

# Programma van Toetsing en Afsluiting

Cohort VWO 2022-2025

## Herkansingen

Na toetsweek 3 mochten leerlingen uit 4 vwo en 5 vwo twee herkansingen maken uit periode 1, 2 of 3. Leerlingen mochten 2 toetsen uit één periode herkansen en ook 2 toetsen van één vak. Leerlingen konden kiezen uit alle toetsen die ze hebben gemaakt en die herkansbaar waren. Bij een herkansing telt het hoogste cijfer. Niet gebruikte herkansingen kwamen te vervallen.

In 6 vwo mogen leerlingen na toetsweek 1 één toets herkansen uit periode 1. Leerlingen kunnen kiezen uit alle toetsen die ze hebben gemaakt en die herkansbaar zijn. Bij een herkansing telt het hoogste cijfer. Niet gebruikte herkansingen vervallen. Na toetsweek 2 mogen leerlingen twee toetsen herkansen uit periode 2. Leerlingen kunnen kiezen uit alle toetsen die ze hebben gemaakt en die herkansbaar zijn. Bij een herkansing telt het hoogste cijfer. Niet gebruikte herkansingen vervallen.

In schooljaar 2024-2025 worden de herkansingen voor de leerlingen van 6 vwo op de volgende momenten afgenomen:  
Een herkansing uit periode 1: 19 december 2024  
Twee herkansingen uit periode 2: 4 maart 2025

## Legenda

In het PTA staat de toetssoort per toets weergegeven. Dit wordt aangegeven met de verschillende onderstaande afkortingen.

Legenda	
KLT	Kijk- en/of Luistertoets
MT	Mondelinge toets
PO	Praktische opdracht
PRW	Praktisch werk
PS	Presentatie
PT	Practicumtoets
ST	Schriftelijke toets

Ook komen de volgende afkortingen voor in het PTA:

Legenda overige afkortingen	
EXD	Examendossier

## Domeinbeschrijvingen

Meer informatie over de exacte beschrijvingen van de specifieke examenprogramma's en syllabi van de examenvakken is te vinden op de betreffende examen- en vakpagina's op [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl).

Instructies

1. Ga naar [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl)
2. Kies links bovenin het jaar van het examen en de stroom (vwo of havo).
3. Kies de optie 'vakken'.
4. Kies het betreffende vak.
5. Onder het kopje "examenstof" staat de betreffende informatie.

## Hulpmiddelen

Het gebruik van eventueel toegestane hulpmiddelen tijdens de toetsen wordt toegelicht via de vakgroep.

## Inleverdata

Eventuele inleverdata worden gecommuniceerd via de vakgroep.

Dit PTA is in de MR van 17 september 2024 vastgesteld.

**VWO 2022-2025 / aardrijkskunde**

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur in Min	Soort	Herkansing	EXD	Weging EXD	Domeincode	Verplichte examenstof SE en/of CE	Resultaatweergave
4	1	411	H2: WERELD Wereldbeeld	75	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	5	A1 B1 B2		Cijfer1-10
	2	421	H3: AARDE Klimaat	75	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	5	A1 C1 C2	CE en SE	Cijfer1-10
	3	431	H3: AARDE Klimaat, H4: GEBIEDEN Zuid-Amerika	75	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	5	A1 D1 D2	CE en SE	Cijfer1-10
	4	441	H1: LEEFOMGEVING Wateroverlast	75	ST	Geen	J	5	A1 E1 E2	CE	Cijfer1-10
5	1	511	H3: AARDE: Endogene en exogene processen (deel 1)	75	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	6	A1 C1	CE en SE	Cijfer1-10
	2	521	H3: AARDE: Endogene en exogene processen (deel 2) H4 GEBIEDEN: Zuid-Amerika	75	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	6	A1 C1 C2	CE en SE	Cijfer1-10
	3	531	H1: LEEFOMGEVING: Stedelijke gebieden	75	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	6	A1 D1 D2 E1 E2	CE en SE	Cijfer1-10
	4	541	H2: WERELD: Globalisering	75	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	6	A1 B1 B2	CE en SE	Cijfer1-10
		545	PO Wijkprofiel Deventer		PO	Geen	J	6	A1 A2 E F	SE	Cijfer1-10
6	1	611	H1: AARDE: Landschapszones, H6: Herhaling: GEBIEDEN: Zuid-Amerika	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	20	A1 C1 C2 D1 D2	CE	Cijfer1-10
	2	621	H3: AARDE: Middellandse Zeegebied, H5: herhaling AARDE, H7: herhaling LEEFOMGEVING wateroverlast §7.1, 7.2, 7.3	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	20	A1 C1 C2 E1 E2	CE	Cijfer1-10
	3	631	H2: WERELD: Stedelijke gebieden in de VS, H4: Herhaling: WERELD, H7: Herhaling: LEEFOMGEVING steden §7.4, 7.5, 7.6	90	ST	Geen	J	10	A1 B1 B2 E1 E2	CE	Cijfer1-10

VWO 2022-2025 / bedrijfseconomie

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur in Min	Soort	Herkansing	EXD	Weging EXD	Domeincode	Verplichte examenstof SE en/of CE	Resultaatweergave
5	1	511	Lesbrief Markt Verovering + Lesbrief Circulair Ondernemen hfst. 1 + 2	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	10	A, B2, E1, E2	CE en SE	Cijfer1-10
	2	521	Lesbrief Personeelsbeleid en Interne Organisatie + Lesbrief Circulair Ondernemen hfst. 3 + 4	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	10	A, B3, B4, C1, C2, H	CE en SE	Cijfer1-10
	3	531	Lesbrief Financiering en Verslaggeving: hfst. 1 t/m 3	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	15	A, B3, B4, D1, D2, G	CE en SE	Cijfer1-10
	4	541	Lesbrief Financiering en Verslaggeving hfst. 4 t/m 6	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	15	A, B3, B4, D1, D2, G	CE en SE	Cijfer1-10
6	1	611	Lesbrief Het Resultaat hfst. 1 t/m 5	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	15	A, F2	CE en SE	Cijfer1-10
	2	621	Lesbrief Het Resultaat hfst 6 t/m 7 + Lesbrief Investeren	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	15	A, D1, F1, F2	CE en SE	Cijfer1-10
	3	631	Lesbrief Financiële Levensloop en lesbrief Bedrijf Starten	90	ST	Geen	J	20	A, B1, B2, B3, D2, F1, F2, G	CE en SE	Cijfer1-10
								100			

VWO 2022-2025 / bewegen, sport en maatschappij

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur in Min	Soort	Herkansing	EXD	Weging EXD	Domeincode	Verplichte examenstof SE en/of CE	Resultaatweergave
5	1	515	Flagfootball + klimmen		PO	Geen	J	8	B C	SE	Cijfer1-10
	2	521	Bewegen + Samenleving (Be Sports Minded) en Bezoek Topwedstrijd = 10 % opdracht	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	8	D E	SE	Cijfer1-10
		525	Bewegen op muziek + lesgeven		PO	Geen	J	12	B C E	SE	Cijfer1-10
	3	535	Turnen + judo		PO	Geen	J	10	B C D	SE	Cijfer1-10
	4	545	Onderzoeksopdracht		PO	Geen	J	15	E	SE	Cijfer1-10
		546	Bewegingsanalyse + Organisatie sportdag 5V		PO	Geen	J	14	B C D	SE	Cijfer1-10
6	1	611	Bewegen + gezondheid trainingsleer (Be Sports Minded)	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	8	D1, D2, D3, E3	SE	Cijfer1-10
		615	Atletiek (duurloop) + Waterskiën (deelname/aanwezigheid verplicht)		PO	Geen	J	4	A, B4, B6, C1	SE	Cijfer1-10
	2	625	Lesgeven (keuze)		PO	Geen	J	8	A, B1, B2, B3, B4, B5, C1, C2, C3, C4, D3	SE	Cijfer1-10
		626	Volleybal eigenvaardigheid		PO	Geen	J	6	A, B1, C1	SE	Cijfer1-10
	3	635	Eindshow		PO	Geen	J	7	A, B1, B2, B3, B4, B5, C1, C2, C3, C4, D3	SE	Cijfer1-10
								100			

## VWO 2022-2025 / biologie

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur in Min	Soort	Herkansing	EXD	Weging EXD	Domeincode	Verplichte examenstof SE en/of CE	Resultaatweergave
5	2	525	Praktijk Onderzoek. Inleveren eind P2, becijfering in P3.		PO	Geen	J	9	A	SE	Cijfer1-10
	4	541	Nectar Editie 4.1:H14 ZenuwstelselH15 Waarnemen + aantekeningen en materiaal op SharePoint	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	16	A, B4, B6, B7, D2	CE en SE	Cijfer1-10
6	1	611	Nectar 4e Editie:H17 DNA (6V-boek)H18 Eiwit (6V-boek) Herhaling:H2 Cel en Leven (4V-boek)H4.2 Vorming geslachtscellen (4V-boek)H5 Erfelijkheid (4V-boek)+ aantekeningen en materiaal op SharePoint	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	25	A B1,B2 C1,D1 E1,E2,E3, F1	CE en SE	Cijfer1-10
	2	621	Nectar 4e Editie:H20: Planten (6V)H15: Kwetsbare ecosystemen H9: Systeem aarde en de mens (5V)Herhaling:H6: Soorten en populaties (4V)H7: Evolutie (4V)H8: Kermerken van ecosystemen (4V)H19.3+19.4: Energieproductie (6V)+ aantekeningen en materiaal op SharePoint	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	25	A, B2, B3, B8 C2,C3 D3, D5 F1, F2, F3, F4	CE en SE	Cijfer1-10
	3	631	Herhaling: H10 Bloedsomloop (5V-boek)H11 Voeding en vertering (5V-boek)H12 Regeling intern milieu (5V-boek)H13 Hormonen (5V-boek)+ H4.3 voortplantingshormonen (4V-boek) H14 Zenuwstelsel (5V-boek)H16 Afweer (5V-boek)+ aantekeningen en materiaal op SharePoint	90	ST	Geen	J	25	A, B3, B4, B5, D2, D4, E3	CE en SE	Cijfer1-10
								100			

## VWO 2022-2025 / culturele en kunstzinnige vorming

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur in Min	Soort	Herkansing	EXD	Weging EXD	Domeincode	Verplichte examenstof SE en/of CE	Resultaatweergave
4	1	411	Toets over 6 disciplines: architectuur, film, muziek, dans, kunst en theater	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	20	B,C en D	SE	Cijfer1-10
		415	Culturele collage		PRW	Geen	J	5	A	SE	Cijfer1-10
		416	Ontwerpopdracht architectuur		PRW	Geen	J	10	B,C en D	SE	Cijfer1-10
	2	425	Korte film maken	PRW	Geen	J	15	B, C en D	SE	Cijfer1-10	
	3	431	Toets over 6 disciplines: architectuur, film, muziek, dans, kunst en theater	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	20	B,C en D	SE	Cijfer1-10
		435	Culturele collage		PRW	Geen	J	5	A	SE	Cijfer1-10
		436	Ontwerpopdracht architectuur		PRW	Geen	J	10	B,C en D	SE	Cijfer1-10
	4	445	Korte film maken	PRW	Geen	J	15	B, C en D	SE	Cijfer1-10	
	5	1	515	Fotografie & Beeldende kunstFoto naar aanleiding van een kunstwerk met begeleidende beeldanalyse en toelichting. Inleverdatum te zien in SOM	PRW	Geen	J	12	B, C, en D	SE	Cijfer1-10
2		522	Cultuurdag. Deelname verplicht	DT	Geen	J	0			Cijfer1-10	
		525	Waarde van kunst inclusief bezoek EICAS museum. Inleverdatum te zien in SOM	PO	Geen	J	25	B, C, en D	SE	Cijfer1-10	
		526	Pastiche opdracht - engagement. Inleverdatum te zien in SOM	PRW	Geen	J	13	B, C, en D	SE	Cijfer1-10	
								150			

## VWO 2022-2025 / Duitse taal en literatuur

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur in Min	Soort	Herkansing	EXD	Weging EXD	Domeincode	Verplichte examenstof SE en/of CE	Resultaatweergave
6	1	611	Het schrijven van een zakelijke briefopdracht(woordenboek N-D toegestaan) zelf meenemen	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	25	D	SE	Cijfer1-10
	2	621	Schriftelijke toets literatuur over 3 gelezen werken (beschikbaar gesteld door de docent) + literatuurgeschiedenis (woordenboek D-N toegestaan) zelf meenemen	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	20	E	SE	Cijfer1-10
		625	Kijk- en Luistertoets Cito Vwo. Geen woordenboeken toegestaan.	60	KLT	Hoogste, 1 herkansing	J	25	B	SE	Cijfer1-10
	3	635	Mondeling Mondeling in tweetallen :jezelf voorstellen, toekomstplannen beschrijven ,stukje voorlezen voor de uitspraak, voorbereiding eigen thema ( krantenartikel met een actueel onderwerp ) : spreektijd per leerling 15 min.		MT	Geen	J	30	C	SE	Cijfer1-10
								100			



VWO 2022-2025 / economie

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur in Min	Soort	Herkansing	EXD	Weging EXD	Domeincode	Verplichte examenstof SE en/of CE	Resultaatweergave
5	1	511	Module: Heden, verleden en toekomst H1 t/m 3	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	10	A, E, J	CE en SE	Cijfer1-10
	2	521	Module: Heden, verleden en toekomst H4 + Marktfalen en milieueconomie	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	10	A, E, J, K	CE en SE	Cijfer1-10
	3	531	Module: Speltheorie	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	10	A, F, J	CE en SE	Cijfer1-10
	4	541	Module: Risico en rendement	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	10	A, G, J	CE en SE	Cijfer1-10
6	1	611	Module: Economische groei	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	20	A, H, J	CE en SE	Cijfer1-10
	2	621	Module: Conjunctuur en economisch beleid, Ruil, verplichte context: ECB en het stabiliteitspact	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	20	A, C, I, J	CE en SE	Cijfer1-10
	3	631	Concept: Markten (herhaling m.b.v. Module 2 + 3) + arbeidsmarkt Concept: Schaarste	60	ST	Geen	J	20	A, B, D, K	CE en SE	Cijfer1-10
								100			

## VWO 2022-2025 / Engelse taal en literatuur

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur in Min	Soort	Herkansing	EXD	Weging EXD	Domeincode	Verplichte examenstof SE en/of CE	Resultaatweergave
6	1	611	Drie literatuuropdrachten over leesbeleving (in het EN of NL geschreven) gebaseerd op drie verschillende literaire werken op vwo-niveau. Elk literair werk mag slechts een keer gekozen worden als opdracht in het SE. Deze literaire werken zijn al goedgekeurd: Extremely Loud and Incredibly Close door Jonathan Safran Foer; The Circle door Dave Eggers en het in 5 VWO bestudeerde toneelstuk van Shakespeare. Leerlingen mogen andere literaire werken op niveau kiezen mits goedgekeurd door de docent vóór het SE.	120	ST	Geen	J	5	E1	SE	Cijfer1-10
		615	Spreekvaardigheid in de vorm van een presentatie in de les over een onderwerp in het handboek in twee of drietallen. Spreektijd per persoon is 4 minuten.	20	PS	Geen	J	10	C2	SE	Cijfer1-10
		616	Spreekvaardigheid: Gesprekken voeren in tweetallen* verdeeld over een algemeen stuk over jezelf + één van de twaalf onderwerpen van het handboek. Dit onderwerp wordt bepaald tijdens de toets door de docent. Geen woordenboeken of andere hulpmiddelen toegestaan.*of drietallen bij een oneven aantal leerlingen in de klas; dit bepaalt de docent; de toetsduur wordt verlengd).	15	MT	Hoogste, 1 herkansing	J	15	C1	SE	Cijfer1-10
	2	621	Letterkunde: n.a.v. teksten en achtergrondinformatie over diverse periodes uit de Engelstalige letterkunde (handboek) +2 nieuwe teksten. Woordenboek (EN-NE) toegestaan, zelf meenemen.	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	20	E2 E3	SE	Cijfer1-10
		624	Cito kijk- en luistertoets. Geen woordenboeken toegestaan.	60	KLT	Hoogste, 1 herkansing	J	25	B	SE	Cijfer1-10
	3	631	Schrijfvaardigheid: de leerling schrijft een essay over één van de drie aangeboden onderwerpen op de toets. In het handboek worden de volgende onderwerpen behandeld: animal testing, climate control, the media, euthanasia, modern day slavery, veganism, guns and gun laws, the death penalty, LGBTQ+, conspiracy theories, social media and artificial intelligence. Woordenboek NE/EN & EN/NE toegestaan, zelf meenemen.De leerling schrijft het essay volgens de writing conventies zoals aangeboden in de les.	90	ST	Geen	J	25	D	SE	Cijfer1-10

VWO 2022-2025 / filosofie

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur in Min	Soort	Herkansing	EXD	Weging EXD	Domeincode	Verplichte examenstof SE en/of CE	Resultaatweergave
6	1	611	Ideeënrijk: Metafysica	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	20	B2, C2, C3	SE	Cijfer1-10
	2	621	Wat maakt de mens? H1-2	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	30	B2, D2, D3, E2, E3	CE en SE	Cijfer1-10
	3	631	Begrippentoets over H1 t/4 (zie syllabus).	60	ST	Geen	J	20	B1, C1, D1, E1	CE en SE	Cijfer1-10
		635	Deelname aan een groepsgesprek over een hoofdstuk uit het examenboek.	50	PO	Geen	J	30	A1, A2, A3	CE en SE	Cijfer1-10
								100			

## VWO 2022-2025 / Franse taal en literatuur

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur in Min	Soort	Herkansing	EXD	Weging EXD	Domeincode	Verplichte examenstof SE en/of CE	Resultaatweergave
6	1	611	Schrijfvaardigheid n.a.v. module écrire Grandes Lignes. Woordenboek NL-FA en FA-NL toegestaan.	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	30	D	SE	Cijfer1-10
	2	624	CITO kijk- en luistertoets. Geen woordenboeken toegestaan.	60	KLТ	Hoogste, 1 herkansing	J	30	B	SE	Cijfer1-10
		625	Gespreksvaardigheid over toekomstplannen en zelfgekozen Brut-video	10	MT	Hoogste, 1 herkansing	J	15	C1	SE	Cijfer1-10
	3	635	Posterpresentatie in de les (posters worden aangeleverd door docent)	5	PS	Geen	J	15	C2	SE	Cijfer1-10
		636	Literatuurproject tijdens periode 1 en 2 afgerond door vormen van schriftelijke opdrachten / presentatie.		PRW	Geen	J	10	E	SE	Cijfer1-10
								100			

VWO 2022-2025 / geschiedenis

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur in Min	Soort	Herkansing	EXD	Weging EXD	Domeincode	Verplichte examenstof SE en/of CE	Resultaatweergave
4	3	435	Thema: Van Goud naar Zilver ('Gouden' en 'Zilveren' Eeuw): politiek, economisch, cultureel		PO	Geen	J	5	C, D	SE	Cijfer1-10
5	1	511	Thema: Van Nederlands-Indië tot Indonesië	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	5	A, B, C, E	SE	Cijfer1-10
	2	521	Thema: Het Midden-Oosten Thema: Imperialisme en kolonialisme	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	5	A, B, C, E	SE	Cijfer1-10
	3	531	Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie De bij domein D behorende Kenmerkende Aspecten	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	5	A, B, D, E	SE	Cijfer1-10
	4	545	Thema: Handelsstad Deventer		PO	Geen	J	5	C	SE	Cijfer1-10
6	1	611	Historische context: Steden en burgers in de lage landen 1050-1700 Historische context: Verlichting: 1650-1900 Tijdvak 1 t/m 8 kunnen toepassen	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	20	A, B, E	CE en SE	Cijfer1-10
	2	621	Historische context: Duitsland in Europa 1918-1991 en de bij de historische context behorende Kenmerkende Aspecten	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	25	A, B, E	CE en SE	Cijfer1-10
	3	631	Historische context: Steden en burgers in de lage landen 1050-1700 Historische context: Verlichting 1650-1900 Historische context: Duitsland in Europa 1918-1991 Historische context: China 1842-2001 Tijdvak 10: De Tijd van televisie en computer Tijdvak 1 t/m 10 kunnen toepassen	120	ST	Geen	J	30	A, B, E	CE en SE	Cijfer1-10

## VWO 2022-2025 / Griekse taal en cultuur

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur in Min	Soort	Herkansing	EXD	Weging EXD	Domeincode	Verplichte examenstof SE en/of CE	Resultaatweergave
4	2	421	Oude vertaling en nieuwe vertaling afsluiting auteur 1 en kcv	120	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	4	A, B, C, E	SE	Cijfer1-10
	4	441	Oude en nieuwe vertaling afsluiting auteur 2 en kcv	120	ST	Geen	J	4	A, B, C, E	SE	Cijfer1-10
5	1	511	Oude en nieuwe vertaling auteur 3 en kcv	120	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	8	A, B, C, E	SE	Cijfer1-10
	2	521	Oude en nieuwe vertaling auteur 3 en kcv	120	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	8	A, B, C, E	SE	Cijfer1-10
		525	het houden van een rede		PO	Geen	J	6	A, B, C, D, E	SE	Cijfer1-10
	3	531	oude en nieuwe vertaling auteur 4 en kcv	120	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	8	A, B, C, E	SE	Cijfer1-10
	4	541	oude en nieuwe vertaling auteur 4 en kcv	120	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	8	A, B, C, E	SE	Cijfer1-10
		545	Becommetariëren en vertalen van een ongeziene tekst		PRW	Geen	J	6	A, B, C, D, E	SE	Cijfer1-10
6	1	611	Oude en nieuwe vertaling ce-auteur Sophokles (Antigone)	120	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	16	A, B, C, E	CE en SE	Cijfer1-10
	2	621	Oude en nieuwe vertaling ce-auteur Sophokles (Antigone)	120	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	16	A, B, C, E	CE en SE	Cijfer1-10
	3	631	Oude en nieuwe vertaling ce-auteur Sophokles (Antigone)	120	ST	Geen	J	16	A, B, C, E	CE en SE	Cijfer1-10
								100			

## VWO 2022-2025 / handvaardigheid

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur in Min	Soort	Herkansing	EXD	Weging EXD	Domeincode	Verplichte examenstof SE en/of CE	Resultaatweergave
6	1	611	Kunstgeschiedenis kunstbeschouwing Kunstboek hoofdstuk 5 en 6 (Modernisme en Post-modernisme) en bronteksten Syllabus 2025 Kunst en Leven	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	15	A1 en A2	CE en SE	Cijfer1-10
	2	621	Kunstgeschiedenis kunstbeschouwing Kunstboek hoofdstuk 2 t/m 6 en bronteksten Syllabus 2025 Kunst en Leven	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	15	A1 en A2	CE en SE	Cijfer1-10
		625	Oefen CPE (van voorafgaand examenjaar). 16 c-uren en 12 k-uren		PRW	Geen	J	50	B C	CE en SE	Cijfer1-10
	3	631	Kunstgeschiedenis kunstbeschouwing Hoofdstuk 2 t/m 7 (Middeleeuwen t/m Hedendaagse kunst) en bronteksten Syllabus 2025 Kunst en Leven	60	ST	Geen	J	20	A1 en A2	CE en SE	Cijfer1-10
								100			

VWO 2022-2025 / kunst (beeldende vormgeving)

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur in Min	Soort	Herkansing	EXD	Weging EXD	Domeincode	Verplichte examenstof SE en/of CE	Resultaatweergave
4	4	445	Opdracht landschap (wordt beschikbaar gesteld door docent)		PRW	Geen	J	5	A, B en C	SE	Cijfer1-10
5	1	515	Kunst in opdracht (wordt beschikbaar gesteld door docent)		PRW	Geen	J	9	A2, B en C	SE	Cijfer1-10
	3	531	Bespiegeling: Cultuur van het moderneBespiegeling hoofdstuk 8	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	20	A, B en C	CE en SE	Cijfer1-10
		535	Opdracht poster (wordt beschikbaar gesteld door docent)		PRW	Geen	J	5	A2, B en C	SE	Cijfer1-10
	4	545	Opdracht stilleven (wordt beschikbaar gesteld door docent)		PRW	Geen	J	5	A2, B en C	SE	Cijfer1-10
6	1	611	Massacultuur vanaf 1950. Bespiegeling hoofdstuk 9	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	10		CE en SE	Cijfer1-10
		615	Opdracht proces eindwerk (wordt beschikbaar gesteld door docent)		PRW	Geen	J	5	A, B en C	School	Cijfer1-10
	2	621	Kunstbeschouwingstoets. Opdrachtenboek 155 t/m 187	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	10		SE	Cijfer1-10
	3	631	Bespiegeling: Cultuur van de kerk, Burgerlijke cultuur, Cultuur van het Moderne en Massacultuur hoofdstuk 2,5,8 en 9 Volledige eindexamenstof	90	ST	Geen	J	15	A, B1 t/m B6 en C	CE en SE	Cijfer1-10
		635	Opdracht eindwerk (wordt beschikbaar gesteld door docent)		PRW	Geen	J	16	A, B en C	School	Cijfer1-10
								100			



## VWO 2022-2025 / Latijnse taal en cultuur

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur in Min	Soort	Herkansing	EXD	Weging EXD	Domeincode	Verplichte examenstof SE en/of CE	Resultaatweergave
4	2	421	Oude vertaling en nieuwe vertaling afsluiting auteur 1 en kcv	120	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	4	A, B, C, E	SE	Cijfer1-10
	4	441	Oude en nieuwe vertaling afsluiting auteur 2 en kcv	120	ST	Geen	J	4	A, B, C, E	SE	Cijfer1-10
5	1	511	Oude en nieuwe vertaling auteur 3 en kcv	120	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	8	A, B, C, E	SE	Cijfer1-10
	2	521	Oude en nieuwe vertaling auteur 3 en kcv	120	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	8	A, B, C, E	CE en SE	Cijfer1-10
		525	Het houden van een rede		PO	Geen	J	6	A, B, C, E	SE	Cijfer1-10
	3	531	Oude en nieuwe vertaling auteur 4 en kcv	120	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	8	A, B, C, E	SE	Cijfer1-10
	4	541	oude vertaling auteur 4	120	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	8	A, B, C, E	SE	Cijfer1-10
		545	Becommetariëren en vertalen van een ongeziene tekst		PO	Geen	J	6	A, B, C, D, E	SE	Cijfer1-10
6	1	611	Oude en nieuwe vertaling ce-auteur Vergilius	120	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	16	A, B, C, E	CE en SE	Cijfer1-10
	2	621	Oude en nieuwe vertaling ce-auteur Vergilius	120	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	16	A, B, C, E	CE en SE	Cijfer1-10
	3	631	Oude en nieuwe vertaling ce-auteur Vergilius	120	ST	Geen	J	16	A, B, C, E	CE en SE	Cijfer1-10
								100			

## VWO 2022-2025 / levensbeschouwelijk vormingsonderwijs

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur in Min	Soort	Herkansing	EXD	Weging EXD	Domeincode	Verplichte examenstof SE en/of CE	Resultaatweergave
4	1	411	Module: Mensbeelden ((reader wordt beschikbaar gesteld (afgedrukt en digitaal))	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	25		School	Cijfer1-10
	2	425	Module: Zingeving ((reader wordt beschikbaar gesteld (afgedrukt en digitaal))		PO	Geen	J	25		School	Cijfer1-10
	3	431	Module: Mensbeelden ((reader wordt beschikbaar gesteld (afgedrukt en digitaal))	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	25		School	Cijfer1-10
	4	445	Module: Zingeving ((reader wordt beschikbaar gesteld (afgedrukt en digitaal))		PO	Geen	J	25		School	Cijfer1-10
5	1	511	Ethiek (reader wordt digitaal en op papier ter beschikking gesteld)	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	25		School	Cijfer1-10
	2	525	PO De Laatste Mens (reader wordt digitaal en op papier ter beschikking gesteld)		PO	Geen	J	25		School	Cijfer1-10
								150			

VWO 2022-2025 / lichamelijke opvoeding

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur in Min	Soort	Herkansing	EXD	Weging EXD	Domeincode	Verplichte examenstof SE en/of CE	Resultaatweergave	
5	3	535	Sportoriëntatie in modulevorm		PO	Geen	J	0			codes o,v,g*	
	4	545	Sportoriëntatie in modulevorm		PO	Geen	J	0			codes o,v,g*	
6	1	615	Sportoriëntatie in modulevorm		PO	Geen	J	0	A,B,C,D,E	SE	codes o,v,g*	
	2	625	Sportoriëntatie in modulevorm		PO	Geen	J	0	A,B,C,D,E	SE	codes o,v,g*	
								0				

## VWO 2022-2025 / maatschappijleer

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur in Min	Soort	Herkansing	EXD	Weging EXD	Domeincode	Verplichte examenstof SE en/of CE	Resultaatweergave
4	1	411	Toets thema's maatschappijleer thema 1 & thema 2	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	35	A, B, E	SE	Cijfer1-10
	2	421	Toets thema's maatschappijleer thema 3	60	ST	Geen	J	35	A, C, D	SE	Cijfer1-10
		425	Politieke partij oprichten (thema 4+5)		PO	Geen	J	30			Cijfer1-10
	3	431	Toets thema's maatschappijleer thema 1 & thema 2	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	35	A, B, E	SE	Cijfer1-10
	4	441	Toets thema's maatschappijleer thema 3	60	ST	Geen	J	35	A, C, D	SE	Cijfer1-10
		445	Politieke partij oprichten (thema 4+5)		PO	Geen	J	30			Cijfer1-10
								200			

## VWO 2022-2025 / maatschappijwetenschappen

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur in Min	Soort	Herkansing	EXD	Weging EXD	Domeincode	Verplichte examenstof SE en/of CE	Resultaatweergave
5	1	515	Praktische opdracht waarbij leerlingen een sociale actualiteit gaan analyseren met behulp van verschillende wetenschappelijke paradigma's middels een werkstuk.		PO	Geen	J	5	F	CE en SE	Cijfer1-10
	2	525	Praktische opdracht waarbij leerlingen oefenen onderzoeksvaardigheden middels het doen van een eigen sociaal-wetenschappelijk onderzoek.		PO	Geen	J	10	A	CE en SE	Cijfer1-10
	3	535	Praktische opdracht waarbij leerlingen een concrete casus analyseren bij een internationale instantie.		PO	Geen	J	5	G	CE en SE	Cijfer1-10
6	1	611	Verhouding en Binding. Seneca H2 + H3	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	25	D	CE en SE	Cijfer1-10
	2	621	Politieke theorie en praktijk en machtsverhoudingen in de wereld. Seneca H5, H6, H12	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	30	C	CE en SE	Cijfer1-10
	3	631	Vorming, natievorming, en modernisering. Seneca H1, H10, H11	90	ST	Geen	J	25	B, E	CE en SE	Cijfer1-10
								100			

## VWO 2022-2025 / muziek

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur in Min	Soort	Herkansing	EXD	Weging EXD	Domeincode	Verplichte examenstof SE en/of CE	Resultaatweergave
4	2	421	Beat 'n Bits Poplab en Middeleeuwen	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	6	A1.2.3.C	CE en SE	Cijfer1-10
5	1	515	"Zingen en spelen Speelstukken uit periode 1 • november: uitvoeren songcompositie 8.15-11.55 uur. • december: muziekkavondbopsong en koor. Aanwezigheid verplicht."		PRW	Geen	J	15			Cijfer1-10
	2	521	- "Kenmerken en begrippen Middeleeuwen, Renaissance en Barok: Beats 'n Bits: samengevat Muziek verwoord"- digitale BnB opdrachten gemaakt tijdens toetsweek en gedurende de lesperiodes	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	10	A1,2,3 C		Cijfer1-10
	4	541	- "Kenmerken en begrippen Middeleeuwen, Renaissance, Barok, Classicisme en Romantiek: Beats 'n Bits: Samengevat Constructies"- digitale BnB opdrachten gemaakt tijdens toetsweek en gedurende de lesperiodes	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	10	A1,2,3, C		Cijfer1-10
		545	"Componeer opdracht – Koor arrangement juni pauzeconcert Zingen en spelen: Speelstukken uit periode 4"	120	PRW	Geen	J	14	B1,2 C		Cijfer1-10
6	1	611	"Kenmerken en begrippen Modern klassieke muziek Beats 'n Bits. Alle stof behorende bij algemene muziektheorie"	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	9	A1,2,3 C		Cijfer1-10
	2	625	"Slotcompositie opdracht, Zingen en spelen speelstukken uit periode 1 en 2. Mondeling solfège. Februari: uitvoeren eindcompositie 8.15 – 11.55 uur. Maart Eindcompositieavond: Aanwezigheid alle leerlingen muziek verplicht"	120	PRW	Geen	J	20	B1,2 C		Cijfer1-10
	3	631	"Muziekgeschiedenis jazz en pop Beats 'n Bits Alle stof van huiswerk opdrachten"	90	ST	Geen	J	5	A1,2,3 C		Cijfer1-10
		635	"Zingen en spelen speelstukken uit periode 3, improvisatie"		PRW	Geen	J	11	B1,2 C		Cijfer1-10
								100			

VWO 2022-2025 / natuurkunde

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur in Min	Soort	Herkansing	EXD	Weging EXD	Domeincode	Verplichte examenstof SE en/of CE	Resultaatweergave
4	4	446	Technische Automatisering		PO	Geen	J	3	A6	SE	Cijfer1-10
5	3	531	Keuzekatern 1: GeofysicaKeuzekatern 4: Relativiteit	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	4	A+E1+F2+G2	SE	Cijfer1-10
	4	545	Onderzoek		PO	Geen	J	6	A5	SE	Cijfer1-10
6	1	611	Methode: Newton. H.12 Versnellen en afbuigen H.13 Zonnestelsel en heelal H.15 Vaardigheden/ Examenvoorbereiding	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	25	A+D2+E2+I	CE en SE	Cijfer1-10
	2	621	H.13 Zonnestelsel en heelal H.14 Quantumwereld H.15 Vaardigheden/ Examenvoorbereiding	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	25	A+E2+F1	CE en SE	Cijfer1-10
		625	Modelleren		PO	Geen	J	12	A7	CE en SE	Cijfer1-10
	3	631	H.14 Quantumwereld H.15 Vaardigheden/ Examenvoorbereiding	90	ST	Geen	J	25	A t/m I	CE en SE	Cijfer1-10
								100			

VWO 2022-2025 / natuur leven & technologie

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur in Min	Soort	Herkansing	EXD	Weging EXD	Domeincode	Verplichte examenstof SE en/of CE	Resultaatweergave
4	1	411	Duurzame ontwikkeling I	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	4	B, C, F	SE	Cijfer1-10
	2	425	Duurzame ontwikkeling II		PRW	Geen	J	6	B, C, F	SE	Cijfer1-10
	3	435	Modelleren		PRW	Geen	J	6	B, D, F	SE	Cijfer1-10
	4	445	De moord op de paashaas		PRW	Geen	J	6	B, E, F	SE	Cijfer1-10
5	1	515	Summer in the city		PRW	Geen	J	9	B, C1, D2, DO, DT	School	Cijfer1-10
	2	525	Meten aan melkwegstelsels		PRW	Geen	J	9	B, C, F	SE	Cijfer1-10
	3	535	Kosmische straling		PRW	Geen	J	9	B, C, F	SE	Cijfer1-10
	4	545	Hersenen en leren		PRW	Geen	J	9	B, D	SE	Cijfer1-10
6	1	615	Logistiek	60	PRW	Geen	J	14	A, B, E	SE	Cijfer1-10
	2	625	Natuurwetenschappelijke laboratoriumtechnieken		PRW	Geen	J	14	A, B, E, F,	SE	Cijfer1-10
	3	631	Brandstof voor het leven: toets in c-tijd		ST	Geen	J	4	A, B, E, F	SE	Cijfer1-10
		635	Brandstof voor het leven: Praktisch werk		PRW	Geen	J	10	A, B, E, F	SE	Cijfer1-10
								100			



## VWO 2022-2025 / Nederlandse taal en literatuur

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur in Min	Soort	Herkansing	EXD	Weging EXD	Domeincode	Verplichte examenstof SE en/of CE	Resultaatweergave
5	2	521	Gedocumenteerd schrijven. Betoog of beschouwing naar aanleiding van presentatie. Op niveau: blz. 150 - 157; blz 237 - 250.	120	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	15	C, D	SE	Cijfer1-10
		525	Presentatie en discussie/debat (informatie beschikbaar gesteld door de docent).	45	PS	Geen	J	10	B, D	SE	Cijfer1-10
	3	531	Lezen en woordenschat (Op Niveau: blok 1 t/m 4 blz. 8 t/m 28, blz. 87 t/m 108, blz. 71 t/m 193 en blz. 262 t/m 315).	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	5	A, D	CE en SE	Cijfer1-10
	4	541	Literatuurgeschiedenis (renaissance, verlichting en romantiek), poëzie en klassikaal gelezen werken. De toets bestaat uit een essay over drie romans (20%) + een schriftelijke toets in de toetsweek (80%). Laagland A: module 2 en 4Laagland B: module 1, 3 en 4.	90	ST	Geen	J	10	E	SE	Cijfer1-10
6	1	611	Gedocumenteerd schrijven: betoog of beschouwing. Op Niveau: schrijven (blok 2, 3, 4 en 5) en lezen (blok 2 en 3)	120	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	25	C, D	SE	Cijfer1-10
	2	625	Presentatie over literair of taalkundig onderwerp (Op Niveau, spreken/kijken/luisteren blok 2) - individueel, spreektijd min. 20 minuten	20	PS	Geen	J	10	B, E, F	SE	Cijfer1-10
	3	635	Mondeling over gelezen werken, literatuurgeschiedenis en literaire analyse en poëzie (Laagland A & B + poëziebundel + materiaal van de docent). Inleveren literatuurlijst in maart 2025.	25	MT	Geen	J	25	E1, E2, E3	SE	Cijfer1-10

100

VWO 2022-2025 / scheikunde

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur in Min	Soort	Herkansing	EXD	Weging EXD	Domeincode	Verplichte examenstof SE en/of CE	Resultaatweergave
5	1	511	Chemie overal 5e editie:H12+13	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	10	A1-15, B4, C1,2,4, D3, E2	CE en SE	Cijfer1-10
	2	521	Chemie overal 5e editie:H11+15	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	10	A1-15, B1, C1,2,6,8, D4, F1-4, G3-5	CE en SE	Cijfer1-10
	3	531	Chemie overal 5e editie:H10+14	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	10	A1-15, C2, D1-2, G1, E1+4	CE en SE	Cijfer1-10
	4	541	Chemie overal 5e editie:H8+9	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	10	A1-15, B1, C1, G2	CE en SE	Cijfer1-10
6	1	611	Chemie overal 5e editie:H12+16+17	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	14	A1-15, C1, E1+4, G1,2,4	CE en SE	Cijfer1-10
	2	621	Chemie overal 5e editie:H15+18	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	14	A1-15, D2+3, E5, F1,2,5	CE en SE	Cijfer1-10
	3	631	Chemie overal 5e editie:alle hoofdstukken	90	ST	Geen	J	16	alle domeinen	CE en SE	Cijfer1-10
		635	Praktische toets over in 6V behandelde practica	150	PT	Geen	J	16	alle domeinen	CE en SE	Cijfer1-10
								100			

VWO 2022-2025 / wiskunde A

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur in Min	Soort	Herkansing	EXD	Weging EXD	Domeincode	Verplichte examenstof SE en/of CE	Resultaatweergave
5	2	521	"VWO A Getal & Ruimte deel 3 Hoofdstuk 9: Kansverdelingen "	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	5	E4, E5	SE	Cijfer1-10
		541	"VWO A Getal & Ruimte deel 3 Hoofdstuk 11 Het toetsen van hypothesen "	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	15	A2, A3, E4, E5, E6	SE	Cijfer1-10
		545	Keuzeonderwerpen wiskunde	50	ST	Geen	J	5	F	SE	Cijfer1-10
		546	"VWO A/C Getal & Ruimte deel 2 Hoofdstuk 7 Statistiek met de computer"		PO	Geen	J	5	A1, A2, A3, E1, E2, E3, E7	SE	Cijfer1-10
6	1	611	"VWO A Getal & Ruimte deel 4 Hoofdstuk 12: Rijen Hoofdstuk 13: Allerlei formules t/m §13.2 Toepassingen van sinusoiden"	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	25	A2, A3, B1, C, D1, D2, D3	CE en SE	Cijfer1-10
		621	"VWO A Getal & Ruimte deel 4 Hoofdstuk 13: Allerlei formules Hoofdstuk 14: Toepassingen van de differentiaalrekening"	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	25	A2, A3, B1, C, D2, D3	CE en SE	Cijfer1-10
		631	"VWO A Getal & Ruimte deel 4 Hoofdstuk 15: Examentraining"	90	ST	Geen	J	20	A, B, C, D	CE en SE	Cijfer1-10
								100			

VWO 2022-2025 / wiskunde B

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur in Min	Soort	Herkansing	EXD	Weging EXD	Domeincode	Verplichte examenstof SE en/of CE	Resultaatweergave
5	4	541	"Getal & Ruimte VWO B deel 3 Hoofdstuk 11 Integraalrekening Hoofdstuk 12 Goniometrische formules "	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	20	A2, A3, B1 t/m B6, C1 t/m C3, D	CE en SE	Cijfer1-10
		545	Keuzeonderwerpen wiskunde	50	ST	Geen	J	5	F	SE	Cijfer1-10
6	1	611	"Getal & Ruimte VWO B deel 4 Hoofdstuk 13 Limieten en asymptoten Hoofdstuk 14 Meetkunde toepassen t/m §14.2 Cirkels en raaklijnen"	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	25	A1 t/m A3, B1 t/m B6, E1 t/m E4	CE en SE	Cijfer1-10
	2	621	"Getal & Ruimte VWO B deel 4 Hoofdstuk 14 Meetkunde toepassen Hoofdstuk 15 Afgeleiden en primitieven"	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	25	A1 t/m A3, B1 t/m B6, C1 t/m C3, E1 t/m E4	CE en SE	Cijfer1-10
	3	631	"Getal & Ruimte VWO B deel 4 Hoofdstuk 16 Examentraining"	90	ST	Geen	J	25	A1 t/m A3, B1 t/m B6, C1 t/m C3, D, E1 t/m E4	CE en SE	Cijfer1-10
								100			

## VWO 2022-2025 / wiskunde C

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur in Min	Soort	Herkansing	EXD	Weging EXD	Domeincode	Verplichte examenstof SE en/of CE	Resultaatweergave
5	3	531	"VWO C Getal & Ruimte deel 3Hoofdstuk 9: Kansverdelingen"	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	10	A2, A3, B1, E4, E5	SE	Cijfer1-10
	4	541	"VWO C Getal & Ruimte deel 3Hoofdstuk 11: Logisch redeneren"	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	10	A2, A3, B1, F	CE en SE	Cijfer1-10
		545	Keuzeonderwerpen wiskunde	50	ST	Geen	J	5	H	SE	Cijfer1-10
		546	"VWO A/C Getal & Ruimte deel 2Hoofdstuk 7 Statistiek met de computer"		PO	Geen	J	5	A1, A2, A3, E6	SE	Cijfer1-10
6	1	611	"VWO C Getal & Ruimte deel 4Hoofdstuk 12: RijenHoofdstuk 15: §15.1 Algemene vaardighedenHoofdstuk 15: §15.2 Combinatoriek en rijen"	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	25	A2, A3, B1, B2, D	CE en SE	Cijfer1-10
	2	621	"VWO C Getal & Ruimte deel 4Hoofdstuk 13: Meetkundige figurenHoofdstuk 15: §15.5 Logisch redenerenHoofdstuk 15: §15.6 Meetkunde"	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	25	A2, A3, B1, G	CE en SE	Cijfer1-10
	3	631	"VWO C Getal & Ruimte deel 4 Hoofdstuk 14: Werken met formulesHoofdstuk 15: §15.3 Werken met formules en grafieken §15.4 Formules met exponenten en logaritmenVerder:Alle CE-stofVWO A/C deel 1 hoofdstukken 1, 3, 4VWO A/C deel 2 hoofdstuk 5VWO C deel 3 hoofdstukken 8, 10, 11VWO C deel 4 hoofdstukken 12,13,14,15"	90	ST	Geen	J	20	A2, A3, B1, C, A, B, C, D, F, G	CE en SE	Cijfer1-10

100

**VWO 2022-2025 / wiskunde D**

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur in Min	Soort	Herkansing	EXD	Weging EXD	Domeincode	Verplichte examenstof SE en/of CE	Resultaatweergave
5	3	531	Complexe Getallen	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	15	E1, E2	SE	Cijfer1-10
	4	541	Keuzeonderwerpen / Wiskunde in Wetenschap	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	15	A1, A2, A3, F, G	SE	Cijfer1-10
6	1	611	"Moderne Wiskunde D: vwo 6 Hoofdstuk 1 Correlatie en regressie Hoofdstuk 2 Hypothesetoetsen  Herhaling Moderne Wiskunde D: vwo 4 Hoofdstuk 1 Systematisch tellen Hoofdstuk 2 Kansen Moderne Wiskunde D: vwo 5 Hoofdstuk 3 Stochasten Hoofdstuk 4 Kansverdelingen"	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	25	B1, B2, B3, B4, B5, B6	SE	Cijfer1-10
	2	621	"Moderne Wiskunde D: vwo 6 Hoofdstuk 3 Kegelsneden Hoofdstuk 5 Functies van twee variabelen  Herhaling Moderne Wiskunde D: vwo 5 Hoofdstuk 1 Vectoren in de ruimte Hoofdstuk 2 Hoeken en afstanden in de ruimte"	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	25	D1, D2, D3, D4	SE	Cijfer1-10
	3	631	"Moderne Wiskunde D: vwo 6 Hoofdstuk 4 Differentiaalvergelijkingen & Aanvulling (materiaal van eigen docent)  Herhaling Moderne Wiskunde D: vwo 4 Hoofdstuk 5 Rijen en recursie Hoofdstuk 6 Rijen en webgrafieken"	90	ST	Geen	J	20	C1, C2, C3	SE	Cijfer1-10

## Beoordelingsformulier profielwerkstuk vwo.

(Indien de aard van het gekozen onderwerp/onderzoek niet past binnen dit beoordelingsformulier stelt de hoofdbegeleider vooraf een alternatief beoordelingsformulier ter beschikking aan de leden van de profielwerkstukgroep.)

Naam leerling 1 \_\_\_\_\_

Vak 1 \_\_\_\_\_

Vak 2 \_\_\_\_\_ Eindcijfer \_\_\_\_\_

Naam leerling 2 \_\_\_\_\_

Vak 1 \_\_\_\_\_

Vak 2 \_\_\_\_\_ Eindcijfer \_\_\_\_\_

Naam leerling 3 \_\_\_\_\_

Vak 1 \_\_\_\_\_

Vak 2 \_\_\_\_\_ Eindcijfer \_\_\_\_\_

Titel profielwerkstuk \_\_\_\_\_

Naam en paraaf hoofdbegeleider \_\_\_\_\_

Naam en paraaf nevenbegeleider \_\_\_\_\_

Plan van aanpak	Indeling en precisie	Onderzoek	Ethische analyse	Samenwerking en overleg met de docent	Presentatie
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aanleiding tot onderzoek</li> <li>- Probleemstelling</li> <li>- Hoofdvraag</li> <li>- Deelvragen</li> <li>- Hypothese</li> <li>- Methode</li> <li>- Informatie-/hulpbronnen</li> <li>- Presentatievorm</li> <li>- Taak- en tijdverdeling</li> <li>- Bijzonderheden</li> <li>- Logboek</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Titel en titelpagina</li> <li>- Paginanummering</li> <li>- Inhoudsopgave</li> <li>- Hoofdstukindeling</li> <li>- Bronnen                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- literatuurlijst, vermelding volgens APA stijl</li> </ul> </li> <li>- Onderzoeksmethode</li> <li>- Logboek</li> <li>- Taalverzorging en spelling                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- verzorgd taalgebruik</li> <li>- alinea's</li> <li>- hoofdletters</li> <li>- spelling werkwoorden</li> <li>- spelling overige</li> <li>- gebruik van leestekens (punten, komma's enz.)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Inleiding en hoofd- en deelvragen</li> <li>- hoofd en deelvragen</li> <li>- motivatie voor de hoofd en deelvragen</li> <li>- Hypothese</li> <li>- het veronderstelde antwoord</li> <li>- argumenten hiervoor</li> <li>- Methode</li> <li>- Aanpak en manier waarop het onderzoek is uitgevoerd</li> <li>- Resultaten                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- o.a. resultaten van vergelijkend literatuuronderzoek</li> </ul> </li> <li>- Conclusies                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- heldere redeneringen en duidelijke conclusies betreffende de hoofd- en deelvragen</li> </ul> </li> <li>- Bronnen, vermelding volgens APA stijl, zie handleiding evt. aangevuld door eisen docent</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ethische vraag                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kwaliteit</li> <li>• Persoonlijke betrokkenheid</li> </ul> </li> <li>- Gevolgenethiek</li> <li>- Plichtethiek</li> <li>- Deugdethiek</li> <li>- Overkoepelende conclusie</li> <li>- Diepgang</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Taakverdeling</li> <li>- Proces</li> <li>- Lay-out (o.a. samenhang tussen bijdragen van de verschillende IIn)</li> </ul> <p>PWS Werkdag 5vwo en 6vwo (begeleider beperkt beschikbaar)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Overleg met begeleider in k-tijd</li> <li>- Inleveren en bespreken voorlopige versie</li> <li>- Op tijd inleveren eindverslag (zie planning)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vormgeving schriftelijk eindproduct</li> <li>- Passende media</li> <li>- Inhoud</li> <li>- Taakverdeling</li> <li>- Handout</li> </ul>
10 punten	8 punten	60 punten	7 punten	5 punten	10 punten

Alle informatie over het PWS is te vinden op SOM.