

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Elde College havo

Leerjaar 5, 2025-2026

Het PTA dient integraal met het examenreglement te worden gelezen.

Programma van Toetsing en Afsluiting

voor havo 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
23 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](#).

Havo leerjaar 5
Nederlands

Studiecode	Vakcode	Cijferperiode	Kolomnummer	Omschrijving	Toetsvorm	Weegfactor	Herkansbaar	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen SE	Eindtermen CE
EH5	ne	5.1	511	*Literatuurgeschiedenis	TT	15	Ja	50		E	
EH5	ne	5.1	512	Schrijven: Je schrijft een beschouwing of een betoog met behulp van een documentatiemap.	TT	25	Ja	100	EW1	A/C/D	A - D
EH5	ne	5.2	521	Presenteren: Je houdt een (groeps-)presentatie over een gelezen werk.	MO	20	Nee	nvt		B/E	
EH5	ne	5.2	522	Debat: Je verdiept je in een onderwerp, zoekt informatie en neemt deel aan het debat als voorstander of tegenstander.	MO	20	Nee	50	EW2	A/B/D/F	A - D
EH5	ne	5.3	531	*Taal- en stijlanalyse; begrippen van beeldspraak, stijlanalyse en rijm	TT	15	Ja	50	EW3	E/D	D
EH5	ne	5.3	532	Literatuurmap: Alle beoordelingen voor je opdrachten bij gelezen werken en de eindbalans worden omgerekend naar een cijfer.	PO	5	Nee	nvt		C/E	

100

Duits

Studiecode	Vakcode	Cijferperiode	Kolomnummer	Omschrijving	Toetsvorm	Weegfactor	Herkansbaar	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen SE	Eindtermen CE
EH5	du	5.1	511	Schrijfvaardigheid incl. examenidoom	TT	33	Ja	100	EW 1	D	
EH5	du	5.3	531	Luistervaardigheid	TT	33	Ja	60		B	
EH5	du	5.3	532	Spreekvaardigheid	MO	34	Ja	30	EW 3	C	

100

Engels

Studiecode	Vakcode	Cijferperiode	Kolomnummer	Omschrijving	Toetsvorm	Weegfactor	Herkansbaar	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen SE	Eindtermen CE
EH5	en	5.1	511	Spreekvaardigheid	MO	30	Nee	40	EW1	C	
EH5	en	5.2	521	Grammatica	TT	10	Ja	50		D	
EH5	en	5.2	522	Schrijfvaardigheid	TT	30	Ja	100	EW2	D	
EH5	en	5.3	531	Luistervaardigheid	TT	30	Ja	60		B	

100

Frans

Studiecode	Vakcode	Cijferperiode	Kolomnummer	Omschrijving	Toetsvorm	Weegfactor	Herkansbaar	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen SE	Eindtermen CE
EH5	fa	5.1	511	Spreekvaardigheid	MO	34	Ja	30	EW1	C	
EH5	fa	5.2	521	Luistervaardigheid	TT	33	Ja	60	EW2	B	
EH5	fa	5.3	531	Schrijfvaardigheid	TT	33	Ja	100	EW3	D	

100

Aardrijkskunde

Studiecode	Vakcode	Cijferperiode	Kolomnummer	Omschrijving	Toetsvorm	Weegfactor	Herkansbaar	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen SE	Eindtermen CE
EH5	ak	5.1	511	H1 Globalisering ondersteund door H1 vanuit methode Havo 4	TT	25	Ja	100	EW1	B1/B3	A1/B2
EH5	ak	5.2	521	H2 Endogene en exogene krachten, ondersteund door H2 vanuit Havo 4	TT	25	Ja	100	EW2	C1/C3	A1/C2
EH5	ak	5.3	531	H3 Brazilië, ondersteund door H3 vanuit methode Havo 4	TT	10	Ja	50		D2	A1/D1
EH5	ak	5.3	532	CE eindexamenstof vanuit methode Havo 4 en Havo 5	TT	25	Ja	100	EW3		A1/B2/C2/D1/E1

85

Biologie

Studiecode	Vakcode	Cijferperiode	Kolomnummer	Omschrijving	Toetsvorm	Weegfactor	Herkansbaar	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen SE	Eindtermen CE
EH5	bi	5.1	511	Th. 8 Stofwisseling + Th. 9 DNA (havo 5) + Th. 1 Inleiding in de biologie + Th.3 genetica (havo 4)	TT	25	Ja	100	EW1	A/M/O/P	A/M/O/P
EH5	bi	5.2	521	Th. 10 Vertering + Th. 11 Transport (havo 5) Th. 4 evolutie + Th. 5 regeling (havo 4). Alle voorgaande stof heb je nodig om de toets succesvol te kunnen afronden	TT	25	Ja	100	EW2	A/M/O/P	A/M/O/P
EH5	bi	5.2	522	Th. 10 Vertering (h5) + th. 1 Inleiding in de biologie (h4)	PO	5	Nee	nvt		A/M	A/M
EH5	bi	5.3	531	Th. 12 Gaswisseling en uitscheiding + Th. 13 Afweer (havo 5) + Th. 7 Ecologie & milieu (havo 4) + Alle voorgaande CE-stof	TT	25	Ja	100	EW3	A/M/O/P	A/M/O/P

80

Economie

Studiecode	Vakcode	Cijferperiode	Kolomnummer	Omschrijving	Toetsvorm	Weegfactor	Herkansbaar	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen SE	Eindtermen CE
EH5	ec	5.1	511	Geldzaken / Welvaart / Speltheorie / Markt: 1) vraag en aanbod en 2) elasticiteiten	TT	25	Ja	100	EW 1	A/B/C/E/F/G/H	A/B/C/E/F/G/H
EH5	ec	5.2	521	Markt: 3) Overheidsingrijpen 4) Volkomen concurrentie 5) Marktvormen. Arbeid: 1) Vraag en aanbod	TT	10	Nee	50		A/H/D	A/H/D/E
EH5	ec	5.2	522	Markt / Arbeid	TT	25	Ja	100	EW2	A/H/D/E	A/H/D/E
EH5	ec	5.3	531	Praktische opdracht: Crisis	PO	5	Nee	nvt		J/K (C/E/G/H/I)	J/K (C/E/G/H/I)
EH5	ec	5.3	532	Geldzaken / Welvaart / Speltheorie / Markt / Arbeid / Crisis	TT	35	Ja	150	EW 3	A/B/C/D/E/F/G/H/I	A/B/C/D/E/F/G/H/I

100

Geschiedenis

Studiecode	Vakcode	Cijferperiode	Kolomnummer	Omschrijving	Toetsvorm	Weegfactor	Herkansbaar	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen SE	Eindtermen CE
EH5	gs	5.1	511	HC1 Het Britse Rijk 1585-1900 + tv 1 t/m 4	TT	25	Ja	100	EW1	A/B	A/B
EH5	gs	5.2	521	Thema staatsinrichting	PO	10	Nee	nvt		A/B/C/D	A/B
EH5	gs	5.2	522	HC2 Duitsland in Europa 1918-1991 + tv 5 t/m 10	TT	25	Ja	100	EW2	A/B	A/B
EH5	gs	5.3	531	Interview Nederland (1948 - 2008)	PO	10	Nee	nvt		A/B/C/E	A/B
EH5	gs	5.3	532	tv 5 t/m 10 + HC3 Nederland 1948-2008	TT	30	Ja	100	EW3	A/B	A/B

100

NA

Studiecode	Vakcode	Cijferperiode	Kolomnummer	Omschrijving	Toetsvorm	Weegfactor	Herkansbaar	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen SE	Eindtermen CE
EH5	na	5.1	511	Basisboek 4.Hfdst 1 t/m 7: Basisvaardigheden en beweging, krachten in evenwicht, krachtwetten, materie en warmte, electriciteit en Onderzoeken & ontwerpen	TT	25	Ja	100	EW1	A/C/D/G/I	A/C/D/G
EH5	na	5.2	521	Basisboek 5. Hfdst 8 t/m 11: Arbeid en Energie; Trillingen en Golven; Zonnestelsel en Heelal: Medische beeldvorming.	TT	30	Ja	100	EW2	A/B/C/E	A/B/C/E
EH5	na	5.3	531	Eigen experimenteel onderzoek Exo	PO	10	Nee	nvt		A/I	A
EH5	na	5.3	532	Vraagstelling analyseren in contexten, het toepassen van relevante begrippen en theorie, daarbij gebruikmakend van consistente redeneringen en relevante rekenkundige en wiskundige vaardigheden. Alle voorgaande stof, inclusief de schoolexamenstof (optica en technische automatisering) heb je nodig om deze toets succesvol te maken.	TT	35	Ja	150	EW3	A/B/C/D/E/G/H	A/B/C/D/E/G/H

100

SK

Studiecode	Vakcode	Cijferperiode	Kolomnummer	Omschrijving	Toetsvorm	Weegfactor	Herkansbaar	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen SE	Eindtermen CE
EH5	sk	5.1	511	Thema: chemisch rekenen, zouten, reacties in beweging, evenwichten, zuren en basen, redox chemie (aan de hand van Nova havo 4 stof, Nova hoofdstuk 7 en aangereikt materiaal)	TT	25	Ja	100	EW1	A/B/C/E/G	A/B/C/E/G
EH5	sk	5.2	521	Praktische opdracht titratie: mbv titreren wordt de sterkte van een onbekende oplossing bepaald. Het experiment wordt vervolgens uitgewerkt	PO	10	Nee	nvt		A/C/D/E/F/G	A/C/D/E/F/G
EH5	sk	5.2	522	Thema: chemische analyse, chemische bindingen, materialen, organische chemie (aan de hand van Nova hoofdstuk 8 en 9 en aangereikt materiaal). Alle voorgaande stof heb je natuurlijk nodig om de toets succesvol te kunnen afronden	TT	30	Ja	100	EW2	A/B/C/E/F/G	A/B/C/E/F/G
EH5	sk	5.3	531	Thema: biochemie en industriële chemie (aan de hand van Nova hoofdstuk 10, 11 en aangereikt materiaal). Alle voorgaande stof heb je natuurlijk nodig om de toets succesvol te kunnen afronden	TT	35	Ja	150	EW3	A/B/C/D/E/F/G	A/B/C/D/E/F/G

100

Lo

Studiecode	Vakcode	Cijferperiode	Kolomnummer	Omschrijving	Toetsvorm	Weegfactor	Herkansbaar	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen SE	Eindtermen CE
EH5	lo	5.2	521	Toetsing vaardigheden	PO	20	Nee	nvt		A/B/C	
EH5	lo	5.2	522	Zelf verzorgen van een les(-deel)	HD	0	Nee	nvt		C	
EH5	lo	5.2	523	Attitude	PO	20	Nee	nvt		D/E	

40

Wiskunde A

Studiecode	Vakcode	Cijferperiode	Kolomnummer	Omschrijving	Toetsvorm	Weegfactor	Herkansbaar	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen SE	Eindtermen CE
EH5	wisA	5.1	511	H6+H10: Statistiek en Statistische variabelen	TT	20	Ja	50	EW1	A/E1/E2/E3/E4	A/E1/E2/E3/E4
EH5	wisA	5.2	521	H9: Lineaire en Exponentiële verbanden	TT	20	Ja	50	EW2	A/B1/B2/C	A/B1/B2/C
EH5	wisA	5.3	531	Alle examenstof	TT	40	Ja	100	EW3	A/B1/B2/C/E1/E2/E3/E4	A/B1/B2/C/E1/E2/E3/E4

80

Wiskunde B

Studiecode	Vakcode	Cijferperiode	Kolomnummer	Omschrijving	Toetsvorm	Weegfactor	Herkansbaar	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen SE	Eindtermen CE
EH5	wisB	5.1	511	Goniometrie	TT	20	Ja	50	EW1	A/B1/B4	A/B1/B4
EH5	wisB	5.2	521	Exponentiële verbanden	TT	20	Ja	50		A/B1/B2	A/B1/B2
EH5	wisB	5.3	531	Meetkundige berekeningen	TT	20	Ja	50		A/C	A/C
EH5	wisB	5.3	532	Alle examenstof	TT	40	Ja	100	EW3	A/B/C/D	A/B/C/D

100

KUB (Kunst Beeldende vormgeving)

Studiecode	Vakcode	Cijferperiode	Kolomnummer	Omschrijving	Toetsvorm	Weegfactor	Herkansbaar	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen SE	Eindtermen CE
EH5	kub	5.1	511	beoordeling werkstuk 1	PO	12	Nee	nvt	EW1	A/B	
EH5	kub	5.2	521	beoordeling werkstuk 2	PO	12	Nee	nvt	EW2	B	
EH5	kub	5.3	531	Kunstvak theorie	TT	8	Ja	100	EW3	A	
EH5	kub	5.3	532	Theoretisch werkstuk n.a.v. museumbezoek	PO	5	Nee	nvt		A/C	
EH5	kub	5.3	533	Beoordeling werkstuk 3	PO	23	Nee	nvt	EW3	A/B	

60

Bedrijfseconomie

Studiecode	Vakcode	Cijferperiode	Kolomnummer	Omschrijving	Toetsvorm	Weegfactor	Herkansbaar	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen SE	Eindtermen CE
EH5	beco	5.1	511	Geldzaken / Ondernemerschap / De eenmanszaak	TT	25	Ja	100	EW 1	A/B/D2/E/F	A/B/D2/E/F
EH5	beco	5.2	521	De eenmanszaak / De besloten vennootschap (inclusief Investeringsselectie en Organisatie) / De naamloze vennootschap (t/m Eigen Vermogen)	TT	30	Ja	100	EW 2	A/B2/C/D/F/G	A/B2/C/D/F/G
EH5	beco	5.3	531	Praktische opdracht, keuze-onderwerp	PO	10	Nee	nvt		H	H
EH5	beco	5.3	532	Geldzaken / Ondernemerschap / Eenmanszaak / De besloten vennootschap (exclusief Investeringsselectie en Organisatie) / De naamloze vennootschap	TT	35	Ja	150	EW 3	A/B/C/D/E/F/G	A/B/C/D/E/F/G

100

Maatschappijwetenschappen

Studiecode	Vakcode	Cijferperiode	Kolomnummer	Omschrijving	Toetsvorm	Weegfactor	Herkansbaar	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen SE	Eindtermen CE
EH5	maw	5.1	511	Onderzoek H5: analyse sociale actualiteit	PO	25	Nee	nvt		A/F	A
EH5	maw	5.2	521	Vorming en Verhouding H7 en H8	TT	25	Ja	50	EW2	B/C/D/E	A/B/C/D/E
EH5	maw	5.3	531	Binding H9	TT	20	Ja	50		A/B/C/D/E	A/B/C/D/E
EH5	maw	5.3	532	Examenstof	TT	30	Ja	100	EW3	A/B/C/D/E	A/B/C/D/E

100