

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Elde College vwo

Leerjaar 6, 2025-2026

Het PTA dient integraal met het examenreglement te worden gelezen.

Programma van Toetsing en Afsluiting

voor vwo van het Elde College

Het PTA (algemeen)

In het PTA staan de programma's van alle vakken waarvoor het resultaat invloed heeft op het behalen van het diploma. Het is mogelijk dat bepaalde onderdelen van het PTA in het vierde ((t)vwo/havo) of vijfde ((t)vwo) leerjaar worden afgesloten en niet meer terugkeren. In het PTA is per vak aangegeven welke leerstof behandeld wordt, welke leerstof op welk moment getoetst wordt en wat de weging van het behaalde resultaat (het cijfer) is.

Eindtermen

De eindtermen in dit PTA zijn een onderdeel van het examenprogramma. De verdubbeling van enkele eindtermen is ontstaan doordat het in die gevallen gaat om de basisvaardigheden van het betreffende vak.

Domeinen E-F bij de modern vreemde talen zijn niet overal genoemd maar zitten verweven in alle onderdelen.

Praktische Opdrachten (PO)

Een praktische opdracht is bedoeld om vaardigheden te toetsen in de periode van het schoolexamen. Het gaat hierbij bijvoorbeeld om het uitvoeren van een onderzoek of een practicum en het presenteren van de resultaten hiervan. Zowel het proces als het eindresultaat worden aan de hand van vooraf vastgestelde en aan de kandidaat bekendgemaakt criteria getoetst.

Handelingsdelen (HD)

Een handelingsdeel is gericht op het uitvoeren van allerlei activiteiten of het aantonen van minimaal vereiste vaardigheden. Het handelingsdeel kan ook een opdracht zijn in het kader van de oriëntatie op leren en werken. De vakdocent bepaalt de vorm en de inhoud van de opdracht(en) en of deze naar behoren zijn uitgevoerd. Het naar behoren afronden van het handelingsdeel is een voorwaarde om te mogen starten met het centraal examen. Handelingsdelen komen alleen voor bij het vak LO.

Herkansing schoolexamens

In het PTA is aangegeven welke onderdelen in aanmerking komen voor herkansing. De herkansingsregeling is opgenomen in het examenreglement. Het inschrijven voor herkansingen verloopt via It's Learning en daarbij zijn uiterlijke inschrijfmomenten vastgesteld. Als de deadline voorbij is vervalt de herkansingsmogelijkheid.

Examenreglement

Het Examenreglement is te downloaden via de website www.eldecollege.nl. In voorkomende gevallen welke niet door genoemde regelingen wordt gedekt, beslist de sectordirecteur.

Belangrijke data (onder voorbehoud van wijzigingen)

27 oktober t/m 31 oktober 2025	Eldeweek 1
11 november 2025, 11.00 uur	Deadline inschrijven herkansing
Maandag 17 november 2025	Herkansing
12 januari t/m 16 januari 2026	Eldeweek 2
5 februari 2026, 11.00 uur	Deadline inschrijven herkansing
Maandag 9 februari 2026	Herkansing
19 maart t/m 27 maart 2026	Eldeweek 3
3 april 2026, 13.00 uur	Deadline inschrijven herkansing
Woensdag 8 april 2026	Herkansing
23 juni t/m 30 juni 2026	Eldeweek 4
3 juli 2026, 11.00 uur	Deadline inschrijven herkansing
Maandag 7 juli 2026	Herkansing

Afkortingen en begrippen

PTA	Programma van Toetsing en Afsluiting
SE	School Examen: periode leerjaar 3 en 4 ter voorbereiding op het CE.
CE	Centraal Examen: landelijk examen, vastgesteld door ministerie van OC&W.
CSE	Centraal Schriftelijk Examen: landelijk examen voor theorievakken, afgenomen in de sporthal.
CSPE	Centraal Schriftelijk Praktijk Examen: landelijk examen voor praktijkvakken, afgenomen voor het CSE.
TT	TenTamen: toets waarvoor een herkansing gemaakt kan worden.
PO	Praktische Opdracht: doen van handelingen of maken van opdracht met beoordeling.
MO	Mondeling.
HD	Handelingsdeel: dient voldoende te worden afgesloten.
Omschrijving	Omschrijving van het onderwerp met evt. verwijzing naar de methode
Kolomkop	Afkorting van de manier waarop het onderdeel wordt getoetst.
Kolomnaam	Verwijzing naar de kolom voor beoordeling in Magister
Weegfactor	Weging van het onderdeel ten opzichte van het totaal. Bij HD is dit niet van toepassing.
Herk.	Melding of het betreffende onderdeel bij de eerstvolgende mogelijkheid kan worden herkanst
Tijdsduur	Tijd in minuten die staat voor het onderdeel. Indien dit variabel is, zal nvt opgenomen zijn.
Eindtermen	Verwijzing naar vakinhoudelijke onderwerpen ter voorbereiding op het examen (zie examenblad.nl)

Meer toelichting op de bovenstaande begrippen staat gegeven in het Examenreglement, [website](#).

VWO leerjaar 6
Nederlands

Studiecode	Vakcode	Cijferperiode	Kolomnummer	Omschrijving	Kolomkop	Weegfactor	Herkansbaar	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen SE	Eindtermen CE
EV6	ne	6.1	611	Leesvaardigheid	TT	10	Ja	100		A/D	A -D
EV6	ne	6.1	612	Debatteren	MO	30	Nee	50	EW1	A/B/D/F	A -D
EV6	ne	6.2	621	Schrijfvaardigheid - essay	TT	30	Ja	150	EW2	A/C/D/E	A -D
EV6	ne	6.3	631	*Literatuurgeschiedenis	TT	15	Ja	50		E	
EV6	ne	6.3	632	Afsluitend mondeling literatuur	MO	15	Nee	30	EW3	B/E	

100

*Je mag GEEN woordenboek gebruiken

Duits

Studiecode	Vakcode	Cijferperiode	Kolomnummer	Omschrijving	Kolomkop	Weegfactor	Herkansbaar	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen SE	Eindtermen CE
EV6	du	6.1	611	Schrijfvaardigheid incl. examenidroom	TT	31	Ja	100	EW 1	D	
EV6	du	6.3	631	Luistervaardigheid	TT	31	Ja	60		B	
EV6	du	6.3	632	Spreekvaardigheid	MO	31	Ja	30	EW 3	C	

93
Engels

Studiecode	Vakcode	Cijferperiode	Kolomnummer	Omschrijving	Kolomkop/ toetsvorm	Weegfactor	Herkansbaar	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen SE	Eindtermen CE
EV6	en	6.1	611	Schrijfvaardigheid	TT	31	Ja	100	EW1	D	
EV6	en	6.2	621	Spreekvaardigheid	MO	31	Nee	40	EW2	C	
EV6	en	6.3	631	Luistervaardigheid	TT	31	Ja	60		B	

93
Frans

Studiecode	Vakcode	Cijferperiode	Kolomnummer	Omschrijving	Kolomkop	Weegfactor	Herkansbaar	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen SE	Eindtermen CE
EV6	fa	6.1	611	Schrijfvaardigheid	TT	31	Ja	100	EW1	D	
EV6	fa	6.2	621	Luistervaardigheid	TT	31	Ja	60	EW2	B	
EV6	fa	6.3	631	Spreekvaardigheid	MO	31	Ja	30	EW3	C	

93
Aardrijkskunde

Studiecode	Vakcode	Cijferperiode	Kolomnummer	Omschrijving	Kolomkop	Weegfactor	Herkansbaar	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen SE	Eindtermen CE
EV6	ak	6.1	611	H1 Globalisering. Ondersteund door H1 globalisering VWO4.	TT	20	Ja	100	EW1	A1/B1/B2	A1/B1/B2
EV6	ak	6.2	621	H2 middelands zeegebied. Ondersteund door H2, VWO4	TT	20	Ja	100	EW2	A1/C1/C2	A1/C1/C2
EV6	ak	6.2	622	Landelijke geografietoets	TT	10	Nee	120		A1/A2/B1/B2/C1/C2/D1/D2/E1	A1/A2/B1/B2/C1/C2/D1/D2/E1
EV6	ak	6.3	631	H3 Zuid-Amerika. Ondersteund door H3 VWO5 en H3 VWO 4	TT	10	Ja	50		A1/D1/D2	A1/D1/D2
EV6	ak	6.3	632	Eindexamenleerstof vanuit de methode VWO 4, 5 en 6.	TT	25	Ja	100	EW3	A1/B1/C1/D1/E1	A1/B1/C1/D1/E1

85
Biologie

Studiecode	Vakcode	Cijferperiode	Kolomnummer	Omschrijving	Kolomkop/ toetsvorm	Weegfactor	Herkansbaar	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen SE	Eindtermen CE
EV6	bi	6.1	611	Th. 12 vertering, Th. 13 transport (VWO 6) + Th. 9 Stofwisseling, Th. 10 DNA (VWO 5) + Th. 1 inleiding in de biologie, Th. 2 Voortplanting, Th. 3 Genetica (VWO 4)	TT	25	Ja	100	EW1	A/M/O/P	A
EV6	bi	6.2	621	Th. 14 Gaswisseling en uitscheiding (VWO 6) + Th. 7 Regeling, Th. 11 Planten (VWO 5) + Th. 4 Evolutie, Th. 5 ecologie, Th. 6 Mens & milieu (VWO4) Alle voorgaande stof heb je nodig om de toets succesvol te kunnen afronden.	TT	25	Ja	100	EW2	A/M/O/P	A
EV6	bi	6.2	622	PO Th. 12 vertering (V6) Th. 1 Inleiding in de biologie (V4)	PO	5	Nee	nvt		A/M	A
EV6	bi	6.3	631	Th. 15 Afweer (VWO 6) Alle voorgaande CE-stof (VWO 4, 5, 6)	TT	25	Ja	100	EW3	A/M/O/P	A

80

Economie

Studiecode	Vakcode	Cijferperiode	Kolomnummer	Omschrijving	Kolomkop	Weegfactor	Herkansbaar	Tiidsduur	Afnamemoment	Eindtermen SE	Eindtermen CE
EV6	ec	6.1	611	PO: Onderzoek, verslaglegging en presentatie keuze-onderwerp	PO	10	Nee	nvt		Domeinen A/J/K	Domeinen I/J
EV6	ec	6.1	612	Geldzaken + Pensioenen + Welvaart + Begrotingsbeleid + Geldbeleid + Keynesiaans Model	TT	25	Ja	100	EW1	Domeinen A/B/C	Domeinen E/F/G/H/I
EV6	ec	6.2	621	Speltheorie + Markt + Arbeid + Wereldeconomie	TT	25	Ja	100	EW2	Domeinen A/B/C	Domeinen D/F/G/H/I
EV6	ec	6.3	631	Crisis helemaal	TT	10	Nee	50		Domeinen A/B/C	Domeinen E/H/I
EV6	ec	6.3	632	Geldzaken + Welvaart + Speltheorie + Markt + Arbeid + Crisis	TT	30	Ja	120	EW3	Domeinen A/B/C	Domeinen D/E/F/G/H/I
						100					

Geschiedenis

Studiecode	Vakcode	Cijferperiode	Kolomnummer	Omschrijving	Kolomkop	Weegfactor	Herkansbaar	Tiidsduur	Afnamemoment	Eindtermen SE	Eindtermen CE
EV6	gs	6.1	611	HC1 Steden en burgers in de Lage Landen (1050-1700) + thema Guldensporenslag + tv1 tot en met 6	TT	15	Nee	100		A/B/C	A/B
EV6	gs	6.1	612	HC2 Verlichting (1650-1900) + tv 1 t/m 8 + thema slavernij	TT	25	Ja	100	EW1	A/B/C	A/B
EV6	gs	6.1	613	Thema staatsinrichting en verlichting	PO	10	Nee	nvt		A/B/C/D	A/B
EV6	gs	6.2	621	HC3 China (1842-2001) + thema zijderoute door de eeuwen heen + tv 1 t/m 10	TT	25	Ja	100	EW2	A/B/C	A/B
EV6	gs	6.3	631	HC4 Duitsland in Europa (1918-1991) + tv 7 t/m 10 + thema WOII in Noord-Brabant	TT	25	Ja	100	EW3	A/B/C	A/B
						100					

Natuurkunde

Studiecode	Vakcode	Cijferperiode	Kolomnummer	Omschrijving	Kolomkop	Weegfactor	Herkansbaar	Tiidsduur	Afnamemoment	Eindtermen SE	Eindtermen CE
EV6	na	6.1	611	Hfdst 1 t/m 10 Basisboek 4 en 5 Basisvaardigheden; Beweging; Krachten; Eigenschappen van stoffen en materialen; Elektrische systemen; Onderzoeken en Ontwerpen; Cirkelbewegingen; Arbeid en Energie; Trillingen en Golven; Elektromagnetisme.	TT	20	Ja	100	EW1	A/B/C/D/E/I	A/B/C/D/E
EV6	na	6.2	621	Hfdst 11 t/m 13. Basisboek 6 Hfdst Astrofysica; Medische Beeldvorming; Quantumwereld	TT	25	Ja	100	EW2	B/E/F	B/E/F
EV6	na	6.3	631	Eigen experimenteel onderzoek Exo	PO	10	Nee	nvt		A/I	A
EV6	na	6.3	632	Vraagstellingen analyseren in contexten, het toepassen van relevante begrippen en theorie, daarbij gebruik makend van consistente redeneringen en relevante rekenkundige en wiskundige vaardigheden. Alle voorgaande stof heb je nodig om deze toets succesvol te maken.	TT	35	Ja	150	EW3	A/B/C/D/E/F/I	A/B/C/D/E/F
						90					

Scheikunde

Studiecode	Vakcode	Cijferperiode	Kolomnummer	Omschrijving	Kolomkop	Weegfactor	Herkansbaar	Tiidsduur	Afnamemoment	Eindtermen SE	Eindtermen CE
EV6	sk	6.1	611	Organische chemie, ruimtelijke bouw van moleculen, lewisstructuren, mesomerie, reactiemechanismen, materialen, chemische bindingen, micro macro denken (aan de hand van Nova vwo 4 stof, Nova hoofdstuk 8, 10, 11, 12 en aangereikt materiaal).	TT	20	Ja	100	EW1	A/B/C/D/E	A/B/C/D/E
EV6	sk	6.2	621	Meesterproef, de leerlingen kiezen een experiment. Het experiment wordt vervolgens uitgevoerd en uitgewerkt in de vorm van een verslag.	PO	10	Nee	nvt		A/B/C/D/E/F/G	A/B/C/D/E/F/G
EV6	sk	6.2	622	Thema: biochemie, chemisch evenwicht, redoxchemie, zuren en basen, analysetechnieken, onderzoek (aan de hand van Nova hoofdstuk 7, 9, 13, 14 en aangereikt materiaal). Alle voorgaande stof heb je nodig om de toets succesvol te kunnen afronden.	TT	30	Ja	100	EW2	A/B/C/D/E/G	A/B/C/D/E/G
EV6	sk	6.3	631	Thema: chemie en technologie (aan de hand van Nova hoofdstuk 15 en aangereikt materiaal). Alle voorgaande stof heb je nodig om de toets succesvol te kunnen afronden.	TT	35	Ja	150	EW3	A/C/D/E/F/G	A/C/D/E/F/G
						95					

Lo

Studiecode	Vakcode	Cijferperiode	Kolomnummer	Omschrijving	Kolomkop	Weegfactor	Herkansbaar	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen SE	Eindtermen CE
EV6	lo	5.2	521	Toetsing vaardigheden	PO	20	Nee	nvt		A/B/C	
EV6	lo	5.2	522	Zelf verzorgen van een les(-deel)	HD	0	Nee	nvt		C	
EV6	lo	5.2	523	Attitude	PO	20	Nee	nvt		D/E	

40

Wiskunde A

Studiecode	Vakcode	Cijferperiode	Kolomnummer	Omschrijving	Kolomkop	Weegfactor	Herkansbaar	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen SE	Eindtermen CE
V6	wisA	6.1	611	Keuzeonderwerp	PO	10	Nee	nvt	EW1	F	A
V6	wisA	6.1	612	H12: Exponenten en logaritmen	TT	20	Ja	50			A/C/D3
V6	wisA	6.2	621	H13: Toepassingen differentiaalrekenen	TT	20	Ja	50			A/D2/D3
V6	wisA	6.3	631	Alle examenstof	TT	30	Ja	100	EW3		A/B/C/D

80

Wiskunde B

Studiecode	Vakcode	Cijferperiode	Kolomnummer	Omschrijving	Kolomkop	Weegfactor	Herkansbaar	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen SE	Eindtermen CE
EV6	wisB	6.1	611	Keuzeonderwerp	PO	10	Nee	nvt	EW1	F	A
EV6	wisB	6.1	612	Goniometrische formules	TT	20	Ja	50			A/D/E3
EV6	wisB	6.2	621	Limieten en Asymptoten	TT	20	Ja	50			A/B6
EV6	wisB	6.2	622	Meetkunde toepassen	TT	20	Ja	50	EW2		A/E
EV6	wisB	6.3	631	Alle examenstof	TT	30	Ja	100	EW3		A/B/C/D/E

100

KUB (Kunst Beeldende vormgeving)

Studiecode	Vakcode	Cijferperiode	Kolomnummer	Omschrijving	Kolomkop	Weegfactor	Herkansbaar	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen SE	Eindtermen CE
EV6	kub	6.1	621	Beoordeling werkstuk periode 1	PO	12	Nee	nvt		A/B	
EV6	kub	6.2	622	Beoordeling werkstuk periode 2	PO	12	Nee	nvt		B	
EV6	kub	6.3	631	Kunstvak theorie	TT	8	Ja	100	EW3	A	
EV6	kub	6.3	632	Theoretisch werkstuk n.a.v. museumbezoek	PO	5	Nee	nvt		A/C	
EV6	kub	6.3	633	Beoordeling werkstuk periode 3	PO	23	Nee	nvt		A/B	

60

Bedrijfseconomie

Studiecode	Vakcode	Cijferperiode	Kolomnummer	Omschrijving	Kolomkop	Weegfactor	Herkansbaar	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen SE	Eindtermen CE
EV6	beco	6.1	611	Onderzoek naar een AEX-fonds + presentatie in de les	PO	10	Nee	nvt		A/H	
EV6	beco	6.1	612	Geldzaken, Ondernemerschap, Eenmanszaak en BV	TT	25	Ja	100	EW 1	A/B/C/D/E/F	
EV6	beco	6.2	621	Geldzaken, Ondernemerschap, Eenmanszaak, BV en NV (t/m de jaarrekening)	TT	30	Ja	100	EW 2	A/B/C/D/E/F/G	
EV6	beco	6.3	631	Geldzaken, Ondernemerschap, Eenmanszaak, BV en NV	TT	35	Ja	150	EW 3	A/B/C/D/E/F/G	

100