

Programma van Toetsing en Afsluiting

Schoolexamen (t)vwo 5

Schooljaar 2022-2023

Het PTA dient integraal met het
examenreglement (t)vwo/havo te worden gelezen.

Programma van Toetsing en Afsluiting

(t)vwo/havo Elde College

Het Programma van toetsing en afsluiting = PTA (algemeen)

Het PTA voor (t)vwo/havo bevat 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, 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 onderzoeksopdracht 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 It's Learning. Daarbij is een uiterlijk inschrijfmoment vastgesteld.

Examenreglement

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

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 5 - schooljaar 2022-2023

Vak: Biologie

Kolom in Magister	Periode	EW?	Omschrijving	Domein	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing ja/nee	Periode herkansing
BI550	4	EW4	(vwo4 stof) Thema 1: Inleiding in de biologie, Thema 2: Voortplanting, Thema 4: Evolutie; (VWO5 stof) Thema 1: Regeling, Thema 2: Waarneming en gedrag, Thema 4: DNA	B/C/D/E/F	Schriftelijk	100	20	ja	In (t)vwo6

Weging totaal schooljaar:

20

Opmerkingen

Elk hoofdstuk dat getoetst wordt bevat zowel SE als CE stof.

PTA (t)vwo 5 - schooljaar 2022-2023

Vak: Duits

Kolom in Magister	Periode	EW?	Omschrijving	Domein	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing ja/nee	Periode herkansing
DUS40	4	EW4	Letterkunde	E1/E2/E3	Schriftelijk	50	7	ja	na EW4

Weging totaal schooljaar:

7

Opmerkingen

PTA (t)vwo 5 - schooljaar 2022-2023

Vak: Engels

Kolom in Magister	Periode	EW?	Omschrijving	Domein	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing ja/nee	Periode herkansing
EN520	2	nvt	Letterkunde	E	Schriftelijk	50	7	nee	nvt

Weging totaal schooljaar:

Opmerkingen

PTA (t)vwo 5 - schooljaar 2022-2023

Vak: Frans

Kolom in Magister	Periode	EW?	Omschrijving	Domein	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing ja/nee	Periode herkansing
FAS20	2	EW2	Letterkunde	E	Schriftelijk	100	7	ja	na EW2

Weging totaal schooljaar:

Opmerkingen

PTA vwo 5 - schooljaar 2022-2023

Vak: Informatica

Kolom in Magister	Periode	EW?	Omschrijving	Domein	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing ja/nee	Periode herkansing
INF510	1	nvt	Programmeren spel	A/B/C/D/P	PO	nvt	10	nee	nvt
INF520	2	EW2	Programmeren PHP deel 1	A/B/C/D/G	Digitaal	100	10	ja	na EW2
INF530	3	nvt	Programmeren PHP deel 2	A/B/C/D/G	Digitaal	100	10	ja	na EW3
INF540	4	nvt	User Experience	A/B/C/P	PO	nvt	10	nee	nvt
INF541	4	EW4	Netwerken	A/B/C/L	Digitaal	100	10	ja	na EW4

Weging totaal schooljaar:

50

Opmerkingen

PTA (t)vwo 5 - schooljaar 2022-2023**Vak: Kunstvak beeldend**

Kolom in Magister	Periode	EW?	Omschrijving	Domein	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing ja/nee	Periode herkansing
KUB520	1 en 2	nvt	Procesontwikkeling in werkboek	A + B	PO	nvt	5	nee	nvt
KUB521	1 en 2	EW4	Expositie van 2 werkstukken	B	PO	nvt	8	nee	nvt
KUB530	3	nvt	Theoretisch werkstuk n.a.v. museumbezoek	A + C	PO	nvt	5	nee	nvt
KUB540	3 en 4	nvt	Procesontwikkeling in werkboek	A + B	PO	nvt	7	nee	nvt
KUB541	3 en 4	EW4	Expositie van 2 werkstukken	B	PO	nvt	10	nee	nvt
KUB542	4	EW4	Kunstvak theorie	A	Schriftelijk	50	5	ja	na EW4

Weging totaal schooljaar:

40

Opmerkingen

PTA (t)vwo 5 - schooljaar 2022-2023**Vak: Lichamelijke opvoeding**

Kolom in Magister	Periode	EW?	Omschrijving	Domein	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing ja/nee	Periode herkansing
LO540	1, 2, 3 en 4	nvt	Toetsing vaardigheden	ABC	PO	nvt	30	nee	nvt
LO541	1, 2, 3 en 4	nvt	Regelende rollen	C	HD	nvt		nee	nvt
LO542	1, 2, 3 en 4	nvt	Attitude		PO	nvt	30	nee	nvt

Weging totaal schooljaar:

60

Opmerkingen

PTA (t)vwo 5 - schooljaar 2022-2023**Vak: Natuurkunde**

Kolom in Magister	Periode	EW?	Omschrijving	Domein	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing ja/nee	Periode herkansing
NA530	3 en 4		SN vwo 5 Katernen Biofysica & Geofysica.	G1 G2	Schriftelijk	50	5	nee	nvt
NA531	3 en 4		Uitvoeren, uitwerken van minimaal 2 proeven dit schooljaar.	A/I	PO	nvt	5	nee	nvt

Weging totaal schooljaar:

10

Opmerkingen

PTA (t)vwo 5 - schooljaar 2022-2023

Vak: Scheikunde

Kolom in Magister	Periode	EW?	Omschrijving	Domein	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing ja/nee	Periode herkansing
SK540	4	nvt	Titratie en biochemie	A/B/C/D/E/G	PO	nvt	5	nee	nvt

Weging totaal schooljaar:

5

Opmerkingen

Het onderdeel SK540 bestaat uit 2 elementen. Het onderdeel titratie wordt in periode 1 uitgevoerd, het onderdeel biochemie in periode 2. Het cijfer voor beide praktische opdrachten wordt gecombineerd als 1 PTA onderdeel dat 5% meetelt en gepubliceerd wordt in periode 4.

PTA (t)vwo 5 - schooljaar 2022-2023

Vak: Wiskunde A

Kolom in Magister	Periode	EW?	Omschrijving	Domein	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing ja/nee	Periode herkansing
WA540	4	EW4	H9 Kansverdelingen en H11 Hypothesetoetsen	A,E	Schriftelijk	50	10	nee	nvt

Weging totaal schooljaar: 10

Opmerkingen

Hulpmiddelen: GR