



Adelbert College

vmbo-t · havo · atheneum · gymnasium

PTA - VWO - Cohort 2023 - 2025

Versie: september 2024

PTA	Vak:	Aardrijkskunde				cohort 2023-2025	Domeinen		School Eigen
periode	code	H	vorm	tijd	weging	stofinhoud/hoofdstukken	moet in SE	ook in CE	
6V	2024-2025								
SEO	EDTA	Ja	PW	50 min.	10	Globalisering - H1 en H2	A1 B2	B1	
TW1/SE1	EDTB	Ja	PW	100 min.	40	Globalisering - H3 en H4	A1 B2	B1	
						Wonen in Nederland - H1 t/m H4	A1 E2	E1	
periode 2	EDPA	Nee	PO	n.v.t.	10	Geografisch onderzoek	A2 B2		
TW2/SE2	EDTC	Ja	PW	100 min.	40	Zuid-Amerika - H1 t/m H4	A1 D2	D1	
						Systeem Aarde - H1 t/m H4	A1 C2	C1	
Bepaling cijfer schoolexamen:							Bepaling eindcijfer		
Gewogen gemiddelde ED-cijfers							(SE + CE) / 2		

PTA	Vak:	Bedrijfseconomie				cohort 2023-2025	Domeinen		School Eigen
periode	code	H	vorm	tijd	weging	stofinhoud/hoofdstukken		moet in SE	ook in CE
6V	2024-2025								
SEO	EDTA	Ja	PW	100	25	Hoofdstuk 1 t/m 3	A	A	
						Hoofdstuk 25 t/m 34		F1, F2	
TW1/SE1	EDTB	Ja	PW	100	25	Hoofdstuk 13 t/m 15	C1	C2	
						Hoofdstuk 16 t/m 20	D1	D2	
						Hoofdstuk 21 t/m 24	E1	E2	
periode 2	EDPA	Nee	PO		15	Bedrijfseconomische actualiteit	H		
TW2/SE2	EDTC	Ja	PW	100	35	Hoofdstuk 4 t/m 12	B	B	
						Hoofdstuk 35 t/m 39		G	
Bepaling cijfer schoolexamen:							Bepaling eindcijfer		
Gewogen gemiddelde ED-cijfers							(SE + CE) / 2		

								O2.1	
						H13 Hormonen		O2.2	
								M4.2	
						H14 Zenuwstelsel		O2.3	
								M4.2	
						H15 Waarnemen	O5		
						H16 Afweer		O3	
Bepaling cijfer schoolexamen:							Bepaling eindcijfer		
Gewogen gemiddelde ED-cijfers							$(SE + CE) / 2$		

PTA	Vak:	Duits				cohort 2023-2025	Domeinen	School Eigen
periode	code	H	vorm	tijd	weging	stofinhoud/hoofdstukken	moet in SE	ook in CE
6V	2024-2025							
SEO	EDTA	Ja	PC	100	25	Schrijfvaardigheid	D,F	
						Zakelijk invulformulier + brief		
						Uitgedeelde chunks		
						TrabiTour blz. 109, 110 , C, D		
						Gebr. wb. en gram. katern		
TW1/SE1	EDTB	Ja	PW	50	25	Literatuur	E	
						Door docent uitgekozen boek		
						Literatuurgeschiedenis: middeleeuwen tot postmoderne		
						3 door docent aangeboden teksten		
KLV	EDTC	Ja	PC	100	25	Kijk- luistervaardigheid	B	
TW2/SE2	EDTD	Ja	MO	25	25	Spreekvaardigheid in duo's	C	
						Toekomst		
						Film, analyse		
						3 Spiegel artikelen door docent aangeleverd		
						kort, spontaan gesprek met docent		
Bepaling cijfer schoolexamen:							Bepaling eindcijfer	
Gewogen gemiddelde ED-cijfers							(SE + CE) / 2	

PTA	Vak:	Economie				cohort 2023-2025	Domeinen		School Eigen
periode	code	H	vorm	tijd	weging	stofinhoud/hoofdstukken	moet in SE	ook in CE	
6V	2024-2025								
	ED4V	Nee	PO		10	Economische actualiteit	J		
SEO	EDTA	Ja	PW	100 min	25	Vaardigheden	A1 tm 4	A1 tm 4	
						Schaarste en Ruil	B, C		
						Markt: vraag en aanbod	D1 D2	D1 D2	
						Marktvormen en marktfalen	D2	D2	
						Welvaart en groei	H1 H2	H1 H2	
TW1/SE1	EDTB	Ja	PW	100 min	32	Vaardigheden	A1 tm 4	A1 tm 4	
						Marktvormen en marktfalen	D3	D3	
						Samenwerken en onderhandelen	F1	F1	
						Risico en informatie	G1 tm 3	G1 tm 3	
						Welvaart en groei	K H3 tm 5	H3 tm5	
TW2/SE2	EDTC	Ja	PW	100 min	33	Vaardigheden	A1 tm 4	A1 tm 4	
						Samenwerken en onderhandelen	F2	F2	
						Ruilen over de tijd	E1 E2	E1 E2	
						Risico en Informatie	G4 G5	G4 G5	
						Goede tijden slechte tijden	I 1 tm 4	I 1 tm4	
						Arbeidsmarkt	K		
Bepaling cijfer schoolexamen:							Bepaling eindcijfer		
Gewogen gemiddelde ED-cijfers							(SE + CE) / 2		

PTA	Vak:	Engels				cohort 2023-2025	Domeinen		School Eigen
periode	code	H	vorm	tijd	weging	stofinhoud/hoofdstukken	moet in SE	ook in CE	
6V	2024-2025								
SEO	EDTA	Ja	PC	100 min	25	essay writing	D1 D2		
Periode 1	EDTB	Nee	PW	50 min	13	bkr class+individual novel+own choice	E		
TW1/SE1	EDTC	Ja	MO	15 min	22	speaking skills (10 minutes conversation time)	C1 C2 F		
KLV	EDTD	Ja	PC	NVT	22	WOOTS KLV online	B		
TW2/SE2	EDTE	Ja	PW	100 min	18	reader+individual lit.history+own choice	E		
Bepaling cijfer schoolexamen:							Bepaling eindcijfer		
Gewogen gemiddelde ED-cijfers							(SE + CE) / 2		

PTA	Vak:	Geschiedenis				cohort 2023-2025		Domeinen		School Eigen
periode	code	H	vorm	tijd	weging	stofinhoud/hoofdstukken		moet in SE	ook in CE	
6V	2024-2025									
	ED5V				17	Eindcijfer schoolexamens - Voorexamenjaar				
SEO	EDTE	Ja	PW	100	25	HC Duitsland, MT katern H4, bronnen Dui, TV 9 +10		ABC	AB	
TW1/SE1	EDTF	Ja	PW	100	25	HC China katern H5, bronnen China, TV 1 t/m 10 SV H2-8		ABC	AB	
TW2/SE2	EDTG	Ja	PW	100	33	PH, OH, ME, VMT, MT HC Steden en burgers, HC Verlichting, HC China HC Duitsland, TV 1 t/m 10 katern H2-5, SV H2-8		AB	AB	
Bepaling cijfer schoolexamen:								Bepaling eindcijfer		
Gewogen gemiddelde ED-cijfers								(SE + CE) / 2		

PTA	Vak:	Frans				cohort 2023-2025	Domeinen	School Eigen	
periode	code	H	vorm	tijd	weging	stofinhoud/hoofdstukken	moet in SE	ook in CE	
6V	2024-2025								
SEO	EDTA	Ja	PW	100 min	25	literatuur	E		
						boekje & fin de siècle tm prix littéraires			
TW1/SE1	EDTB	Ja	VT	15 min	25	spreekvaardigheid	C, F		
						mondeling in duo's			
KLV	EDTC	Ja	PC	100 min	25	kijk- en luistervaardigheid	B		
						CITO-toets			
TW2/SE2	EDTD	Ja	VT	100 min	25	schrijfvaardigheid	D, F		
						brief			
Bepaling cijfer schoolexamen:							Bepaling eindcijfer		
Gewogen gemiddelde ED-cijfers							(SE + CE) / 2		

PTA	Vak:	Kunst				cohort 2023-2025	Domeinen		School Eigen
periode	code	H	vorm	tijd	weging	stofinhoud/hoofdstukken	moet in SE	ook in CE	
6V	2024-2025								
	ED5V				10	Eindcijfer schoolexamens - Voorexamenjaar			
SEO	EDTD	Ja	PC	100 min	10	Hfst 1 t/m 3 Middeleeuwen Hfst 1 t/m 6 Burgercultuur	A/B/C	A/B/C	
TW1/SE1	EDTE	Ja	PC	100 min	10	Hfst 1 t/m 9 Middeleeuwen	A/B/C	A/B/C	
TW2/SE2	EDTF	Ja	PC	100 min	20	Alle periodes	A/B/C	A/B/C	
Periode 1	EDPJ	Nee	PO	NVT	5	Analyse Muziek/Beeld	A/B	A/B	
Periode 1	EDPK	Nee	PO	NVT	10	Verborgen boodschap	A/B	A/B	
Periode 1	EDPL	Nee	PO	NVT	5	Stappenplan	A/B	A/B	
periode 2	EDPM	Nee	PO	NVT	10	Tussen goed en kwaad	A/B	A/B	
periode 2	EDPN	Nee	PO	NVT	5	Stappenplan	A/B	A/B	
periode 2	EDPO	Nee	PO	NVT	10	Groepsopdracht	A/B	A/B	
periode 2	EDPP	Nee	PO	NVT	5	Analyse Theater/Film	A/B	A/B	
Bepaling cijfer schoolexamen:							Bepaling eindcijfer		
Gewogen gemiddelde ED-cijfers							(SE + CE) / 2		

PTA	Vak:	Latijn				cohort 2023-2025	Domeinen		School Eigen
periode	code	H	vorm	tijd	weging	stofinhoud/hoofdstukken	moet in SE	ook in CE	
6V	2024-2025								
	ED5V				60	Eindcijfer schoolexamens - Voorexamenjaar			
TW1/SE1	EDTD	Ja	PW	100 min	20	teksten van Vergilius, reflectie op teksten	ABCD	A1B3C5	
TW2/SE2	EDTE	Ja	PW	100 min	20	vertaling van Vergilius	AE		
Bepaling cijfer schoolexamen:							Bepaling eindcijfer		
Gewogen gemiddelde ED-cijfers							(SE + CE) / 2		

PTA	Vak:	Lichamelijke opvoeding				cohort 2023-2025		Domeinen		School Eigen
periode	code	H	vorm	tijd	weging	stofinhoud/hoofdstukken		moet in SE	ook in CE	
6V	2024-2025									
	ED5V				55	Eindcijfer schoolexamens - Voorexamenjaar				
Periode 1	EDPJ	Nee	PO	NVT	15	SOK		A B E	NVT	
Periode 1	EDPK	Nee	PO	NVT	15	SOK		A B E	NVT	
Periode 2	EDPL	Nee	PO	NVT	15	SOK		A B E	NVT	
Bepaling cijfer schoolexamen:								Bepaling eindcijfer		
Gewogen gemiddelde ED-cijfers								(SE)		

PTA	Vak:	Maatschappijwetenschappen				cohort 2023-2025	Domeinen		School Eigen
periode	code	H	vorm	tijd	weging	stofinhoud/hoofdstukken	moet in SE	ook in CE	
6V	2024-2025								
SEO	EDTA	Ja	PW	100 min	25	Hoofdstuk 10 & 11 + alle HC & KC	A1+2	D1+3+4+5	
								E1 +3+4	
TW1/SE1	EDTB	Ja	PW	100 min	25	Hoofdstuk 9 & 12: Machtsverhoudingen + alle HC & KC	A1+2	C1 t/m 5	
								B3, D1	
								E2	
periode 2	EDPA	Nee	PO	NVT	15	Analyse politieke en sociale actualiteit: vergelijking verkiezingen	A1 t/m 3	D1	
						H4	G & F		
TW2/SE2	EDTC	Ja	PW	100 min	35	H1 t/m 3 (socialisatie context), H5 & 6 en HC & KC	A1 t/m 3	B1+2+3	
							B4 & B5	C1+2+3	
								D1	
								E1+2	
						Kennis over deze onderwerpen uit eerdere hoofdstukken		Bijlage 5	
						worden bekend en paraat te zijn			
Bepaling cijfer schoolexamen:							Bepaling eindcijfer		
Gewogen gemiddelde ED-cijfers							(SE + CE) / 2		

PTA	Vak:	Natuurkunde				cohort 2022-2025	Domeinen		School Eigen
periode	code	H	vorm	tijd	weging	stofinhoud/hoofdstukken		moet in SE	ook in CE
6V	2024-2025								
SEO	EDTA	Ja	PW	100 min	28	pulsar h1h2h4h5h6h7h17 <i>mechanica</i>		I2 A E1	C1 C2 C3
TW1/SE1	EDTB	Ja	PW	100 min	28	pulsar h3h8h9h10h11h13 <i>elektromagnetisme, trillingen en golven, straling</i>			D1 D2 E1 E2 B1 B2
TW2/SE2	EDTC	Ja	PW	100 min	28	pulsar h12h14h18h19h20 <i>atoom-, kern-, astro-, quantumfysica, relativiteit</i>		E3 F2	E2 F1
Periode 3	EDPA	Nee	PO	NVT	16	experiment golven met verslaglegging		I1 I3 A	
Bepaling cijfer schoolexamen:							Bepaling eindcijfer		
Gewogen gemiddelde ED-cijfers							(SE + CE) / 2		

PTA	Vak:	Natuur, leven en technologie				cohort 2022-2025	Domeinen		School Eigen
periode	code	H	vorm	tijd	weging	stofinhoud/hoofdstukken	moet in SE	ook in CE	
6V	2024-2025								
	ED4V	Nee			32	Eindcijfer schoolexamens - 4 VWO			
	ED5V	Nee			32	Eindcijfer schoolexamens - Voorexamenjaar			
Periode 1	EDTI	Nee	PW	50 min	8	Kernfusie KF	B1B2C2F1		
Periode 1	EDPI	Nee	PO	NVT	4	portfolio KF	A		
periode 2	EDTJ	Nee	PW	50 min	8	Python3 Py3	B2E1E2F2DT		
periode 2	EDPJ	Nee	PO	NVT	4	portfolio Py3	A		
periode 3	EDTK	Nee	PW	50 min	8	Medicijnen: van molecuul tot mens MOME	B1B2D1D2		
periode 3	EDPK	Nee	PO	NVT	4	portfolio MOME	A		
Bepaling cijfer schoolexamen:							Bepaling eindcijfer		
Gewogen gemiddelde ED-cijfers							SE		

PTA	Vak:	Nederlands				cohort 2023-2025	Domeinen		School Eigen
periode	code	H	vorm	tijd	weging	stofinhoud/hoofdstukken	moet in SE	ook in CE	
6V	2024-2025								
	ED5V				20	Eindcijfer schoolexamens - Voorexamenjaar			
SEO	EDTA	Ja	PC	100 min	30	Schrijfvaardigheid	C, D	D	
						Nieuw Nederlands C2, C6 en eigen materiaal			
TW1/SE1	EDTB	Ja	PW	100 min	20	Literatuurgeschiedenis	E3		
						NN literatuur C3 en C4 eigen materiaal - litlab			
TW2/SE2	EDTC	Ja	MO	20 min	30	Literatuurmondeling	E		
						individueel	F, B		
						12 literaire werken uit lijst verstrekt door sectie minimaal één uit 1945-1975 / bloemlezing poëzie			
Bepaling cijfer schoolexamen:							Bepaling eindcijfer		
Gewogen gemiddelde ED-cijfers							(SE + CE) / 2		

PTA	Vak:	Scheikunde				cohort 2023-2025	Domeinen		School Eigen
periode	code	H	vorm	tijd	weging	stofinhoud/hoofdstukken		moet in SE	ook in CE
6V	2024-2025								
SEO	EDTA	Ja	PW	100 min	20	Hoofdstuk 1 tm 12		A	
						1 Microstructuren			B1 B2 B3
									B4 C2
						2 Brandstoffen		E3	C1
						3 Zouten			
						4 Energie		C9 C10	C3 C6 F3
						5 Evenwichten			C4 C5
						6 Zuren en Basen			
						7 Ruimtelijke bouw			E1 E2
						8 Organische chemie			
						9 Redox			
						10 Reactiemechanismen		C7	
						11 Materialen		E4	D3
						12 Analytische chemie		E5	D1
TW1/SE1	EDTB	Ja	PW	100 min	20	H13 Biochemie		A	G1
						Stof van H1 tm 12 wordt bekend en paraat verondersteld			
TW2/SE2	EDTC	Ja	PW	100 min	40	H14 Groene chemie		C8 D2 D4	F1 F2 G2
						Stof van H1 tm 13 wordt bekend en paraat verondersteld		F4 F5 G4	G3
								G5	
periode 3	EDPA	Nee	PO	180 min	20	Practicum titratievaardigheden		A D2	
Bepaling cijfer schoolexamen:								Bepaling eindcijfer	
Gewogen gemiddelde ED-cijfers								(SE + CE) / 2	

PTA	Vak:	Wiskunde A				cohort 2023-2025	Domeinen		School Eigen
periode	code	H	vorm	tijd	weging	stofinhoud/hoofdstukken	moet in SE	ook in CE	
6V	2024-2025								
	ED5V				20	Eindcijfer schoolexamens - Voorexamenjaar			
SEO	EDTD	Ja	PW	100 min	25	H12 Exponenten en logaritmen		C12D3	
TW1/SE1	EDTE	Ja	PW	100 min	25	H13 Toepassingen van differentiaalrekening		D23	
TW2/SE2	EDTF	Ja	PW	100 min	30	H14 Allerlei formules	AF	ABCD	
						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 2023-2025	Domeinen		School Eigen
periode	code	H	vorm	tijd	weging	stofinhoud/hoofdstukken	moet in SE	ook in CE	
6V	2024-2025								
	ED5V				20	Eindcijfer schoolexamens - Voorexamenjaar			
SEO	EDTD	Ja	PW	100 min	25	H13 Limieten en asymptoten	A	AB	
TW1/SE1	EDTE	Ja	PW	100 min	25	H14 Meetkunde toepassen	AE1	AE23	
TW2/SE2	EDTF	Ja	PW	100 min	30	H15 Afgeleiden en primitieven	AE1	ABCDE	
						Alle voorgaande hfdst worden als bekend en paraat beschouwd			
Bepaling cijfer schoolexamen:							Bepaling eindcijfer		
Gewogen gemiddelde ED-cijfers							(SE + CE) / 2		

PTA	Vak:	Wiskunde C				cohort 2023-2025	Domeinen		School Eigen
periode	code	H	vorm	tijd	weging	stofinhoud/hoofdstukken	moet in SE	ook in CE	
6V	2024-2025								
	ED5V				20	Eindcijfer schoolexamens - Voorexamenjaar			
SEO	EDTD	Ja	PW	100 min	25	H13 Allerlei formules	A	AF	
TW1/SE1	EDTE	Ja	PW	100 min	25	H14 Meetkundige figuren	A	AG	
TW2/SE2	EDTF	Ja	PW	100 min	30	H12 Logisch Redeneren	A	ABCDFG	
						Alle voorgaande hfdst worden als bekend en paraat beschouwd			
Bepaling cijfer schoolexamen:							Bepaling eindcijfer		
Gewogen gemiddelde ED-cijfers							(SE + CE) / 2		

PTA	Vak:	Wiskunde D				cohort 2023-2025	Domeinen	School Eigen
periode	code	H	vorm	tijd	weging	stofinhoud/hoofdstukken	moet in SE	ook in CE
6V	2024-2025							
	ED5V				25	Eindcijfer schoolexamens - Voorexamenjaar		
SEO	EDTD	Ja	PW	100 min	25	H12 Continue kansverdeling H14 Mathematische Statistiek	B4 B5B6	
TW1/SE1	EDTE	Ja	PW	100 min	25	H7 Bewijzen H13 Kegelsneden	D1FG D	
TW2/SE2	EDTF	Ja	PW	100 min	25	H9 Meetkundige plaatsen en Raaklijn eigenschappen H15 Continue dynamische modellen	D2 C23	
Bepaling cijfer schoolexamen:							Bepaling eindcijfer	
Gewogen gemiddelde ED-cijfers							SE	

PTA	Vak:	Profielwerkstuk				cohort 2023-2025	Domeinen		School Eigen
periode	code	H	vorm	tijd	weging	stofinhoud/hoofdstukken	moet in SE	ook in CE	
6V	2024-2025								
Periode 1	EDPA	Nee	PO		25	tussenversie	ja		
periode 3	EDPB	Nee	PO		75	definitieve versie inclusief presentatie	ja		
						Progr. van eisen PWS			
						is te vinden op de ELO			
Bepaling SE-cijfer schoolexamen:							Bepaling eindcijfer		
Gewogen gemiddelde ED-cijfers							SE-cijfer is onderdeel van CC		

PTA	Vak:	Combinatiecijfer Atheneum				cohort 2023-2025		Domeinen		School Eigen
periode	code	H	vorm	tijd	weging	stofinhoud/hoofdstukken		moet in SE	ook in CE	
6V	2024-2025									
4V	ED4V				25	Maatschappijleer				
4V	ED4V				25	Levensbeschouwing				
5V	ED5V				25	CKV				
6V	ED6V				25	Profielwerkstuk				
Bepaling cijfer schoolexamen:								Bepaling eindcijfer		
Gewogen gemiddelde ED-cijfers								SE		

PTA	Vak:	Combinatiecijfer Gymnasium				cohort 2023-2025		Domeinen		School Eigen
periode	code	H	vorm	tijd	weging	stofinhoud/hoofdstukken		moet in SE	ook in CE	
6V	2024-2025									
4V	ED4V				25	Maatschappijleer				
4V	ED4V				25	Levensbeschouwing				
6V	ED6V				25	Profielwerkstuk				
Bepaling cijfer schoolexamen:								Bepaling eindcijfer		
Gewogen gemiddelde ED-cijfers								SE		