van hypothesen	A, B1, C, E	Schriftelijke toets	90	T	2	Ja	X	

Leerjaar. Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Domein	Toetsvorm	Toetsduur	Toetscode	Weging SE	Herkansing Ja/Nee	SE	CE
5.3	Getal & ruimte Vwo wiskunde B deel 3 (12 editie) H11: Integraalrekening HK: voortgezette integraalrekening	F	Schriftelijke toets	90	T	1	Ja	X	
5.4	Getal & ruimte Vwo wiskunde B deel 2 (12 editie) Getal & ruimte Vwo wiskunde B deel 3 (12 editie) Getal & ruimte Vwo wiskunde B deel 4 (12 editie) H8: Goniometrische functies H12 Goniometrische formules H16.7 Goniometrie	A, B, D	Schriftelijke toets	90	T	2	Ja	X	X

Leerjaar. Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Domein	Toetsvorm	Toetsduur	Toetscode	Weging SE	Herkansing Ja/Nee	SE	CE
4.2	Getal en Ruimte 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	Nee	X	
4.3	Logica dictaat	A, F	Schriftelijke toets	90	T	1	Nee	X	
4.4	Getal en Ruimte 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	Nee	X	
5.2	Getal en Ruimte VWO wiskunde D deel 2, 3, 4 H7 Bewijzen (paragraaf 1 & 2) H8 Vectormeetkunde	A, D, F	Schriftelijke toets	90	T1	1	Nee	X	

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