



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

**PTA Theoretisch Cohort 2022 - 2023 instroom havo theoretisch**

**Bi Biologie**

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	weging	duur	herk.	Weging PTA	SE %	vorm
<b>jaar 3 2022-2023</b>										
Bi	3P1	T1	Hersteltoets 3 havo - 4 vmbo deel A voortplanting en erfelijkheid	k12, 13, V4	2	45	ja	2	14,3%	schriftelijk
Bi	3P1	T2	Hersteltoets 3 havo - 4 vmbo deel B regeling en gedrag	k11,12,13,V2,4	2	45		2	14,3%	schriftelijk
Bi	3P1									
Bi	3P1									
Bi	3P1									
Bi	3P1									
Bi	3P2									
Bi	3P2									
Bi	3P2									
Bi	3P2									
Bi	3P2									
Bi	3P2									
Bi	3P3									
Bi	3P3									
Bi	3P3									
Bi	3P3									
Bi	3P3									
Bi	3P3									
<b>jaar 4 2022-2023</b>										
Bi	4P1		Thema 1 Planten		1	45		1	7,1%	schriftelijk
Bi	4P1		Thema 2 Ecologie		1	45		1	7,1%	schriftelijk
Bi	4P1									
Bi	4P1		Proefwerkweek 1: Thema 1, 2 en 4	1,2,3,4,5,6,9,v	2	90	ja	2	14,3%	schriftelijk
Bi	4P1									
Bi	4P1									
Bi	4P2		Thema 5 Gaswisseling		1	45		1	7,1%	schriftelijk
Bi	4P2		Thema 6 Transport		1	45		1	7,1%	schriftelijk
Bi	4P2									
Bi	4P2		Practica	K1,2,3,4,8	1			1	7,1%	praktijk
Bi	4P2		Mens en Milieu	k7,v3	1	45		1	7,1%	werkstuk
Bi	4P2		Proefwerkweek 2: Thema 5, 6 en 7	1,2,3,4,9,10,v	2	90	ja	2	14,3%	schriftelijk
								14	100,0%	
Bi	CE			K3,4,6,9,11,1						

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

**PTA Gemengd Cohort 2022 - 2023 instroom kader - gemengd**

**Bi Biologie**

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	weging	duur	herk.	Weging PTA	SE %	vorm
<b>jaar 3 2022-2023</b>										
Bi	3P1	T1	Proefwerk thema Voortplanting en Erfelijkheid	k1,2,3,4,12,13	1	45		1	11,1%	schriftelijk
Bi	3P1	T2	Proefwerk thema Regeling en Gedrag	k1,2,3,4,11,v2	1	45		1	11,1%	schriftelijk
Bi	3P1	T3	Werkstuk	k1,2,3,12,v3	1			1	11,1%	werkstuk
Bi	3P1									
Bi	3P1									
Bi	3P1									
Bi	3P2									
Bi	3P2									
Bi	3P2									
Bi	3P2									
Bi	3P2									
Bi	3P2									
Bi	3P3									
Bi	3P3									
Bi	3P3									
Bi	3P3									
Bi	3P3									
Bi	3P3									
<b>jaar 4 2022-2023</b>										
Bi	4P1		Thema 1: Planten		1	45				schriftelijk
Bi	4P1		Thema 2: Ecologie		1	45				schriftelijk
Bi	4P1									
Bi	4P1		Pww 1: Thema 1, 2 en 4	k1,2,3,4,6,9,v3	2	90	ja	2	22,2%	schriftelijk
Bi	4P1									
Bi	4P1									
Bi	4P2		Thema 5: Gaswisseling		1	45				schriftelijk
Bi	4P2		Thema 6: Transport		1	45				schriftelijk
Bi	4P2									
Bi	4P2		Practica	k1,2,3,4	1			1	11,1%	praktijk
Bi	4P2		Mens en Milieu	k7	1	45		1	11,1%	werkstuk
Bi	4P2		Pww 2: Thema 5, 6 en 7	k2,3,4,9,10,v3	2	90	ja	2	22,2%	schriftelijk
								9	100,0%	
Bi	CE			K3,4,6,9,11,1						

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

**PTA Theoretisch Cohort 2021 - 2023**

**Ec Economie**

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	weging	duur	herk.	Weging PTA	SE %	vorm
jaar 3 2021-2022										
Ec	3P1									
Ec	3P1									
Ec	3P1									
Ec	3P1									
Ec	3P1									
Ec	3P1									
Ec	3P2									
Ec	3P2									
Ec	3P2									
Ec	3P2									
Ec	3P2									
Ec	3P2									
Ec	3P3									
Ec	3P3									
Ec	3P3									
Ec	3P3									
Ec	3P3									
Ec	3P3									
jaar 4 2022-2023										
Ec	4P1	T1	Kleine praktische opdracht oriëntatie op leren en werken	K1	1			1	5,3%	werkstuk
Ec	4P1	T2	H2: Wat voor consument ben jij? en H4 Ben je verzekerd?	K4B/8	2	45	ja	2	10,5%	schriftelijk
Ec	4P1	T18	Proefwerk hoofdstuk 5 + 6	K6, K2, K3, K1	2	45		2	10,5%	schriftelijk
Ec	4P1	T19	Proefwerk hoofdstuk 1 + 2	A, K4B, K2, K3,	2	45		2	10,5%	schriftelijk
Ec	4P1	T21	Toets proefwerkweek hoofdstuk 5 + 6 + 1 + 2	K4B, K2, K3, K	3	90	ja	3	15,8%	schriftelijk
Ec	4P1									schriftelijk
Ec	4P2	T23	Proefwerk hoofdstuk 7 + 8	K2, K3, K7, K8	2	45		2	10,5%	schriftelijk
Ec	4P2	T24	Proefwerk hoofdstuk 3 + 4	K2, K3, K5A, K	2	45		2	10,5%	schriftelijk
Ec	4P2	T25	Proefwerk examenopdrachten	/m K7, V1 t/n	2	45		2	10,5%	schriftelijk
Ec	4P2	T26	Toets proefwerkweek hoofdstuk 7 + 8 + 3 + 4	K3, K5A, K5B,	3	90	ja	3	15,8%	schriftelijk
Ec	4P2									schriftelijk
Ec	4P2									
								19	100,0%	
Ec	CE					120				schriftelijk





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

**PTA Theoretisch Cohort 2021 - 2023**

**NaSk-1 NaSk-1**

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	weging	duur	herk.	Weging PTA	SE %	vorm
jaar 3 2021-2022										
NaSk-1	3P1									
NaSk-1	3P1									
NaSk-1	3P1									
NaSk-1	3P1									
NaSk-1	3P1									
NaSk-1	3P1									
NaSk-1	3P1									
NaSk-1	3P2									
NaSk-1	3P2									
NaSk-1	3P2									
NaSk-1	3P2									
NaSk-1	3P2									
NaSk-1	3P2									
NaSk-1	3P2									
NaSk-1	3P3									
NaSk-1	3P3									
NaSk-1	3P3									
NaSk-1	3P3									
NaSk-1	3P3									
NaSk-1	3P3									
NaSk-1	3P3									
jaar 4 2022-2023										
NaSk-1	4P1	T8	H4 Stoffen, H5 Licht, H6 Warmte, H7 Materialen, H8 Atomen en straling	1 + K2 + K3 + V	2	90		2	14,3%	schriftelijk
NaSk-1	4P1	T9	H9 Schakelingen	1 + K2 + K3 + V	1	45		1	7,1%	schriftelijk
NaSk-1	4P1	T10	H10 Krachten	K1 + K2 + K3	1	45		1	7,1%	schriftelijk
NaSk-1	4P1	T11	H11 Energie	1 + K2 + K3 + V	1	45		1	7,1%	schriftelijk
NaSk-1	4P1	T12	H9 t/m 12 Schakelingen, Krachten, Energie en Elektriciteit	0 + V2 + K1 + K2 + K3 + V	3	90	ja	3	21,4%	schriftelijk
NaSk-1	4P1									
NaSk-1	4P1									
NaSk-1	4P2	T13	H13 Geluid	1 + K2 + K3 + V	1	45		1	7,1%	schriftelijk
NaSk-1	4P2	T14	H14 Werktuigen	1 + K2 + K3 + V	1	45		1	7,1%	schriftelijk
NaSk-1	4P2	T15	H15 Bewegingen	1 + K2 + K3 + V	1	45		1	7,1%	schriftelijk
NaSk-1	4P2	T16	H13 t/m H16 Geluid, Werktuigen, Bewegingen en Kracht en beweging	0 + V1 + K1 + K2 + K3 + V	3	90	ja	3	21,4%	schriftelijk
NaSk-1	4P2									
NaSk-1	4P2									
NaSk-1	4P2									
NaSk-1	4P2									
NaSk-1	4P2									
NaSk-1	4P2									
								14	100,0%	
NaSk-1	CE		Leervaardigheden in het vak natuur- en scheikunde Stoffen en Materialen Elektriciteit en elektrische energie in huis Verbranden en verwarmen Geluid Kracht en veiligheid / Veiligheid in verkeer / Constructies			90				digitaal





