



STICHTING VOORTGEZET ONDERWIJS EEMSDelta

Programma van Toetsing en Afsluiting

vwo lichting 2024-2027

Schooljaar 2024/2025

Datum: 12-09-2024

Status: Definitief

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1	Schriftelijk	45 min.	Combinatoriek	Blok 1	Domein B1 en domein A*	J	J			5	*	GR	
P2	Schriftelijk	45 min.	Inproduct	Blok 4	Domein D3 en domein A*	J	J			5	*	GR	
P3	Schriftelijk	45 min.	Binomiale en normale verdeling	Blok 3 en blok 5	Domein B2, B4 en domein A*	J	J			5	*	GR	
P4	Schriftelijk	45 min.	Discrete dynamische modellen	Blok 6	Domein C1 en domein A*	J	J			5	*	GR	

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P3	Schriftelijk	90 min.	elektrische systemen	Sys.Nat.H5	Domein D1	J	J	J		5		Binas	
P4	Practicum	nvt	vaardigheden, onderzoek en ontwerp	Map practica	Domeinen A, I	N	J	J		5	*	-	
P4	Schriftelijk	90 min.	eigenschappen van stoffen en materialen	Sys.Nat.H4	Domein E1	J	J	J		5		Binas	

Toelichting:

Practica periode 1 t/m 4: criteria en beoordeling in Map Practica.

De practicummap is een fysieke map.

Leerlingen met wiskunde B hebben een vrijstelling voor de toets wiskundige vaardigheden.

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P2	Praktijkopdracht	nvt	PO-opdracht Digitale Technologie	PO-opdracht Digitale Technologie via Teams vaksite NLT V4	Domeinen B1, B2, E2, F2, DT	N			J	12	*	Binas + RM	
P4	Praktijkopdracht	nvt	PO-opdracht Forensisch Onderzoek	PO-opdracht Forensisch Onderzoek via Teams vaksite NLT V4	Domeinen B1, B2, E2, F2	N			J	6	*	Binas + RM	
P4	Schriftelijk	45 min.	Moduleboek Forensisch Onderzoek	Moduleboek Forensisch Onderzoek	Domeinen B1, B2, E2, F2	J			J	7		Binas + RM	

Toelichting:

Moduleboeken worden aan het begin van elke module uitgedeeld of digitaal beschikbaar gesteld.
Opdrachtbeschrijvingen en inleveren P.O. via Teams vaksite NLT vwo4

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P4	Schriftelijk	90 min.	Ecologie + Mens & milieu	Thema 5 (BvJ jaar 4) Ecologie + begrippen Thema 6 (BvJ jaar 4) Mens en milieu + begrippen	A10, A12, P1, P2, P3, P4.1, P5	J	J	J		5		binas RM Woordenboek Nederlands	

Toelichting:

Voortgangsdossier bestaat uit opdrachten, practica, formatieve toetsen en huiswerk. Het geldt voor de overgang en dient met een voldoende te worden afgesloten

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1	Schriftelijk	45 min.	wat is maatschappijleer en Democratische rechtsstaat+ begrippenlijst	Hoofdstuk 1 en hoofdstuk 6 +begrippenlijst	Domein B (B1, B2 en B3)	J	J			20		-	
P2	Schriftelijk	45 min.	Politieke Actoren en Parlementaire Democratie	Hoofdstuk 2 en hoofdstuk 5 + begrippenlijst	Domein C: (C1, C2, C3)	J	J			20	*	Laptop.	
P2	Verslag	nvt	Rechtszaak beschrijven	nvt	Domein A (A1)	N	J			10	*	-	
P3	Schriftelijk	45 min.	Pluriforme Samenleving en Europese Unie	Hoofdstuk 4 en hoofdstuk 7 + begrippenlijst	Domein E (E1, E2, E3, E4)	J	J			20	*	Laptop.	
P4	Verslag	nvt	Overheid en burger	PO verhouding overheid en burger	Domein A (A2), Domein D (D1 en D2)	N	J			10	*	-	
P4	Schriftelijk	45 min.	verzorgingsstaat	Hoofdstuk 3 met begrippenlijst	Domein D (D3)	J	J			20		-	

Toelichting:

De aantekeningen tijdens de les zijn ook onderdeel van de leerstof.

De begrippenlijst wordt door docent aangereikt (staat in Teamtegel vwo-4 maatschappijleer).

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1	Praktijkopdracht	nvt	PO domein F: Informatica en ik	maakt een keuze uit F2, F3 of F4 en doet onderzoek. Het resultaat wordt gepresenteerd in een verslag/powerpoint	F (F1, F2, F3, F4), A2, A4, A5	N	J			5	*	Laptop	
P1	Schriftelijk	90 min.	SO domein F: Informatica en ik	leert over de impact van digitalisering op de maatschappij en op zichzelf en zijn omgeving met betrekking tot privacy en security	F (F1, F2, F3, F4)	J	J			5		Laptop	
P3	Praktijkopdracht	nvt	PO domein D/B: Algoritmen en programmeren	toont aan dat hij/zij aan de hand van een probleemstelling zelfstandig een algoritme kan opzetten, dit kan programmeren in de taal Python en testen en debuggen.	D, B1, B2, A1, A2, A5	N	J			10	*	Laptop	
P3	Schriftelijk	90 min.	SO domein D/B: Algoritmen en programmeren	leert de basis van het algoritmisch denken en het programmeren in een imperatieve programmeertaal (Python).	D, B1, B2	J	J			10		Laptop	
P4	Schriftelijk	90 min.	SO domein C: Digitale informatie	leert over de opslag en digitalisering van de verschillende soorten informatie en afbeeldingen in kleur in het bijzonder.	C (C2, C3, C4)	J	J			5		Laptop	

Toelichting:

PTA 24-27 VWO 4: 35% , VWO 5: 45%, VWO 6: 20% (SE% voorgeschreven door Co-Teach.nl, wel zijn de % iets aangepast per toets - op 5 tallen)

Bij het vak Informatica wordt samengewerkt met Co-Teach.nl Alle informatie en leerstof wordt verstrekt via het Co-Teach CTI Leerplatform - waarin gewerkt wordt. Verder zal de leerstof en informatie te vinden zijn in de Teams leeromgeving van de school.

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in Teams.

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof