

Programma van Toetsing en Afsluiting

Cohort VWO 2024-2027

Herkansingen

Na toetsweek 3 mogen leerlingen uit 4 vwo en 5 vwo twee herkansingen maken uit periode 1, 2 of 3. Leerlingen mogen 2 toetsen uit één periode herkansen en ook 2 toetsen van één vak. 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 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 4 vwo op de volgende momenten afgenomen:

Twee herkansingen uit periode 1, 2 of 3: 28 mei 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.

Instructies

1. Ga naar 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 2024-2027 / aardrijkskunde

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	H3 AARDE: Endogene en exogene processen (deel 1)	75	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	5	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	5	A1 C1 C2	CE en SE	Cijfer1-10
	3	531	H1: LEEFOMGEVING: Stedelijke gebieden	75	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	10	A1 D1 D2 E1 E2	CE	Cijfer1-10
	4	541	H2: WERELD: Globalisering	75	ST	Geen	J	10	A1 B1 B2	CE en SE	Cijfer1-10
		545	PO Wijkprofiel Deventer		PO	Geen	J	10	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	90	ST	Geen	J	20	A1 B1 B2 E1 E2	CE	Cijfer1-10
								100			

VWO 2024-2027 / 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 Personeelsbeleid en Interne Organisatie + Lesbrief Circulair Ondernemen	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	10	A, B2, B3, B4, C1, C2, H	CE en SE	Cijfer1-10
	2	521	Lesbrief Marktverovering + Lesbrief Ondernem- het- zelf	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	10	A, B2, E1, E2, E3	CE en SE	Cijfer1-10
	3	531	Lesbrief Financiering van de bv en nv hoofdstuk 1 t/m 3	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	15	A, B3, D2, F2	CE en SE	Cijfer1-10
	4	541	Lesbrief Financiering van de bv en nv hoofdstuk 4 en 5 + lesbrief Het Jaarverslag	90	ST	Geen	J	15	A, B4, D2, F2, 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 2024-2027 / bewegen, sport en maatschappij

Leer jaar	Per. code	Toets code	Toetsomschrijving	Duur in Min	Soort	Herkansing	EXD	Weging EXD	Domeincode	Verplichte examenstof SE en/of CE	Resultaatweergave
5	1	515	Flagfootball (start onderzoeksopdracht)		PO	Geen	J	8	A, B1, C1, C3	SE	Cijfer1-10
	2	521	Bewegen en samenleving (Be Sports Minded)	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	8	D1, E2, E3, E4, E5		Cijfer1-10
		525	Turnen		PO	Geen	J	5	A, B2, C1	SE	Cijfer1-10
		526	Bewegingsanalyse		PO	Geen	J	6	A, B1, B2, B4, B5, C1, C2, C3, C4	SE	Cijfer1-10
	3	535	Judo		PO	Geen	J	5	A, B5 C1	SE	Cijfer1-10
		536	Bewegen op muziek, het maken van een videoclip		PO	Geen	J	5	A, B3, C1, C2, C3	SE	Cijfer1-10
	4	545	Onderzoeksopdracht (start in periode 1)		PO	Geen	J	15	E1, E2, E3, E4, E5	SE	Cijfer1-10
		546	Lesgeven (keuze)		PO	Geen	J	7	A, B1, B2, B3, B4, B5, C1, C2, C3, C4, D3	SE	Cijfer1-10
		547	Organisatie sportdag		PO	Geen	J	7	A, B1, B2, B3, B4, B5, C1, C2, C3, C4, E1, E5	SE	Cijfer1-10
	6	1	611	Bewegen + gezondheid trainingsleer (Be Sports Minded)	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	8	D1, D2, D3, E3	SE
615			Atletiek (duurloop) + Waterskiën (deelname/aanwezigheid verplicht)		PO	Geen	J	5	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	BSM Eindshow		PO	Geen	J	7	A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C1, C2, C3, C4	SE	Cijfer1-10

VWO 2024-2027 / 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. Informatie wordt beschikbaar gesteld door de docent. Inleveren eind P2, beoordeling in P3.		PO	Geen	J	9	A	CE en SE	Cijfer1-10
	4	541	"Nectar Editie 4.1: H14 Zenuwstelsel H15 Waarnemen + aantekeningen en materiaal op SharePoint"	60	ST	Geen	J	16	A, B4, B6, B7, D2	CE en SE	Cijfer1-10
6	1	611	Nectar 4e Editie: H17 DNA (6V-boek) H18 Eiwitten (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) 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 + 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

VWO 2024-2027 / 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	Schriftelijke toets architectuur & toegepaste kunst. Toets in de toetsweek	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	15	BC	School	Cijfer1-10
		415	Culturele collage. Inleverdatum in SOMtoday		PRW	Geen	J	5	A	SE	Cijfer1-10
	2	425	Ontwerp opdracht architectuur & toegepaste kunst. Inleverdatum in SOMtoday		PRW	Geen	J	10	B,C en D	SE	Cijfer1-10
		426	Filmopdracht. Inleverdatum in SOMtoday		PRW	Geen	J	20	B, C en D	SE	Cijfer1-10
5	1	515	Fotografie & Beeldende kunst Foto naar aanleiding van een kunstwerk met begeleidende beeldanalyse en toelichting. Inleverdatum te zien in SOM		PRW	Geen	J	15	B, C, D	SE	Cijfer1-10
	2	525	Opdracht "een doosje kunst", inclusief bezoek EICAS museum. Inleverdatum te zien in SOM		PO	Geen	J	15	B, C, D	SE	Cijfer1-10
		526	Pastiche opdracht - engagement. Inleverdatum te zien in SOM		PRW	Geen	J	20	B, C, D	SE	Cijfer1-10
								100			

VWO 2024-2027 / 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 in tweetallen jezelf voorstellen, toekomstplannen beschrijven, stukje voorlezen voor de uitspraak, voorbereiding eigen thema (krantenartikel met een actueel onderwerp) : spreektijd per leerling 15 min.	30	MT	Geen	J	30	C	SE	Cijfer1-10

100

VWO 2024-2027 / 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	Geen	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 2024-2027 / 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).	20	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 2024-2027 / 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	CE en 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 2024-2027 / 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 luisteroets. Geen woordenboeken toegestaan.	60	KL	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 2024-2027 / geschiedenis

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	Praktische Opdracht over thema uit de (vroeg)moderne geschiedenis.		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 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	Uit methode Feniks historische contexten 'Steden en burgers in de lage landen (1050-1700) en 'Verlichting (1650-1900)' + kenmerkende aspecten tijdvakken 1 t/m 8 kunnen toepassen	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	20	A, B, E	CE en SE	Cijfer1-10
	2	621	Uit methode Feniks historische context 'Duitsland in Europa 1918-1991' en de daarbij behorende kenmerkende aspecten kunnen toepassen.	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	25	A, B	CE en SE	Cijfer1-10
	3	631	Uit methode feniks historische contexten 'Steden en burgers in de Lage Landen (1050-1700)', 'Verlichting (1650-1900)', 'China (1842-2001)' en 'Duitsland in Europa (1918-1991)' + kenmerkende aspecten tijdvakken 1 t/m 10 kunnen toepassen	120	ST	Geen	J	30	A, B	CE en SE	Cijfer1-10
								100			

VWO 2024-2027 / 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,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	Geen	J	8	A,B,C,E	SE	Cijfer1-10
		545	Becomentariëren en vertalen van een ongeziene tekst		PO	Geen	J	6	A,B,C,E	SE	Cijfer1-10
6	1	611	Oude en nieuwe vertaling ce-auteur Herodotos	120	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	16	A, B, C, E	CE en SE	Cijfer1-10
	2	621	Oude en nieuwe vertaling ce-auteur Herodotos	120	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	16	A, B, C, E	CE en SE	Cijfer1-10
	3	631	Oude en nieuwe vertaling ce-auteur Herodotos	120	ST	Geen	J	16	A, B, C, E	CE en SE	Cijfer1-10
								100			

VWO 2024-2027 / 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 (herhaling Modernisme en Post-modernisme) en bronteksten	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	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	15	A1 A2	CE en SE	Cijfer1-10
		625	Oefen CPE (van voorafgaand examenjaar). 16 c-uren en 12 k-uren		PRW	Geen	J	50	B en C	CE en SE	Cijfer1-10
	3	631	Kunstgeschiedenis kunstbeschouwing Hoofdstuk 2 t/m 7 (Middeleeuwen t/m Hedendaagse kunst) en bronteksten Syllabus Kunst en Leven	60	ST	Geen	J	20	A1 en A2	CE en SE	Cijfer1-10
								100			

VWO 2024-2027 / 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
5	1	515	Kunst in opdracht (wordt beschikbaar gesteld door docent)		PRW	Geen	J	5	A2, B en C	SE	Cijfer1-10
	3	531	Bespiegeling: Cultuur van het moderne hoofdstuk 8	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	5	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	CE en 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	615	Opdracht proces eindwerk (wordt beschikbaar gesteld door docent)		PRW	Geen	J	15	A, B en C	School	Cijfer1-10
	2	621	Bespiegeling: beschouwingsvragen hoofdstuk 2, 5, 8 en 9	60	ST	Geen	J	10	A, B, C	CE en SE	Cijfer1-10
	3	631	Bespiegeling: Hofcultuur, Burgerlijke cultuur, Cultuur van het Moderne en Massacultuur hoofdstuk 1,2,5,8 en 9 Volledige eindexamenstof	90	ST	Geen	J	20	A, B1 t/m B6 en C	CE en SE	Cijfer1-10
		635	Opdracht eindwerk (wordt beschikbaar gesteld door docent)		PRW	Geen	J	35	A, B en C	School	Cijfer1-10
								100			

VWO 2024-2027 / 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	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	Geen	J	8	A,B,C,E	SE	Cijfer1-10
	4	541	Oude en nieuwe vertaling auteur 4 en KCV	120	ST	Geen	J	8	A,B,C,E	SE	Cijfer1-10
		545	Becomentariëren en vertalen van een ongeziene tekst		PO	Geen	J	6	A,B,C,E	SE	Cijfer1-10
6	1	611	Oude en nieuwe vertaling ce-auteur Cicero retor	120	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	16	A, B, C, E	CE en SE	Cijfer1-10
	2	621	Oude en nieuwe vertaling ce-auteur Cicero retor	120	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	16	A, B, C, E	CE en SE	Cijfer1-10
	3	631	Oude en nieuwe vertaling ce-auteur Cicero retor	120	ST	Geen	J	16	A, B, C, E	CE en SE	Cijfer1-10
								100			

VWO 2024-2027 / 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	Mensbeelden (reader wordt digitaal op sharepoint en op papier ter beschikking gesteld)	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	25		School	Cijfer1-10
	2	425	Zingeving (reader wordt digitaal op sharepoint en op papier ter beschikking gesteld)		PO	Geen	J	25		School	Cijfer1-10
5	1	511	Ethiek	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	25		School	Cijfer1-10
	2	521	De Laatste Mens	60	ST	Geen	J	25		School	Cijfer1-10
								100			

VWO 2024-2027 / lichamelijke opvoeding

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur in Min	Soort	Herkansing	EXD	Weging EXD	Domeincode	Verplichte examenstof SE en/of CE	Resultaat- weergave
5	3	535	Sportoriëntatie in modulevorm		PO	Geen	J	0	A,B,C,D,E	SE	codes o,v,g*
	4	545	Sportoriëntatie in modulevorm		PO	Geen	J	0	A,B,C,D,E	SE	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 2024-2027 / 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	Thema's H1 & H2	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	35	B	SE	Cijfer1-10
	2	421	Thema's H3	60	ST	Geen	J	35	C	SE	Cijfer1-10
		425	Politieke partij oprichten (Thema's H4 & H5)		PO	Geen	J	30	A, D, E	SE	Cijfer1-10
								100			

VWO 2024-2027 / 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	Leerlingen analyseren een sociale actualiteit met behulp van verschillende wetenschappelijke paradigma's middels een werkstuk. Seneca H9.		PO	Geen	J	5	F	CE en SE	Cijfer1-10
	2	525	Leerlingen oefenen onderzoeksvaardigheden middels het doen van een eigen sociaal-wetenschappelijk onderzoek. Seneca H4.		PO	Geen	J	10	A	CE en SE	Cijfer1-10
	3	535	Leerlingen analyseren een concrete casus bij een internationale instantie.		PO	Geen	J	5	G	School	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 2024-2027 / 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, - digitale BnB opdrachten gemaakt tijdens toetsweek en gedurende de lesperiodes	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: muziekavond popsong en koor. Aanwezigheid verplicht."		PRW	Geen	J	15	B 1,2 C		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	Geen	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 muziekleer/theorie"	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 2024-2027 / natuurkunde

Leer jaar	Per. code	Toets code	Toetsomschrijving	Duur in Min	Soort	Herkansing	EXD	Weging EXD	Domeincode	Verplichte examenstof SE en/of CE	Resultaatweergave
4	4	445	Technische Automatisering		PO	Geen	J	3	A6	SE	Cijfer1-10
5	3	531	Keuzekatern 1: Geofysica Keuzekatern 4: Relativiteit	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	4	A, B1, 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 2024-2027 / 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
5	1	515	Summer in the City		PRW	Geen	J	12	A, B, C	SE	Cijfer1-10
	2	525	Meten aan Melkwegstelsels		PRW	Geen	J	12	A, B, C, F	SE	Cijfer1-10
	3	531	Lab on a Chip: theorie H1 t/m H6	60	ST	Geen	J	10	A, B, D, E	SE	Cijfer1-10
	4	545	Lab on a Chip		PRW	Geen	J	15	A, B, C, E	SE	Cijfer1-10
6	1	615	Logistiek?		PRW	Geen	J	17	A, B, E	SE	Cijfer1-10
	2	625	Natuurwetenschappelijke laboratoriumtechnieken		PRW	Geen	J	17	A,B, E, F	SE	Cijfer1-10
	3	631	Brandstof voor het leven: toets in c-tijd	45	ST	Geen	J	5	A, B, E, F	SE	Cijfer1-10
		635	Brandstof voor het leven: Praktisch werk		PRW	Geen	J	12	A, B, E, F	SE	Cijfer1-10
								100			

VWO 2024-2027 / 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 n.a.v. presentatie (Nieuw Nederlands H2 Argumenteren + H3 Dossiers + H4 Taalkwesties + H5 Formuleren + H7 Spelling + H9 Oefenen met schrijven).	120	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	15	C, D	SE en School	Cijfer1-10
		525	Presentatie en discussie/debat (Nieuw Nederlands H9 Oefenen met spreken en documenteren + informatie beschikbaar gesteld door de docent)	45	PS	Geen	J	10	B, D	SE en School	Cijfer1-10
	3	531	Nieuw Nederlands: H1 Meer dan lezen + H2 Argumenteren en H8 Woordenschat	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	5	A, D	CE en SE	Cijfer1-10
	4	541	Historische letterkunde. Nieuw Nederlands H6 Literatuur + klassikaal gelezen werk(en)	90	ST	Geen	J	10	E	SE en School	Cijfer1-10
6	1	611	Gedocumenteerd schrijven.	120	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	25	C, D	SE	Cijfer1-10
	2	625	Presentatie over literair of taalkundig onderwerp.	20	PS	Geen	J	10	B, E	SE	Cijfer1-10
	3	635	Mondeling over gelezen werken, literatuurgeschiedenis en literaire analyse. Inleveren literatuurlijst in maart 2026.	25	MT	Geen	J	25	E	SE	Cijfer1-10
								100			

VWO 2024-2027 / scheikunde

Leer jaar	Per. code	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: Hoofdstuk 12 (Molecuulbouw) + Hoofdstuk 13 (Kunststoffen).	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: Hoofdstuk 11 (Redoxreacties) +Hoofdstuk 15 (Groene Chemie).	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: Hoofdstuk 10 (Analyse) + Hoofdstuk 14 (Nieuwe materialen).	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: Hoofdstuk 8 (Zuren) + Hoofdstuk 9 (Basen).	90	ST	Geen	J	10	A1-15, B1, C1, G2	CE en SE	Cijfer1-10
6	1	611	Chemie overal 5e editie: Hoofdstuk 12 (Molecuulbouw) + Hoofdstuk 16 (Chemie van het leven) + Hoofdstuk 17 (Buffers en enzymen).	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: Hoofdstuk 15 (Groene chemie) + Hoofdstuk 18 (Accu's en brandstofcellen).	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	A t/m G	CE en SE	Cijfer1-10
		635	Praktische toets over de onderwerpen 'titraties' en 'spectrofotometrische bepalingen', zoals in de lessen geoefend is.	150	PT	Geen	J	16	A t/m G	CE en SE	Cijfer1-10

VWO 2024-2027 / 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	
		4	541	"VWO A Getal & Ruimte deel 3 Hoofdstuk 11 Het toetsen van hypothesen"	90	ST	Geen	J	15	A2, A3 E4, E5, E6	SE	Cijfer1-10
			545	Keuzeonderwerpen wiskunde	50	PO	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	
		2	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 D1, D2, D3	CE en SE	Cijfer1-10
		3	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 2024-2027 / 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	Geen	J	20	A2, A3 B1 t/m B6 C1 t/m C3 D	CE en SE	Cijfer1-10
		545	Keuzeonderwerpen Wiskunde	50	PO	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
		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
		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 2024-2027 / 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	2	521	"VWO C Getal & Ruimte deel 3 Hoofdstuk 9: Kansverdelingen"	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	10	A2, A3, B1, E4, E5	SE	Cijfer1-10
	4	541	"VWO C Getal & Ruimte deel 3 Hoofdstuk 11: Logisch redeneren"	60	ST	Geen	J	10	A2, A3, B1, F	CE en SE	Cijfer1-10
		545	Keuzeonderwerpen Wiskunde	50	PO	Geen	J	5	H	SE	Cijfer1-10
		546	"VWO A/C Getal & Ruimte deel 2 Hoofdstuk 7 Statistiek met de computer"		PO	Geen	J	5	A1, A2, A3, E6	SE	Cijfer1-10
6	1	611	"VWO C Getal & Ruimte deel 4 Hoofdstuk 12: Rijen Hoofdstuk 15: §15.1 Algemene vaardigheden Hoofdstuk 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 4 Hoofdstuk 13: Meetkundige figuren Hoofdstuk 15: §15.5 Logisch redeneren Hoofdstuk 15: §15.6 Meetkunde"	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	25	A2, A3, B1, F, G	CE en SE	Cijfer1-10
	3	631	"VWO C Getal & Ruimte deel 4 Hoofdstuk 14: Werken met formules Hoofdstuk 15: §15.3 Werken met formules en grafieken §15.4 Formules met exponenten en logaritmen Verder: Alle CE-stof VWO A/C deel 1 hoofdstukken 1, 3, 4 VWO A/C deel 2 hoofdstuk 5 VWO C deel 3 hoofdstukken 8, 10, 11 VWO C deel 4 hoofdstukken 12,13,14,15"	90	ST	Geen	J	20	A B C D F G	CE en SE	Cijfer1-10

VWO 2024-2027 / 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	1	511	Moderne Wiskunde D: vwo deel 2 Hoofdstuk 9 Vectoren in de ruimte Hoofdstuk 10 Hoeken en afstanden in de ruimte	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	10	D1, D3, D4	SE	Cijfer1-10
	2	521	Moderne Wiskunde D: vwo deel 2 Hoofdstuk 11 Stochasten Hoofdstuk 12 Kansverdelingen	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	10	B3, B4	SE	Cijfer1-10
	3	531	Complexe Getallen	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	10	E1, E2	SE	Cijfer1-10
	4	541	Keuzeonderwerpen / Wiskunde in Wetenschap	60	ST	Geen	J	10	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 Kanssen Moderne Wiskunde D: vwo 5 Hoofdstuk 3 Stochasten Hoofdstuk 4 Kansverdelingen"	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	20	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	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	20	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

Bijlage 1. BEOORDELING (onder voorbehoud)

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

Bijlage 4: beoordeling plan van aanpak

Namen groepsleden	1.
	2.
	3.
Titel/onderwerp	
Vak(ken)	
Profiel	
Begeleid docent	
Evt. nevenbegeleider	

Plan van aanpak (10 p.)	Max.	Punt	Toelichting
Onderwerp			
Hoofd- en deelvragen: concrete formulering en dekkend voor het probleem.			
Hypothese: heldere argumentatie voor het mogelijke antwoord.			
Methode: onderzoekstechnieken juist gekozen en goed onderbouwd.			
Taakverdeling en samenwerking: binnen de groep en met de docent.			
Punten totaal			
N.B.: Ontbreken logboek Ontbreken bronnenlijst Ontbreken vervolgstappen			
Commentaar docent:			