

























## LO Lichamelijke opvoeding

vak	per.	toets	korte omschrijving	Eindterm	verplicht SE	weging	duur	herk.	Weging PTA	SE %	vorm
jaar 4 2023-2024											
LO	4P1	T1	Spel	A, B, C, D, E	x	1		ja	1	12,5%	praktijk
LO	4P1	T2	Spel	A, B, C, D, E	x	1			1	12,5%	praktijk
LO	4P1	T3	Spel	A, B, C, D, E	x	1		ja	1	12,5%	praktijk
LO	4P1	T4	Turnen/ Atletiek/ Bewegen op muziek/ Zelfverdediging	A, B, C, D, E	x	1			1	12,5%	praktijk
LO	4P1	T5	Turnen/ Atletiek/ Bewegen op muziek/ Zelfverdediging	A, B, C, D, E	x	1		ja	1	12,5%	praktijk
LO	4P1	T6	Sportmentaliteit en sociale vaardigheden.	A, B, C, D, E	x	1			1	12,5%	praktijk
LO	4P1	T7	Sportmentaliteit en sociale vaardigheden.	A, B, C, D, E	x	1			1	12,5%	praktijk
LO	4P1	T8	Sportmentaliteit en sociale vaardigheden.	A, B, C, D, E	x	1			1	12,5%	praktijk
LO			Langdurig geblesseerden maken ter vervanging van de vaardigheden verplicht een werkstuk,	A, C, D, E							
LO			of bekleden andere taken tijdens de lessen die beoordeeld worden zoals o.a. scheidsrechter.								
jaar 5 2024-2025											
LO	5P1	T9	Sportoriëntatie	A, B, D, E		O/V/G		ja			praktijk
LO				totaal:		8				100,0%	



## Nat Natuurkunde

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	verplicht SE	weging	duur	herk.	weging PTA	SE %	vorm
jaar 4 2023-2024											
Nat	4P1	T1	H1 Beweging	A, C	x	2	45				schriftelijk
Nat	4P1	T2	H2 Elektriciteit	A, G	x	2	60				schriftelijk
Nat	4P1										
Nat	4P1										
Nat	4P1										
Nat	4P1										
Nat	4P2	T3	H3 Krachten	A, C	x	2	45				schriftelijk
Nat	4P2	T4	H4 Materialen	A, D	x	2	60				schriftelijk
Nat	4P2										
Nat	4P2										
Nat	4P2										
Nat	4P2										
Nat	4P3	T5	H5 Arbeid en energie	A, C	x	2	45				schriftelijk
Nat	4P3	T6	H6 Spiegels en lenzen	A,B/G	x	1	45	ja	10	10,0%	schriftelijk
Nat	4P3	T7	Practica van de vierde klas	A, H, I		2					praktijk
Nat	4P3										
Nat	4P3										
Nat	4P3										
jaar 5 2024-2025											
Nat	5P1	T8	H9 Trillingen en golven	A, B	x	15	45	ja	15	15,0%	schriftelijk
Nat	5P1	T9	H11 Radioactiviteit H12 Medische beeldvorming	A, B	x	30	90	ja	30	30,0%	schriftelijk
Nat	5P1										
Nat	5P1										
Nat	5P1										
Nat	5P1										
Nat	5P2	T10	H14 Het menselijk lichaam	A, B, F	x	15	45	ja	10	10,0%	schriftelijk
Nat	5P2	T11	H8 Zuinig met energie H10 Aarde en heelal	A, C, E	x	30	90	ja	30	30,0%	schriftelijk
Nat	5P2	T12	Practica van de vijfde klas	A, H, I	x	10			5	5,0%	schriftelijk
Nat	5P2										
Nat	5P2										
Nat	5P2										
									100	100,0%	
Nat	CE		Het centraal examen heeft betrekking op de subdomeinen: B1, B2, C1, C2, D1, E1, G1 In combinatie met de vaardigheden uit domein A. (examenblad.nl)				180				











vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	verplicht SE	weging	duur	herk.	weging PTA	SE %	vorm
-----	------	-------	--------------------	----------	--------------	--------	------	-------	------------	------	------

PTA HAVO Cohort 2023 - 2025

wisA Wiskunde A

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	verplicht SE	weging	duur	herk.	weging PTA	SE %	vorm
jaar 4 2023-2024											
wisA	4P1	T1	Deel 1 H1, Tabellen en grafieken	A, C		1	45				schriftelijk
wisA	4P1	T2	Deel 1 H2, de statistische cyclus	A, E		1	45				schriftelijk
wisA	4P1										
wisA	4P1										
wisA	4P1										
wisA	4P1										
jaar 4 2023-2024											
wisA	4P2	T3	Deel 1 H3, Lineaire verbanden	A, B, C		2	45				
wisA	4P2	T4	Deel2 H6, rekenregels en formules	A, B, C		2	45				
wisA	4P2										
wisA	4P2										
wisA	4P2										
wisA	4P2										
jaar 4 2023-2024											
wisA	4P3	T5	Deel 2 H5, veranderingen	A, D	X	3	45	ja	1	9,1%	schriftelijk
wisA	4P3	T6	Deel 1 H4, handig tellen, H8 statistiek met de computer	A, B, E	X	3	60	ja	1	9,1%	schriftelijk
wisA	4P3										
wisA	4P3										
wisA	4P3										
wisA	4P3										
jaar 5 2024-2025											
wisA	5P1	T7	Deel 2 H7, statistiek en beslissingen	A, E		2	45	ja	2	18,2%	schriftelijk
wisA	5P1	T8	Deel 3 H9, exponentiële verbanden	A, C		2	45	ja	2	18,2%	schriftelijk
wisA	5P1										
wisA	5P1										
wisA	5P1										
wisA	5P1										
jaar 5 2024-2025											
wisA	5P2	T9	Deel 3 H10 statistiek gebruiken	A, E		2	45	ja	2	18,2%	schriftelijk
wisA	5P2	T10	Deel 3 - H5-H9-10-11	A, B, C, D, E		3	90	ja	3	27,3%	schriftelijk
wisA	5P2										
wisA	5P2										
wisA	5P2										
wisA	5P2										
										11	100,0%
wisA	CE		Vaardigheden Algebra en tellen Vervolgen Verandering Statistiek	A B C D E							

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	verplicht SE	weging	duur	herk.	weging PTA	SE %	vorm
-----	------	-------	--------------------	----------	--------------	--------	------	-------	------------	------	------

PTA HAVO Cohort 2023 - 2025

wisB Wiskunde B

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	verplicht SE	weging	duur	herk.	weging PTA	SE %	vorm
jaar 4 2023-2024											
wisB	4P1	T1	HS 1 Lineaire Verbanden	A, B	x	1	45				schriftelijk
wisB	4P1	T2	HS 2 Veranderingen	A, D	x	1	45				schriftelijk
wisB	4P1										
wisB	4P1										
wisB	4P1										
wisB	4P1										
jaar 4 2023-2024											
wisB	4P2	T3	HS 3 Hoeken en afstanden	A, C	x	2	45				schriftelijk
wisB	4P2	T4	HS 4 Werken met formules	A, B	x	2	45				schriftelijk
wisB	4P2										
wisB	4P2										
wisB	4P2										
wisB	4P2										
jaar 4 2023-2024											
wisB	4P3	T5	HS 5 Machten, exponenten en logaritmen	A, B	x	3	45				schriftelijk
wisB	4P3	T6	HS 6 De afgeleide functie	A, D	x	3	45				schriftelijk
wisB	4P3	T7	HS 7 Lijnen en cirkels	A, C	x	3	45				schriftelijk
wisB	4P3										
wisB	4P3										
wisB	4P3										
jaar 5 2024-2025											
wisB	5P1	T8	HS 8 Goniometrie	B		2	45	ja	2	22,2%	schriftelijk
wisB	5P1	T9	HS 9 Exponentiële verbanden	B		2	45	ja	2	22,2%	schriftelijk
wisB	5P1										
wisB	5P1										
wisB	5P1										
wisB	5P1										
jaar 5 2024-2025											
wisB	5P2	T10	HS 10 Meetkundige berekeningen	C		2	45	ja	2	22,2%	schriftelijk
wisB	5P2	T11	HS 8, 9, 10 en 11 Verbanden en functies	B, C, D	x	3	90	ja	3	33,3%	schriftelijk
wisB	5P2										
wisB	5P2										
wisB	5P2										
wisB	5P2										
									9	100,0%	
wisB	CE		Vaardigheden Functies, grafieken en vergelijkingen Meetkundige berekeningen Toegepaste analyse	A B C D			180				schriftelijk

