

# PTA vwo cohort 2024-2027

- Hier staat het leerjaar aangegeven waarin een toets afgelegd wordt.
- Hier staat het nummer van de toets aangegeven. T toets  
P praktische opdracht  
H handelingsdeel
- Gebruik deze nummers bij het aanvragen van een herkansing!!
- Toetsen waarbij hier een nummer staat aangegeven worden afgenomen in een van de toetsweken
- Hier staat aangegeven wanneer de toets plaatsvindt als die niet in de proefwerkweek geplaatst is.  
De aanduiding "jaar" geeft aan dat de opdracht steeds doorloopt.  
Bij praktische opdrachten staat vaak de de inleverperiode vermeld.
- Vorm van de toets S = schriftelijk  
M = mondeling
- Duur van de toets in minuten D = digitaal
- Gewicht van de toets
- Hier staat aangegeven of je dit onderdeel mag herke: J = Ja  
N = Nee
- Domeinen die verplicht zijn voor het SE, staan vetgedrukt. Items die alleen verplicht zijn in het CE, zijn niet vetgedrukt
- Percentages die genoemd worden bij de leeronderdelen zijn bij benadering
- Onderdelen die schuingedrukt zijn, zijn onderdelen die als voorkennis nodig zijn in de toets
- Afdeling en leerjaren waarvoor dit PTA geldt.

mondeling kan volgen op PO of HD

periode		PTA vwo cohort 2024-2027					
leerjaar	toetsweek	andere	vorm	duur	gewicht	cijfer	
T P H							

## PTA gids cohort 2024-2027 voor vwo

Leerjaar	T	P	H	Toetsweek	Anders	Vorm	Duur	Gewicht	herkansbaar	PTA vwo 2024-2027	
										leerstofonderdelen	eindtermen/domeinaanduiding
<b>Aardrijkskunde</b>											
4	<b>T0*</b>			3		S	90	0%	N**	Aarde (klimaten) Wereld (globalisering) Leefomgeving (wateroverlast)	
		<b>P0*</b>		3		S/M		0%	N**	Geografisch onderzoek	
5	<b>T1</b>			1		S	90	10%	J	Wereld (globalisering) Wereld ( mondiaal vraagstuk Leefomgeving (stedelijk gebied) Geografische vaardigheden	B1/B2 B2 E1/E2 A1
5	<b>T2</b>			2		S	90	10%	J	Aarde (mondiaal milieuvraagstuk) ( <b>boek leerjaar 4</b> H3.7 t/m 3.10) Aarde (endogene en exogene processen) <i>Geografische vaardigheden</i>	C2 B1/B2 A1
5	<b>T3</b>			3		S	90	10%	J	Zuid-Amerika (actuele vraagstukken) Zuid-Amerika ( <b>boek leerjaar 4</b> H4.6 t/m 4.9) <i>Geografische vaardigheden</i>	D2 D1/D2 A1
		<b>P1</b>			Periode 3***	S/M		10%	N	Geografisch onderzoek	A1/A2
6	<b>T5</b>			1		S	90	25%	J	Aarde (landschapzones en Middellands zeegebied) Leefomgeving <i>Geografische vaardigheden</i>	C1/C2 E1/E2 A1
6	<b>T6</b>			2		S	90	35%	J	Wereld (wereldsteden VS en globalisering herhaling) Zuid Amerika <i>Geografische vaardigheden</i>	B1/B2 E1 A1
<p>* Indien je afstroomt naar havo 5 is dit je eerste PTA-toets met een gewicht van 40%</p> <p>* P0 wordt wanneer je naar havo 5 doorstroomt, overgenomen op P1 deze telt 5% mee</p> <p>Eindtermen Havo = <b>A1, B1, B3, C1, C3, E1, E2</b></p> <p>** Indien afstroom naar havo 5, zie herkansingsregeling.</p> <p>*** Deadline conform It's Learning.</p>											

## PTA gids 2024/2027 voor vwo

Leerjaar	T	P	H	Toetsweek	Anders	Vorm	Duur	Gewicht	herkansbaar J/N	PTA vwo 2024-2027	
										leerstofonderdelen	eindtermen/domeinaanduiding
<b>Bedrijfseconomie</b>											
4	<b>T0.1</b>			1		s/d	90	0%	j	Financiële levensloop*	A1, A5, A6, B1 A1, A5, A6, B2, B3
4	<b>T0.2</b>			2		s/d	90	0%	j	Bedrijf starten* Onderneem het zelf	A1, A5, A6, B2, B3 B4
4	<b>T0.3</b>			3		s/d	90	0%	j	Personeelsbeleid & Interne organisatie Marktverovering	C1, C2 E1, E2
5	<b>T1</b>			1		s/d	120	10%	j	Investeren Het resultaat - deel 1* - 50% Financiële zelfredzaamheid* Bedrijf starten*	D1 F1, A1, A5, A6, B1 A1, A5, A6, B2, B3
5	<b>T2</b>			2		s/d	120	10%	j	Het resultaat - delen 1 + 2* - 100% Onderneem het zelf Personeelsbeleid & Interne organisatie Marktverovering	F1, B4 C1, C2 E1, E2
5	<b>T3</b>			3		s/d	120	10%	j	Financiering & Verslaggeving - deel 1 - 33% Het resultaat* Personeelsbeleid & Interne organisatie	D2, F2, C1, C2
	<b>P1</b>	deadline: zie ELO				m/d		10%	n	Praktische opdracht 'Business Talk - ondernemerschap in theorie en praktijk'	A1, A5, A6, B2, E1, E2
6	<b>T5</b>			1		s/d	120	25%	j	Financiering & Verslaggeving - deel 1 + 2 - 67% Het resultaat*	D2, F1 F2,
6	<b>T6</b>			2		s/d	120	25%	j	Financiering & Verslaggeving - deel 1 + 2 + 3 - 100% Het resultaat* Bedrijf starten* Marktverovering	D2, F1 F2, A1, A5, A6, B2, B3 E1, E2
6	<b>P2</b>	deadline: zie ELO				s/m/d	n.v.t.	10%	n	Praktische Opdracht: 'Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen'	A1, A5, A6, H

\*voorkennis voor ander(e) domein(en) uit het examenprogramma \*\*deadlines conform It's Learning. \*\*\*percentages bij benadering

## PTA gids cohort 2024-2027 voor vwo

Leerjaar	T	P	H	Toetsweek	Anders	Vorm	Duur	Gewicht	herkansbaar	PTA vwo 2024-2027	
										leerstofonderdelen	eindtermen/domeinaanduiding
<b>Biologie</b>											
4	<b>T0*</b>			1		S	90	0%	N**	Inleiding in de biologie (thema 1) voortplanting (thema 2)	<b>A4/5/8/11/14/16</b> , B2/3, C2, F2 <b>A5/8</b> , C1/2, <b>D4</b> , E1/2/3
4	<b>T0*</b>			2		S	120	0%	N**	Genetica (thema 3), Evolutie (thema 4)	<b>A5/8</b> , B1, C1/2, D1, E3, F1 <b>A5/8</b> , B2/3, C2, F1/2/3/4
4	<b>T0*</b>			3		S	150	0%	N**	Regeling (havo thema 5) Waarneming en gedrag (havo thema 6)HAVO deel Ecologie (thema 5)HAVO deel Mens en milieu (thema 6)HAVO deel	<b>A5/8/10/15</b> , B2/4/6/7 <b>A5/8/10/11/15</b> , <b>B7</b> , D2 <b>A5/6/7/8/9/12/14/15/16</b> , B3/8, C3/ <b>D4</b> , <b>F3</b> <b>A5/6/7/8/9/12/14/15/16</b> , B3/8, C3/ <b>D4</b> , <b>F3</b>
4		<b>P1</b>		mei/juni***		P			N**	T1 Pract 8 Osmose T4 Pract Simulatie natuurlijke selectie T5 Pract 1 Strooptest T6 Pract 3 Ethologisch onderzoek	<b>A8</b> <b>A5/8</b> <b>A5</b> <b>A5/8</b>
5	<b>T1</b>			1		S	120	15%	J	Regeling (vwo thema 7) Waarneming en gedrag (vwo thema 8) Ecologie (lj 4 thema 5 ) VWO deel Mens en milieu (lj 4 thema 6) VWO deel	<b>A5/8</b> , B2/4/6, D2 <b>A5/8/10/11</b> , <b>B7</b> , <b>D3</b> <b>A5/8</b> , B2/3/5, C2, D1/2, E2/3 <b>A5/6/7/8/9/12/14/15/16</b> , B3/8, C3/ <b>D4</b> , <b>F3</b>
5	<b>T2</b>			2		S	120	15%	J	Stofwisseling in de cel (thema 9) Planten (thema 11)	<b>A5/7/8</b> , B1/2/3 <b>A5/8</b> , B2/3/5, C2, D1/2, E2/3
5	<b>T3</b>			3		S	120	16%	J	DNA (thema 10) Genetica (VWO lj4 Thema 3) Evolutie (VWO lj4 Thema 4)	<b>A5/8</b> , B1,C1, D1/2, E1/2/3, F1 <b>A5/8</b> , B1, C1/2, D1, E3, F1 <b>A5/8</b> , B2/3, C2, F1/2/3/4
5		<b>P2 ***</b>		mei/juni****		p		8%	N	T1 Pract 4 Spierweefsel (2%) T3 Pract 3 Invloed pH act katalase (2%) T4 Pract 1 DNA isoleren (2%) T5 lj4 Pract 3 Ecosim (2%)	<b>A8</b> <b>A5/8</b> <b>A5/8</b> <b>A5/7/9/12/14/16</b>
6	<b>T5</b>			1		S	150	18%	J	Vertering (thema 12) Gaswisseling en uitscheiding (thema 14) Inleiding in de biologie (VWO lj 4 thema 1)	<b>A5/8</b> , B2/3, <b>E2</b> <b>A5/8</b> , B3/4 <b>A4/5/8/11/14/16</b> , B2/3, C2, F2
6	<b>T6</b>			2		S	150	19%	J	Transport (thema 13) Afweer (thema 15) Voortplanting (VWO lj 4 thema 2) Samenhang van de biologie (thema 16)	<b>A5/8</b> , B2/3 <b>A5/7/8</b> , B5, D2 <b>A5/8</b> , C1/2, <b>D4</b> , E1/2/3
6		<b>P3 ****</b>		maart*****		p		9%	N	T1 Pract 4 Werking alvleessap en gal (3%) T2 Pract 1 Bouw zoogdierhart (3%) T3 Pract 3 Relatie vitale capaciteit en uithoudingsvermogen (3%)	<b>A5</b> <b>A5</b> <b>A5/8</b>

NB: Bij elke toets dienen naast de nieuwe leerstof ook basisbegrippen, -toepassingen en -vaardigheden van leerstof uit voorafgaande toetsen beheerst te worden.

\* Indien afstroom naar havo 5: Dit is je eerste PTA-toets met een weging van 40%.

Eindtermen havo: allemaal

\*\* Indien afstroom naar havo 5, zie herkansingsregeling.

\*\*\* P2 is 8%, ieder practicum in P2 telt voor 2% mee.

\*\*\*\* P3 is 9%, ieder practicum in P3 telt voor 3% mee

\*\*\*\*\* Deadline conform It's Learning

**PTA gids cohort 2024-2027 voor vwo**

Leerjaar	T	P	H	Toetsweek	Anders	Vorm	Duur	Gewicht	herkansbaar	PTA vwo 2024-2027		
										leerstofonderdelen	eindtermen/domeinaanduiding	
<b>BSM</b>												
4	T1			1		S	50	6%	N	Hfst 2 Bewegen en regelen, Hfst 1.1 Gezonde leefstijl, Hfst 1.2 Warming-up en cooling down	A, C1, C2, C3, C4, D1, D3	
		P1		1		P/M		2%	N	Judo & Softbal	A, C1, C2, C3, B2, B4	
		P2		1		P/M		4%	N	Sportfolio*	A, C1, C2, C3, C4	
4	T2			2		S	50	6%	N	Hfst 1.3 Bewegingsapparaat, Hfst 1.4 Blessurepreferentie en -behandeling, Hfst 3.1 Toekomst oriëntatie	A, D1, D3, E1	
		P3		2		P/M		2%	N	DEMO turnen en dans & Doelspelen	A, B1, B3, C1, C2, C3	
		P4		2		P/M		4%	N	Sportfolio*	A, C1, C2, C3, C4	
4	T3			3		S	50	6%	N	Hfst 3 Bewegen en samenleving	A, E1 t/m E5	
		P5		3		P/M		4%	N	Atletiek en Oriëntatie	A, B2, B4, B6, C1, C2, C3	
		P6		3		P/M		6%	N	Sportfolio*	A, C1, C2, C3, C4	
5	T5			1		S	50	6%	J	Hfst 1.5 Voeding, Hfst 1.6 Meten van fitheid, Hfst 1.7 Verbeteren van fitheid, Hfst 1.8 Doping	A, D2	
		P7		1		P/M		4%	N	Atletiek durlopen & parcours freerunnen	A, B1, B5	
		P8		1		P/M		4%	N	Sportfolio*	A, C1, C2, C3, C4, D2	
5	T6			2		S	50	6%	J	Hfst 3 Bewegen en samenleving, Debat/ essay/ betoog	A, E1 tm E5	
		P9		2		P/M		4%	N	Stapeldans, Terugslagspelen	A, B1, B2, B3, C1, C2, C3	
		P10		2		P/M		4%	N	Sportfolio*	A, C1, C2, C3, C4	
5	P11			3		P/M		2%	N	Atletiek	A, B4, C1, C2, C3	
		P12		3		P/M		4%	N	Sportfolio*	A, C1, C2, C3, C4	
6	T9			2		S,P	20	14%	J	Onderzoek beoordelen/ presenteren	A, B, C, D, E	
		P13		2		P/M		12%	J	Sportfolio* (lesgeven aan de onderbouw)	A, C1, C2, C3, C4	

\*Deadline Sportfolio conform It's Learning. De docent moet op die datum de volledige klapper gekregen hebben.

## PTA gids cohort 2024-2027 voor vwo

Leerjaar	T	P	H	Toetsweek	Anders	Vorm	Duur	Gewicht	herkansbaar	PTA vwo 2024-2027	
										leerstofonderdelen	eindtermen/domeinaanduiding
<b>CKV</b>											
4			<b>H1</b>		Periode 1*	N.v.t.	10%	N	CZP1 (cultureel zelfportret 1)	<b>A</b>	
4			<b>H2</b>		Periode 1*	N.v.t.	15%	N	DisCap 1 (culturele activiteit)	<b>A, B, C</b>	
4			<b>H3</b>		Periode 2 *	N.v.t.	15%	N	DisCap 2 (culturele activiteit)	<b>A, B, C</b>	
4			<b>H4</b>		Periode 2*	N.v.t.	15%	N	DisCap 3 (culturele activiteit)	<b>A, B, C</b>	
4			<b>H5</b>		Periode 3 *	N.v.t.	25%	N	onderzoeksopdracht	<b>C, D</b>	
5			<b>H6</b>		Periode 1 en 2 *	N.v.t.	15%	N	DisCap 4 (culturele activiteit)	<b>A, B, C</b>	
5			<b>H7</b>		Periode 2 *	N.v.t.	5%	N	CZP2 (cultureel zelfportret 2)	<b>D</b>	

\* Deadline conform It's Learning

## PTA gids cohort 2024-2027 voor vwo

Leerjaar	T	P	H	Toetsweek	Anders	Vorm	Duur	Gewicht	herkansbaar	PTA vwo 2024-2027	
										leerstofonderdelen	eindtermen/domeinaanduiding
<b>Duits</b>											
6	T1			1		S/D	90	25%	N	Schrijfvaardigheid	<b>D</b>
6	T2			2		M	15	25%	N	Gespreksvaardigheid	<b>C, C1, F</b>
6	T4										
	deeltoets T4-1			1		M	5	25%	N	Spreekvaardigheid	<b>C2</b>
	deeltoets T4-2			2		S/D	60	25%	J	Cito Kijk - en luisteroets	<b>B</b>
* domein E is opgenomen in het PTO van vwo 5 periode 3 (voortgangstoets)											

## PTA gids cohort 2024-2027 voor vwo

Leerjaar	T	P	H	Toetsweek	Anders	Vorm	Duur	Gewicht	herkansbaar	PTA vwo 2024-2027	
										leerstofonderdelen	eindtermen/domeinaanduiding
<b>Economie</b>											
4	<b>T0-1*</b>			1		S	90	0%	N**	Lesbrief levensloop: hoofdstuk 1 t/m 3	A, B, C, D, E, F, H en I
4	<b>T0-2*</b>			2		S	90	0%	N**	Lesbrief levensloop: hoofdstuk 4 t/m 6 (voorzover afgerond)	A, B, C, D, E, F, H en I
4	<b>T0-3*</b>			3		S	90	0%	N**	Lesbrief vraag & aanbod (voorzover afgerond)	A, B, C, F en G
4	<b>P1</b>			gehele jaar ***		S		0%	N**	Onderzoek en experiment: relevant handelingsdeel naar keuze docent	A, B, J, G
5	<b>T1</b>			1		S	120	10%	J	Lesbrief vraag en aanbod, marktgedrag en differentieren	A,B,C,D,E,F,G en K
5	<b>T2</b>			2		S	120	10%	J	Lesbrief marktresultaat en overheidsinvloed en ongelijkheid	A,B,C,D,E,F, G en H
5	<b>T3</b>			3		S	120	10%	J	Lesbrief economische modellen en lesbrief levensloop	A,D,F,I en K
5	<b>P2</b>			gehele jaar ***		S		10%	N	Onderzoek en experiment: relevant handelingsdeel naar keuze docent	
6	<b>T5</b>			1		S	120	25%	J	Lesbrief economische modellen en lesbrief levensloop	A, B, C, D, E, G, H, I, J, K
6	<b>T6</b>			2		S	120	30%	J	Lesbrief levensloop (gedeeltelijk), Lesbrief vraag en aanbod, Lesbrief marktgedrag, Lesbrief marktresultaat en overheidsinvl	A, B, C, D, G, H, I
6	<b>P3</b>			gehele jaar ***		S	120	5%	N	Lesbrief economisch beleid, Lesbrief wereldeconomie, Lesbrief welvaart en selectie hst. Lesbrieven microeconomie, levensl	A, B, C, D, G, H, I

\* Indien afstroom naar havo 5: Dit is je eerste PTA-toets met een weging van 40%  
 Eindtermen Havo = A, B, C, D, E, F, G, J, K  
 \*\* Indien afstroom naar havo 5, zie herkansingsregeling.  
 \*\*\* Deadline conform It's Learning.



## PTA gids cohort 2024-2027 voor VWO

Leerjaar	T	P	H	Toetsweek	Anders	Vorm	Duur	Gewicht	herkansbaar	PTA VWO 2024-2027	
										leerstofonderdelen	eindtermen/ domeinaanduiding
<b>Engels</b>											
6	<b>T1</b>			1		M	15	25%	N	Gespreksvaardigheid	<b>C, C1, F</b>
6	<b>T2</b>			2		S	90	25%	J	Schrijfvaardigheid	<b>D, D1, D2</b>
6	<b>T4</b>										
	deeltoets T4-1			1		M	5	25%	N	Spreekvaardigheid	<b>C, C2</b>
	deeltoets T4-2			2		S/D	90	25%	J	Kijk- en Luistervaardigheid: CITO	<b>B</b>

## PTA gids cohort 2024-2027 voor vwo

Leerjaar	T	P	H	Toetsweek	Anders	Vorm	Duur	Gewicht	herkansbaar	PTA vwo 2024-2027	
										leerstofonderdelen	eindtermen/domeinaanduiding
<b>Frans</b>											
5	deeltoets T4-1			2		S/D	50	10%	N	literatuurgeschiedenis en literaire begrippen	<b>E , E1 , E2 , E3 , D2</b>
6	<b>T5</b>			1		S/D	90	25%	N	schrijfvaardigheid	<b>D</b>
6	<b>T6</b>			2		M	20	25%	N	gespreksvaardigheid en spreekvaardigheid	<b>C , C1 , C2, F</b>
6	<b>T7</b>										
	deeltoets T7-1			2		S/D	60	25%	J	Cito Kijk - en luistertoets	<b>B</b>
	deeltoets T7-2			2		S/D	50	15%	N	literatuurgeschiedenis en literaire begrippen	<b>E , E1 , E2 , E3 , D2</b>

\* Indien je afstroomt naar havo 5 is dit je eerste PTA-toets met een gewicht van 40%

Eindtermen Havo = A, B, C, D, E, F

\*\* Indien afstroom naar havo 5, zie herkansingsregeling.

\*\*\* Deadline conform It's Learning.

## PTA gids cohort 2024-2027 voor vwo

Leerjaar	T	P	H	Toetsweek	Anders	Vorm	Duur	Gewicht	Herkansbaar	PTA vwo 2024-2027	
										leerstofonderdelen	eindtermen/domeinaanduiding
<b>Geschiedenis</b>											
4	<b>T0*</b>			3				0%	N **	Tijdvak 5, 6, 7 en 8 én Historische Context 2.1	<b>A1, A4, A5, A6 en A7, B8, C9,</b>
5	<b>T1</b>			1		S	90	10%	J	Tijdvak 5, 6, 7, 8 en 9 én Historische Context 2	<b>A1, A4, A5, A6 en A7, B8, C9, D10</b>
5	<b>T2</b>			2		S	90	10%	J	Tijdvak 5, 6, 7, 8, 9 en 10 én Historische Context 2 en 3	<b>A1, A4, A5, A6 en A7, B8, C9, D10</b>
5	<b>T3</b>			3		S	90	15%	J	Tijdvak 5, 6, 7, 8, 9 en 10 én Historische Context 2, 3 en 4	<b>A1, A4, A5, A6 en A7, B8, C9, D10</b>
5	<b>T4</b>				Periode 1	S	90	5%	N	Geschiedenis van de rechtsstaat en parlementaire democratie	<b>D10</b>
6	<b>T5</b>			1		S	90	30%	J	Tijdvak 1, 2, 5, 6, 7, 8, 9 en 10 én Historische Context 2, 3 en 4	<b>A1 t/m 7, B8, C9, D10</b>
6	<b>T6</b>			2		S	90	30%	J	Tijdvak 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 en 10 én Historische Context 1, 2, 3 en 4	<b>A1 t/m 7, B8, C9, D10</b>
<p>* Indien afstroom naar havo 5: Dit is je eerste PTA-toets met een weging van 35% en deze leerlingen doen in vwo 4 mee met T4-1 van havo 4 (openboektoets) voor 5% Eindtermen havo= A, B, C, D,</p> <p>** Indien afstroom naar havo 5, zie herkansingsregeling.</p> <p>T1 maatschappijleer telt mee voor 5% bij geschiedenis T4</p>											

## PTA gids cohort 2024-2027 voor vwo

Leerjaar	T	P	H	Toetsweek	Anders	Vorm	Duur	Gewicht	herkansbaar	PTA vwo 2024-2027	
										leerstofonderdelen	eindtermen/domeinaanduiding
<b>Informatica</b>											
4	<b>T1</b>			1		S	60	8%	N	Informatie digitaal Grondslagen	<b>C4 B1 t/m 4, C1 t/m 3</b>
4		<b>P1*</b>			Periode 1		n.v.t.	8%	N	praktische opdracht: Inhoud en presentatievormen in overleg met docent	<b>A</b>
4	<b>T2</b>			2		S	60	8%	N	Computerarchitectuur Security en Privacy Nieuwe technologie	<b>E1 E2, F3, F4 F</b>
4		<b>P2*</b>			Periode 2		n.v.t.	8%	N	praktische opdracht: Inhoud en presentatievormen in overleg met docent	<b>A</b>
4	<b>T3</b>			3		S	60	8%	N	Algoritmisch denken Algoritmen en programma's	<b>D, B1, B2, B4</b>
4		<b>P3*</b>			Periode 3		n.v.t.	10%	N	praktische opdracht: Inhoud presentatievormen in overleg met docent	<b>A</b>
5	<b>T5</b>			1		S	60	10%	J	Gestructureerde data met SQL	<b>C5, C1 t/m 3, B4</b>
5		<b>P4**</b>			Periode 1 en 2		n.v.t.	20%	N	2 Keuzethema's praktische opdracht: presentatievormen in overleg met docent	<b>1 keuze uit domeinen G t/m N &amp; 1 keuze uit domein O t/m R</b>
5		<b>P5*</b>			Periode 2 en 3		n.v.t.	20%	N	2 Keuzethema's praktische opdracht: presentatievormen in overleg met docent	<b>keuze uit domeinen G t/m R</b>

\* Deadline is de voorlaatste week van de periode. \*\* Deadline halverwege periode 2, exacte week wordt via Itslearning medegedeeld.

**PTA gids cohort 2024-2027 voor vwo**

Leerjaar	T	P	H	Toetsweek	Anders	Vorm	Duur	Gewicht	herkansbaar	PTA vwo 2024-2027		
										leerstofonderdelen	eindtermen/domeinaanduiding	
<b>Lichamelijke opvoeding</b>												
4			H1	sep/okt				4%	N	blok 1	keuze uit: Softbal Atletiek springen + atletiek werpen	A, B, C, D A, B, C, D
			H2					4%	N	blok 2	keuze uit: Atletiek lopen Coopertest Voetbal Coopertest	A, B, D A, B, C
4			H3	nov/dec				4%	N	blok 3	keuze uit: Turnen zwaaien Bewegen op muziek	A, B, D A, B, C, D
			H4					4%	N	blok 4	keuze uit: Turnen balanceren en shuttle run Zelfverdediging en shuttle run	A, B, C A, B, C, D
			H5	jan/mrt				4%	N	blok 5	keuze uit: Turnen springen Fitness / conditietraining	A, B, C A, B, C, D
4			H6					4%	N	blok 6	keuze uit: Basketbal Zaalhockey	A, B, C A, B, C
			H7					4%	N	blok 7	keuze uit: Volleybal Badminton	A, B, D A, B, D
4			H8	apr/jun				4%	N	blok 8	keuze uit: Discfun Rugby	A, B, D A, B, D
5			H9	sep/okt				5%	N	blok 1	keuze uit: Softbal Atletiek springen + atletiek werpen	A, B, C, D A, B, C, D
			H10					5%	N	blok 2	keuze uit: Atletiek lopen Coopertest Voetbal Coopertest	A, B, C A, B, C
			H11	nov/dec				5%	N	blok 3	keuze uit: Turnen zwaaien Bewegen op muziek	A, B, D A, B, C, D
5			H12					5%	N	blok 4	keuze uit: Turnen balanceren en shuttle run Zelfverdediging en shuttl run	A, B, C A, B, C
			H13	jan/mrt				5%	N	blok 5	keuze uit: Turnen springen Fitness / conditietraining	A, B, C A, B, C
5			H14					5%	N	blok 6	keuze uit: Basketbal Zaalhockey	A, B, C A, B, C
			H15					5%	N	blok 7	keuze uit: Volleybal Badminton	A, B, D A, B, D
5			H16	apr/jun				5%	N	blok 8	keuze uit: Discfun Rugby	A, B, D A, B, D
6			H17	sep/okt				5%	N	blok 1	keuze uit: Softbal Atletiek springen + atletiek werpen	A, B, C, D A, B, C, D
6			H18	nov/dec				5%	N	blok 2	keuze uit: Vrije invulling/Trendsporten	A, B, C, D, E
6			H19	jan/feb/mrt				18%	N	Eindexamenproject Sportoriëntatie (2 periodes van 4 weken)	A, B, C, D, E	

Beoordelingschaal = onvoldoende, voldoende, goed

Elke leerling dient elk van de activiteiten tenminste een onderdeel uit te voeren.

De gemiddelde beoordeling van de handelingsdelen moet minimaal voldoende zijn of goed.

Het EEP moet met een V=Voldoende afgesloten worden. De gemiste EEP lessen dienen ingehaald te worden.

Gemiste handelingsdelen moeten worden ingehaald in de daarvoor bestemde en georganiseerde inhaallessen

De leerlingen worden beoordeeld op:

- Heeft de leerling in voldoende mate het programma gevolgd.
- Laat de leerling, rekening houdend met zijn individuele aanleg, voldoende vorderingen zien.
- Kan de leerling zelfstandig werken.
- Kan de leerling met anderen samenwerken.
- Is de leerling sportief, is de leerling sociaal.

Indien de leerling van vwo 4 naar havo 5 overstapt, telt van leerjaar 4 niets mee voor het pta van havo en telt alleen havo 5 mee voor het pta-cijfer van de leerling

## PTA gids cohort 2024-2027 voor vwo

Leerjaar	T	P	H	Toetsweek	Anders	Vorm	Duur	Gewicht	herkansbaar	PTA vwo 2024-2027	
										leerstofonderdelen	eindtermen/domeinaanduiding
<b>Maatschappijleer</b>											
4	<b>T1**</b>			1		S	60	25%	J	Nederland als parlementaire democratie	<b>A1, A2, C1, C2, C3</b>
4	<b>T2</b>			2		S	60	25%	J	Nederland als rechtsstaat	<b>A1, A2, B1, B2, B3</b>
4	<b>T3</b>			3		S	60	25%	J	Nederland als verzorgingsstaat	<b>A1, A2, D1, D2, D3, D4</b>
4	<b>P1*</b>				Gehele jaar*	S/D/M	N.v.t.	25%	N	Nederland als pluriforme samenleving	<b>A1, A2, E1, E2, E3, E4</b>
*P1 bestaat uit een praktische opdracht gedurende het hele jaar. Deadline conform ITS Learning.											
** T1 telt mee voor 5% bij geschiedenis											

**PTA gids cohort 2024 - 2027 voor vwo**

Leerjaar	T	P	H	Toetsweek	Anders	Vorm	Duur	Gewicht	herkansbaar	PTA vwo 2024-2027	
										leerstofonderdelen	eindtermen/domeinaanduiding
<b>MUZIEK</b>											
4		<b>P1</b>			Periode 1	M	n.v.t.	5%	N	Gemiddelde zingen/spelen periode 1	<b>B1</b>
4	<b>T1</b>			1		S/D	60	5%	J	Muziektheorie	A1, A2
4		<b>P2</b>			Periode 2	M	n.v.t.	5%	N	Gemiddelde zingen/spelen periode 2	<b>B1</b>
4	<b>T2</b>			2		S/D	90	5%	J	Muziektheorie (50%) Middeleeuwen (25%) Renaissance (25%)	A1, A2, A3
4		<b>P3</b>			Periode 3	M	n.v.t.	10%	N	Gemiddelde zingen/spelen, improviseren en componeren periode 3 (Integratieweek Conservatorium)	<b>B1, B2</b>
4	<b>T3</b>			3		S/D	90	10%	J	Muziektheorie (50%) Middeleeuwen (10%) Renaissance (10%) Barok (30%)	A1, A2, A3
4		<b>H1*</b>			Gehele jaar	S/D	n.v.t.	n.v.t.	N	Bezoek voorstelling en verslaglegging*	<b>C</b>
5		<b>P4</b>			Periode 1	M	n.v.t.	5%	N	Gemiddelde zingen/spelen periode 1	<b>B1</b>
5	<b>T5</b>			1		S/D	120	5%	J	Muziektheorie (50%) Middeleeuwen + Renaissance (10%) Barok (10%) Classicisme (15%) Romantiek (15%)	A1, A2, A3
5		<b>P5</b>			Periode 2	M	n.v.t.	5%	N	Gemiddelde zingen/spelen periode 2	<b>B1</b>
5	<b>T6</b>			2		S/D	120	5%	J	Muziektheorie (50%) 20e eeuw lichte muziek pop + jazz (35%) 20e eeuw klassiek (15%)	A1, A2, A3
5		<b>P6</b>			Periode 3	M	n.v.t.	10%	N	Gemiddelde zingen/spelen en componeren periode 3	<b>B1, B2</b>
5	<b>T7</b>			3		S/D	120	5%	J	Muziektheorie (50%) Middeleeuwen (10%) Renaissance (10%) Barok (30%)	A1, A2, A3
5		<b>H2*</b>			Gehele jaar	S/D	n.v.t.	n.v.t.	N	Bezoek voorstelling en verslaglegging inclusief bijhorende vervolgopleiding*	<b>C</b>
6		<b>P7</b>			Periode 1	M	n.v.t.	5%	N	Gemiddelde zingen/spelen; onvoorbereid spelen én componeren	<b>B1, B2</b>
6	<b>T9</b>			1		S/D	120	5%	J	Muziektheorie: waarnemen en weten + analyseren en interpreteren (50%) Muziekgeschiedenis: historisch ordenen, bekende en onbekende werken plaatsen. Stijlperiodes: Barok (20%) Classicisme (15%) Romantiek (15%) <i>Middeleeuwen + Renaissance</i>	A1, A2, A3
6		<b>P8</b>			Periode 2	M	n.v.t.	5%	N	Gemiddelde zingen/spelen; melodie treffen én improviseren. Presentatie examenconcert.	<b>B1, B2</b>
6	<b>T10</b>			2		S/D	120	10%	J	Muziektheorie: waarnemen en weten + analyseren en interpreteren (50%) Muziekgeschiedenis: historisch ordenen, bekende en onbekende werken plaatsen. Stijlperiodes: 20e eeuw klassiek (15%) 20e eeuw lichte muziek pop + jazz (35%)	A1, A2, A3
6		<b>H3**</b>			Gehele jaar	S/M	n.v.t.	O/V/G	N	Onderzoek muziekgeschiedenis / muziekcultuur**: op basis van een probleemstelling een onderwerp uit de muziekgeschiedenis/muziekcultuur uitwerken en daarover verslag doen.	<b>A3</b>

\*Inleveren vóór toetsweek 3

\*\*Inleveren voor toetsweek 2

Indien je afstroomt naar Havo 5 worden alle pta-toesten van vwo 4 herbeoordeeld naar een havo PTA cijfer.

Indien afstroom naar Havo 5, zie herkansregeling

## PTA gids cohort 2024-2027 voor vwo

Leerjaar	T	P	H	Toetsweek	Anders	Vorm	Duur	Gewicht	herkansbaar	PTA vwo 2024-2027	
										leerstofonderdelen	eindtermen/domeinaanduiding
<b>Natuurkunde</b>											
5	<b>T1</b>			1			90	10%	J	Arbeid en energie H8 <i>Beweging H2</i> <i>Krachten H3</i>	A, C1, C2, C3, H
5	<b>T2</b>			2			90	15%	J	Trillingen en golven H9 Keuzekatern Geofysica <i>Cirkelbewegingen H7</i>	A, B1, C2, G2
5	<b>T3</b>			3			90	15%	J	Elektromagnetisme H10 Keuzekatern Kern- en deeltjesprocessen <i>Elektrische systemen H5</i>	A, D1, D2, E3
5		<b>P1***</b>			Periode 1		n.v.t.	10%	N	Praktische opdracht m.b.v. H6	A, I1, I2, I3
6	<b>T5</b>			1			120	25%	J	Astrofysica H12 Medische beeldvorming H11 <i>Beweging H2</i> <i>Krachten H3</i> <i>Cirkelbewegingen H7</i> <i>Arbeid en energie H8</i>	A, B2, C1, C2, C3, E2, F1, H
6	<b>T6</b>			2			120	25%	J	Quantumwereld H13 <i>Eigenschappen van stoffen en materialen H4</i> <i>Elektrische systemen H5</i> <i>Trillingen en golven H9</i> <i>Elektromagnetisme H10</i>	A, B1, C2, D1, D2, E1, E2, F1
Bij een overstap naar havo 5 wordt er een instroom PTA gemaakt Bij een overstap naar havo 5, zie herkansingsregeling. ***Deadline conform itslearning.											



## PTA gids cohort 2024-2027 voor vwo

Leerjaar	T	P	H	Toetsweek	Anders	Vorm	Duur	Gewicht	herkansbaar	PTA vwo 2023-2026	
										leerstofonderdelen	eindtermen/domeinaanduiding
<b>Nederlands</b>											
4	T0*			3		S	90	0%	N**	Leesvaardigheid (60%)/Argumenteren (20%)/Schrijfvaardigheid (20%)	<b>Domein A, C en D</b>
5	T1			1		S	90	15%	J	Literatuur: literatuurgeschiedenis en literair werk	<b>Domein E</b>
5	T2			2		S	120	15%	J	Schrijfvaardigheid en Formuleren	<b>Domein C</b>
5	T3			3		S	90	10%	J	Leesvaardigheid	Domein A + D
6	T5			1		S	90	25%	J	Literatuur: proza en poëzie	<b>Domein E</b>
6	T6			2		M	20	25%	N	Literatuur/Spreekvaardigheid: mondeling in duo's over literatuurlijst, poëzie en literatuurgeschiedenis	<b>Domein B en E</b>
6	T7										
	deeltoets T7-1			hele jaar		M	20	10%	J	Spreekvaardigheid	<b>Domein B, F</b>
* Indien je afstroomt naar havo 5 is dit je eerste PTA-toets met een gewicht van 40%											
Eindtermen Havo = A, B, C, D, E, F											
** Indien afstroom naar havo 5, zie herkansingsregeling.											

## PTA gids cohort 2024-2027 voor vwo

Leerjaar	T	P	H	Toetsweek	Anders	Vorm	Duur	Gewicht	herkansbaar	PTA vwo 2024-2027	
										leerstofonderdelen	eindtermen/domeinaanduiding
<b>NLT</b>											
4		<b>P1</b>			periode 1*	d/s/p**		10%	N	Module "Forensisch onderzoek"	<b>A, B1, B2, E2, F2</b>
4		<b>P2</b>			periode 2*	d/s/p**		10%	N	Module "Technisch ontwerpen in de biomedische technologie"	<b>A, B1, B2, D1, F2</b>
4		<b>P3</b>			periode 3*	d/s/p**		10%	N	Module "Rijden onder invloed"	<b>A, B1, B2, D2, F2</b>
5		<b>P4</b>			periode 1*	d/s/p**		10%	N	Module "Medicijnen: Van molecuul tot mens"	<b>A, B1, B2, D1, D2</b>
5		<b>P5</b>			periode 2*	d/s/p**		15%	N	Module "De bewegende aarde"	<b>A, B1, B2, C1, F2</b>
5		<b>P6</b>			periode 3*	d/s/p**		15%	N	Module "Satellieten en Aardobservatie"	<b>A, B1, B2, C1, E1, F2</b>
6		<b>P7</b>			periode 1*	d/s/p**		15%	N	Module "Cybersecurity"	<b>A, B1, B2, E2, F2</b>
6		<b>P8</b>			periode 2*	d/s/p**		15%	N	Module "Levensloop van sterren"	<b>A, B1, C1, F1</b>
*De afronding valt niet altijd gelijk met het einde van een periode											
**De afronding vindt plaats d.m.v. opdracht(en), presentatie(s) en/of een toets											

## PTA gids cohort 2024-2027 voor vwo

Leerjaar	T	P	H	Toetsweek	Anders	Vorm	Duur	Gewicht	herkansbaar	PTA vwo 2024-2027	
										leerstofonderdelen	eindtermen/domeinaanduiding
<b>Profielwerkstuk</b>											
6		<b>P1</b>			Oktober			go/no go		Onderzoeksvoorstel	
6		<b>P2</b>			Februari			60%		Eindverslag	
								20%		Procesbeoordeling	
								20%		Presentatie	
6		<b>P3</b>			Maart			eindcijfer		P2 en P3	

**PTA gids cohort 2024-2027 voor vwo**

Leerjaar	T	P	H	Toetsweek	Anders	Vorm	Duur	Gewicht	herkansbaar	PTA vwo 2024-2027	
										leerstofonderdelen	eindtermen/domeinaanduiding
<b>Scheikunde</b>											
4	T0*			3				0%	N**	Hoofdstuk 1 t/m 6	B, C, E, F
5	T1			1		S	120	5%	J	Hoofdstuk 7 Zuren en Basen Hoofdstuk 1 t/m 6 (50%)	A,B1 tm 3,C1, C2, C4, C5, <b>C7, C10, D4</b>
5	T2			2		S	120	10%	J	Hoofdstuk 8 Ruimtelijke bouw van moleculen Hoofdstuk 9 Redox <i>+ Hoofdstuk 1 tm 7</i>	A,B1 tm 4,C1, <b>C7, D3, E2, F3</b>
5	T3			3		S	120	15%	J	Hoofdstuk 10 Organische Chemie Hoofdstuk 11 Reactiemechanisme Hoofdstuk 8 Ruimtelijke bouw van moleculen (20%) <i>+ Hoofdstuk 1 tm 3 en H5, H6, H7, H9</i>	A, B1, B3,C1, C2, C3, C4, C5, C6, <b>C7, C8, C10, D3, D4, E1</b>
		P1		Periode 1	P/S/D/M	90	10%	10%	N	Practicum titratie: H1 Rekenen in de chemie + H7 Zuren en basen	A, B, C, <b>D2, E5</b>
6	T5			1		S	90	25%	J	Hoofdstuk 12 Materialen Hoofdstuk 2 (20%) Hoofdstuk 3 (20%) <i>+Hoofdstuk 1, H4 tm 11</i>	A, B 1 tm 4 ,C1 ,D3
6	T6			2			120	25%	J	Hoofdstuk 13 Chemische analysetechnieken Hoofdstuk 14 Chemie van het leven Hoofdstuk 15 Industriële Chemie <i>+Hoofdstuk 1 tm 12</i>	A, B 2 tm 4 ,C1, C3, <b>C9, D1 ,D2 ,E1, E3, E4, F1, F2, F3, F4, F5, G1, G2, G3, G4, G5</b>
		P2		Periode 2	P/S/D/M	90	10%	10%	N	Praktische opdracht: H13 analysetechnieken (basis H11/m4 en H71/m12)	A, B, C, <b>D2, E5</b>
* Indien je afstroomt naar havo 5 is dit je eerste PTA-toets met een gewicht van 40%											
Eindtermen Havo = A, B, C, D, E, F											
** Indien afstroom naar havo 5, zie herkansingsregeling.											

## PTA gids cohort 2024 - 2027 voor vwo

Leerjaar	T	P	H	Toetsweek	Anders	Vorm	Duur	Gewicht	herkansbaar	PTA vwo 2024-2027	
										leerstofonderdelen	eindtermen/domeinaanduiding
<b>Tekenen</b>											
4	<b>T1</b>					S	90	0%	J	Kunstbeschouwing/beeldaspecten blok 1t/m 3	<b>A</b>
4		<b>P1*</b>			Periode 1*			0%	N	Maken van 2-dimensionaal werk a.d.h.v. een thema	<b>B</b>
4	<b>T2</b>					S	90	0%	J	blok 4 + 5 (Voorkennis kunstbeschouwing/beeldaspecten)	<b>A</b>
4		<b>**P2*</b>			Periode 2*			0%	N	Maken van 2-dimensionaal werk a.d.h.v. een thema	<b>B</b>
4	<b>T3**</b>					S	90	0%	J	blok 5 + 6 (Voorkennis kunstbeschouwing/beeldaspecten )	<b>A</b>
		<b>P3*</b>			Periode 3*			0%	N	Maken van 2-dimensionaal werk a.d.h.v. een thema	
5	<b>T5</b>					S	90	5%	J	blok 7 + 8 (Voorkennis kunstbeschouwing/beeldaspecten)	<b>A</b>
5		<b>P4*</b>			Periode 1 en 2*			10%	N	Maken van 2-dimensionaal werk a.d.h.v. een thema	<b>B,C</b>
5	<b>T6</b>					S	90	5%	J	blok 8 + 9 (Voorkennis kunstbeschouwing/beeldaspecten)	<b>A</b>
5		<b>P5*</b>			Periode 2 en 3*			10%	N	Maken van 2-dimensionaal werk a.d.h.v. een thema	<b>B,C</b>
5	<b>T7</b>					S	120	10%	J	blok 9 + 10 (Voorkennis kunstbeschouwing/beeldaspecten)	<b>A</b>
6		<b>P6*</b>			Periode 1*			20%	N	Maken van 2-dimensionaal werk a.d.h.v. een thema	<b>B,C</b>
6	<b>T9</b>					S	120	20%	J	blok 11 + 12 (Voorkennis kunstbeschouwing/beeldaspecten)	<b>A</b>
6	<b>T10</b>					S	120	20%	J	Theorie examenthema en sleutelwerken (Voorkennis kunstbeschouwing/beeldaspecten blok 1 - 12)	<b>A</b>

\*Deadline conform It's Learning

\*\* Indien doorstroom naar havo 5: Dit is je eerste PTA toets met een weging van 20% dit is je eerste praktijk met een weging van 20%

## PTA gids cohort 2024-2027 voor vwo

Leerjaar	T	P	H	Toetsweek	Anders	Vorm	Duur	Gewicht	herkansbaar	PTA vwo 2024-2027	
										leerstofonderdelen	eindtermen/domeinaanduiding
<b>VOMU</b>											
4		<b>P1*</b>			Gehele jaar	m/d	n.v.t.	10%	N	Gemiddelde van presentatiemomenten via school periode 1.2.3	nvt
4		<b>P2**</b>			Gehele jaar	m/d	n.v.t.	15%	N	Praktijkbeoordelingen Conservatorium	nvt
4	<b>T1**</b>				Gehele jaar	m/d	n.v.t.	10%	N	Theoretische beoordelingen Conservatorium	nvt
4			<b>H1</b>		Einde jaar	s/d	n.v.t.	n.v.t.	N	Reflectieverslag individuele ontwikkeling (vóór toetsweek 3)	nvt
5		<b>P3*</b>			Gehele jaar	m/d	n.v.t.	10%	N	Gemiddelde van presentatiemomenten via school periode 1.2.3	nvt
5		<b>P4**</b>			Gehele jaar	m/d	n.v.t.	15%	N	Praktijkbeoordelingen Conservatorium	nvt
5	<b>T2**</b>				Gehele jaar	m/d	n.v.t.	10%	N	Theoretische beoordelingen Conservatorium	nvt
5			<b>H2</b>		Einde jaar	s/d	n.v.t.	n.v.t.	N	Reflectieverslag individuele ontwikkeling (vóór toetsweek 3)	nvt
6		<b>P5*</b>			Gehele jaar	m/d	n.v.t.	5%	N	Gemiddelde van presentatiemomenten via school periode 1 en 2	nvt
6		<b>P6**</b>			Gehele jaar	m/d	n.v.t.	15%	N	Praktijkbeoordelingen Conservatorium	nvt
6	<b>T3**</b>				Gehele jaar	m/d	n.v.t.	5%	N	Theoretische beoordelingen Conservatorium	nvt
6			<b>H3</b>		Periode 2	s/d	n.v.t.	5%	N	Reflectieverslag individuele ontwikkeling (vóór toetsweek 2)	nvt
										<p>* Is een gemiddelde van alle presentatiemomenten op of via school. daarom kan het cijfer gedurende het jaar op het rapport veranderen.</p> <p>** Het Conservatorium bepaalt wanneer deze presentaties / toetsmomenten plaatsvinden gedurende het jaar, zodra een cijfer behaald is wordt deze ingevoerd. P2, P4, P6, T1, T2, T3 zijn een gemiddelde van alle behaalde cijfers gedurende het jaar, daarom kan dit cijfer gedurende het jaar op het rapport veranderen.</p>	

**PTA gids cohort 2024-2027 voor vwo**

Leerjaar	T	P	H	Toetsweek	Anders	Vorm	Duur	Gewicht	herkansbaar	PTA vwo 2024-2027	
										leerstofonderdelen	eindtermen/domeinaanduiding
<b>Wiskunde A</b>											
4	T0*			3		S	120	0% N**		Getal en Ruimte 12e editie Deel 1 en 2 Hoofdstuk 1 t/m 6	<b>A1, A2, A3</b> B1, B2 C1, C2 <b>E1, E2, E3, E4</b>
4		P1		Periode 1		D/M	90	4% N**		Getal en Ruimte 12e editie Deel 1 en 2 Hoofdstuk 2 en Hoofdstuk 7	<b>E1, E2, E3, E7</b>
5	T1			1		S	120	10% J		Getal en Ruimte 12e editie Deel 1, 2 en 3 <i>Voorkennis:</i> <i>Hoofdstuk 1, 3, 4 en 5</i> Hoofdstuk 2: 25% Hoofdstuk 6: 25% Hoofdstuk 8: 25% Hoofdstuk 9: 25%	<b>A1, A2, A3</b> B1, B2 C1, C2 D2, D3 <b>E1, E2, E3, E4, E5</b>
5	T2			2		S	120	10% J		Getal en Ruimte 12e editie Deel 1, 2 en 3 <i>Voorkennis:</i> <i>Hoofdstuk 1, 3, 5 en 6</i> Hoofdstuk 4: 15% Hoofdstuk 8: 35% Hoofdstuk 9: 15% Hoofdstuk 10: 35%	<b>A1, A2, A3</b> B1, B2 C1, C2 D2, D3 <b>E5, E6</b>
5	T3			3		S	120	12% J		Getal en Ruimte 12e editie Deel 1, 2 en 3 <i>Voorkennis:</i> <i>Hoofdstuk 1, 3, 4 en 9</i> Hoofdstuk 5: 15% Hoofdstuk 8: 15% Hoofdstuk 10: 35% Hoofdstuk 11: 35%	<b>A1, A2, A3</b> B1, B2 C1, C2 D2, D3 <b>E6</b>
5	T4			Deeltoets T4-1	Periode 2+3	S	60	4% N		Getal en Ruimte 12e editie Deel 2 Hoofdstuk K	<b>F</b>
6	T5			1		S	150	30% J		Getal en Ruimte 12e editie Deel 1 t/m 4 <i>Voorkennis:</i> <i>Hoofdstuk 1, 3 en 5</i> Hoofdstuk 4: 5% Hoofdstuk 8: 10% Hoofdstuk 10: 15% Hoofdstuk 12: 35% Hoofdstuk 13: 35%	<b>A1, A2, A3</b> B1, B2 C1, C2 D1, D2, D3
6	T6			2		S	150	30% J		Getal en Ruimte 12e editie Deel 1 t/m 4 <i>Voorkennis:</i> <i>Hoofdstuk 1, 3, 4, 5 en 8</i> Hoofdstuk 10: 10% Hoofdstuk 12: 20% Hoofdstuk 13: 20% Hoofdstuk 14: 25% Examentraining: 25%	<b>A1, A2, A3</b> B1, B2 C1, C2 D1, D2, D3

De percentages achter de hoofdstukken geven een indicatie van de geweging per hoofdstuk.

\* Indien doorstroom naar havo 5: Dit is je eerste PTA-toets met een geweging van 30%.

Tevens dien je een extra toets te maken over hoofdstuk 5 G&R havo editie 12, deze telt voor 6% mee.

Eindtermen havo: A, B1, B2, B3, C1, C2, C4, E1, E2, E3, E4

\*\* Indien afstroom naar havo 5, zie herkansingsregeling.

## PTA gids cohort 2024-2027 voor vwo

Leerjaar	T	P	H	Toetsweek	Anders	Vorm	Duur	Gewicht	herkansbaar	PTA vwo 2024-2027	
										leerstofonderdelen	eindtermen/domeinaanduiding
<b>Wiskunde B</b>											
4	T0*			3		S	120	0% N**		Getal en Ruimte deel 1 en deel 2 Hoofdstuk 1 t/m 7.1	<b>A</b> B1,B2, B3, B4, B5 C1, C2 <b>E1</b> , E2
5	T1			1		S	120	9% J		Getal en Ruimte deel 1, deel 2 en deel 3 <i>Voorkennis: 1 t/m 6</i> Hoofdstuk 7 (30%) Hoofdstuk 8 (40%) Hoofdstuk 9 (30%)	<b>A</b> B1,B2, B3, B4, B5 C1, C2 D <b>E1</b> E2
5	T2			2		S	120	12% J		Getal en Ruimte deel 1, deel 2 en deel 3 <i>Voorkennis: 1 t/m 8</i> Hoofdstuk 9 (20%) Hoofdstuk 10 (40%) Hoofdstuk 11 (40%)	<b>A</b> B1,B2, B3, B4, B5 C1, C2, C3 D <b>E1</b> E2, E3
5	T3			3		S	150	15% J		Getal en Ruimte deel 1, deel 2 en deel 3 <i>Voorkennis: 1 t/m 8</i> Hoofdstuk 9 (20%) Hoofdstuk 10 (20%) Hoofdstuk 11 (20%) Hoofdstuk 12 (40%)	<b>A</b> B1,B2, B3, B4, B5 C1, C2, C3 D <b>E1</b> E2, E3
5	T4 deeltoetsT4-1				Periode 3	S	90	4% N		Getal en Ruimte deel 3 Hoofdstuk K	<b>F</b>
6	T5			1		S	150	30% J		Getal en Ruimte deel 1, deel 2 en deel 3 <i>Voorkennis: 1 t/m 12</i> Hoofdstuk 13 (50%) Hoofdstuk 14 (50%)	<b>A</b> B1,B2, B3, B4, B5, B6 C1, C2, C3 D <b>E1</b> E2, E3
6	T6			2		S	150	30% J		Getal en Ruimte deel 1, deel 2 en deel 3 <i>Voorkennis: 1 t/m 12</i> Hoofdstuk 13 (30%) Hoofdstuk 14 (30%) Hoofdstuk 15 (40%) Examentraining	<b>A</b> B1,B2, B3, B4, B5, B6 C1, C2, C3 D <b>E1</b> E2, E3

De percentages achter de hoofdstukken geven een indicatie van de geweging per hoofdstuk.

\* Indien doorstroom naar havo 5: Dit is je eerste PTA-toets met een geweging van 40%.

Eindtermen havo: A, B1, B2, C1, C2, D1, D2, D3

\*\* Indien afstroom naar havo 5, zie herkansingsregeling.



### Herkansingsregel

Er is één herkansingsperiode per schooljaar, ongeacht het behaalde cijfer.

Elke kandidaat mag na de voorlaatste toetsperiode van het schooljaar maximaal twee (2) PTA-toetsen herkansen. In het PTA is aangegeven welke toetsen herkansbaar zijn. In deze herkansingsperiode is slechts één (1) PTA-toets per vak herkansbaar.

#### Nadere bepaling:

De kandidaat van vwo-5 /havo-4/vmbo3 mag twee (2) PTA-toetsen herkansen uit de toetsperiode van het lopende schooljaar (uitzondering cohort 23-26, deze vwo 5 leerlingen mogen ook nog een toets uit het vorige schooljaar te herkansen).

De kandidaat van vwo-6/havo-5/vmbo-4 mag twee (2) PTA-toetsen herkansen uit de toetsperiodes van het lopende schooljaar én uit periode 3 van het vorige schooljaar.

De kandidaat van havo-5 die doorgestroomd is van vwo-4, mag twee (2) PTA-toetsen herkansen van vwo-4, deze herkansingen vinden plaats in periode 1.

De kandidaat van havo-5 die doorgestroomd is van vwo-4 mag twee (2) PTA-toetsen herkansen van het lopende schooljaar.

Inschrijvingen voor herkansingen gaan via Itslearning. Hierin staat ook de deadline vermeld van het tijdstip van sluiten van de inschrijffperiode. Na sluiting inschrijffperiode is inschrijving tot herkansing niet meer mogelijk.

In vmbo 3/havo 4/vwo 5 kan één PTA-cijfer (T4) worden samengesteld uit de beoordelingen van tussentijdse toetsen en opdrachten. Onderdelen van dit T4 cijfer zijn niet herkansbaar, tenzij anders aangegeven in het PTA.

In vmbo 4/havo 5/vwo 6 kan één PTA-cijfer (T7) worden samengesteld uit de beoordelingen van tussentijdse toetsen en opdrachten. Onderdelen van dit T7 cijfer zijn niet herkansbaar, tenzij anders aangegeven in het PTA.

Een ingehaalde toets mag niet herkanst worden.

Een gemiste herkansing kan niet ingehaald worden.

Herkansingstoetsen gaan over dezelfde leerstof, zijn van vergelijkbare moeilijkheidsgraad en

duren even lang als de toetsen in eerste instantie. Zij worden in dezelfde toetsvorm afgenomen (schriftelijk, mondeling, auditief etc.).

Het hoogst behaalde cijfer geldt als definitief cijfer voor die toets.

Wanneer er in een periode van het schooljaar duidelijk sprake is van vakverwaarlozing vervalt het recht op herkansing van de toets in dat vak voor die periode.

De docent geeft dit minimaal vijf werkdagen vóór aanvang van de bijbehorende toetsweek schriftelijk en onderbouwd met argumenten, aan bij de examencommissie. De examencommissie beslist. Leerling en ouders worden tijdig schriftelijk door de examencommissie ingelicht.

Volgens artikel 15 lid 1 van het examenreglement dienen praktische opdrachten en handelingsdelen optijd ingeleverd te worden.  
Indien een praktische opdracht of handelingsdeel niet optijd ingeleverd wordt, treed artikel 21 van het examenreglement in werking.