

PTA HAVO cohort 2022-2024

- 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 inleverperiode vermeld.
- Vorm van de toets
 - S = schriftelijk
 - M = mondeling
 - D = digitaal
- Duur van de toets in minuten
- Gewicht van de toets
- Hier staat aangegeven of je dit onderdeel mag herkansen
 - 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.

leerjaar	periode		PTA HAVO cohort 2022-2024			
	toetsweek	anders	vorm	duur	gewicht	cijfer
T P H						

PTA gids cohort 2022-2024 voor HAVO

Leerjaar	T	P	H	Toetsweek	Anders	Vorm	Duur	Gewicht	herkansbaar	PTA HAVO 2022-2024	
										leerstofonderdelen	eindtermen/domeinaanduiding
Aardrijkskunde											
4	T1			1		S	90	10%	J	Arm en rijk hoofdstuk 1 tot en met 4	A, B
4	T2			2		S	90	15%	J	Arm en rijk hoofdstuk 3 en 4 Systeem aarde hoofdstuk 1 en 2	A, B, C, D
4	T3			3		S	90	15%	J	Arm en rijk hoofdstuk 3 en 4 Systeem aarde hoofdstuk 1 tot en met 4	A, B, C, D
4		P1			Periode 2*	S	N.v.t.	5%	N	Praktische opdracht (Over)leven in Europa	A, B, C, D, E
5	T5			1		S	90	20%	J	Brazilië hoofdstuk 1 tot en met 5. Arm en rijk hoofdstuk 3 en 4 Systeem aarde hoofdstuk 1 tot en met 3	A, B, C, D
5	T6			2		S	90	35%	J	Brazilië hoofdstuk 1 tot en met 4 Arm en rijk hoofdstuk 3 en 4 Systeem aarde hoofdstuk 1 tot en met 3 Wonen in Nederland hoofdstuk 1 tot en met 4	A, B, C, D, E
* Deadline conform It's Learning											

PTA gids cohort 2022-2024 voor HAVO

Leerjaar	T	P	H	Toetsweek	Anders	Vorm	Duur	Gewicht	herkansbaa	PTA HAVO 2022-2024 leerstofonderdelen	eindtermen/domeinaanduiding
Bedrijfseconomie											
4	T1			1		S	90	10%	J	BE in Balans HFD 1 t/m 3 [Algemene (reken)vaardigheden - voorkennis]* BE in Balans HFD 5 t/m 7 [Van persoon naar rechtspersoon] m.u.v. §6.3 (50%)***	A1, A5, A6 B1
4	T2			2		S	90	10%	J	BE in Balans HFD 1 t/m 3 [Algemene (reken)vaardigheden - voorkennis]* BE in Balans HFD 5 t/m 7 [Van persoon naar rechtspersoon] m.u.v. §6.3 (50%)*** BE in Balans HFD 8, 9 en 11 [Van persoon naar rechtspersoon] m.u.v. §11.1 (50%)***	A1, A5, A6 B1 B1, B2
4	T3			3		S	90	10%	J	BE in Balans HFD 1 t/m 3 [Algemene (reken)vaardigheden - voorkennis]* BE in Balans HFD 8, 9 en 11 [Van persoon naar rechtspersoon] m.u.v. §11.1 (50%)*** BE in Balans HFD 12 en 13 [Van persoon naar rechtspersoon] BE in Balans HFD 16 [Interne organisatie & personeelsbeleid] BE in Balans HFD 21 t/m 24 [Marketing]	A1, A5, A6 B1, B2 B3, B4 C2 E1, E2
4		P1**	Deadline: zie ELO			S	N.v.t.	10%	N	Praktische opdracht 'Marketing en Organisatie'	A1, A5, A6, B2, E2
5	T5			1		S	120	25%	J	BE in Balans HFD 1 t/m 3 [Algemene (reken)vaardigheden - voorkennis]* BE in Balans HFD 14 t/m 16* [Interne organisatie & personeelsbeleid] BE in Balans HFD 17 t/m 20 [Investeren & financieren] (50%)*** BE in Balans HFD 25 t/m 27 [Financieel beleid]	A1, A5, A6 C1, C2 D1, D2 F1, F2
5	T6			2		S	120	25%	J	BE in Balans HFD 1 t/m 3 [Algemene (reken)vaardigheden - voorkennis]* BE in Balans HFD 17 t/m 20 [Investeren & financieren] (50%)*** BE in Balans HFD 25 t/m 30 [Financieel beleid] (Hfd 25 tm 27 voorkennis) * BE in Balans HFD 31 t/m 35 [Verslaggeving]	A1, A5, A6 D1, D2 F1, F2 G
5		P2**	Deadline: zie ELO			M/D	N.v.t.	10%	N	Praktische opdracht: 'Circular ondernemen in de donut economie'	A1, A5, A6, H
*voorkennis voor ander(e) domein(en) uit het examenprogramma **deadlines conform It's Learning. ***percentages bij benadering											

PTA gids cohort 2022-2024 voor HAVO

Leerjaar	T	P	H	Toetsweek	Anders	Vorm	Duur	Gewicht	herkansbaar	PTA HAVO 2022-2024	
										leerstofonderdelen	eindtermen/domeinaanduiding
Biologie											
4	T1			1		S	90	10%	J	Inleiding in de biologie (thema 1) Voortplanting (thema 2)	A4/5/8/11/14/15, B2/3, C2 A5/8/15, C1/2, D3, E1/2/3
4	T2			2		S	120	10%	J	Genetica (thema 3) Evolutie (thema 4)	A5/8/15, B1, C1/2, D1, E4, F1 A5/8/13/15, B2/3, C2, F1/2/3
4	T3			3		S	150	15%	J	Regeling (thema 5) Waarneming en gedrag (thema 6), Ecologie en milieu (thema 7) ELO-module	A5/8/10/15, B2/4/6/7 A5/8/10/11/15, B7, D2 A5/6/7/8/9/12/14/15/16, B3/8, C3/ D4, F3
4	P1*			Mei		S	N.v.t	5%	N	Practica en opdrachten 4 HAVO (te verzamelen in practicummap)	
5	T5			1		S	150	25%	J	Stofwisseling in de cel (thema 1) Vertering (thema 3) DNA (thema 2) Samenhang van de biologie (thema 7)	A5/7/8, B2/3 A5/8, B2/3, C3, D4 A5/8, B1/2, C1/2, D1, E1/2/3/4, F1/2
5	T6			2		S	150	25%	J	Transport (thema 4) Gaswisseling en uitscheiding (thema 5) Afweer (thema 6).	A5/8, B2/3 A5/8, B2/3/4 A7/8, B5
5	P2*			periode 2		S	N.v.t	10%**	N	T1 Prac 2 Invloed pH op act katalase (2%) T2 Prac 1 DNA isoleren (2%) T3 Prac 4 Werking alveolair en gal (2%) T4 Prac 2 Bouw zoogdier hart (2%) T5 Prac 3 Relatie Vitale capaciteit en uithoudingsvermogen (2%)	A5/8 A5/8 A5/8 A8 A5/8
NB: Bij elke toets dienen naast de nieuwe leerstof ook basisbegrippen, -toepassingen en -vaardigheden van leerstof uit voorafgaande toetsen beheerst te worden. * Deadline conform It's Learning ** P2 is 10%, ieder practicum in P2 telt voor 2% mee.											

PTA gids cohort 2022-2024 voor HAVO

Leerjaar	T	P	H	Toetsweek	Anders	Vorm	Duur	Gewicht	herkansbaar	PTA HAVO 2022-2024	
										leerstofonderdelen	eindtermen/domeinaanduiding
BSM (bewegen, sport en maatschappij)											
4	T1			1		S	50	5%	J	Hfst 2 Bewegen en regelen, Hfst 1.1 Gezonde leefstijl, Hfst 1.2 Warming-up en cooling down	A, C1, C2, C3, D1
		P1		1		P		5%	N	Judo & Softbal	A, B1, B5, C1, C2, C3
		P2		1		P		5%	J	Sportfolio*	A, C1, C2, C3
4	T2			2		S	50	5%	J	Hfst 1.3 Bewegingsapparaat, Hfst 1.4 Blessurepreferentie en -behandeling, Hfst 3.1 Toekomst oriëntatie	A, D1, D3, E1
		P3		2		P		3%	N	DEMO turnen en dans	A, B2, B3
		P4		2		P		5%	J	Sportfolio*	A, C1, C2, C3
4	T3			3		S	50	5%	J	Hfst 3 Bewegen en samenleving	A, E2, E3
		P5		3		P		5%	N	Doelspelen & atletiek	A, B1, B4
		P6		3		P		12%	J	Sportfolio*	A, C1, C2, C3
5	T5			1		S	50	12%	J	Hfst 1.1 Gezonde leefstijl, Hfst 1.5 Voeding, Hfst 1.6 Meten van fitheid, Hfst 1.7 Verbeteren van fitheid, Hfst 1.8 Doping	A, D1, D2
		P7		1		P		4%	N	Atletiek duurlopen & parcours freerunnen	A, B2, B4
		P8		1		P		5%	N	Sportfolio*	A, C1, C2, C3, D2
5	T6			2		S	50	13%	J	Hfst 3 Bewegen en samenleving, Debat/ essay/ betoog	A, E
		P9		2		P		3%	N	Stapeldans, Terugslagspelen, Oriëntatie	A, B1, B3, B6, C1, C2, C3
		P10		2		P		13%	N	Sportfolio*	A, C1, C2, C3

*Sportfolio moet ingeleverd zijn op de in It's Learning aangegeven datum. Docent moet op die datum de volledige klapper van leerling hebben gekregen.

PTA gids cohort 2022-2024 voor HAVO

Leerjaar	T	P	H	Toetsweek	Anders	Vorm	Duur	Gewicht	herkansbaar	PTA HAVO 2022-2024	
										leerstofonderdelen	eindtermen/domeinaanduiding
CKV											
4		P1			Periode 1*			10%	N	CZP1 (cultureel zelfportret 1)	A
4		P2			Periode 1*			20%	N	DisCap 1 (disciplinaire culturele activiteit)	B, C
4		P3			Periode 2*			20%	N	DisCap 2 (disciplinaire culturele activiteit)	B, C
4		P4			Periode 2 *			20%	N	DisCap 3 (disciplinaire culturele activiteit)	B, C
4		P5			Periode 3 *			25%	N	Onderzoeksopdracht	C, D
4		P6			Periode 3*			5%	N	CZP2 (cultureel zelfportret 2)	D
4		P7			periode 1,2,3*			O/V	N	CAP	B, C

*Deadlines conform It's Learning.

PTA gids cohort 2022-2024 voor HAVO

Leerjaar	T	P	H	Toetsweek	Anders	Vorm	Duur	Gewicht	herkansbaar	PTA HAVO 2022-2024	
										leerstofonderdelen	eindtermen/ domeinaanduiding
Duits											
4	T1			1		S/D	90	10%	J	Schrijfvaardigheid	D
4	T2			2		S	90	10%	J	Leesvaardigheid	A
4	T3			3		M	15	10%	N	Spreekvaardigheid	C,C1
4	T4				Januari	S/D	50	10%	J	Kijk- en luistervaardigheid	B
	deeltoets T4-1										
4			H1*		Periode 1	S/D	N.v.t.	O/V/G	N	Literatuur	E,E1,D2
4			H2*		Periode 2	S/D	N.v.t.	O/V/G	N	Literatuur	E,E1
5	T5			1		S/D	120	18%	J	Schrijfvaardigheid	D
5	T6			2		M	10	18%	N	Gespreksvaardigheid	C,C1,C2, F
5	T7				Januari	S/D	60	18%	J	Cito Kijk- en luistervaardigheid	B
	deeltoets T7-1										
5			H3*		Periode 1	S/D	N.v.t.	6%	N	Literatuur	E,E1
Deadline conform It's Learning.											

PTA gids cohort 2022-2024 voor HAVO

Leerjaar	T	P	H	Toetsweek	Anders	Vorm	Duur	Gewicht	herkansbaar	PTA HAVO 2022-2024	
										leerstofonderdelen	eindtermen/domeinaanduiding
Economie											
4	T1			1		S	90	10%	J	Economie integraal deel 1 H1 t/m 3	A, B, C, D, G
4	T2			2		S	90	10%	J	Economie integraal deel 1 H4 t/m 6	A, B, C, E, F, G, K
4	T3			3		S	90	10%	J	Economie integraal deel 1 H7 t/m 9	A, B, C, D, E, F, G
4		P1*			Gehele jaar		N.v.t	10%	J	Onderzoek experiment: relevant handelingsdeel naar keuze docent	A, B, J, K
5	T5			1		S	120	25%	J	Economie integraal deel 1 + deel 2 H10 t/m 13	A, B, F, H, K
5	T6			2		S	120	25%	J	Economie integraal deel 1 + deel 2 H14 t/m 17	A, B, C, H, I
5		P2*			Gehele jaar		N.v.t	10%	N	Onderzoek en experiment: relevant handelingsdeel naar keuze docent	A, B, J, K

* Deadline conform It's Learning

PTA gids cohort 2022-2024 voor HAVO

Leerjaar	T	P	H	Toetsweek	Anders	Vorm	Duur	Gewicht	herkansbaar	PTA HAVO 2022-2024		
										leerstofonderdelen	eindtermen/ domeinaanduiding	
Engels												
4	T1			1		S	90	5%	J	Literatuur	E, E1	
4	T2			2		M	10	10%	N	Spreekvaardigheid	C, C2	
4	T3			3		S	90	20%	J	Literatuur	E, E1	
5	T5			1		S	90	25%	J	Schrijfvaardigheid	D, D1, D2	
5	T6			2		M	15	15%	N	Gespreksvaardigheid	C, C1, F	
5	T7											
	deeltoets T7-1					S/D	90	25%	J	Kijk- en luistervaardigheid: landelijke cito		B

PTA gids cohort 2022-2024 voor HAVO

Leerjaar	T	P	H	Toetsweek	Anders	Vorm	Duur	Gewicht	herkansbaar	PTA HAVO 2022-2024	
										leerstofonderdelen	eindtermen/domeinaanduiding
Frans											
4	T1			1		S	90	10%	J	Schrijfvaardigheid	D
4	T2			2		S	90	10%	J	Leesvaardigheid	A
4	T3			3		M	15	10%	N	Gespreksvaardigheid	C,C1
4	T4				Januari	S/D	50	10%	J	Kijk- en luistervaardigheid	B
	deeltoets T4-1										
4			H1		Periode 2*	S/D	N.v.t.	O/VG	N	Literatuur	E,E1,D2
4			H2		Periode 3*	S/D	N.v.t.	O/VG	N	Literatuur	E,E1
5	T5			1		S/D	120	20%	N	Schrijfvaardigheid	D
5	T6			2		M	10	20%	N	Spreekvaardigheid	C,C1,C2, F
5	T7				Januari	S/D	60	20%	J	Cito Kijk- en luistervaardigheid	B
	deeltoets T7-1										
5			H3		Periode 2*	S/D	N.v.t.	O/VG	N	Literatuur	E,E1
* Deadline conform It's Learning											

PTA gids cohort 2022-2024 voor HAVO

Leerjaar	T	P	H	Toetsweek	Anders	Vorm	Duur	Gewicht	herkansbaar	PTA HAVO 2022-2024	
										leerstofonderdelen	eindtermen/domeinaanduiding
Geschiedenis											
4	T1			1		S	90	10%	J	Tijdvak 5 en 6	A, B, C
4	T2			2		S	90	10%	J	Tijdvak 5, 6 en 7	A, B, C
4	T3			3		S	90	10%	J	Tijdvak 5, 6, 7 en 8 én Historische Context 1.1	A, B, C
4	T4				Periode 1	S		5%	N	Geschiedenis van de rechtsstaat en parlementaire democratie	D, E
					deeltoets T4-1	Periode 2	S	50	5%	N	Openboektoets tijdvak 1 t/m 4
5	T5			1		S	90	30%	J	Tijdvak 5, 6, 7, 8 en 9 én Historische Context 1 en 2	A, B, C, D
5	T6			2		S	90	30%	J	Tijdvak 5, 6, 7, 8, 9 en 10 én Historische Context 1, 2 en 3	A, B, C, D
T1 maatschappijleer telt mee voor 5% bij geschiedenis T4											

PTA gids cohort 2022-2024 voor HAVO

Leerjaar	T	P	H	Toetsweek	Anders	Vorm	Duur	Gewicht	herkansbaar	PTA HAVO 2022-2024		
										leerstofonderdelen	eindtermen/domeinaanduiding	
Lichamelijke opvoeding												
4		H1		sep/okt				8%	N	blok 1	keuze uit: Softbal Atletiek springen / atletiek werpen	A, B, C, D A, B, C, D
		H2						8%	N	blok 2	keuze uit: Atletiek lopen Coopertest Voetbal Coopertest	A, B, D A, B, C
4		H3		nov/dec				8%	N	blok 3	keuze uit: Turnen zwaaien Bewegen op muziek	A, B, D A, B, C, D
		H4						8%	N	blok 4	keuze uit: Turnen balanceren en shuttle run Zelfverdediging en shuttle run	A, B, C A, B, C, D
4		H5		jan/mrt				8%	N	blok 5	keuze uit: Turnen springen Fitness / conditietraining	A, B, C A, B, C, D
		H6						8%	N	blok 6	keuze uit: Basketbal Zaalhockey	A, B, C A, B, C
		H7						8%	N	blok 7	keuze uit: Volleybal Badminton	A, B, D A, B, D
4		H8		apr/jun				8%	N	blok 8	keuze uit: Discfun Rugby	A, B, D A, B, D
5		H9		sep/okt				4%	N	blok 1	keuze uit: Softbal Atletiek springen / atletiek werpen	A, B, C, D A, B, C, D
		H10						4%	N	blok 2	keuze uit: Atletiek lopen Coopertest Voetbal Coopertest	A, B, C A, B, C
5		H11		nov/dec				4%	N	blok 3	keuze uit: Turnen zwaaien Bewegen op muziek	A, B, D A, B, C, D
		H12						4%	N	blok 4	keuze uit: Turnen balanceren en shuttle run Zelfverdediging en shuttle run	A, B, C A, B, C
5		H13		jan/feb/mrt				20%	N	Eindexamenproject Sportoriëntatie (2 periodes van 4 weken)		A, B, C, D, E
<p>Beoordelingsschaal = onvoldoende, voldoende, goed</p> <p>Elke leerling dient elk van de activiteiten tenminste éénmaal te kiezen.</p> <p>De gemiddelde beoordeling van de handelingsdelen moet minimaal voldoende zijn of goed. Het EEP moet met een V=Voldoende afgesloten worden. (Één beoordeling goed compenseert één beoordeling onvoldoende.)</p> <p>Gemiste handelingsdelen moeten worden ingehaald in de daarvoor bestemde en georganiseerde inhaallessen</p> <p>De leerlingen worden beoordeeld op:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>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</p>												

PTA gids cohort 2022-2024 voor HAVO

PTA HAVO 2022-2024											
Leerjaar	T	P	H	Toetsweek	Anders	Vorm	Duur	Gewicht	herkansbaar	leerstofonderdelen	eindtermen/domeinaanduiding
Informatica											
4	T1			1		S	60	10%	J	Informatie digitaal Grondslagen	C4 B1-4, C1-3
4	T2			2		S	60	10%	J	Nieuwe technologie computerarchitectuur Security en Privance	E1 E2, F3, F4 F
4	T3			3		S	60	10%	J	Algoritmisch denken Algoritmen en programma's	D, B1, B2, B4
4		P1*			ledere periode 1 opdracht		N.v.t.	20%	N	Praktische opdrachten Presentatievormen in overleg met docent	A
5	T5			1		S	60	10%	J	Gestructureerde data met SQL	C5, C1-3, B4
5		P2*			Periode 1		N.v.t.	20%	N	Keuzethema 1 praktische opdracht, presentatievorm in overleg met docent	keuze uit domeinen G t/m N
5		P3*			Periode 2		N.v.t.	20%	N	Keuzethema 2 praktische opdracht, presentatievorm in overleg met docent	keuze uit domeinen O t/m R

*Deadline is de voorlaatste lesweek van de periode.

PTA gids cohort 2022-2024 voor HAVO

Leerjaar	T	P	H	Toetsweek	Anders	Vorm	Duur	Gewicht	herkansbaar	PTA HAVO 2022-2024	
										leerstofonderdelen	eindtermen/domeinaanduiding
Maatschappijleer											
4	T1**			1		S	60	25%	J	Nederland als parlementaire democratie	C
4	T2			2		S	60	25%	J	Nederland als rechtsstaat	B
4	T3			3		S	60	25%	J	Nederland als verzorgingsstaat	D
4		P1*			Gehele jaar *	S/D	N.v.t.	25%	N	Nederland als pluriforme samenleving	E

*P1 bestaat uit een praktische opdracht gedurende het hele jaar. Deadline conform ITSLearning.

** T1 telt mee voor 5% bij geschiedenis.

PTA gids cohort 2022-2024 voor HAVO

Leerjaar	T	P	H	Toetsweek	Anders	Vorm	Duur	Gewicht	herkansbaar	PTA HAVO 2022-2024		
										leerstofonderdelen	eindtermen/domeinaanduiding	
Muziek												
4		P1			Periode 1	M	n.v.t.	10%	N	Gemiddelde zingen, spelen, improviseren en componeren periode 1	B1, B2	
4	T1			1		S/D	60	5%	J	Muziektheorie	A1, A2	
4		P2			Periode 2	M	n.v.t.	10%	N	Gemiddelde zingen, spelen, improviseren en componeren periode 2	B1, B2	
4	T2			2		S/D	90	10%	J	Muziektheorie, Middeleeuwen, Renaissance	A1, A2, A3	
4		P3			Periode 3	M	n.v.t.	10%	N	Gemiddelde zingen, spelen, improviseren en componeren periode 3	B1, B2	
4	T3			3		S/D	120	15%	J	Muziektheorie, Middeleeuwen, Renaissance, Barok, Classicisme	A1, A2, A3	
4		H1*			Gehele jaar	S/D	n.v.t.	O/V/G	N	Bezoek voorstelling en verslaglegging*	C	
5		P4			Periode 1	M	n.v.t.	10%	N	Gemiddelde zingen, spelen, improviseren en componeren periode 1	B1, B2	
5	T5			1		S/D	120	10%	J	Muziektheorie (50%) Middeleeuwen + Renaissance (10%) Barok (10%) Classicisme (15%) Romantiek (15%),	A1, A2, A3	
5		P5			Periode 2	M	n.v.t.	10%	N	Gemiddelde zingen, spelen, improviseren en componeren periode 2	B1, B2	
5	T6			2		S/D	120	10%	J	Muziektheorie (50%) 20e eeuw klassiek (15%) 20e eeuw lichte muziek pop + jazz (35%)	A1, A2, A3	
5		H2**			Gehele jaar	S/M	n.v.t.	O/V/G	N	Onderzoek muziekgeschiedenis / muziekcultuur	A3	
* vóór toetsweek 3												
**vóór toetsweek 2												

PTA gids cohort 2022-2024 voor HAVO

Leerjaar	T	P	H	Toetsweek	Anders	Vorm	Duur	Gewicht	herkansbaar	PTA HAVO 2022-2024	eindtermen/domeinaanduiding
										leerstofonderdelen	
Natuurkunde											
4	T1			1		S	60	5%	J	Basisvaardigheden H1 Beweging H2	A, C1 A
4	T2			2		S	90	10%	J	Beweging H2 Krachten in evenwicht H3 Krachtwetten H4	A, C1, D1, D2 A, D2
4	T3			3		S	90	10%	J	Warmte en temperaturen H5 Elektriciteit H6 Keuzekatern Optica	D1, G1, B3 B3
4		P1*				P	N.v.t.	5%	N	Onderzoeken en ontwerpen H7 Practica verslag	I1, I2, I3
5	T5			1		S	120	30%	J	Arbeid en energie H8 Trillingen en golven H9 Beweging H2 Krachten in evenwicht H3 Krachtwetten H4	C1, C2, D1, D2, B1 D2
5	T6			2		S	120	30%	J	Zonnestelsel en heelal H10 Medische beeldvorming H11 Krachtwetten H4 Materie en warmte H5 Elektriciteit H6	B2, E1, C1, D1, D2, G1 D2
5	T7 deeltoets T7-1			1		S/D/P	50	10%	N	Keuzekatern Technische Automatisering	G2

Bij elke toets dient H1; Basisvaardigheden domein A beheerst te worden.

Aantekeningen tijdens de les zijn ook onderdeel van de periodetoets.

Indien door onvoorziene omstandigheden, bijvoorbeeld ziekte van een docent, de stof van een periode niet af is, schuift deze door naar de volgende periode.

*Deadline conform It's Learning

PTA gids cohort 2022-2024 voor HAVO

Leerjaar	T	P	H	Toetsweek	Anders	Vorm	Duur	Gewicht	herkansbaar	PTA HAVO 2022-2024	
										leerstofonderdelen	eindtermen/domeinaanduiding
Nederlands											
4	T1			1		S	90	10%	J	Schrijfvaardigheid/Argumentatieleer: schriftelijk betoog	C, D
4	T2			2		S	90	10%	J	Literatuur: literatuurgeschiedenis en historisch werk	E
4	T3			3		S	90	10%	J	Leesvaardigheid/Argumentatieleer gekoppeld aan taalkunde	A, D
4	T4				1e periode	S	50	5%	N	Formuleren	C
					2e periode	M	15	5%	N	Mondelinge taalvaardigheid: presentatie	B, E
5	T5			1		S	120	20%	J	Schrijfvaardigheid/Argumentatieleer: schriftelijk betoog of beschouwing	C, D
5	T6			2		M	25	20%	J	Literatuur: mondeling	B, E
5	T7				1e en 2e periode	M	20	20%	N	Mondelinge taalvaardigheid: gedocumenteerde voordracht	B

PTA gids cohort 2022-2024 voor HAVO

Leerjaar	T	P	H	Toetsweek	Anders	Vorm	Duur	Gewicht	herkansbaar	PTA HAVO 2022-2024	
										leerstofonderdelen	eindtermen/domeinaanduiding
NLT											
4		P1			periode 1*	D/S/P		10%	N	Module "lijmen en hechting"	A,B1,B2,E2
4		P2			periode 2*	D/S/P		15%	N	Module "Forensisch onderzoek"	A,B1,B2,E2
4		P3			periode 2*	D/S/P		15%	N	Module "Bewust overwogen biertje"	A,B1,B2, D, E2
4		P4			periode 3*	D/S/P		15%	N	Module " Duurzaam en niet duur"	A,B1,B2,C
5		P5			periode 1*	D/S/P		15%	N	Module "Medische beeldvorming"	A,B1,B2,D,E2
5		P6			periode 2*	D/S/P		15%	N	Module "(over)leven in het ISS"	A,B1,B2,C,E1
5		P7			periode 3*	D/S/P		15%	N	Module "Van idee naar 3D"	A,B1,B2,E1,E2
*Aantekeningen tijdens de les zijn ook onderdeel van de toets *De toetsen vinden plaats na afronding van de module, dit valt niet gelijk met het einde van een periode											

PTA gids cohort 2022-2024 voor HAVO

Leerjaar	T	P	H	Toetsweek	Anders	Vorm	Duur	Gewicht	herkansbaar	PTA HAVO 2022-2024	
										leerstofonderdelen	eindtermen/domeinaanduiding
Profielwerkstuk											
5		P1			Oktober			go/no go			onderzoeksvoorstel
5		P2			Februari			80% 20%			eindverslag + logboek presentatie
5		P3			Maart			eindcijfer			P2 en P3

PTA gids cohort 2022-2024 voor HAVO

Leerjaar	T	P	H	Toetsweek	Anders	Vorm	Duur	Gewicht	herkansbaar	PTA HAVO 2022-2024	
										leerstofonderdelen	eindtermen/domeinaanduiding
Rekenen											
4	T1			1		S/D	90	100%	N	Referentieniveau 3F	Domein Getallen Domein Verhoudingen Domein Meten en Meetkunde Domein Verbanden
4	T2			2		S/D	90	*	N	Referentieniveau 3F	Domein Getallen Domein Verhoudingen Domein Meten en Meetkunde Domein Verbanden
4	T3			3		S/D	90	*	N	Referentieniveau 3F	Domein Getallen Domein Verhoudingen Domein Meten en Meetkunde Domein Verbanden
5	**T5			1		S/D	90	*	N	Referentieniveau 3F	Domein Getallen Domein Verhoudingen Domein Meten en Meetkunde Domein Verbanden
5	T6			2		S/D	90	*	N	Referentieniveau 3F	Domein Getallen Domein Verhoudingen Domein Meten en Meetkunde Domein Verbanden

*Het hoogste cijfer van toets T1,T2,T3,T5 en T6 telt.

**Alle leerlingen die wiskunde als 8e vak gekozen hebben, maken toets T5.

PTA gids cohort 2022-2024 voor HAVO

Leerjaar	T	P	H	Toetsweek	Anders	Vorm	Duur	Gewicht	herkansbaar	PTA HAVO 2022-2024	
										leerstofonderdelen	eindtermen/domeinaanduiding
Scheikunde											
4	T1			1		S	60	10%	J	Hoofdstuk 1 Chemisch rekenen Hoofdstuk 2 Chemische bindingen	B2, B3, B4, C2
4	T2			2		S	90	10%	J	Hoofdstuk 3 Organische chemie Hoofdstuk 4 Zouten <i>Hoofdstuk 1 t/m 2</i>	B1, B4, C1
4	T3			3		S	120	20%	J	Hoofdstuk 5 Reacties in beweging Hoofdstuk 6 Chemisch evenwicht-zuur en basen <i>Hoofdstuk 1 t/m 4</i>	B1, C1, C3, C4 , C6, F3
5	T5			1		S	120	20%	J	Hoofdstuk 9 Materialen Hoofdstuk 10 Chemie van het leven <i>Hoofdstuk 1 t/m 6</i>	B1, B2, B3, B4, B5, C1, C8, D3, E1, G1, G2, F5
5	T6			2		S	120	30%	J	Hoofdstuk 7 Redoxchemie Hoofdstuk 8 Chemisch onderzoek Hoofdstuk 11 Industriële chemie <i>Hoofdstuk 1 t/m 6, H9 en H10</i>	B2, C1, C2, C5 , C7, D1, E2, E3 , F1, F2, F3, F4, G3, G4, G5
5		P1			Periode 2	P/S/D	90	10%	N	Practicum titratie: H1 + H6 + H8	A, B, C, D2, D4

PTA gids cohort 2022-2024 voor HAVO

Leerjaar	T	P	H	Toetsweek	Anders	Vorm	Duur	Gewicht	herkansbaar	PTA HAVO 2022-2024	
										leerstofonderdelen	eindtermen/domeinaanduiding
Tekenen											
4	T1			1		S	90	10%	J	Kunstbeschouwing/beeldaspecten	A
4		P1			Periode 1		N.v.t.	10%	N	Geselecteerd praktijkwerk moet voor de vastgestelde deadline ingeleverd worden.	B
4	T2			2		S	90	5%	J	Kunstbeschouwing/beeldaspecten + oudheid t/m barok	A
4		P2			Periode 2		N.v.t.	12%	N	Geselecteerd praktijkwerk moet voor de vastgestelde deadline ingeleverd worden.	B
4	T3			3		S	90	5%	J	Kunstbeschouwing/beeldaspecten + oudheid t/m 19de eeuw	A
		P3			Periode 3			12%	N	geselecteerd praktijkwerk	
5		P4			Periode 1*		N.v.t.	10%	N	Praktijkwerk aan de hand van een thema	B, C
5	T5			1		S	90	10%	J	Kunstbeschouwing/beeldaspecten; oudheid t/m 20ste eeuw	A
5		P5			Periode 2 *		N.v.t.	16%	N	praktijkwerk aan de hand van een thema	B, C
5	T6			2		S	90	10%	J	kunstbeschouwing/beeldaspecten, kunstgeschiedenis + examenthema	A

*Deadlines conform It's Learning.

PTA gids cohort 2022-2024 voor HAVO

Leerjaar	T	P	H	Toetsweek	Anders	Vorm	Duur	Gewicht	herkansbaar	PTA HAVO 2022-2024	
										leerstofonderdelen	eindtermen/domeinaanduiding
VOMU											
4		P1			Periode 1	M/D	n.v.t.	5%	N	Gemiddelde van presentatiemomenten via school periode 1	nvt
4		P2			Periode 2	M/D	n.v.t.	5%	N	Gemiddelde van presentatiemomenten via school periode 2	nvt
4		P3			Periode 3	M/D	n.v.t.	5%	N	Gemiddelde van presentatiemomenten via school periode 3	nvt
4		P4*			Gehele jaar	M/D	n.v.t.	25%	N	Praktijkbeoordelingen Conservatorium	nvt
4	T1***				Gehele jaar	M/D	n.v.t.	10%	N	Theoretische beoordelingen Conservatorium	nvt
4			H1		Einde jaar	S/D	n.v.t.	n.v.t.	N	Reflectieverslag individuele ontwikkeling*	nvt
5		P5			Periode 1	M/D	n.v.t.	5%	N	Gemiddelde van presentatiemomenten via school periode 1	nvt
5		P6			Periode 2	M/D	n.v.t.	5%	N	Gemiddelde van presentatiemomenten via school periode 2	nvt
5		P7*			Gehele jaar	M/D	n.v.t.	25%	N	Praktijkbeoordelingen Conservatorium	nvt
5	T2***				Gehele jaar	M/D	n.v.t.	10%	N	Theoretische beoordelingen Conservatorium	nvt
5			H2		Periode 2	S/D	n.v.t.	5%	N	Refelctieverslag individuele ontwikkeling**	nvt
*vóór toetsweek 3 **Voor toetsweek 2 *** Het Conservatorium bepaalt wanneer deze presentaties / toetsmomenten plaatsvinden gedurende het jaar, zodra een cijfer behaald is wordt deze ingevoerd. P4, P7, T1, en T2 zijn een gemiddelde van alle behaalde cijfers gedurende het jaar, daarom kan dit cijfer gedurende het jaar op het rapport veranderen											

PTA gids cohort 2022-2024 voor HAVO

Leerjaar	T	P	H	Toetsweek	Anders	Vorm	Duur	Gewicht	herkansbaar	PTA HAVO 2022-2024	
										leerstofonderdelen	eindtermen/domeinaanduiding
Wiskunde A											
4	T1			1		S/D	90	9%	J	Getal en Ruimte deel 1 Hoofdstuk 1 t/m 3	A B1, B2 C1, C2, C4 E1, E2
4	T2			2		S/D	90	12%	J	Getal en Ruimte deel 1 en deel 2 Hoofdstuk 1 t/m 5	A B1, B2 B3 C1, C2, C4 E1, E2
4	T3			3		S/D	90	15%	J	Getal en Ruimte deel 1 en deel 2 Hoofdstuk 1 t/m 7 (m.u.v. hoofdstuk 4)	A B1, B2 D C1, C2, C4 E1, E2, E3, E4
4		P1			Periode 3	D	100	4%	N	Getal en Ruimte deel 2 Hoofdstuk 8	E5
5	T5			1		S/D	120	30%	J	Getal en Ruimte deel 1, deel 2 en deel 3 Hoofdstuk 1 t/m 10 (m.u.v. hoofdstuk 4 en 8))	A B1, B2 D C1, C2, C3, C4, C5 E1, E2, E3, E4
5	T6			2		S/D	120	30%	J	Getal en Ruimte deel 1, deel 2 en deel 3 Hoofdstuk 1 t/m 12 (m.u.v. hoofdstuk 4, 7 en 8))	A B1, B2 D C1, C2, C3, C4, C5 E1, E2, E3, E4

PTA gids cohort 2022-2024 voor HAVO

Leerjaar	T	P	H	Toetsweek	Anders	Vorm	Duur	Gewicht	herkansbaar	PTA HAVO 2022-2024	
										leerstofonderdelen	eindtermen/domeinaanduiding
Wiskunde B											
4	T1			1		S	90	10%	J	Getal en Ruimte deel 1 Hoofdstuk 1 t/m 3	A B2 C1, C2 D1, D2
4	T2			2		S	90	15%	J	Getal en Ruimte deel 1 Hoofdstuk 1 t/m 5	A B1, B2 C1, C2 D1, D2
4	T3			3		S	90	15%	J	Getal en Ruimte deel 1 en deel 2 Hoofdstuk 1 t/m 7	A B1, B2 C1, C2 D1, D2, D3
5	T5			1		S	120	30%	J	Getal en Ruimte deel 1 en deel 2 en deel 3 Hoofdstuk 1 t/m 9	A B1, B2, B3, B4 C1, C2 D1, D2, D3
5	T6			2		S	120	30%	J	Getal en Ruimte deel 1, deel 2 en deel 3 Hoofdstuk 1 t/m 11	A B1, B2, B3, B4 C1, C2 D1, D2, D3, D4

Herkansingsregeling

1. 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 (geen praktische opdrachten of onderdelen van T4 of T7) herkansen.

In het PTA is aangegeven welke toetsen herkansbaar zijn. In deze herkansingsperiode is slechts één PTA-toets per vak herkansbaar.

Nadere bepaling:

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

De kandidaat van 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, waarvan slechts één (1) PTA-toets per vak.

De kandidaat van havo-5 die afgestroomd is van vwo-4, mag twee (2) PTA-toetsen herkansen van vwo-4. Deze herkansingen vinden plaats na de eerste toetsperiode van het lopende schooljaar.

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

2. In havo-4 en vmbo-3 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.

3. In vwo-5, havo-5 en vmbo-4 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.

4. Een ingehaalde toets mag niet herkanst worden.

5. Een gemiste herkansing kan niet ingehaald worden.

6. 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.).

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

8. 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.

Deadlines

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.