



Adelbert College

vmbo-t · havo · atheneum · gymnasium

PTA - Havo - Cohort 2024 - 2026

Versie: september 2024

PTA	Vak:	Aardrijkskunde				cohort 2024-2026		Domeinen		School Eigen
periode	code	H	vorm	tijd	weging	stofinhoud/hoofdstukken		moet in SE	ook in CE	
4H		2024-2025								
periode 2	EDPA	Nee	PO	n.v.t.	10	Geografisch onderzoek		A2		
5H		2025-2026								
SEO	EDTA	Ja	PW	50 min.	10	Wonen in Nederland - H1 en H2		A1 E3	E1	
						Systeem Aarde - H1		A1 C1 C3	C2	
TW1/SE1	EDTB	Ja	PW	100 min.	40	Wonen in Nederland - H3 en H4		A1 E2	E1	
						Arm en Rijk - H3 en H4		A1 B1 B3	B2	
TW2/SE2	EDTC	Ja	PW	100 min.	40	Brazilië - H1 t/m H4		A1 D2	D1	
						Systeem Aarde - H2 en H3		A1 C1 C3	C2	
Bepaling cijfer schoolexamen:								Bepaling eindcijfer		
Gewogen gemiddelde ED-cijfers								(SE + CE) / 2		

PTA	Vak:	Bedrijfseconomie				cohort 2024-2026	Domeinen		School Eigen
periode	code	H	vorm	tijd	weging	stofinhoud/hoofdstukken	moet in SE	ook in CE	
4H	2024-2025								
5H	2025-2026								
SEO	EDTA	Ja	PW	100 min	25	Hoofdstuk 13 t/m 21	C1	C2	
							D1	D2	
							E1	E2	
TW1/SE1	EDTB	Ja	PW	100 min	25	Hoofdstuk 1 t/m 3	A	A	
						Hoofdstuk 22 t/m 27		F1, F2	
periode 2	EDPA	Nee	PO		15	Bedrijfseconomische actualiteit	H		
TW2/SE2	EDTC	Ja	PW	100 min	35	Hoofdstuk 4 t/m 12	B	B	
						Hoofdstuk 28 t/m 31		G	
Bepaling cijfer schoolexamen:							Bepaling eindcijfer		
Gewogen gemiddelde ED-cijfers							(SE + CE) / 2		

						H6 Voeding, vertering en gezondheid		M2.3		
								O2.1		
						H12 Gezondheid		M2.1		
								M3.1		
								O3		
						H13 Gaswisseling en uitscheiding		O2.1		
						H14 Reageren	O4 t/m O6	O2		
Bepaling cijfer schoolexamen:							Bepaling eindcijfer			
Gewogen gemiddelde ED-cijfers							(SE + CE) / 2			

PTA	Vak:	CKV				cohort 2024-2026		Domeinen		School Eigen
periode	code	H	vorm	tijd	weging	stofinhoud/hoofdstukken		moet in SE	ook in CE	
4H		2024-2025								
Periode 1	EDPA	Nee	PO	NVT	5	CZP1		A		
Periode 1	EDPB	Nee	PO	NVT	15	DISCAP1		A,B,C,D		
Periode 1	EDPC	Nee	PO	NVT	5	Map deel 1		A1,B		
periode 2	EDPD	Nee	PO	NVT	15	DISCAP2		A,B,C,D		
periode 2	EDPE	Nee	PO	NVT	15	DISCAP3		A,B,C,D		
periode 3	EDPF	Nee	PO	NVT	5	Map deel 2		A1,B		
periode 3	EDPG	Nee	PO	NVT	15	DISCAP4		A,B,C,D		
periode 3	EDPH	Nee	PO	NVT	5	CZP2		D9,10		
periode 3	EDPI	Nee	PO	NVT	20	Presentatie (duo's)		D11		
						Stofinhoud zie reader				
5H		2025-2026								
Bepaling cijfer schoolexamen:								Bepaling eindcijfer		
Gewogen gemiddelde ED-cijfers								SE is onderdeel CC		

PTA	Vak:	Duits				cohort 2024-2026	Domeinen	School Eigen
periode	code	H	vorm	tijd	weging	stofinhoud/hoofdstukken	moet in SE	ook in CE
4H	2024-2025							
5H	2025-2026							
SEO	EDTA	Ja	PW	50	25	Literatuur	E1	
						Leren aantekeningen		
						Door de docent uitgekozen leesboek		
						3 Gedichten door docent uitgekozen		
						Theorie Sturm und Drang		
TW1/SE1	EDTB	Ja	PC	100	25	Formele brief	D,F	
						Leren aantekeningen		
						Tips en strategieën		
						Standaardzinnen N-D		
						Gebr wb en gramkatern		
KLV	EDTC	Ja	PC	100	25	Kijkluistervaardigheid	B	
TW2/SE2	EDTD	Ja	MO	20	25	Spreekvaardigheid in duo's	C	
						Film in les gekeken		
						1 afbeelding beschrijven		
						Je toekomst		
						Keuze uit 3 aangeboden teksten		
Bepaling cijfer schoolexamen:							Bepaling eindcijfer	
Gewogen gemiddelde ED-cijfers							(SE + CE) / 2	

PTA	Vak:	Economie				cohort 2024-2026		Domeinen		School Eigen
periode	code	H	vorm	tijd	weging	stofinhoud/hoofdstukken		moet in SE	ook in CE	
4H	2024-2025									
5H	2025-2026									
SEO	EDTA	Ja	PW	100 min	25	Vaardigheden	A1 tm 4	A1 tm 4		
						Schaarste en ruil	B C	B C		
						Welvaart en groei	H1 tm 4	H1 tm 4		
TW1/SE1	EDTB	Ja	PW	100 min	25	Vaardigheden	A1 tm 4	A1 tm 4		
						Goede tijden, slechte tijden	I1 I2	I1 I2		
						Ruilen over de tijd	K E1 tm 3	E1 tm 3		
periode 2	EDTD	Nee	PO	NVT	15	Economische actualiteit	J	J		
TW2/SE2	EDTC	Ja	PW	100 min	35	Vaardigheden	A1 tm 4	A1 tm 4		
						Markt: vraag en aanbod	D12356	D12356		
						Marktvormen en marktfalen	D4789	D4789		
						Samenwerken en risico	FG 1 tm 3	FG 1 tm 3		
						Arbeidsmarkt	K	K		
Bepaling cijfer schoolexamen:								Bepaling eindcijfer		
Gewogen gemiddelde ED-cijfers								(SE + CE) / 2		

PTA	Vak:	Geschiedenis				cohort 2024-2026		Domeinen		School Eigen
periode	code	H	vorm	tijd	weging	stofinhoud/hoofdstukken		moet in SE	ook in CE	
4H		2024-2025								
Periode 1	EDPA	Nee	PO	nvt	2	Slavernij		ACE		
						Opdrachtenboek				
TW1/SE1	EDTA	Ja	PW	50	3	Prehistorie, OH, ME		AB		
						(KA 1 - 17)				
						MEMO Hfd. 1 en 2				
TW2/SE2	EDTB	Ja	PW	50	5	VMT (KA 18-30)		ABC	AB	
						HC Britse Rijk deel 1				
						Memo H3456				
						Katern H1.1				
TW3/SE3	EDTC	Nee	PW	100	7	Nederland democratie		ABCD	AB	
						MT (KA 31 - 36)				
						HC B. Rijk deel 2 en 3				
						Memo H7 & 8				
						Katern H1.2 en 1.3				
5H		2025-2026								
SEO	EDTD	Ja	PW	100	25	HC Duitsland, TV 9 + KA 45, 47, 48		ABC	AB	
						katern H2				
TW1/SE1	EDTE	Ja	PW	100	25	HC Nederland, TV10		ABC	AB	
						katern H3				
TW2/SE2	EDTF	Ja	PW	100	33	VMT, MT (KA 18-49)		ABC	AB	
						HC Britse Rijk				
						HC Duitsland				
						HC Nederland				
						katern H1 t/m 3				
						Memo H3 t/m 11				
Bepaling cijfer schoolexamen:								Bepaling eindcijfer		
Gewogen gemiddelde ED-cijfers								(SE + CE) / 2		

PTA	Vak:	Lichamelijke opvoeding				cohort 2024-2026		Domeinen		School Eigen
periode	code	H	vorm	tijd	weging	stofinhoud/hoofdstukken		moet in SE	ook in CE	
4H		2024-2025								
Buiten	EDPA	Nee	PO	NVT	12	Softbal		A B C D E	NVT	
Buiten	EDPB	Nee	PO	NVT	12	Voetbal		A B C D E	NVT	
Binnen	EDPC	Nee	PO	NVT	12	Basketbal		A B C D E	NVT	
Binnen	EDPD	Nee	PO	NVT	12	Volleybal		A B C D E	NVT	
Binnen	EDPE	Nee	PO	NVT	8	SOK		A B E	NVT	
Binnen	EDPF	Nee	PO	NVT	8	SOK		A B E	NVT	
Binnen	EDPG	Nee	PO	NVT	8	SOK		A B E	NVT	
Buiten	EDPH	Nee	PO	NVT	8	SOK		A B E	NVT	
Buiten	EDPI	Nee	PO	NVT	14	Sportdag		B	NVT	
5H		2025-2026								
Periode 1	EDPA	Nee	PO	NVT	2	SOK		A B E	NVT	
Periode 1	EDPB	Nee	PO	NVT	2	SOK		A B E	NVT	
Periode 2	EDPC	Nee	PO	NVT	2	SOK		A B E	NVT	
Bepaling cijfer schoolexamen:								Bepaling eindcijfer		
Gewogen gemiddelde ED-cijfers								(SE)		

PTA	Vak:	Maatschappijleer				cohort 2024-2026		Domeinen		School Eigen
periode	code	H	vorm	tijd	weging	stofinhoud/hoofdstukken		moet in SE	ook in CE	
4H	2024-2025									
5H	2025-2026									
SEO	EDTA	Ja	PW	50 min	25	H1 Wat is maatschappijleer		A2		
						H4 Pluriforme samenleving		A2; E1t/m4		
TW1/SE1	EDTB	Ja	PW	50 min	25	H2 De rechtsstaat		A2; B1t/m3		
TW2/SE2	EDTC	Ja	PW	50 min	35	H3 Parlementaire democratie		A2; C1t/m3		
Periode 3	EDPA	Nee	PO	NVT	15	P.O. Debatvaardigheden (thema H 5 Verzorgingsstaat)		A 1 t/m 2; D 1 t/m 4		
Bepaling cijfer schoolexamen:								Bepaling eindcijfer		
Gewogen gemiddelde ED-cijfers								SE is onderdeel CC		

PTA	Vak:	Natuur, leven en technologie				cohort 2024-2026		Domeinen		School Eigen
periode	code	H	vorm	tijd	weging	stofinhoud/hoofdstukken		moet in SE	ook in CE	
4H		2024-2025								
Periode 1	EDTA	Nee	PW	50 min	7	Forensisch Onderzoek FO		B1B2E2DT		
Periode 1	EDPA	Nee	PO	NVT	3	portfolio		A		
periode 2	EDTB	Nee	PW	50 min	7	Lijmen en hechting LEH		B1B2E1E2		
periode 2	EDPB	Nee	PO	NVT	3	portfolio		A		
periode 3	EDTC	Nee	PW	50 min	7	Maak het verschil MHV		B1E1		
periode 3	EDPC	Nee	PO	NVT	3	portfolio		A		
TW3/SE3	EDTD	Nee	PW	50 min	7	Zoete appel		B1B2E1		
periode 3	EDPD	Nee	PO	NVT	3	portfolio		A		
5H		2025-2026								
	ED4H	Nee			40	gewogen jaargemiddelde 4H				
Periode 1	EDTE	Nee	PW	50 min	13	module volgt afhankelijk van beschikbaarheid docent		volgt		
Periode 1	EDPE	Nee	PO	NVT	7	portfolio		A		
periode 2	EDTE	Nee	PW	50 min	13	module volgt afhankelijk van beschikbaarheid docent		volgt		
periode 2	EDPE	Nee	PO	NVT	7	portfolio		A		
periode 3	EDTF	Nee	PW	50 min	13	module volgt afhankelijk van beschikbaarheid docent		volgt		
periode 3	EDPF	Nee	PO	NVT	7	portfolio		A		
Bepaling cijfer schoolexamen:								Bepaling eindcijfer		
Gewogen gemiddelde ED-cijfers								SE		

PTA	Vak:	Nederlands				cohort 2024-2026	Domeinen		School Eigen
periode	code	H	vorm	tijd	weging	stofinhoud/hoofdstukken	moet in SE	ook in CE	
4H	2024-2025								
5H	2025-2026								
Periode 1	EDPA	Nee	PO	25	15	literatuurgeschiedenis groepspresentatie in de les	E, B		
						Kern Literatuur H17 t/m 27			
SEO	EDTA	Ja	PW	50	10	literatuurgeschiedenis schriftelijke verwerking	E3		
						Kern Literatuur H17 t/m 27			
TW1/SE1	EDTB	Ja	PW	100	25	Argumentatie in teksten - strategisch manoeuvreren	A, D	A, D	
						Kern Communicatie H19 t/m H22			
						eigen materiaal			
periode 2	EDTC	Nee	MO	50	15	Schooldebat WEEK 6 onder voorbehoud	B, D, F	D	
						Kern Communicatie / eigen materiaal			
periode 2	EDTD	Nee	PC	60	20	Schrijfvaardigheid betoog nav debat	C, D	D	
						Kern Communicatie / eigen materiaal			
TW2/SE2	EDTE	Ja	MO	30	15	literatuurmondeling in duo's	E, F, B		
						8 literaire werken uit lijst verstrekt door sectie			
Bepaling cijfer schoolexamen:							Bepaling eindcijfer		
Gewogen gemiddelde ED-cijfers							(SE + CE) / 2		

PTA	Vak:	Scheikunde				cohort 2024-2026	Domeinen		School Eigen
periode	code	H	vorm	tijd	weging	stofinhoud/hoofdstukken		moet in SE	ook in CE
4H	2024-2025								
5H	2025-2026								
SEO	EDTA	Ja	PW	100	20	Hoofdstuk 1 tm 7	A		
						1 Atoombouw		B1 B2	
						2 Bindingen		B3 B4 B5	
						3 Rekenen aan reacties		C1 C2	
						4 Zouten		B3 C2	
						5 Koolstofverbindingen		B4	
						6 Reacties	C4 C5	C3 C6 C7	
								F3	
						7 Zuren en basen		C2	
TW1/SE1	EDTB	Ja	PW	100	20	H8 Redox		C1 C2	
						H9 Polymeren		C8 E1	
						Stof H1 tm 7 wordt bekend en paraat verondersteld			
TW2/SE2	EDTC	Ja	PW	100	40	H10 Biochemie	E3 F5	G1 G2	
						H11 Groene chemie	D4 E2 F2	D1 D3 F1	
						Stof H1 tm 9 wordt bekend en paraat verondersteld	F4 G3 G4		
							G5		
periode 3	EDPA	Nee	PO	NVT	20	practicum reacties	A D2		
Bepaling cijfer schoolexamen:							Bepaling eindcijfer		
Gewogen gemiddelde ED-cijfers							(SE + CE) / 2		

PTA	Vak:	Versneld Engels				cohort 2024-2026	Domeinen	School Eigen
periode	code	H	vorm	tijd	weging	stofinhoud/hoofdstukken	moet in SE	ook in CE
4H	2024-2025							
SEO	EDTA	Ja	PW	50 min	13	Test about novel read in class	E1	
TW1/SE1	EDTB	Ja	PC	100 min	27	story writing reader	D	
KLV	EDTC	Ja	PC	100 min	27	Listening test CITO havo	B	
Periode 2	EDTD	Nee	VT	15 min	13	novel-novel comparison theme presentation in pairs	E, C2	
TW2/SE2	EDTE	Ja	MO	15 min	20	individual oral exam (10 minutes conversation time)	C1, F	
5H	2025-2026							
Bepaling cijfer schoolexamen:							Bepaling eindcijfer	
Gewogen gemiddelde ED-cijfers							(SE + CE) / 2	

PTA	Vak:	Wiskunde A				cohort 2024-2026		Domeinen		School Eigen
periode	code	H	vorm	tijd	weging	stofinhoud/hoofdstukken		moet in SE	ook in CE	
4H		2024-2025								
TW1/SE1	EDTA	Ja	PW	100 min	5	H1 Tabellen en Grafieken			AB12C1234	
						H3 Lineaire Verbanden				
TW2/SE2	EDTB	Ja	PW	100 min	5	H2 De statische Cyclus			AE1234	
						H7 Statistiek en Beslissingen				
periode 3	EDPA	Nee	PO	NVT	5	H8 Statistiek met de computer		AE5		
periode 3	EDTC	Nee	PW	50 min	5	H4 Handig Tellen		AB3		
TW3/SE3	EDTD	Nee	PW	100 min	10	H5 Veranderingen		D	AB12C23	
						H6 Rekenregels en Formules				
5H		2025-2026								
SE0	EDTE	Ja	PW	100 min	20	H9 Exponentiële verbanden			AC25	
TW1/SE1	EDTF	Ja	PW	100 min	20	H10 Statistiek gebruiken			AE24	
TW2/SE2	EDTG	Ja	PW	100 min	30	H11 Formules en variabelen			AB2C1234	
						Alle voorgaande hfdst worden als bekend en paraat beschouwd				
Bepaling cijfer schoolexamen:								Bepaling eindcijfer		
Gewogen gemiddelde ED-cijfers								(SE + CE) / 2		

PTA	Vak:	Wiskunde B				cohort 2024-2026		Domeinen		School Eigen
periode	code	H	vorm	tijd	weging	stofinhoud/hoofdstukken		moet in SE	ook in CE	
4H		2024-2025								
TW1/SE1	EDTA	Ja	PW	100 min	10	H1 Formules, grafieken en vergelijken			AB12D123	
						H2 Veranderingen				
TW2/SE2	EDTB	Ja	PW	100 min	10	H3 Hoeken en afstanden			A3B12C1	
						H4 Werken met formules				
periode 3	EDTC	Nee	PW	50 min	5	H5 Machten, exponenten en logaritmen			A3B12	
TW3/SE3	EDTD	Nee	PW	100 min	10	H6 Afgeleide functie			ACD34	
						H7 Lijnen en cirkels				
5H		2025-2026								
SEO	EDTE	Ja	PW	100 min	20	H8 Goniometrie			AB14	
TW1/SE1	EDTF	Ja	PW	100 min	20	H9 Exponentiële en logaritmische formules			AB123	
TW2/SE2	EDTG	Ja	PW	100 min	25	H10 Meetkundige berekeningen			B123CD4	
						H11 Verbanden en functies				
Bepaling cijfer schoolexamen:								Bepaling eindcijfer		
Gewogen gemiddelde ED-cijfers								(SE + CE) / 2		

PTA	Vak:	Combinatiecijfer				cohort 2024-2026	Domeinen		School Eigen
periode	code	H	vorm	tijd	weging	stofinhoud/hoofdstukken	moet in SE	ook in CE	
5H	2025-2026								
	ED4H				25	Eindcijfer - CKV			
	ED4H				25	Eindcijfer - Levensbeschouwing			
	ED5H				25	Eindcijfer - Maatschappijleer			
	ED5H				25	Eindcijfer - Profielwerkstuk			
						Het afgeronde gemiddelde van de afgeronde eindcijfers van CKV, Levensbeschouwing, Maatschappijleer en het profielwerkstuk vormt het combinatiecijfer in 5H.			
						Het combinatiecijfer is een onderdeel van de SE cijfers.			
Bepaling cijfer schoolexamen:							Bepaling eindcijfer		
Gewogen gemiddelde ED-cijfers							SE		