



Elde College
R.K. Scholengemeenschap voor
Tweetalig vwo, vwo, havo, vmbo & pro

**Programma van Toetsing
en Afsluiting
Schoolexamen

(t)vwo 6**

Schooljaar 2021-2022

Het PTA dient integraal met het
Examenreglement HAVO en (t)VWO, leerjaar 4, 5 en 6
te worden gelezen.

Programma van Toetsing en Afsluiting

(t)vwo en havo Elde College

Het Programma voor toetsing en afsluiting = PTA (algemeen)

Het PTA voor het havo en (t)vwo bevat de programma's van alle vakken waarvoor het resultaat invloed heeft het behalen van het diploma. Het is mogelijk dat bepaalde onderdelen van het PTA in het vierde (havo en (t)vwo) 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, of de toets herkanst kan worden en wat de weging is van het behaalde resultaat (het cijfer).

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 wordt 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 een excursie, het samenstellen van een leesdossier of het aantonen van minimaal vereiste vaardigheden. Het handelingsdeel kan daarnaast een opdracht bevatten in het kader van de oriëntatie op leren en oriënteren op het vervolgonderwijs. De vakdocent bepaalt de vorm en de inhoud van de opdracht(en) en geeft aan of deze naar behoren zijn uitgevoerd. De verslaglegging kan deel uitmaken van het handelingsdeel. Het naar behoren afronden van het handelingsdeel is een voorwaarde om deel te nemen aan het centraal examen.

Profielwerkstuk

De kandidaten maken in het eindexamenjaar een profielwerkstuk waarin een onderzoekopdracht gekoppeld aan een of meer profielvakken centraal staat. De begeleiding en de beoordeling wordt verzorgd door een vakdocent begeleider. De kandidaat dient minimaal 80 klokuren te besteden aan het profielwerkstuk.

Herkansing PTA-onderdelen

In het PTA is aangegeven welke onderdelen in aanmerking komen voor herkansing. De herkansingsregeling is opgenomen in het examenreglement. Het inschrijven voor de herkansing verloopt via Its Learning. Daarbij is een uiterlijk inschrijfmoment vastgesteld.

Examenreglement

het Examenreglement voor havo 4, 5 en (t)vwo 4, 5, 6 is te downloaden via de website www.eldecollege.nl.

Belangrijke data (onder voorbehoud van wijzigingen)

Vrijdag 10 september 2021	Inleveren akkoordverklaring over leerjaar 4/5
8 november t/m 12 november 2021	Eldeweek 1
Dinsdag 16 november 2021	Inhaalmiddag gemiste toetsen H5 en (t)V6
24 januari t/m 28 januari 2022	Eldeweek 2
Dinsdag 1 februari 2022	Inhalen gemiste toetsen H4/5 en (t)V5/6
vrijdag 4 februari 2022, 9:00 uur	Deadline inschrijven herkansing H4/5 en (t)V5/6
Dinsdag 15 februari 2022	Herkansing H4/5 en (t)V5/6
28 maart t/m 1 april 2022	Toetsweek H5 en (t)V6
Dinsdag 5 april 2022	Inhalen gemiste toetsen H5 en (t)V6
Vrijdag 8 april 2022, 15.00 uur	Deadline inschrijven herkansing H5 en (t)V6
11 april t/m 15 april 2022	Eldeweek 3
Woensdag 13 april 2022	Herkansing H5 en (t)V6
Vrijdag 15 april 2022	Uitreiking akkoordverklaring over leerjaar H5 en (t)V6
Woensdag 20 april 2022	Inleveren akkoordverklaring over leerjaar H5 en (t)V6
Donderdag 21 april 2022	Laatste Lesdag
12 mei t/m 25 mei 2022	Centraal Schriftelijk Examen 1e tijdvak
Woensdag 15 juni 2022	Uitslag 1e tijdvak
20 juni t/m 21 juni 2022	Centraal Schriftelijk Examen 2e tijdvak
Vrijdag 1 juli 2022	Uitslag 2 ^e tijdvak
Donderdag 14 juli 2022	Diploma-uitreiking Schijndel

Afkortingen en begrippen

PTA	Programma van Toetsing en Afsluiting
SE	School Examen: 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, afgenomen in de sporthal.
CSPE	Centraal Schriftelijk Praktijk Examen: landelijk examen voor praktijkvakken, afgenomen voor het CSE.
Schriftelijke toets	Het maken van een schriftelijke opdracht waarin theoretische kennis wordt beoordeeld.
PO	Praktische Opdracht: doen van handelingen of maken van opdracht met beoordeling.
HD	Handelingsdeel: dient voldoende te worden afgesloten.
Volgnummer in Magister	Verwijzing naar de kolom voor beoordeling in Magister
Periode	De periode van het schooljaar waarin de toets wordt afgenomen.
Omschrijving	Omschrijving van het onderwerp met evt. verwijzing naar de methode
Domein	Verwijzing naar vakinhoudelijke onderwerpen ter voorbereiding op het examen (zie examenblad.nl)
Vorm	Afkorting van 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.
Herkansing	Melding of het betreffende onderdeel bij de eerstvolgende mogelijkheid kan worden herkanst

zie verder het examenreglement.

PTA (t)vwo 6 schooljaar 2021-2022
 vak: aardrijkskunde

volgnummer in Magister	periode	EW?	omschrijving	domein	toetsvorm	toetsduur	weging	herkansing ja/nee	periode herkansing
AK610	1	EW1	H1. Globalisering in steden en landen (CE) H1. uit boek vwo4 Globalisering (CE) H1.	B1	schriftelijk	100	10	ja	na EW2
AK620	2	EW2	H2. Middellandse Zeegebied (CE) H2. uit boek vwo 4 Endogene en Exogene krachten (CE) H2. Uit boek V4 klimaat en landschapszones (CE) H3.	C1	schriftelijk	100	15	ja	na EW2
AK630	3	nvt	Aardrijkskunde Olympiade	alle domeinen	schriftelijk	120	10	nee	nvt
AK631	3	nvt	H3. Zuid Amerika (CE) H3. uit boek vwo 5 Actuele vraagstukken in Zuid Amerika (SE) H3.	D1/D2	schriftelijk	50	10	ja	na EW3
AK632	3	EW3	Eindexamen leerstof CE onderdelen uit boek vwo 4, 5 en 6	B1/C1/D1/E1	schriftelijk	100	20	ja	na EW3

weging totaal schooljaar

65

Opmerkingen

PTA (t)vwo 6 schooljaar 2021-2022
vak: bedrijfseconomie

volgnummer in Magister	periode	EW?	omschrijving	domein	toetsvorm	toetsduur	weging	herkansing ja/nee	periode herkansing
BECO610	1	EW1	Geldzaken, Ondernemerschap, Eenmanszaak en BV	B/C/D/E/F	schriftelijk	100	20	ja	na EW2
BECO620	2	EW2	Geldzaken, Ondernemerschap, Eenmanszaak, BV en NV (t/m de jaarrekening)	B/C/D/E/F/G	schriftelijk	100	20	ja	na EW2
BECO621	2	nvt	Deelname aan beleggingsspel	H	HD	nvt	0	nee	nvt
BECO630	3	EW3	Geldzaken, Ondernemerschap, Eenmanszaak, BV en NV	B/C/D/E/F/G	schriftelijk	150	20	ja	na EW3

weging totaal schooljaar

60

Opmerkingen

--

PTA
vak:

(t)vwo 6 schooljaar 2021-2022
biologie

volgnummer Magister	periode	EW?	omschrijving	domein	toetsvorm	toetsduur	weging	herkansing ja/nee	periode herkansing
BI610	1	EW1	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	schriftelijk	100	20	ja	na EW 2
BI620	2	EW2	Th. 1 voeding, Th. 2 transport, 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)	A/B/C/D/E/F	schriftelijk	100	20	ja	na EW 2
BI630	3	EW3	Th. 1 voeding, Th. 2 transport, Th. 3 Gaswisseling en uitscheiding, Th. 4 Afweer (VWO 6) Alle CE-stof (VWO 4 + 5)	A/B/C/D/E/F	schriftelijk	100	20	ja	na EW 3
BI631	3	nvt	Practische opdracht th. 1 voeding + Biologie olympiade	A/B/C/D/E/F	PO	nvt	5	nee	nvt

weging totaal schooljaar

65

Opmerkingen

--

PTA

(t)vwo 6 schooljaar 2020-2021

vak:

Duits

volnummer Magister	periode	EW?	omschrijving	domein	toetsvorm	toetsduur	weging	herkansing ja/nee	periode herkansing
DU610	1	EW1	Schrijfvaardigheid	D	schriftelijk	100	23	ja	na EW 2
DU620	2	EW2	Spreekvaardigheid	C	MO	30	23	ja	na EW 2
DU630	3	nvt	literatuur: Ilen lezen 2 werken	E1	HD	nvt	0	nee	nvt
DU631	1 t/m 3	nvt	leesdossier	A	HD	nvt	0	nee	nvt
DU632	1 t/m 3	nvt	luisterdossier	B	HD	nvt	0	nee	nvt
DU633	1 t/m 3	nvt	12 SO's examenidoom	D	HD	nvt	0	nee	nvt
DU634	1 t/m 3	EW3	luistervaardigheid	B	schriftelijk	100	23	ja	na EW 3

weging totaal schooljaar

69

Opmerkingen

--

PTA

(t)vwo 6 schooljaar 2021-2022

vak:

economie

volgnummer in Magister	periode	EW?	omschrijving	domein	toetsvorm	toetsduur	weging	herkansing ja/nee	periode herkansing
EC610	1	nvt	Crisis: conjunctuur, begrotingsbeleid, geldbeleid	A/C/E1/E2/I2/I3	schriftelijk	50	5	nee	nvt
EC611	1	EW1	Geldzaken en welvaart	A/B/C/E/F/G/H	schriftelijk	100	15	ja	na EW2
EC620	2	EW2	Speltheorie, Markt en Arbeid	D/F/G/H	schriftelijk	100	20	ja	na EW2
EC630	2 en 3	nvt	Crisis: wisselkoersbeleid, GV-GA model	A/H2/I1	schriftelijk	50	5	nee	nvt
EC631	3	EW3	Geldzaken, welvaart, speltheorie, markt, arbeid, crisis	A/B/C/D/E/F/G/H/I/J	schriftelijk	150	25	ja	na EW3

weging totaal schooljaar

70

Opmerkingen

--

PTA (t)vwo 6 schooljaar 2021-2022
vak: Engels

volgnummer Magister	periode	EW?	omschrijving	domein	toetsvorm	toetsduur	weging	herkansing ja/nee	periode herkansing
EN610	1	EW1	Schrijfvaardigheid	D	schriftelijk	100	20	ja	na EW 2
EN620	2	EW2	Gespreks- en spreekvaardigheid	C	MO	30	20	nee	nvt
EN630	3	EW3	Luistervaardigheid	B	schriftelijk	100	20	ja	na EW 4
EN631	1 t/m 3	nvt	Skills Portfolio	A/B/C/D/E	HD	nvt	0	nee	nvt

weging totaal schooljaar

60

Opmerkingen

--

PTA (t)vwo 6 schooljaar 2021-2022
 vak: geschiedenis

volgnummer Magister	periode	EW?	omschrijving	domein	toetsvorm	toetsduur	weging	herkansing ja/nee	periode herkansing
GS610	1	nvt	Oriëntatiekennis TV 1 t/m 10 met HC Steden en Burgers	A/B/C	Schriftelijk	50	10	ja	na EW 2
GS611	1	EW1	Oriëntatiekennis TV 1 t/m 10 met HC Steden en Burgers en HC Verlichting	A/B/C	Schriftelijk	100	15	ja	na EW 2
GS620	2	nvt	Thema rechtsstaat en parlementaire democratie	C/D	PO	nvt	5	nee	nvt
GS621	2	EW2	Oriëntatiekennis TV 1 t/m 10 met HC Steden en Burgers en HC Verlichting en HC China	A/B/C	Schriftelijk	100	15	ja	na EW 2
GS630	3	EW3	Oriëntatiekennis TV 1 t/m 10 met HC Steden en Burgers en HC Verlichting en HC China en HC Duitsland in Europa	A/B/C	Schriftelijk	100	15	ja	na EW 3

weging totaal schooljaar

60

Opmerkingen

PTA (t)vwo 6 schooljaar 2021-2022
vak: kunstvak beeldend

volgnummer in Magister	periode	EW?	omschrijving	domein	toetsvorm	toetsduur	weging	herkansing ja/nee	periode herkansing
KUB620	2	nvt	Procesontwikkeling in werkboek	A/B	PO	nvt	10	nee	nvt
KUB621	2	nvt	Expositie van twee werkstukken	B	Presentatie	nvt	16	nee	nvt
KUB622	2	ew2	Kunstvak Theorie	A	Schriftelijk	50	5	nee	nvt
KUB630	3	nvt	Theoretisch werkstuk n.a.v. museumbezoek	A/C	PO	nvt	8	nee	nvt
KUB631	3	nvt	Procesontwikkeling in werkboek	A/B	PO	nvt	8	nee	nvt
KUB632	3	nvt	Expositie van praktijkwerk 2e module	B	Presentatie	nvt	12	nee	nvt

weging totaal schooljaar

59

Opmerkingen

--

PTA

(t)vwo 6 schooljaar 2021-2022

vak:

Lichamelijke Opvoeding

volgnummer Magister	periode	EW?	omschrijving	domein	toetsvorm	toetsduur	weging	herkansing ja/nee	periode herkansing
LO620	2	nvt	Toetsing vaardigheden	A/B/C	PO	nvt	20	Nee	nvt
LO621	2	nvt	Buiten lesactiviteit 100% aanwezigheid	nvt	HD	nvt	nvt	Nee	nvt
LO622	2	nvt	Regelende rollen	C	HD	nvt	nvt	Nee	nvt
LO623	2	nvt	Attitude: inzet, werkhouding, omgang klasgenoten en docent, houden aan afspraken	nvt	PO	nvt	20	Nee	nvt

weging totaal schooljaar

40

Opmerkingen

--

PTA

(t)vwo 6 schooljaar 2021-2022

vak:

natuurkunde

volgnummer in Magister	periode	EW?	omschrijving	domein	toetsvorm	toetsduur	weging	herkansing ja/nee	periode herkansing
Na610	1	EW1	Hfdst 1 t/m 10: Basisvaardigheden; Beweging; Krachten; Eigenschappen van stoffen en materialen; Elektrische systemen; Onderzoeken en Ontwerpen; Cirkelbewegingen; Arbeid en Energie; Trillingen en Golven; Elektromagnetisme.	A B1 C D E1 I	schriftelijk	100	15	ja	na EW2
Na620	2	EW2	Hfdst 11 t/m 13 Astrofysica; Medische Beeldvorming; Quantumwereld	B2, E2 F1	schriftelijk	100	15	ja	na EW2
Na630	2 en 3		Eigen Experimenteel onderzoek. (Exo)	A / I	PO		10	nee	
Na631	3	EW3	Hfdst 1 t/m 13: Basisvaardigheden; Beweging; Krachten; Elektrische systemen; Onderzoeken en Ontwerpen; Cirkelbewegingen; Arbeid en Energie; Trillingen en Golven; Elektromagnetisme; Astrofysica; Medische Beeldvorming; Quantumwereld	A B C D E2 F1	schriftelijk	150	24	ja	na EW3

weging totaal schooljaar

64

Opmerkingen

--

PTA (t)vwo 6 schooljaar 2021-2022
 vak: Nederlands

volgnummer Magister	periode	EW?	omschrijving	domein	toetsvorm	toetsduur	weging	herkansing ja/nee	periode herkansing
NE610	1	EW1	Leesclub / Groepsmondeling over een moderne roman	B/C/E	HD	30	nvt	nee	nvt
NE611	1	EW1	Leesvaardigheid	A/D	schriftelijk	100	10	ja	na EW 2
NE620	2 en 3	nvt	De ideale roman? Essayopdracht op basis van een roman verschenen na 2010.	A/C/D/E	PO	nvt	15	nee	nvt
NE621	2	EW2	* Literatuurgeschiedenis: Verlichting en Romantiek + bundel van fragmenten van werken uit deze periode	E	schriftelijk	50	10	ja	na EW 2
NE630	2 en 3	nvt	Debat in groepen over een onderwerp waar leerlingen een documentatiemap bij hebben aangelegd.	B/C	MO	50	15	nee	nvt
NE631	3	nvt	Verwerkingsopdracht bij Boek 4	E	HD	nvt	nvt	nee	nvt
NE632	3	EW3	Afsluitend reflectiegesprek in duo's over de 12 gelezen boeken in (t)V4, (t)V5 en (t)V6	B/E	MO	20	10	nee	nvt

weging totaal schooljaar

60

Opmerkingen

Bij het PTA-onderdeel met een * ervoor is geen woordenboek toegestaan. In de bovenbouw van het vwo lezen leerlingen 12, oorspronkelijk Nederlandstalige, literaire werken, waarvan drie verschenen voor 1800. Dat komt neer op 4 werken per leerjaar (4, 5 en 6). Voor (t)V6 zijn de werken als volgt verdeeld: Boek 1: NE610, roman waarover een leesclub/groepsmondeling wordt gehouden, Boek 2: NE620, roman waarover een essay wordt geschreven, Boek 3: NE621, fragmenten/ boek uit de Verlichting en/of Romantiek, Boek 4: NE631, roman waarover een verwerkingsopdracht wordt gemaakt.

PTA (t)vwo 6 schooljaar 2021-2022
 vak: scheikunde

volgnummer Magister	periode	EW?	omschrijving	domein	toetsvorm	toetsduur	weging	herkansing ja/nee	periode herkansing
SK610	1	EW1	Nova hoofdstuk 12 en aangereikt materiaal (organische chemie, materialen, micro macro).	A/B/C/D/E	schriftelijk	100	12	ja	na EW 2
SK620	2	nvt	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	PO	nvt	10	nee	nvt
SK621	2	EW2	Nova hoofdstuk 13, 14 en aangereikt materiaal (analyse, onderzoek, biochemie)	A/B/C/D/E/G	schriftelijk	100	20	ja	na EW 2
SK630	3	EW3	Nova hoofdstuk 15 en aangereikt materiaal (maatschappij, chemie en technologie).	A/C/D/E/F/G	schriftelijk	150	25	ja	na EW 3

weging totaal schooljaar

67

Opmerkingen

PTA (t)vwo 6 schooljaar 2021-2022

vak: wiskunde A

volgnummer in Magister	periode	EW?	omschrijving	domein	toetsvorm	toetsduur	weging	herkansing ja/nee	periode herkansing
WA610	1	EW1	H12: Exponenten en Logaritmen	A/C1,2/D3	schriftelijk	50	16	ja	na EW 2
WA620	2	nvt	Keuzeonderwerp	A,F	PO	nvt	6	nee	nvt
WA621	2	EW2	H13: Toepassingen differentiaalrekening	A/D3	schriftelijk	50	16	ja	na EW 2
WA630	3	EW3	H12, H13 en H14: Allerlei formules	A/C1,2/D1,3	schriftelijk	100	22	ja	na EW 3

weging totaal schooljaar

60

Opmerkingen

Hulpmiddelen: GR

PTA (t)vwo 6 schooljaar 2021-2022
vak: wiskunde B

volnummer in Magister	periode	EW?	omschrijving	domein	toetsvorm	toetsduur	weging	herkansing ja/nee	periode herkansing
WB610	1	nvt	Keuzeonderwerp Complexe getallen	A/F	PO	nvt	13	nee	nvt
WB611	1	nvt	H12. Goniometrische formules	A/D/E3	schriftelijk	50	8	ja	na EW2
WB620	2	nvt	H13. Limieten en Asymptoten	A/B6	schriftelijk	50	8	ja	na EW2
WB621	2	nvt	H14. Meetkunde toepassen	A/E	schriftelijk	50	8	ja	na EW2
WB630	3	nvt	H15. Afgeleiden en Primitieven	A/C	schriftelijk	50	8	ja	na EW3
WB631	3	EW3	Eind SE dl.3: rest H12 + dl4: H13 t/m 15	A/B/C/D/E	schriftelijk	100	15	ja	na EW3

weging totaal schooljaar

60

Opmerkingen

Hulpmiddelen: GR