

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Elde College (t)vwo

Leerjaar 6, 2023-2024

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.

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, zoals het deelnemen aan een excursie, maken van een leesdossiers 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.

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.

Examenreglement

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

Belangrijke data (onder voorbehoud van wijzigingen)

30 oktober t/m 3 november 2023	Eldeweek 1
Maandag 20 november 2023, 12.00 uur	Deadline inschrijven herkansing
Vrijdag 24 november 2023	Herkansing Eldeweek 1
15 januari t/m 19 januari 2024	Eldeweek 2
Maandag 5 februari, 12.00 uur	Deadline inschrijven herkansing
Donderdag 8 februari 2024	Herkansing Eldeweek 2
21 maart t/m 29 maart 2024	Eldeweek 3
Maandag 8 april 2024, 12.00 uur	Deadline inschrijven herkansing
Woensdag 10 april 2024	Herkansing Eldeweek 3 en Gouden Herkansing
dinsdag 16 april 2024	Uitreiking akkoordverklaring
woensdag 17 april 2024	Inleveren akkoordverklaring
14 mei t/m 28 mei 2024	Centraal Schriftelijk Examen 1e tijdvak
Woensdag 12 juni 2024	Bekendmaking uitslagen 1 ^e tijdvak
18 juni t/m 25 juni 2024	Centraal Schriftelijk Examen 2e tijdvak
Dinsdag 2 juli 2024	Bekendmaking uitslagen 2 ^e tijdvak
Woensdag 3 juli 2024	Diploma-uitreiking (t)vwo 6
Donderdag 4 juli 2024	Diploma-uitreiking havo 5

Afkortingen en begrippen

PTA	Programma van Toetsing en Afsluiting
SE	Schoolexamen: periode leerjaar 4, 5 en 6 ter voorbereiding op het CE.
CE	Centraal Examen: landelijk examen, vastgesteld door ministerie van OC&W.
CSE	Centraal Schriftelijk Examen: landelijk examen voor theorievakken.
Schriftelijke toets	Het maken van een schriftelijke opdracht waarin theoretische kennis wordt beoordeeld.
MO	Mondelinge Opdracht
Digitaal	Digitale toets, gebruik makend van laptop/computer
PO	Praktische Opdracht: Uitvoeren van handelingen of maken van opdracht.
HD	Handelingsdeel: dient met een voldoende te worden afgesloten.
Kolom	Verwijzing naar de kolom voor beoordeling in Magister
Stof/inhoud	Omschrijving van het onderwerp met evt. verwijzing naar de methode
Eindtermen/domeinen	Verwijzing naar vakinhoudelijke onderwerpen ter voorbereiding op het examen (zie examenblad.nl)
SE/CE	Laat zien op welk deel van het examen de leerstof/het schoolexamen-onderdeel betrekking heeft.
Vorm	De manier waarop het onderdeel wordt getoetst.
Duur	Tijd in minuten die staat voor het onderdeel. Indien dit variabel is, zal nvt opgenomen zijn.
Weging	Weging van het onderdeel ten opzichte van het totaal. Bij HD is dit nvt.
Herk.	Laat zien of het betreffende onderdeel kan worden herkanst

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

Niveau: (t)VWO
Leerjaar: 6-2023/2024
Vak: Aardrijkskunde

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen/domeinen	SE/CE	Periode	Vorm	Duur	Weging	Herk.
AK611	Onderzoek in eigen regio over de leefomgeving. Veldwerk, theorie, en praktisch. Inclusief kaartvaardigheden	E2/A2	SE/CE	1	PO	nvt	15	Nee
AK612	H1 Globalisering. Ondersteund door H1 globalisering VWO4.	B1	CE	1	Schriftelijk	100	20	Ja
AK621	H2 middellands zeegebied. Ondersteund door H2 VWO4	C1	CE	2	Schriftelijk	100	20	Ja
AK622	Landelijke geografietoets	B1/C1/E1/A2/C2/D2	SE/CE	2	Schriftelijk	120	10	Nee
AK631	H3 Zuid-Amerika. Ondersteund door H3 VWO5 en H3 VWO 4	D1/D2/C1	SE/CE	3	Schriftelijk	50	10	Ja
AK632	Eindexamenleerstof vanuit de methode VWO 4, 5 en 6.	B1/C1/D1/E1	CE	3	Schriftelijk	100	25	Ja
Totaal:							100	

Niveau: (t)VWO
Leerjaar: 6-2023/2024
Vak: Bedrijfseconomie

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen/domeinen	SE/CE	Periode	Vorm	Duur	Weging	Herk.
BECO611	Onderzoek naar een AEX-fonds + verslag inleveren.	A/H	SE	1	PO	nvt	10	Nee
BECO612	Geldzaken, Ondernemerschap, Eenmanszaak en BV	A/B/C/D/E/F	SE/CE	1	Schriftelijk	100	25	Ja
BECO621	Geldzaken, Ondernemerschap, Eenmanszaak, BV en NV (t/m de jaarrekening)	A/B/C/D/E/F/G	SE/CE	2	Schriftelijk	100	30	Ja
BECO631	Geldzaken, Ondernemerschap, Eenmanszaak, BV en NV	A/B/C/D/E/F/G	SE/CE	3	Schriftelijk	150	35	Ja
Totaal:							100	

Niveau: (t)VWO
Leerjaar: 6-2023/2024
Vak: Biologie

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen/domeinen	SE/CE	Periode	Vorm	Duur	Weging	Herk.
BI611	Th. 1 voeding, Th. 2 transport (VWO 6) + Th. 3 Stofwisseling, Th. 4 DNA (VWO 5) + Th. 1 inleiding in de biologie, Th. 2 Voortplanting, Th. 3 Genetica (VWO 4)	A/B/C/D/E/F	SE/CE	1	Schriftelijk	100	25	Ja
BI621	Th. 3 Gaswisseling en uitscheiding (VWO 6) + Th. 1 Regeling, Th. 5 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.	A/B/C/D/E/F	SE/CE	2	Schriftelijk	100	25	Ja
BI622	PO Th. 1 voeding (V6) Th. 1 Inleiding in de biologie (V4) + biologie olympiade	A/B	SE/CE	2	PO	nvt	5	Nee
BI631	Th. 4 Afweer (VWO 6) Alle voorgaande CE-stof (VWO 4, 5, 6)	A/B/C/D/E/F	CE	3	Schriftelijk	100	25	Ja
Totaal:							80	

Niveau: (t)VWO
Leerjaar: 6-2023/2024
Vak: Duits

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen/domeinen	SE/CE	Periode	Vorm	Duur	Weging	Herk.
DU611	Schrijfvaardigheid incl. examenidoom	D	SE	1	Schriftelijk	100	26	Ja
DU621	Luistervaardigheid	B	SE	2	Schriftelijk	100	26	Ja
DU631	Spreekvaardigheid	C	SE	3	Mondeling	30	26	Ja
DU632	Literatuur (extensief lezen)	E1	SE	3	Schriftelijk	50	15	Nee
Totaal:							93	

Het handelingsdeel moet naar behoren zijn afgerond alvorens je deel mag nemen aan het CSE

Niveau: (t)VWO
Leerjaar: 6-2023/2024
Vak: Economie

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen/domeinen	SE/CE	Periode	Vorm	Duur	Weging	Herk.
EC611	PO: Onderzoek en verslaglegging keuze-onderwerp	A/J/K	SE	1	PO	nvt	15	Nee
EC612	Geldzaken + Welvaart + Begrotingsbeleid + Geldbeleid + Keynesiaans Model	A/B/C/E/F/G/H/I	SE	1	Schriftelijk	100	20	Ja
EC621	Speltheorie + Markt + Arbeid + Wisselkoersbeleid	A/B/C/D/F/G/H/I	SE	2	Schriftelijk	100	20	Ja
EC631	Crisis helemaal	A/B/C/E/H/I	SE	3	Schriftelijk	50	15	Nee
EC632	Geldzaken + Welvaart + Speltheorie + Markt + Arbeid + Crisis	A/B/C/D/E/F/G/H/I	SE	3	Schriftelijk	100	30	Ja
Totaal:							100	

Niveau: (t)VWO
Leerjaar: 6-2023/2024
Vak: Engels

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen/domeinen	SE/CE	Periode	Vorm	Duur	Weging	Herk.
EN611	Schrijfvaardigheid	D	SE	1	Schriftelijk	100	31	Ja
EN621	Spreekvaardigheid	C	SE	2	MO	30	31	Nee
EN631	Luistervaardigheid	B	SE	2	Schriftelijk	60	31	Ja
Totaal:							93	

Het handelingsdeel moet naar behoren zijn afgerond alvorens je deel mag nemen aan het CSE

Niveau: (t)VWO
Leerjaar: 6-2023/2024
Vak: Frans

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen/domeinen	SE/CE	Periode	Vorm	Duur	Weging	Herk.
FA611	Schrijfvaardigheid	D	SE	1	Schriftelijk	100	31	Ja
FA621	Luistervaardigheid	B	SE	2	Digitaal	60	31	Ja
FA631	Spreekvaardigheid	C	SE	3	MO	30	31	Ja
Totaal:								93

Het handelingsdeel moet naar behoren zijn afgerond alvorens je deel mag nemen aan het CSE

Niveau: (t)VWO
Leerjaar: 6-2023/2024
Vak: Geschiedenis

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen/domeinen	SE/CE	Periode	Vorm	Duur	Weging	Herk.
GS611	HC1 Steden en burgers in de Lage Landen (1050-1700) + tijdvak 1 t/m 6	A/B	SE	1	Schriftelijk	100	30	Ja
GS621	Kenmerkende aspecten 1 t/m 49	A/B	SE	2	Schriftelijk	50	10	Ja
GS622	HC2 Verlichting (1650-1900) + HC3 China (1842-2001)	A/B	SE	2	Schriftelijk	100	30	Ja
GS631	HC4 Duitsland in Europa (1918-1991) + tijdvak 7 t/m 10	A/B	SE	3	schriftelijk	100	30	Ja
Totaal:								100

Niveau:	(t)VWO
Leerjaar:	6-2023/2024
Vak:	informatica

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen/domeinen	SE/CE	Periode	Vorm	Duur	Weging	Herk.
INF611	Databases (gestructureerde data – SQL)	C1, C5	SE	1	Schriftelijk	60	10	Ja
INF612	Architectuur	E1, A2, A6	SE	1	PO	Nvt	10	Nee
INF621	Security aspecten	E, A2, A6	SE	2	PO	Nvt	10	Nee
INF631	Grondslagen: algoritmen, datastructuren, automaten en grammatica's (PO)	B, A, A2, A5, A6	SE	3	PO	Nvt	10	Nee
INF632	Grondslagen: algoritmen, datastructuren, automaten en grammatica's (toets)	B	SE	3	Schriftelijk	60	10	Ja
Totaal:							50	

Niveau:	(t)VWO
Leerjaar:	6-2023/2024
Vak:	Kunstvak beeldend

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen/domeinen	SE/CE	Periode	Vorm	Duur	Weging	Herk.
KUB621	Procesontwikkeling in werkboek	A/B	SE	1 en 2	PO	nvt	9	Nee
KUB622	Expositie van twee werkstukken	B	SE	1 en 2	PO	nvt	15	Nee
KUB631	Kunstvak theorie	A	SE	3	Digitaal	100	8	Ja
KUB632	Theoretisch werkstuk n.a.v. museumbezoek	A/C	SE	3	PO	nvt	5	Nee
KUB633	Procesontwikkeling in werkboek	A/B	SE	3	PO	nvt	8	Nee
KUB634	Expositie van een werkstuk	B	SE	3	PO	nvt	15	Nee
Totaal:							60	

Niveau: (t)VWO
Leerjaar: 6-2023/2024
Vak: Lichamelijke opvoeding

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen/domeinen	SE/CE	Periode	Vorm	Duur	Weging	Herk.
LO621	Toetsing vaardigheden	A/B/C	SE	6.1 t/m 6.2	PO	nvt	20	Nee
LO622	Zelf verzorgen van een les(deel)	C	SE	6.1 t/m 6.2	HD	nvt	nvt	Nee
LO623	Attitude		SE	6.1 t/m 6.2	PO	nvt	20	Nee
Totaal:							40	

Niveau: (t)VWO
Leerjaar: 6-2023/2024
Vak: Natuurkunde

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen/domeinen	SE/CE	Periode	Vorm	Duur	Weging	Herk.
NA611	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.	A/B/C/D/E/I	SE/CE	1	Schriftelijk	100	20	Ja
NA621	Hfdst 11 t/m 13. Basisboek 6 Hfdst Astrofysica; Medische Beeldvorming; Quantumwereld	B/E/F	SE/CE	2	Schriftelijk	100	25	Ja
NA631	Eigen experimenteel onderzoek Exo	A/I	SE	2 en 3	PO	nvt	10	Nee
NA632	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 kunnen afmaken. Hfdst 1 t/m 13 Basisboek 4, 5 en 6. Basisvaardigheden; Beweging; Krachten; Elektrische systemen; Onderzoeken en Ontwerpen; Cirkelbewegingen; Arbeid en Energie; Trillingen en Golven; Elektromagnetisme; Astrofysica; Medische Beeldvorming; Quantumwereld	A/B/C/D/E/F/I	SE/CE	3	Schriftelijk	150	35	ja
Totaal:							90	

Niveau:	(t)VWO
Leerjaar:	6-2023/2024
Vak:	Nederlands

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen/domeinen	SE/CE	Periode	Vorm	Duur	Weging	Herk.
NE611	Schrijfvaardigheid - essay	A / C / D / E	SE	1	Schriftelijk	150	30	Ja
NE621	*Literatuurgeschiedenis	E	SE	2	Schriftelijk	50	10	Ja
NE631	Debatteren	A / B / C / D / E	SE	3	MO	50	30	Nee
NE632	*Taal- en stijlanalyse	A / E	SE	3	Schriftelijk	50	15	Ja
NE633	Afsluitend mondeling literatuur	B / E	SE	3	MO	30	15	Nee
Totaal:							100	

* = Je mag GEEN woordenboek gebruiken.

Niveau: (t)VWO
Leerjaar: 6-2023/2024
Vak: Scheikunde

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen/domeinen	SE/CE	Periode	Vorm	Duur	Weging	Herk.
SK611	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).	A/B/C/D/E	SE/CE	1	TT	100	20	Ja
SK621	Meesterproef, de leerlingen kiezen een experiment. Het experiment wordt vervolgens uitgevoerd en uitgewerkt in de vorm van een verslag.	A/B/C/D/E/F/G	SE	2	PO	nvt	10	Nee
SK622	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.	A/B/C/D/E/G	SE/CE	2	TT	100	30	Ja
SK631	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.	A/C/D/E/F/G	SE/CE	3	TT	150	35	Ja
Totaal:							95	

Niveau: (t)VWO
Leerjaar: 6-2023/2024
Vak: Wiskunde A

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen/domeinen	SE/CE	Periode	Vorm	Duur	Weging	Herk.	
WA611	Datasets (toets op de computer)	A,E	SE	1	Schriftelijk	50	10	Nee	
WA612	H12: Exponenten en logaritmen	A,C,D3	CE	1	Schriftelijk	50	20	Ja	
WA621	Keuzeonderwerp	F	SE	2	PO	nvt	10	Nee	
WA622	H13: Toepassingen differentiaalrekenen	A,D3	CE	2	Schriftelijk	50	20	Ja	
WA631	Alle examenstof	A,B,C,D	CE	2	Schriftelijk	100	30	Ja	
Totaal:								90	

Niveau: (t)VWO
Leerjaar: 6-2023/2024
Vak: Wiskunde B

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen/domeinen	SE/CE	Periode	Vorm	Duur	Weging	Herk.	
WB611	H12: Goniometrische formules	A,D,E3	CE	1	Schriftelijk	50	15	Ja	
WB621	Keuzeonderwerp	F	SE	2	PO	nvt	15	Nee	
WB622	H13: Limieten en Asymptoten	A,B6	CE	2	Schriftelijk	50	15	Ja	
WB631	H14: Meetkunde toepassen	A,E	CE	3	Schriftelijk	50	15	Ja	
WB632	Alle examenstof	A,B,C,D,E	CE	3	Schriftelijk	100	40	Ja	
Totaal:								100	