

Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2025-2026

vwo 6

KSE (Katholieke Scholengemeenschap Etten-Leur e.o.)

Beste examenkandidaat,

Het programma van Toetsing en Afsluiting bestaat uit 2 gedeelten:

1. het overzicht van de afvraagbare leerstof voor het Schoolexamen per vak
2. het Examenreglement

In dit document vind je de PTA's per vak.

Dit is een naslaggedeelte waarin je steeds kunt opzoeken welke leerstof je moet kennen en/of moet kunnen toepassen.

Lees vooral ook het examenreglement goed door; daarin staan alle officiële regelingen.

Op www.examenblad.nl is de regeling toegestane hulpmiddelen te vinden die ook van toepassing is op dit PTA.

Overzicht afnamemomenten SE toetsen schooljaar 2025-2026:

- Periode 1: 18-8-2025 t/m 3-11-2025
Periode 2: 4-11-2025 t/m 19-1-2026
Periode 3: 20-1-2026 t/m 27-3-2026
Periode 4: 28-3-2026 t/m 30-6-2026

Veel succes met je examen,
namens alle medewerkers van KSE,
Examencommissie KSE

PTA vwo 6 2025-2026

Aardrijkskunde

vwo 4			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2023-2024 Vwo 4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V4T1 T1 15 % Schriftelijk 120 min. Toetsweek 4 ja	Leerstof: Arm en rijk • Genoeg voor iedereen? (Leeropdrachtenboek De Geo H1 – 1.1 t/m 1.4) • Waterschaarste (Leeropdrachtenboek De Geo H2 – 2.1 t/m 2.3) • Oorlog om olie (Leeropdrachtenboek De Geo H3 – 3.1) • Vaardigheden en werkwijzen (Leeropdrachtenboek De Geo pag. 124 e.v.) Klimaatvraagstukken • Het weer- en klimaatsysteem (Leeropdrachtenboek De Geo H1 – 1.1 t/m 1.5) • Klimaatverandering in het geologisch verleden (Leeropdrachtenboek De Geo H2 – 2.1 t/m 2.4) • Klimaatverandering en beleid (Leeropdrachtenboek De Geo H3 – 3.1 t/m 3.3) • Vaardigheden en werkwijzen (Leeropdrachtenboek De Geo pag. 142 e.v.) Ter voorbereiding gebruikt de kandidaat de desbetreffende leerteksten uit de methode De Geo plus de verwerkingsopdrachten, begrippen en examentraining zoals aangeboden in katernen Arm en rijk en Klimaatvraagstukken. Onderdeel: • C • V Toegestane hulpmiddelen: • Grote Bosatlas 55e editie • Woordenboek Nederlands Rekenmachine (niet grafisch)	Domeinen: • A Vaardigheden • B Wereld • C Aarde Sub-domeinen: • A1 • B2 • C2

vwo 5			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2024-2025 Vwo 5	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V5T2 T2 10% Praktisch Variabel 2-6-2025 Nee	Omschrijving: • Geografisch onderzoek in de eigen omgeving: buurtprofiel in een Nederlandse stad. • Zie: opdrachtomschrijving Leerstof: • De GEO LEEFOMGEVING – Wonen in Nederland (V)	Domeinen: • A Vaardigheden • E Leefomgeving Sub-domeinen: • A1 Geografische benadering • A2 Geografisch onderzoek

PTA vwo 6 2025-2026
Aardrijkskunde

		- Hoofdstuk 3: Leefbaarheid in Nederland (V) Beoordelingscriteria: - Zie: opdrachtomschrijving	E2 Regionale en lokale vraagstukken
--	--	---	---

vwo 6			
-------	--	--	--

Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 Vwo 6	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
-------------------------------	--------------------	---	--

Periode 1			
-----------	--	--	--

Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V6T3 T3 25% Schriftelijk 120 min. Toetsweek 1 Ja	Leerstof: Systeem Aarde - Actieve aarde: endogene processen (Leeropdrachtenboek De Geo H1 – 1.1 t/m 1.5) - Actieve aarde: exogene processen (Leeropdrachtenboek De Geo H2 – 2.1 t/m 2.4) - Landschappen (Leeropdrachtenboek De Geo H3 – 3.1 t/m 3.3) - Het Middellandse Zeegebied (Leeropdrachtenboek De Geo H4 – 4.1 t/m 4.3) - Vaardigheden en werkwijzen (Leeropdrachtenboek De Geo pag. 210 e.v.) Ter voorbereiding gebruikt de kandidaat de desbetreffende leerteksten uit de methode De Geo plus de verwerkingsopdrachten, begrippen en examentraining zoals aangeboden in katern Systeem Aarde. Onderdeel: - C Toegestane hulpmiddelen: - Grote Bosatlas 55e editie - Woordenboek Nederlands - Rekenmachine (niet grafisch)	Domeinen: - A Vaardigheden - C Aarde Sub-domeinen: - A1 - C1
---	--	---	--

Periode 2			
-----------	--	--	--

Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V6T4 T4 25% Schriftelijk 120 min. tw 2 Ja	Leerstof: Zuid-Amerika - Zuid-Amerika: geologie en landschap (Leeropdrachtenboek De Geo H1 – 1.1 t/m 1.5) - Blik op de Zuid-Amerikanen (Leeropdrachtenboek De Geo H2 – 2.1 t/m 2.4) - Zuid-Amerika in de wereld (Leeropdrachtenboek De Geo H3 – 3.1 t/m 3.3) - Actuele vraagstukken in Zuid-Amerika (Leeropdrachtenboek De Geo H4 – 4.1 t/m 4.5)	Domeinen: - A Vaardigheden - D Gebieden Sub-domeinen: - A1 - D1 - D2
---	---	---	---

PTA vwo 6 2025-2026

Aardrijkskunde

Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 Vwo 6	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
		- Vaardigheden en werkwijzen (Leeropdrachtenboek De Geo pag. 214 e.v.) Ter voorbereiding gebruikt de kandidaat de desbetreffende leerteksten uit de methode De Geo plus de verwerkingsopdrachten, begrippen en examentraining zoals aangeboden in katern Zuid-Amerika. Onderdeel: - C - V Toegestane hulpmiddelen: - Grote Bosatlas 55e editie - Woordenboek Nederlands - Rekenmachine (niet grafisch)	
Periode 3			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V6T5 T5 25% Schriftelijk 120 min. Toetsweek 3 Ja	Leerstof: Globalisering - De wereld als systeem (Leeropdrachtenboek De Geo H1 – 1.1 t/m 1.4) - De wereld indelen (Leeropdrachtenboek De Geo H2 – 2.1 t/m 2.4) - Landen in beeld (Leeropdrachtenboek De Geo H3 – 3.1 t/m 3.4) - Drie wereldsteden in de Verenigde Staten (Leeropdrachtenboek De Geo H4 – 4.1 t/m 4.3) - Vaardigheden en werkwijzen (Leeropdrachtenboek De Geo pag. 188 e.v.) Wonen in Nederland - Nederland waterland (Leeropdrachtenboek De Geo H1 – 1.1 t/m 1.3) - Het Deltaprogramma (Leeropdrachtenboek De Geo H2 – 2.1 t/m 2.3) - Leefbaarheid in Nederland (Leeropdrachtenboek De Geo H3 – 3.1 t/m 3.3) - De Randstad (Leeropdrachtenboek De Geo H4 – 4.1 t/m 4.2) - Vaardigheden en werkwijzen (Leeropdrachtenboek De Geo pag. 198 e.v.) Ter voorbereiding gebruikt de kandidaat de desbetreffende leerteksten uit de methode De Geo plus de verwerkingsopdrachten, begrippen en examentraining zoals aangeboden in de katernen Globalisering en Wonen in Nederland.	Domeinen: - A Vaardigheden - B Wereld - E Leefomgeving Sub-domeinen: - A1 - B1 - E1 - E2

PTA vwo 6 2025-2026

Aardrijkskunde

Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 Vwo 6	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
		Onderdeel: – C Toegestane hulpmiddelen: – Grote Bosatlas 55e editie – Woordenboek Nederlands – Rekenmachine (niet grafisch)	

PTA vwo 6 2025-2026

Bedrijfseconomie

vwo 4			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2023-2024 Vwo 4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo

vwo 5			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2024-2025 Vwo 5	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V5T1 T1 12% Praktisch Variabel 12-5-2025 Nee	- De BV (V) • Investeringsselectie • Organisatie Alle informatie en beoordelingscriteria m.b.t. deze praktische opdracht vind je in Teams van bedrijfseconomie en op de website van Cumulus.	A, B3, C1, D1, E

vwo 6			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 Vwo 6	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo

Periode 1			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V6T2 T2 25% Schriftelijk 120 min. Toetsweek 1 Ja	- Geldzaken (C) • Consumptief krediet • Hypotheken • Sparen • Beleggen • Samenleven - De BV (C) • Kostprijs - De NV (C) • Eigen vermogen Hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine, woordenboek	A, B1, D2, F2

Periode 2			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V6T3 T3 25% Schriftelijk 120 min. Toetsweek 2 Ja	- Ondernemerschap (C) • Ondernemen • Marktonderzoek • Marketingplan • Rechtsvormen - De eenmanszaak (C) • Beginbalans • Inkopen en verkopen • Kosten en Uitgaven • Eindbalans - De NV (C) • De jaarrekening Voorgaande getoetste stof uit 'de NV' wordt als basiskennis beschouwd. Hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine, woordenboek.	A, B2, B3, B4, D2, E, F1, G

Periode 3			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur	V6T4 T4 25% Schriftelijk 120 min.	- De BV (C) • Personeel • Break-even analyse - De NV (C) • Kengetallen	A, B2 11.2.14, C2, D2, F, G

PTA vwo 6 2025-2026

Bedrijfseconomie

Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 Vwo 6	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Afnamemoment Herkansing	Toetsweek 3 Ja	• Opties Voorgaande getoetste stof uit 'de NV' wordt als basiskennis beschouwd. Hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine, woordenboek.	
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V6T5 T5 13% Praktisch Variabel 27-2-2026 Nee	- De NV (C) • Eigen vermogen • De jaarrekening • Kengetallen Alle informatie en beoordelingscriteria m.b.t. deze praktische opdracht vind je in Teams van bedrijfseconomie en op de website van Cumulus.	A, G

PTA vwo 6 2025-2026

Biologie

vwo 4			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2023-2024 Vwo 4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V4T1 T1 10% Schriftelijk Variabel Uiterlijk 6 juni. Nee	Natuurwetenschappelijk verslag Ecologie (V, S, C) Beoordelingscriteria worden in MS Teams gepubliceerd	A – P1 – P2 – P3 - P5

vwo 5			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2024-2025 Vwo 5	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V5T2 T2 10% Schriftelijk Variabel 5-12- 2024 Nee	Praktische opdracht "Diergedrag" Bestuderen en analyseren van diergedrag in een dierentuin. Schrijven van een verslag volgens natuurwetenschappelijke richtlijnen. (V, C, S). Beoordelingscriteria worden gepubliceerd in Teams	A - O7
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V5T3 T3 20% Schriftelijk 120 min TW 4 Ja	Schoolexamen over Evolutie, Planten, Ecologie en milieu. Stof: BvJ: Boek 4b (VWO 4): Thema 4 Evolutie – bs 1 t/m 6 thema 5 Ecologie – bs 1 t/m 4 thema 6 mens en milieu - bs 1 t/m 4 Boek 5b (VWO 5): Thema 11 Planten – bs 1 t/m 5 (V, C) Toegestane hulpmiddelen: BiNaS 7 ^{de} editie, niet-grafisch rekenmachine, Nederlands woordenboek	A – P1 – P2 – P3 – P4 – P5 - P6

vwo 6			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 Vwo 6	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Periode 1			
Periode 2			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V6T4 T4 30% Schriftelijk 120 min. Toetsweek 2 Ja	Schoolexamen over celbiologie, stofwisseling, erfelijkheid en vertering BvJ: Boek 4a (VWO 4): Thema 1 Inleiding in de biologie – bs 1 t/m 6 Thema 3 Genetica – bs 1 t/m 7 Boek 5b (VWO 5): Thema 9 Stofwisseling – bs 1 t/m 5 Thema 10 DNA – bs 1 t/m 7 Boek 6 (VWO 6) Thema 12 Vertering – bs 1/m 5 (V,C) Toegestane hulpmiddelen: BiNaS 7 ^{de} editie, niet-grafisch rekenmachine, Nederlands woordenboek	A – M1 – M2 – M3 – M4 – M5 – M6 – M7 – M8

PTA vwo 6 2025-2026
Biologie

Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 Vwo 6	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Periode 3			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V6T5 T5 30% Schriftelijk 120 min. Toetsweek 3 Ja	Schoolexamen over voortplanting, regeling, waarnemen, transport, gaswisseling, uitscheiding en afweer BvJ Boek 4a (VWO 4): Thema 2 voortplanting – bs 1 t/m 7 BvJ Boek 5a (VWO 5): Thema 7 regeling – bs 1 t/m 6 Thema 8 waarnemen – bs 1 en 2 BvJ Boek 6 (VWO 6): Thema 13 transport – bs 1 t/m 6 Thema 14 gaswisseling en uitscheiding – bs 1 t/m 5 Thema 15 afweer – bs 1 t/m 5 (V,C) Toegestane hulpmiddelen: BiNaS 7 ^{de} editie, niet-grafisch rekenmachine, Nederlands woordenboek	A – O1 – O2 – O3 – O4 – O5 – O6 – O8 – O9

PTA vwo 6 2025-2026

Bewegen, sport en maatschappij

vwo 4			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2023-2024 Vwo 4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo

vwo 5			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2024-2025 Vwo 5	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V5T1 T1 5% praktisch variabel periode 1 nee	Polsstokhoogspringen (V) <i>opdracht en beoordelingscriteria: zie Teams</i>	Domein B: Bewegen B4: Atletiek
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V5T2 T2 5% praktisch variabel periode 1 nee	Bewegingsanalyse (V) <i>opdracht en beoordelingscriteria: zie Teams</i>	Domein C: Bewegen en regelen C4: Reflecteren op het regelen van bewegen
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V5T3 T3 5% praktisch Variabel periode 2 nee	Tafeltennis (V) <i>opdracht en beoordelingscriteria: zie Teams</i>	Domein B: Bewegen B1: Spelen
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V5T4 T4 5% praktisch variabel periode 2 nee	Turnlandschap (V) <i>opdracht en beoordelingscriteria: zie Teams</i>	Domein B: Bewegen B2: Turnen
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V5T5 T5 5% praktisch variabel periode 3 nee	Dans (V) <i>opdracht en beoordelingscriteria: zie Teams</i>	Domein B: Bewegen B3: Bewegen op muziek
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V5T6 T6 5% praktisch variabel periode 3 nee	Kickboksen (V) <i>opdracht en beoordelingscriteria: zie Teams</i>	Domein B: Bewegen B5: Zelfverdedigingsspelen
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V5T7 T7 5% praktisch variabel periode 4 nee	Flag football (V) <i>opdracht en beoordelingscriteria: zie Teams</i>	Domein B: Bewegen B1: Spelen
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V5T8 T8 5% praktisch variabel periode 1-4 nee	Lesgeefopdracht (V) <i>Be Sports Mind: paragraaf 2.3</i> <i>opdracht en beoordelingscriteria: zie Teams</i>	Domein C: Bewegen en regelen C2: Regelen in de rol van begeleider C3: Regelen in de rol van organisator
Omschrijving Code Weging ED	V5T9 T9 5%	Uithoudingsvermogen (V) <i>Be Sports Mind: paragraaf 1.6-1.7</i> <i>opdracht en beoordelingscriteria: zie Teams</i>	Domein D: Bewegen en gezondheid D1: Bewegen en welzijn D2: Fitheid testen en verbeteren

PTA vwo 6 2025-2026

Bewegen, sport en maatschappij

Toetsvorm	praktisch		
Tijdsduur	variabel		
Afnamemoment	periode 4		
Herkansing	nee		

vwo 6			
Cursusjaar	2025-2026	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo
Niveau/leerjaar	Vwo 6		Eindtermen mavo
Periode 1			
Omschrijving	V6T10	Voetbal (V)	Domein B: Bewegen
Code	T10	<i>opdracht en beoordelingscriteria: zie Teams</i>	B1: Spelen
Weging ED	5%		
Toetsvorm	praktisch		
Tijdsduur	variabel		
Afnamemoment	periode 1		
Herkansing	nee		
Omschrijving	V6T11	Hardlopen 5k (V)	Domein B: Bewegen
Code	T11	<i>opdracht en beoordelingscriteria: zie Teams</i>	B4: Atletiek
Weging ED	5%		
Toetsvorm	praktisch		
Tijdsduur	variabel		
Afnamemoment	periode 1		
Herkansing	nee		
Omschrijving	V6T12	Evenement (V)	Domein C: Bewegen en regelen
Code	T12	<i>Be Sports Mind: paragraaf 2.1-2.4</i>	C1: Regelen in de rol van beweger
Weging ED	15%	<i>opdracht en beoordelingscriteria: zie Teams</i>	C2: Regelen in de rol van begeleider
Toetsvorm	praktisch		C3: Regelen in de rol van organisator
Tijdsduur	variabel		C4: Reflecteren op het regelen van
Afnamemoment	periode 1		bewegen
Herkansing	nee		
Periode 2			
Omschrijving	V6T13	Volleybal (V)	Domein B: Bewegen
Code	T13	<i>opdracht en beoordelingscriteria: zie Teams</i>	B1: Spelen
Weging ED	5%		
Toetsvorm	praktisch		
Tijdsduur	variabel		
Afnamemoment	periode 2		
Herkansing	nee		
Omschrijving	V6T14	Documentaire (V)	Domein D: Bewegen en gezondheid
Code	T14	<i>Be Sports Mind: H1, H3, H4</i>	D1: Bewegen en welzijn
Weging ED	10%	<i>opdracht en beoordelingscriteria: zie Teams</i>	D2: Fitheid testen en verbeteren
Toetsvorm	praktisch		D3: Bewegen en risico's
Tijdsduur	variabel		
Afnamemoment	periode 2		
Herkansing	nee		
			Domein E: Bewegen en samenleving
			E1: Toekomstoriëntatie
			E2: De ontwikkeling van de
			bewegingscultuur
			E3: Mens en bewegen
			E4: Maatschappij en bewegen
			E5: De organisatie van sport en bewegen
Periode 3			
Omschrijving	V6T15	Demo (V)	Domein C: Bewegen en regelen
Code	T15	<i>Be Sports Mind: paragraaf 2.1-2.4</i>	C1: Regelen in de rol van beweger
Weging ED	15%	<i>opdracht en beoordelingscriteria: zie Teams</i>	C2: Regelen in de rol van begeleider
Toetsvorm	praktisch		C3: Regelen in de rol van organisator
Tijdsduur	variabel		C4: Reflecteren op het regelen van
Afnamemoment	periode 3		bewegen
Herkansing	nee		

Het schoolexamen heeft betrekking op de domeinen A tot en met E (met dien verstande dat de eindtermen uit de domeinen A en C, D en E in beginsel in samenhang met domein B aan de orde komen). De subdomeinen C1 en D3 worden meegenomen in alle onderdelen uit het domein B.

PTA vwo 6 2025-2026

Culturele en kunstzinnige vorming

vwo 4			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2023-2024 Vwo 4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V4T1 T1 5 % Praktisch Variabel Week 41 Nee	Cultureel Zelfportret. (CZP) Je onderzoekt wat de verschillende kunstdisciplines zijn en wat jouw eigen ervaring daarmee is. Je bepaalt wat je wil gaan ontdekken binnen het vak CKV en hoe je dat gaat doen. Dit leg je vast in het CZP. Het CZP maak je in een kunstdiscipline naar keuze. (V) Opdracht; leerstof en beoordelingscriteria: zie Teams > Lesmateriaal	Domein A, subdomein A1 en A2. Domein C, subdomein C5, C6 en C8. Domein D, subdomein D9, D10 en D11
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V4T2 T2 10 % Praktisch Variabel Week 49 Nee	Amusement en Engagement Vanuit de dimensie Amusement en Engagement ga we samen kunstwerken beschouwen. Daarnaast maak je zelf een eigen geëngageerd kunstwerk in een zelfgekozen kunstdiscipline. De toelichting bij het kunstwerk verwerk je in een interview met de kunstenaar. (V) Opdracht; leerstof en beoordelingscriteria: zie Teams > Lesmateriaal	Domein B, subdomein B3 en B4 Domein C, subdomein C5, C6, C7, C8
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V4T3 T3 5 % Schriftelijk Variabel Week 50 Nee	Verwerking Culturele Activiteit Je onderneemt een culturele activiteit in één van de kunstdisciplines. In een verwerkingsopdracht reflecteer je op deze activiteit. (V) Opdracht; leerstof en beoordelingscriteria: zie Teams > Lesmateriaal	Domein A, subdomein A1, A2 Domein B, subdomein B3 Domein D, subdomein D11
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V4T4 T4 8 % Praktisch Variabel Week 06 Nee	Fix je feit. Je gaat beeldmateriaal uit de media en de kunst beschouwen vanuit de dimensie feit & fictie. Vervolgens ga je je eigen nieuwsfeit fixen. Dit doe je door gebruik te maken van de discipline fotografie. (V) Opdracht; leerstof en beoordelingscriteria: zie Teams > Lesmateriaal	Domein B, subdomein B3 en B4 Domein C, subdomein C5, C6, C7, C8
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V4T5 T5 12 % Praktisch Variabel Week 14 Nee	Stop Motion Animatie Naar aanleiding van een voorstelling die je hebt gezien in het theater ga je een stop motion animatie maken. (V) Opdracht; leerstof en beoordelingscriteria: zie Teams > Lesmateriaal	Domein B, subdomein B3 en B4 Domein C, subdomein C5, C6, C7, C8 Domein D, subdomein D11
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V4T6 T6 5 % Schriftelijk Variabel Week 22 Nee	Verwerking Culturele Activiteit Je onderneemt een culturele activiteit in één van de kunstdisciplines. In een verwerkingsopdracht reflecteer je op deze activiteit. (V) Opdracht; leerstof en beoordelingscriteria: zie Teams > Lesmateriaal	Domein A, subdomein A1, A2 Domein B, subdomein B3 Domein D, subdomein D11
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V4T7 T7 5 % Praktisch Variabel Week 23 Nee	Tussentijds Cultureel Zelfportret Je reflecteert op jouw huidige ervaring met de verschillende kunstdisciplines na een jaar CKV. Je verwerkt dit in een praktische opdracht. (V) Opdracht; leerstof en beoordelingscriteria: zie Teams > Lesmateriaal	Domein A, subdomein A1 en A2. Domein C, subdomein C5, C6 en C8. Domein D, subdomein D9, D10 en D11

PTA vwo 6 2025-2026

Culturele en kunstzinnige vorming

vwo 5			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2024-2025 Vwo 5	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V5T8 T8 10 % Theoretisch Variabel 20-09-2024 Nee	Onderzoek naar een kunstenaar Aan de hand van kunstkaarten kies je een kunstenaar uit waarnaar je onderzoek gaat doen. Je kunstenaar koppelt je aan een van de dimensies. Als eindproduct lever je een informatieve flyer in over je kunstenaar. Deze opdracht dient ter voorbereiding van de opdracht V5T9 (V) Opdracht, beoordelingscriteria, lesmateriaal: Contrast havo/vwo, en zie Teams > Lesmateriaal	Domein A, subdomein A1 en A2 Domein B, subdomein B3 en B4 Domein C, subdomein C5, C6, C7 en C8
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V5T9 T9 15 % Praktisch Variabel 29-11-2024 Nee	Praktisch onderzoek design Naar aanleiding van het onderzoek van opdracht V5T8 produceer je een kunstwerk binnen de discipline toegepaste kunst. We behandelen hier ook de dimensie autonoom en toegepast. (V) Opdracht, beoordelingscriteria, lesmateriaal: Zie Teams > Lesmateriaal	Domein B, subdomein B4 Domein C, subdomein C5, C6, C7 en C8 Domein D, subdomein D9, D10 en D11
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V5T10 T10 5 % Theoretisch Variabel 28-02-2025 Nee	Verwerking Culturele Activiteit Je onderneemt een culturele activiteit in één van de kunstdisciplines. In een verwerkingsopdracht reflecteer je op deze activiteit. (V) Opdracht; leerstof en beoordelingscriteria: zie Teams > Lesmateriaal	Domein A, subdomein A1, A2 Domein B, subdomein B3 Domein D, subdomein D11
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V5T11 T11 15 % Praktisch Variabel 18-04-2025 Nee	De Stad. In deze praktische opdracht doe je onderzoek naar de discipline architectuur binnen de dimensie traditie en innovatie. (V) Opdracht, beoordelingscriteria, lesmateriaal: Zie Teams > Lesmateriaal	Domein B, subdomein B2 Domein C, subdomein C5, C6 en C8 Domein D, subdomein D9, D10 en D11
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V5T12 T12 5 % Praktisch Variabel 06-06-2025 Nee	Afsluitend Cultureel Zelfportret (CZP) Je reflecteert op jouw huidige ervaring met de verschillende kunstdisciplines na twee jaar CKV. Je verwerkt dit in een praktische opdracht. (V) Opdracht; leerstof en beoordelingscriteria: zie Teams > Lesmateriaal	Domein A, subdomein A1 en A2. Domein C, subdomein C5, C6 en C8. Domein D, subdomein D9, D10 en D11

vwo 6			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 Vwo 6	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Periode 1			
Periode 2			
Periode 3			

PTA vwo 6 2025-2026

Duitse taal en literatuur

vwo 4			
Cursusjaar	2023-2024	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo
Niveau/leerjaar	Vwo 4		Eindtermen mavo
vwo 5			
Cursusjaar	2024-2025	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo
Niveau/leerjaar	Vwo 5		Eindtermen mavo
vwo 6			
Cursusjaar	2025-2026	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo
Niveau/leerjaar	Vwo 6		Eindtermen mavo
Periode 1			
Omschrijving	V6T1	Schrijfvaardigheid: Leserbrief	Domein D1 + D2
Code	T1	Leren: stencils Leserbrief + oefenbrieven	
Weging ED	20%	Beoordeling volgens het cito en criteria die in de klas uitgelegd worden.	
Toetsvorm	digitaal		
Tijdsduur	90 min.		
Afnamemoment	Toetsweek 1	Het gebruik van een woordenboek	
Herkansing	ja	Nederlands-Duits en Duits-Nederlands is toegestaan. (V)	
Periode 2			
Omschrijving	V6T2	Literatuur aan de hand van door de docent bepaald aantal Duitse schrijvers; te vinden in Teams.	Domein E1 + E2 + E3
Code	T2	Leren: stencils literatuurgeschiedenis	
Weging ED	20%	Het gebruik van een woordenboek Duits-Nederlands is niet toegestaan. (V)	
Toetsvorm	schriftelijk		
Tijdsduur	60 min.		
Afnamemoment	Toetsweek 2		
Herkansing	ja		
Periode 3			
Omschrijving	V6T3	CITO Kijk-/ luistervaardigheid (V)	Domein B
Code	T3		
Weging ED	20%		
Toetsvorm	schriftelijk		
Tijdsduur	60 min.		
Afnamemoment	Afnamedatum volgens CITO		
	19 januari		
Herkansing	ja		
Omschrijving	V6T4	Mondeling: spreek- en gespreksvaardigheid	Domein C1 + C2 + F
Code	T4	Korte presentatie + gesprek aan de hand van actuele artikelen	
Weging ED	40%	Beoordeling volgens Europees Referentie Kader (ERK).	
Toetsvorm	mondeling	Beoordelingscriteria zijn te vinden in Teams.	
Tijdsduur	20 min.		
Afnamemoment	periode 3		
Herkansing	nee		

PTA vwo 6 2025-2026

Economie

vwo 4			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2023-2024 Vwo 4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo

vwo 5			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2024-2025 Vwo 5	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo

vwo 6			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 Vwo 6	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Periode 1			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V6T1 T1 30% Schriftelijk 120 min. Toetsweek 1 ja	Schaarste, geld en handel (V) Vraag en aanbod (C) Markt en overheid (C) Conjunctuur en economisch beleid (H1) (C) Hulpmiddelen: Woordenboek Nederlands. Niet-grafische rekenmachine toegestaan.	Domein A, B, C, D, I (1)
Periode 2			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V6T2 T2 30% Schriftelijk 120 min. Toetsweek 2 ja	Heden, verleden en toekomst (C) Speltheorie (C) Risico en rendement (C) Conjunctuur en economisch beleid (H1 en 2) (C) Hulpmiddelen: Woordenboek Nederlands. Niet-grafische rekenmachine toegestaan.	Domein A, E, F, G, I (1 en 2)
Periode 3			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V6T3 T3 10% Schriftelijk verslag variabel 13-02-2026 nee	Conjunctuur en economisch beleid (S) Groepsopdracht via www.siergame.nl . De beoordelingscriteria en uiterste inleverdatum worden vooraf gedeeld met kandidaten via Teams.	Domein A, I
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V6T4 T4 30% Schriftelijk 120 min. Toetsweek 3 ja	Economische groei (C) Conjunctuur en economisch beleid (C) Hulpmiddelen: Woordenboek Nederlands. Niet-grafische rekenmachine toegestaan.	Domein A, H, I

PTA vwo 6 2025-2026

Engelse taal en letterkunde

vwo 4			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2023-2024 Vwo 4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo

vwo 5			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2024-2025 Vwo 5	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V5T1 T1 5% Presentatie, mondeling 7 minuten V5 periode 2,3,4. Nee	Individuele presentatie over een historische gebeurtenis die een link heeft met The English Speaking World. De leerling behandelt in ieder geval de aanloop naar de gebeurtenis, de gebeurtenis zelf en de korte en lange termijngevolgen. Definitieve keuze van het onderwerp gaat in overleg met de docent. Van het afnamemoment wordt een persoonlijke afspraak in Magister gezet. De beoordelingscriteria zijn te vinden in Teams. (V)	C2

vwo 6			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 Vwo 6	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Periode 1			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V6T2 T2 25% Digitaal, essay 180 min. Tw 1 Ja	Schrijfvaardigheid. Essay over een boek naar keuze aan de hand van twee stellingen m.b.t. het gelezen boek, zonder het gebruik van internet. De definitieve keuze van het boek gaat altijd in overleg met de docent. Ter voorbereiding mag je max. 2 kantjes van een A4 aan tekst inleveren (Arial 12). Het is niet toegestaan in je essay tekst over te nemen uit je ingeleverde voorbereiding. De beoordelingscriteria zijn te vinden in Teams. (V)	D1, D2, E1
Periode 2			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V6T3 T3 25% Schriftelijk 90 min. Tw 2 Ja	Volledige literatuursyllabus en bijbehorende aantekeningen worden getoetst. De syllabus ontvang je in de les van je docent. De aantekeningen maak je in de les. (V)	E1, E2, E3
Periode 3			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V6T4 T4 25% Schriftelijk, klv 60 min. Tw 3 Ja	Kijk- en luistervaardigheid CITO. Dit bestaat uit een audio- en een videodeel met meerkeuzevragen. (V)	B
Variabel			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment	V6T5 T5 20% Mondeling 25 min. Periode 1, 2 en 3	Gesprek bestaande uit verschillende onderdelen: de leerling bespreekt twee gedichten of één gedicht en een songtekst. De leerling kan zijn/haar mening beargumenteren m.b.t. een stelling die hij/zij niet eerder heeft gezien. De leerling kan vertellen over bezigheden zowel op als naast school, nu en in	C1, E1, E2, F

PTA vwo 6 2025-2026
Engelse taal en letterkunde

Cursusjaar	2025-2026	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo
Niveau/leerjaar	Vwo 6		Eindtermen mavo
Herkansing	Nee	de toekomst. De beoordelingscriteria zijn te vinden in Teams. (V)	

PTA vwo 6 2025-2026

Franse taal en literatuur

vwo 4			
Cursusjaar	2023-2024	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo
Niveau/leerjaar	Vwo 4		Eindtermen mavo

vwo 5			
Cursusjaar	2024-2025	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo
Niveau/leerjaar	Vwo 5		Eindtermen mavo

vwo 6			
Cursusjaar	2025-2026	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo
Niveau/leerjaar	Vwo 6		Eindtermen mavo

Periode 1			
Omschrijving	V6T1	Uitgedeeld materiaal, aantekeningen en grammatica (V).	Domein D
Code	T1	Toets wordt op de computer geschreven.	Subdomein D1 en D2
Weging ED	25 %		Domein F
Toetsvorm	Schrijfvaardigheid		
	B1+: betoog (argumentation)	De beoordelingscriteria zijn te vinden op SLO en rubrics komt in Teams te staan.	
	Digitaal		
Tijdsduur	120 min.	Toegestane hulpmiddelen: eigen woordenboek f-n/n-f	
Afnamemoment	Periode 1		
Herkansing	Ja		

Periode 2			
Omschrijving	V6T2	Kijk-luistervaardigheid cito B2 (V)	Domein B
Code	T2		Domein F
Weging ED	25 %		
Toetsvorm	Klv, Digitaal		
Tijdsduur	60 min.		
Afnamemoment	23/01/ 2026		
Herkansing	Ja		

Omschrijving	V6T3	Literatuur B1: 18e t/m 21e eeuw	Domein C
Code	T3		Subdomein C1 en C2
Weging ED	25 %		Domein E
Toetsvorm	Schriftelijk	Uitgelede materialen, gemaakte aantekeningen en diverse literaire fragmenten in periode 1 en 2 (V).	Subdomein E1
Tijdsduur	60 min.		Domein F
Afnamemoment	Periode 2		
Herkansing	Ja		

Periode 3			
Omschrijving	V6T4	Spreek-gespreksvaardigheid B1+	Domein C
Code	T4		Subdomein C1 en C2
Weging ED	25 %		Domein E
Toetsvorm	Mondeling	Afname volgens afspraak - Presentatie over jezelf - Monoloog over het gelezen boek in vwo6 en kort gesprek over de leeservaring van de 2 boeken (vwo5) - een gesprek over een actueel onderwerp Artikel in mapje inleveren in week 3 (V).	Subdomein E1
Tijdsduur	15 min.	Beoordelingscriteria zijn te vinden in Teams	Domein F
Afnamemoment	Bruiweek 3		
Herkansing	Nee		

PTA vwo 6 2025-2026

Filosofie

vwo 4			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2023-2024 Vwo 4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo

vwo 5			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2024-2025 Vwo 5	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V5T1 T1 20% Schriftelijk 120 min. 19-11-2024 ja	Het oog in de storm, hoofdstuk 8. Wijsgerige Antropologie (c) (20%) De leerling kan een aantal centrale begrippen en toonaangevende visies uit de wijsgerige antropologie herkennen, uitleggen en in een filosofische context toepassen en evalueren.	Wijsgerige antropologie. Domein A en B Subdomein A1: Argumentatieve vaardigheden Subdomein A2: Onderzoeksvaardigheden en benaderingswijzen Subdomein B1: Centrale begrippen en toonaangevende visies
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V5T2 T2 20% Schriftelijk 120 min. 25-2-2024 ja	Het oog in de storm, hoofdstuk 3 Epistemologie en wetenschapsfilosofie (c) (20%) De leerling kan een aantal centrale begrippen en toonaangevende visies uit de epistemologie en wetenschapsfilosofie herkennen, uitleggen en in een filosofische context toepassen en evalueren	Epistemologie en Wetenschapsfilosofie. Domein A, D en E. Subdomein A1: Argumentatieve vaardigheden Subdomein A2: Onderzoeksvaardigheden en benaderingswijzen Subdomein D1: Centrale begrippen en toonaangevende visies Subdomein E1: Centrale begrippen en toonaangevende visies
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V5T3 T3 20% Schriftelijk 120 min. Toetsweek 4 ja	Het oog in de storm, hoofdstuk 5. Ethiek (c) (20%) De leerling kan een aantal centrale begrippen en toonaangevende visies uit de epistemologie en wetenschapsfilosofie herkennen, uitleggen en in een filosofische context toepassen en evalueren	Ethiek. Domein A en C Subdomein A1: Argumentatieve vaardigheden Subdomein A2: Onderzoeksvaardigheden en benaderingswijzen Subdomein C1: Centrale begrippen en toonaangevende visies

vwo 6			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 Vwo 6	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Periode 1			
Periode 2			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V6T4 T4 20% Schriftelijk 120 min TW 2 Ja	<i>Wat maakt de mens</i> , inleiding, kwestie 1 en kwestie 2, conform syllabus examen: Eindtermen 13 t/m 21 (c) c	Eindexamenonderwerp: Inleiding Kwestie 1 Kwestie 2 Eindtermen 1 t/m 12
Periode 3			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment	V6T5 T5 20% Schriftelijk 120 min TW3	<i>Wat maakt de mens</i> , kwestie 3 en kwestie 4, conform syllabus examen: Eindtermen 13 t/m 21 (c)	Eindexamenonderwerp: Kwestie 3 Kwestie 4 Eindtermen 13 t/m 21

PTA vwo 6 2025-2026

Filosofie

Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 Vwo 6	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Herkansing	Ja	Leerlingen werken eigen eindtermen uit aan de hand van het boek en de aantekeningen die ze maken in de lessen	

PTA vwo 6 2025-2026

Geschiedenis

vwo 4			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2023-2024 Vwo 4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo

vwo 5			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2024-2025 Vwo 5	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo

vwo 6			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 Vwo 6	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Periode 1			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V6T1 T1 33% Schriftelijk 120 TW1 ja	China van keizerrijk tot kapitalisme 1842-2001 (V/C) §3.1 Het Chinese keizerrijk §3.2 De Chinese republiek §3.3 Communistisch China Woordenboek toegestaan	Domein A Historisch redeneren Domein B Orientatiekennis TV 6-10 Domein C Thema Bestuursvormen (V) Domein C Thema Gevolgen van het westers imperialisme voor de relatie met China
Periode 2			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V6T2 T2 33% Schriftelijk 120 TW2 Ja	Duitsland in Europa 1919-1991 (V/C) §4.1 Interbellum en Tweede Wereldoorlog §4.2 Duitsland valt uiteen §4.3 In de tijd van de Berlijnse Muur en daarna Woordenboek toegestaan	Domein A Historisch redeneren Domein B Orientatiekennis TV 8-10 Domein C Thema Samenwerking binnen Europa V
Periode 3			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V6T3 T3 34% Schriftelijk 120 TW3 Ja	Steden en burgers in de Lage Landen (V/C) §1.1 Steden in Vlaanderen en Artesië §1.2 Steden, netwerken en bestuurders §1.3 De Republiek De Verlichting in theorie en praktijk C §2.1 Verlichte denkbeelden §2.2 Revoluties in Amerika en Frankrijk §2.3 Politieke cultuur in de 19 ^e eeuw Woordenboek toegestaan	Domein A Historisch redeneren Domein B Orientatiekennis TV1-8 Domein C thema's Toenemende macht van de burgerij & Op weg naar een rechtvaardige samenleving Domein D Geschiedenis van de rechtstaat en de parlementaire democratie Domein E Oriëntatie op studie en beroep

PTA vwo 6 2025-2026

Griekse taal en cultuur

vwo 4			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2023-2024 Vwo 4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo

vwo 5			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2024-2025 Vwo 5	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V5T1 T1 25% Schriftelijk 60 min. Toetsweek 4 Ja	Uit boek Palladion: Herodotus: Historiën, Inleiding blz. 154 – 159 en Griekse teksten: nr. 2 Gyges en Kandaules (Her. Hist. 1, 8 – 13) en nr. 7 Het geluk van Polykrates (Her. Hist. 3, 39 – 43) (v) Lijst met stijlmiddelen kennen. Hulpmiddelen: Woordenboek Grieks – Nederlands en woordenboek Nederlands.	A B C D E

vwo 6			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 Vwo 6	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Periode 1			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V6T2 T2 25% Schriftelijk 90 min. Toetsweek 1 Ja	Uit examenboek Nostos (Het verlangen van en naar Penelope in de Odyssee van Homerus) (c) H. 1 Homerus en het epos H. 2 Het leed van Odysseus en de situatie op Ithaca H. 3 Odysseus en Calypso H. 4 De Homerische goden H. 14 Dactylische Hexameter H. 15 Taaleigen Homerus H. 16 Stilistische, narratologische en argumentatieve middelen Hulpmiddelen: woordenboek Grieks – Nederlands en woordenboek Nederlands.	A B C E
Periode 2			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V6T3 T3 25% Schriftelijk 120 min. Toetsweek 2 Ja	Uit examenboek Nostos (Het verlangen van en naar Penelope in de Odyssee van Homerus) (c) H. 5 Odysseus in de onderwereld H. 6 Telemachus keert vanuit Sparta terug naar Ithaca H. 7 De wereld van Homerus H. 8 Odysseus als vreemdeling in zijn eigen huis H. 14 Dactylische Hexameter H. 15 Taaleigen Homerus H. 16 Stilistische, narratologische en argumentatieve middelen Met vertaalopdracht Hulpmiddelen: woordenboek Grieks – Nederlands en woordenboek Nederlands.	A B C E

PTA vwo 6 2025-2026

Griekse taal en cultuur

Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 Vwo 6	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Periode 3			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V6T4 T4 25% Schriftelijk 120 min. Toetsweek 3 Ja	Uit examenboek Nostos (Het verlangen van en naar Penelope in de Odyssee van Homerus) (c) H. 9 De wedstrijd met de boog H. 10 Odysseus en Penelope herenigd H. 11 De vrijers zijn in de onderwereld H. 12 De inhoud van de Odyssee H. 13 Odysseus bij de Romeinen H. 14 Dactylische Hexameter H. 15 Taaleigen Homerus H. 16 Stilistische, narratologische en argumentatieve middelen Met Vertaalopdracht Hulpmiddelen: woordenboek Grieks – Nederlands en woordenboek Nederlands.	A B C E

PTA vwo 6 2025-2026

Informatica

vwo 4			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2023-2024 Vwo 4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo

vwo 5			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2024-2025 Vwo 5	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V5T1 T1 15% Variabel Variabel Periode 1+2 Nee	Userexperience (V) Het cijfer wordt bepaald door een reeks kleinere opdrachten over gebruikersbeleving, een grote ontwerp opdracht over het toepassen hiervan en een pitch. Details over de opdrachten staan in de studiewijzer in Magister. Een beoordelingsmodel hangt in Team informatica, map userexperience.	A1 tm A4, A6 tm A13, E2, F1, F2, P1, P2
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V5T2 T2 30% Digitaal 180 min. 4-6-2025 Nee	Physical computing (V) Het cijfer wordt bepaald door een praktijktoets waarbij je fysisch systeem moet ontwerpen en vervolgens bouwen. De toets bevat ook theorievragen. Details over de opdrachten staan in de studiewijzer in Magister. Een beoordelingsmodel hangt in Team informatica, map physical computing.	A1, A5, A6, A8, A9, A12, B1 tm B4, D1, D2, M1, M2

vwo 6			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 Vwo 6	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Periode 1			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V6T3 T3 10% Schriftelijk 100 minuten Toetsweek Ja	API's & Externe Data (V) Er is een aparte V-toets aan het einde van de periode. Het cijfer voor deze toets telt mee voor het schoolexamen. De toets vindt plaats in de toetsweek en is schriftelijk. Sommige opdrachten over het onderwerp API's en externe data worden tijdens de periode beoordeeld en in Magister geregistreerd. Dit zijn S-opdrachten en hebben de functie van voortgangstoetsing Details over de opdrachten en de beoordeling staan in de studiewijzer in Magister.	A1 tm A4, A6 tm A13, E2, F1, F2, P1, P2
Periode 2			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V6T4 T4 10% Schriftelijk 100 minuten toetsweek Ja	Clustering en Grafentheorie (V) Clustering is een vorm van <i>unsupervised learning</i> waarbij algoritmen automatisch groepen vormen in data zonder vooraf labels te kennen. Objecten binnen een cluster lijken sterk op	A1 tm A4, A6 tm A13, E2, F1, F2, P1, P2

PTA vwo 6 2025-2026

Informatica

Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 Vwo 6	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
		elkaar, terwijl ze verschillen van objecten in andere clusters. Het wordt gebruikt om patronen, structuren of segmenten in datasets te ontdekken. Er is een aparte V-toets aan het einde van de periode. Het cijfer voor deze toets telt mee voor het schoolexamen. De toets vindt plaats in de toetsweek en is schriftelijk. Sommige opdrachten over het onderwerp worden tijdens de periode beoordeeld en in Magister geregistreerd. Dit zijn S-opdrachten en hebben de functie van voortgangstoetsing Details over de opdrachten en de beoordeling staan in de studiewijzer in Magister.	
Periode 3			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V6T5 T5 35 (10 + 25)% Digitaal + variabel variabel Periode 3 Nee	Edge computing en eindopdracht (V) Edge computing is een technologie waarbij data niet in de cloud, maar dichtbij de bron van de gegevens wordt verwerkt, bijvoorbeeld op een sensor of lokaal apparaat. Edge computing maakt het mogelijk om AI lokaal en efficiënt toe te passen zonder permanente internetverbinding. Eindopdracht (V-opdracht) In de praktische eindopdracht (V-opdracht) ontwerpt en bouwt de leerling een lokaal systeem. De leerling kiest individueel één opdracht uit een lijst met onderwerpen: • API's & externe data • Clustering • Grafentheorie (Neo4J) • Edge computing (RAG of A Agent) De eindopdracht bestaat uit de volgende onderdelen: • Uitvoering van de opdracht • Een rapport/procesverslag • Een pitch De eindopdracht wordt individueel uitgevoerd.	A1, A5, A6, A8, A9, A12, B1 tm B4, D1, D2, M1, M2

PTA vwo 6 2025-2026

Kunst (beeldende vormgeving)

vwo 4			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2023-2024 Vwo 4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo

vwo 5			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2024-2025 Vwo 5	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V5T1 T1 14 % Schriftelijk 120 min. Toetsweek 4 Ja	Uit methode Lambo Cultuur van het moderne in de eerste helft van de twintigste eeuw (C) Woordenboek Nederlands	A, B en C
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V5T2 T2 14 % Praktisch variabel 13-6-2025 Nee	Leerlingen zijn in staat hun eigen visie op de avant-gardistische kunst zichtbaar te maken in zowel proces als eindwerk. (V)	A, B en C Beeldende Vorming

vwo 6			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 Vwo 6	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Periode 1			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V6T3 T3 14 % Praktisch Variabel 24-10-2025 Nee	Leerlingen zijn in staat om (een van) de examenonderwerpen te koppelen aan hun praktijk en laten dit zien in zowel proces als eindwerk. (V)	A, B en C Beeldende Vorming
Periode 2			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V6T4 T4 14 % Schriftelijk 120 min. Toetsweek 2 Ja	<i>Uit methode De Bespiegeling:</i> Massacultuur (C) Woordenboek Nederlands	A, B en C
Periode 3			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V6T5 T5 30 % Praktisch Variabel 19-03- 2026 nee	Leerlingen zijn in staat om een zelfgekozen tekst om te zetten in beeld en tonen in zowel proces als eindwerk een grote mate van autonomie. (V)	A, B en C Beeldende Vorming
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V6T6 T6 14 % Schriftelijk 120 min. Toetsweek 3 Ja	<i>Uit methode De Bespiegeling:</i> Cultuur van de Kerk 11e t/m 14e eeuw + Burgerlijke cultuur van Nederland in de 17e eeuw uit methode De Bespiegeling (C) Woordenboek Nederlands	A, B en C

PTA vwo 6 2025-2026 Kunst (muziek)

vwo 4			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2023-2024 Vwo 4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo

vwo 5			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2024-2025 Vwo 5	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V5T1 T1 8% Mondeling variabel p3+4 Nee	Muziekanalyse van een zelfgekozen werk. Voorafgaand aan het mondeling examen wordt een schriftelijke muziekanalyse ingeleverd. (zie teams voor toelichting op beoordelingscriteria en format) (S)	Muziek A2
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V5T2 T2 8% Schriftelijk 120 min. Toetsweek 4 Ja	Uit methode Lambo Cultuur van het moderne in de eerste helft van de twintigste eeuw (zie teams). (C) Muziektheorie: solfège, luistervaardigheid en muziektheorie (zie teams)	KUA A, B en C Muziek A1,A3
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V5T3 T3 23% praktische opdracht variabel Wk 15 nee	Een openbaar praktisch schoolexamen (concertpresentatie) waarin minimaal 2 instrumenten worden gepresenteerd en de kandidaat laat zien dat hij/zij de basis van het musiceren beheerst. (S) In Teams staan de beoordelingscriteria vermeld.	Muziek B C

vwo 6			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 Vwo 6	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Periode 1			
Periode 2			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V6T4 T4 14% Schriftelijk 120 min. Toetsweek 2 Ja	Uit methode <i>De Bespiegeling</i> : <i>Massacultuur</i> (C) Woordenboek Nederlands	KUA A B C
Periode 3			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V6T5 T5 14% Schriftelijk 120 min. Toetsweek 3 Ja	Uit methode <i>De Bespiegeling</i> : <i>Cultuur van de Kerk 11e t/m 14e eeuw + Burgerlijke cultuur van Nederland in de 17e eeuw uit methode De Bespiegeling</i> (C) Woordenboek Nederlands	KUA A B C
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur	V6T6 T6 33% Praktisch Variabel	Een openbaar praktisch schoolexamen (concertpresentatie) waarin minimaal 3 instrumenten worden gepresenteerd en de kandidaat laat zien dat de kandidaat het	Muziek B C

PTA vwo 6 2025-2026

Kunst (muziek)

Cursusjaar	2025-2026	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo
Niveau/leerjaar	Vwo 6		Eindtermen mavo
Afnamemoment	Wk 14	musiceren beheerst. (S) In Teams staan de	
Herkansing	nee	beoordelingscriteria vermeld.	

PTA vwo 6 2025-2026

Latijnse taal en cultuur

vwo 4			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2023-2024 Vwo 4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo

vwo 5			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2024-2025 Vwo 5	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V5T1 T1 25 % Schriftelijk 60 min. Toetsweek 4 Ja	Uit boek Parnassus: Ovidius inleiding blz. 33 en 34 Teksten Metamorphosen nr. 2 Pyramus en Thisbe (IV, 55 – 166) en nr. 3 Daedalus en Icarus (VIII, 183 – 259) (v) Lijst met stijlmiddelen kennen. Hulpmiddelen: woordenboek Latijn – Nederlands en woordenboek Nederlands.	A B C D E

vwo 6			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 Vwo 6	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo

Periode 1			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V6T2 T2 25% Schriftelijk 90 min. Toetsweek 1 Ja	Uit examenboek: Amicitia & Virtus, Cicero en Seneca over vriendschap (c) H. 1 Aristoteles over vriendschap H. 2 Cicero: Leven, werken en de politiek H. 3 Cicero: Laelius De Amicitia H. 4 Cicero als filosoof H. 5 Cicero: Brieven H. 16 Stilistische, narratologische en argumentatieve middelen Hulpmiddelen: woordenboek Latijn – Nederlands en woordenboek Nederlands.	A B C E

Periode 2			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V6T3 T3 25% Schriftelijk 120 min. Toetsweek 2 Ja	Uit examenboek: Amicitia & Virtus, Cicero en Seneca over vriendschap (c) H. 6 Seneca: Leven en werk H. 7 Seneca: Brieven 3, 6 en 9 H. 8 De filosofie van de Stoa H. 9 Epicurisme H. 16 Stilistische, narratologische en argumentatieve middelen Met vertaalopdracht Hulpmiddelen: woordenboek Latijn- Nederlands en woordenboek Nederlands.	A B C E

Periode 3			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V6T4 T4 25% Schriftelijk 120 min. Toetsweek 3 Ja	Uit examenboek: Amicitia & Virtus, Cicero en Seneca over vriendschap (c) H. 10 Seneca: Brieven 34 en 35 H. 11 Seneca: Brief 63 H. 12 Het ontstaan en de ontwikkeling van de filosofie H. 13 Seneca: Brieven 81 en 109 H. 14 Filosofen en Dichters uit de oudheid over vriendschap & receptie H. 16 Stilistische, narratologische en argumentatieve middelen	A B C E

PTA vwo 6 2025-2026
Latijnse taal en cultuur

Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 Vwo 6	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
		Met Vertaalopdracht Hulpmiddelen: woordenboek Latijn - Nederlands en woordenboek Nederlands.	

PTA vwo 6 2025-2026

Lichamelijke opvoeding

vwo 4			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2023-2024 Vwo 4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo

vwo 5			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2024-2025 Vwo 5	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo

Handelingsdeel Periode 1-4		Periode 1 Atletiek (V) Spel (buiten) (V) Opdracht (V) Periode 2 Dans of zelfverdediging (V) Spel (binnen) (V) Turnen (V) Opdracht (V) Periode 3 Terugslagspelen (V) Trefspelen (V) Keuzeactiviteit (V) Opdracht (V) Periode 4 Slag- en loopspel (V) Keuzeactiviteit (V) Opdracht (V) Verspreid over het hele schooljaar Bewegen en regelen (V) Sportoriëntatie (V) <i>Informatie over opdrachten, verwachtingen en beoordeling zijn te vinden op teams.</i>	Het schoolexamen heeft betrekking op de domeinen A tot en met E, met dien verstande dat de eindtermen uit de domeinen A, C, D en E slechts in samenhang met domein B aan de orde komen.
Omschrijving	V5H1		
Code	H1		
Weging ED	x		
Toetsvorm	praktisch		
Tijdsduur	variabel		
Afnamemoment	periode 1-4		
Herkansing	nee		

vwo 6			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 Vwo 6	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo

Handelingsdeel Periode 1-2		Periode 1 Atletiek (meerkamp) (V) Handbal (V) Opdracht (V) Periode 2 Fitheid (V) Tik- en afgooispelen (V) Opdracht (V) Periode 3 Volleybal (V) Keuzeactiviteit (V) Evaluatie (V) SOLO Inschrijving (V) Onderdeel 1 (V) Onderdeel 2 (V) Onderdeel 3 (V) Verspreid over het hele schooljaar	Het schoolexamen heeft betrekking op de domeinen A tot en met E, met dien verstande dat de eindtermen uit de domeinen A, C, D en E slechts in samenhang met domein B aan de orde komen.
Omschrijving	V6H2		
Code	H2		
Weging ED	x		
Toetsvorm	praktisch		
Tijdsduur	variabel		
Afnamemoment	periode 1-2		
Herkansing	nee		

PTA vwo 6 2025-2026
Lichamelijke opvoeding

		Bewegen en regelen (V) Sportoriëntatie (V) <i>Informatie over opdrachten, verwachtingen en beoordeling zijn te vinden op teams.</i>	
--	--	---	--

PTA vwo 6 2025-2026

Levensbeschouwelijk vormingsonderwijs

vwo 4			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2023-2024 Vwo 4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V4T1 T1 10% Schriftelijk 60 min. Toetsweek 3 ja	Hoofdstuk 'Groot verhaal of kleine verhalen?' uit TDG. Bestudering van de leerlingentekst, blz. 28 t/m 59, de bijbehorende sutori en het lesmateriaal in de vorm van powerpointpresentaties en begrippenlijst zoals die te vinden zijn in teams. -levensbeschouwelijke uitspraken uit de inleiding, d.i. opdracht 28 kunnen plaatsen bij een van levensbeschouwelijke stromingen -inhoud, kenmerken en personen die horen bij levensbeschouwelijke stromingen kennen. D.i. christendom, verlichting, crisis van de zingeving, fundamentalisme, new age, neoliberalisme, postmodernisme, (S)	nvt
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V4T2 T2 10% Schriftelijk Periode 3 Week 13 Nee	Sutori bij de module 'Groot verhaal of kleine verhalen': -maak opdrachten 1 t/m 29 in een worddocument -opdrachten horen bij de diverse levensbeschouwelijke stromingen en bevatten voorbeelden en verwerkingsopdrachten -de antwoorden op de meerkeuzevragen en koppeloefeningen dienen gekopieerd te worden in een worddocument. -de te maken opdrachten dienen wekelijks ingeleverd te worden via magister-opdrachten.(S)	nvt
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V4T3 T3 10% Schriftelijk 60 min. Toetsweek 4 ja	Module Islam in Nederland, blz. 1 t/m 39, bijbehorende sutori en lesmateriaal in de vorm van powerpointpresentaties zoals die te vinden zijn in teams -Hoofdstuk 1 betreft de geschiedenis en ontstaan van de islam, inclusief verwerkingsopdracht -Hoofdstuk 2 gaat over de institutionalisering van de islam met aandacht voor shariawetgeving, rechtscholen, en toepassing op actuele voorbeelden -Hoofdstuk 3 gaat over beeldvorming in Nederland/West-Europa van de islam, triggerfactoren, beeldvorming door onze geschiedenis heen in perioden; katholieke periode, protestantse periode, koloniale periode, conflict Israel-Palestina -Hoofdstuk 4 gaat over komst van de islam in Nederland, verschillende voorbeelden en motieven, onderverdeling van moslims in seculier, cultureel, selectief, vroom en strikt-practiserend -Hoofdstuk 5 gaat over de piramide van Pinto versus de piramide van Maslow, driestappenmodel van Pinto en toepassing daarvan, onderverdeling in F-cultuur en G-cultuur -Hoofdstuk 6 gaat over islam en radicalisering, waarin onderscheid gemaakt wordt in radicalisme, extremisme en terrorisme, het verband tussen religie en geweld duidelijk gemaakt wordt, specifiek islam en geweld, uitleg van begrippen jihad en salafisme en toepassing op actuele situaties(S)	nvt
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment	V4T4 T4 10% Schriftelijk Periode 4 Week 23	Sutori bij de module 'Islam in Nederland -maak een selectie van opdrachten in een worddocument (toelichting in de lessen) -opdrachten horen bij de diverse hoofdstukken uit het boek bevatten voorbeelden en verwerkingsopdrachten	nvt

PTA vwo 6 2025-2026

Levensbeschouwelijk vormingsonderwijs

Herkansing	Nee	-de antwoorden op de meerkeuzevragen en koppeloefeningen dienen gekopieerd te worden in een worddocument. -de te maken opdrachten dienen wekelijks ingeleverd te worden via magister-opdrachten(S)	
------------	-----	---	--

vwo 5			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2024-2025 Vwo 5	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V5T5 T5 10% Schriftelijk 60 min. Toetsweek 1 ja	.Module Inleiding in de ethiek. Je leert over de verschillende onderdelen van de ethische benadering: object, vraagstelling, doel, aard, taal en ethische begrippen. Je leert over de noodzaak van het stellen van ethische vragen en ethisch redeneren; het verband tussen levensbeschouwing en ethiek en dat de soort levensbeschouwing gevolgen heeft voor de manier van ethisch redeneren. Je bent in staat om de kenmerken van verschillende ethische posities te benoemen en je zelf onder te brengen bij de ethische posities. Ook ben je in staat om onderscheid te maken tussen verschillende soorten ethiek en belangrijkste stromingen. Je verdiept je in de heersende moraal; de wortels en de kenmerken. Je weet wat een geweten is en de functie daarvan en ontwikkeling volgens de fasen van Kohlberg en invloeden op gewetensontwikkeling. Boek: blz. 1 – 32(S) Toegestane hulpmiddelen: woordenboek Nederlands.	nvt
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V5T6 T6 10% Schriftelijk 60 min. Week 44 Nee	Het maken van sutori-opdrachten behorende bij de module inleiding in de ethiek(S)	Nvt
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V5T7 T7 10% Schriftelijk 60 min. Toetsweek 2 ja	.Module Dood in het leven Je maakt kennis met het dominante denken over de dood en je kunt een aantal kenmerken benoemen en koppelen aan achterliggende levensbeschouwelijke begeleiders. Ook je eigen visie, in eerste instantie, dien je te plaatsen tegen de achtergrond van het dominante denken. Je maakt kennis met enkele voorbeelden van opvattingen over de relatie tussen leven en dood en je verdiept je in de visies van Ernest Becker, BDE, Youp van 'Hek, Kristien Hemmerechts, Roman Krznaric, Ger Groot, Andre de Vries en Philippe Aries. Je verdiept je ook in verschillende houdingen als het gaat over omgaan met stervenden en de dood en met mensen die rouwen. Ook maak je kennis met verschillende manieren van afscheid nemen en hoe in de loop van de tijd de manier van afscheid nemen veranderd is(S). Toegestane hulpmiddelen: woordenboek Nederlands.	nvt
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment	V5T8 T8 10% Schriftelijk Variabel 28-02-2025	Het uitvoeren van een eigen onderzoekje rondom opvattingen over dood door met eigen interviewvragen mensen te interviewen en de antwoorden te analyseren aan de hand van de verschillende visies die in de lessen aan bod zijn geweest.	Nvt

PTA vwo 6 2025-2026

Levensbeschouwelijk vormingsonderwijs

Herkansing	Nee	Beoordelingscriteria worden in de les toegelicht en uitgedeeld.(S) Deze praktische opdracht maakt deel uit van de doorlopende praktische opdracht(3)	
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V5T9 T9 10% Schriftelijk 60 min. TW4 ja	De module 'Kwaad in beeld', blz. 1 t/m 16. Waarin uitgelegd wordt waarom het kwaad ook een levensbeschouwelijk probleem is, er sprake is van een belangrijke rol van het gebruikte mensbeeld, de omschrijving van kwaad van John Kekes gebruikt wordt. Bekijken en bespreken van de film The devils advocate met behulp van bijbehorende invulpowerpointpresentatie. Hieruit volgt bespreking van verschillende vormen van theodicee, visie van Augustinus, Mani en Pelagius op het kwaad De module kwaad in beeld, blz. 10 t/m 16. Bekijken en bespreking van de documentaire Why evil exists, waarin aandacht is voor levensbeschouwelijke vragen en het kwaad en antwoorden vanuit verschillende levensbeschouwelijke tradities naar voren komen(S) Toegestane hulpmiddelen: woordenboek Nederlands.	nvt
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V5T10 T10 10% Schriftelijk Variabel 6-6-2025 nee	Maken en inleveren van opdracht 1 t/m 7 uit het boekje kwaad in beeld. Vragen in het rood beantwoorden van blz. 5-16. Maken van een schriftelijke presentatie over een keuzetekst uit het boekje/reader waarin de visie van de auteur goed weergegeven dient te worden en een eigen stellingname met toelichting niet mag ontbreken(S) Beoordelingscriteria worden in de les uitgedeeld en toegelicht. Deze opdracht maakt onderdeel uit van de doorlopende praktische opdracht.(S)	nvt

vwo 6			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 Vwo 6	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Periode 1			
Periode 2			
Periode 3			

PTA vwo 6 2025-2026

Maatschappijleer

vwo 4			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2023-2024 Vwo 4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V4T1 T1 8% Praktisch Variabel Wk 4 Nee	Onderzoek naar een cultuur in Nederland, waarin het thema de pluriforme samenleving centraal staat: de omschrijving en beoordeling van het PO zijn terug te vinden in Teams (V)	Domein E 1 t/m 4
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V4T2 T2 17% Schriftelijk 60 min. Toetsweek 2 Ja	Hoofdstuk: pluriforme samenleving en analyse maatschappelijk vraagstuk, A2, E1, E2, E3, E4 (V), hulpmiddelen: woordenboek	Domeinen A & E
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V4T3 T3 8% Praktisch Variabel Wk 23 Nee	Onderzoek naar de verzorgingsstaat; de omschrijving en beoordeling van het PO zijn terug te vinden in Teams (V)	Domein D 1 t/m 4
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V4T4 T4 17% Schriftelijk 60 min. Toetsweek 4 Ja	Hoofdstuk verzorgingsstaat en analyse maatschappelijk vraagstuk, A2, D1, D2, D3, D4 (V), hulpmiddelen: woordenboek	Domeinen A & D

vwo 5			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2024-2025 Vwo 5	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V5T5 T5 17% Praktisch Variabel 31/01/25 Nee	Praktische opdracht beleidsonderzoek van de commissie-Remkes Domein A (V) Vaardigheden en Domein C (V) Parlementaire democratie, De omschrijving en eisen van dit PO zijn terug te vinden in teams (lesmateriaal)	A en C
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V5T6 T6 17% Schriftelijk 120 min. Toetsweek 3 Ja	Open bronnen toets: hoofdstuk Parlementaire democratie (V) + bestuursrecht (S) + hoofdstuk Rechtstaat (V) Hulpmiddelen: Woordenboek + eigen samenvattingen op papier	Domein A, B en C
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V5T7 T7 16% Praktisch Variabel 06-06-25 Nee	Praktische opdracht 'de rechtsstaat en het strafrecht nader bekeken' Domein A Vaardigheden (V) en domein B Rechtsstaat (V+S), De omschrijving en eisen van dit PO zijn terug te vinden in teams (lesmateriaal)	A en B

vwo 6			
-------	--	--	--

PTA vwo 6 2025-2026

Maatschappijleer

Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 Vwo 6	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Periode 1			
Periode 2			
Periode 3			

PTA vwo 6 2025-2026

Maatschappijwetenschappen

vwo 4			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2023-2024 Vwo 4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V4T1 T1 8% Schriftelijk 120 min. Toetsweek 3 Ja	H1, 3, 8 & 9 uit methode Seneca + alle behandelde kernconcepten (bijlage 3) (C) Hulpmiddelen: een woordenboek	Domein A, B en D (C) + Bijlage 3 (eindterm: 2,4, 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 14.1, 14.3, 14.4). Conform bijlage 4 per toets een oplopend aantal hogere denkvaardigheidsvragen.
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V4T2 T2 8% Praktisch Variabel 07-06-24 Nee	Praktische opdracht bestaat uit het verrichten van onderzoek naar een sociaal of politiek vraagstuk. (H4 uit methode Seneca) (V) Opdracht en eisen zijn terug te vinden in SharePoint	Domein A (C)+F+G (V) (eindterm: 3,1 t/m 3,3 & 23 t/m 28)

vwo 5			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2024-2025 Vwo 5	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V5T3 T3 11% Schriftelijk 120 min. Toetsweek 2 Ja	Paragraaf: 2,1 t/m 2,4, 6,1, H7 & H9 + alle behandelde kernconcepten (bijlage 3) (C) Hulpmiddelen: een woordenboek	Domein A, B, C en D + Bijlage 3 (eindtermen C: 4,1, 6, 9,1, 10,1, 10,2, 11,1, 11, 3 & 14,5). Conform bijlage 4 per toets een oplopend aantal hogere denkvaardigheidsvragen.
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V5T4 T4 7% Praktisch Variabel 04-04-25 Nee	Politiek: Verkiezingsuitslagen en Systemen vergelijken conform (V) Opdracht en eisen zijn terug te vinden in Teams (lesmateriaal)	Domein A+F+G (eindterm: 1, 2, 3 (C) en 23 t/m 28 (V))
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V5T5 T5 11% Schriftelijk 120 min. Toetsweek 4 Ja	Paragraaf 2,5, Hst 5, Paragraaf 6,1 & 6,2, & Hst 9 uit methode Seneca en alle kernconcepten (bijlage 3). (C) Hulpmiddelen: een woordenboek	Domein A, B, C, D + E + Bijlage 3 (eindterm C: 2,4, 4,3, 5,1, 5,2, 10,2, 10,3, 14,2, 14,4, 15,1, 15,2, 16,1, 16,2, 17,1, 17,2, 17,4, 19,3, 20,1, 20,2 & 20,3). Conform bijlage 4 per toetsenboek

vwo 6			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 Vwo 6	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Periode 1			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V6T6 T6 15% Schriftelijk 120 min. Toetsweek 1 Ja	Paragraaf 6,2 t/m 6,4, H10 en H11 uit methode Seneca + alle concepten (bijlage 3) (C) Hulpmiddelen: woordenboek	Domein A, B, C D en E + Bijlage 3 + Bijlage 5 (eindterm: 6,2, 12,4, 14,2, 16,1, 16,2, 17,2 17,3, 18,2, 19,1, 21,1, 21,2, 21,3, 21,5). Conform bijlage 4 per toets een oplopend aantal hogere denkvaardigheidsvragen.
Periode 2			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm	V6T7 T7 10% Praktisch	Keuze uit één van de volgende (praktische) opdrachten: (V) Literatuuropdracht the big debates/ Internationale politiek	Domein A+F+G (eindterm: 1, 2, 3 en 23 t/m 28 (V))

PTA vwo 6 2025-2026

Maatschappijwetenschappen

Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 Vwo 6	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	Variabel 19/12/25 Nee	Opdracht en eisen zijn terug te vinden in Teams (lesmateriaal)	
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V6T8 T8 15% Schriftelijk 120 min. Toetsweek 2 Ja	H12 uit methode Seneca + alle kernconcepten. (C) Hulpmiddelen: woordenboek	Domein A, B, C, D en E + Bijlage 3 (eindterm: 10,2, 11,2, 11,3, 11,4, 12,1, 12,2,1, 12,2,2, 12,6, 13,1, 13,2,1, 13,2,2, 20,2, 20,3, 21,1, 22,1). Conform bijlage 4 per toets een oplopend aantal hogere denkvaardigheidsvragen.
Periode 3			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V6T9 T9 15% Schriftelijk 120 min. Toetsweek 3 Ja	Syllabus (via: examenblad.nl) PowerPoints (via: documentenbibliotheek) (C) Hulpmiddelen: woordenboek, syllabus maatschappijwetenschappen en aantekeningen en overige schriftelijk documentatie.	Domein A, B, C, D en E + Bijlage 3 + Bijlage 5 (eindterm C: 1 t/m 6 en 9 t/m 22. Eindtermen V: 7, 8 en 23 t/m 28). Conform bijlage 4 per toets een oplopend aantal hogere denkvaardigheidsvragen.

PTA vwo 6 2025-2026

Natuurkunde

vwo 4			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2023-2024 Vwo 4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V4T1 T1 12% presentatie Variabel week 13/14 Nee	Leerling keuze tussen: • Boek Nova V4 Hfst. 5 Biofysica (V) • Boek Nova V4 Hfst. 6 Geofysica (V) Rubric ter beoordeling van presentatie wordt door docent aangeleverd. Toegestane hulpmiddelen: BINAS 7e editie, gewone (niet grafische) rekenmachine	A, I leerling keuze in G1 of G2

vwo 5			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2024-2025 Vwo 5	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V5T2 T2 7% Praktisch / schriftelijk 100 minuten Week 46 nee	Boek V5 Nova Hfst. 11 Stof- en materiaal-eigenschappen (V) Practica met daarna praktische en theoretische verwerking. Rubric ter beoordeling wordt door de docent aangeleverd. Toegestane hulpmiddelen: BINAS 7^e editie, gewone (niet grafische) rekenmachine, woordenboek Nederlands	A, I, E1

vwo 6			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 Vwo 6	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Periode 1			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V6T3 T3 27 % Schriftelijk 120 min TW1 Ja	Boek V5 Nova Hfst. 9 EM straling en materie (C) Boek V6 Sysnat. H12 katern Hfst.12.2(C) Boek V6 Sysnat. Hfst. 13 Quantumwereld(C) Katern Sysnat. kern- en deeltjesfysica (V) Toegestane hulpmiddelen: BINAS 7^e editie, gewone (niet grafische) rekenmachine, woordenboek Nederlands	A, E2, F1, E3
Periode 2			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V6T4 T4 27% Schriftelijk 120 min TW2 Ja	Boek V4 Nova Hfst. 1 Bewegingen beschrijven (C) Boek V4 Nova Hfst. 2 Kracht en beweging (C) Boek V4 Nova Hfst. 3 Energieomzettingen (C) Boek V5 Nova Hfst. 7 Trillingen en golven (C) Boek V6 Nova Hfst. 13 Gravitatie (C) Toegestane hulpmiddelen: BINAS 7e editie, gewone (niet grafische) rekenmachine, woordenboek Nederlands	A, C1, C2, C3, B1
Periode 3			
Omschrijving Code	V6T5 T5	Boek V4 Nova Hfst. 4 Elektrische systemen (C)	A, D1, D2, B2,

PTA vwo 6 2025-2026

Natuurkunde

Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 Vwo 6	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	27 % Schriftelijk 120 min TW3 Ja	Boek V5 Nova Hfst. 8 Elektrische en magnetische velden (C) Boek V5 Nova Hfst. 10 Ioniserende straling (C) Toegestane hulpmiddelen: BINAS 7 ^e editie, gewone (niet grafische) rekenmachine, woordenboek Nederlands	

PTA vwo 6 2025-2026

Nederlandse taal en literatuur

vwo 4			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2023-2024 Vwo 4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo

vwo 5			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2024-2025 Vwo 5	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo

vwo 6			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 Vwo 6	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo

Periode 1			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V6T1 T1 20% mondeling 15 min. Wk 40 en 41 nee	Literatuur. Mondeling over de twaalf boeken die de leerling gelezen heeft en over een door de leerling gekozen gedicht uit een bundel die jaarlijks uitgereikt wordt. Literatuurgeschiedenis en literaire begrippen worden als bekend verondersteld. (V) Eisenlijst en beoordelingscriteria zijn te vinden in Teams.	Domein E, subdomein E1, E2 en E3.
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V6T2 T2 9% digitaal 90 min. Toetsweek 1 Ja	Literatuur. Poëzieanalyse: begrippenkader op basis van de reader poëzieanalyse. (V) Woordenboek Nederlands is niet toegestaan	Domein E, subdomein E2.
Periode 2			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V6T3 T3 29% digitaal 180 min. Toetsweek 2 Ja	Schrijfvaardigheid. Aan de hand van door de docent aangeleverd materiaal een beschouwing of een betoog kunnen schrijven. (V) Hulpmiddelen: woordenboek Nederlands	Domein A, subdomein A1, A2, A3. Domein C. Domein D.
Periode 3			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V6T4 T4 28% presentatie 10-12 min. wk 6 en 7 nee	Mondelinge taalvaardigheid. De leerling is in staat een boeiende presentatie over zijn profielwerkstuk te houden voor zijn klasgenoten. (V) Beoordelingscriteria zijn te vinden in Teams.	Domein B. Domein D. Domein F.
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V6T5 T5 14% Schriftelijk 120 min. Toetsweek 3 Nee	Leesvaardigheid (C) Hulpmiddelen: woordenboek Nederlands	Domein A, subdomein A1, A2, A3 Domein D

PTA vwo 6 2025-2026

Natuur, leven en technologie

vwo 4			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2023-2024 Vwo 4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V4T1 T1 9,0% variabel variabel 09-11-2023 nee	Module: Forensisch onderzoek voor vwo. (V) De module wordt afgesloten met een praktische opdracht en/of theoretische component. Bij de theoretische component kun je denken aan een toets, een verslag van een practicum en/of verwerking van de opdrachten. Aan het begin van elke module maakt de docent afspraken met de leerlingen hoe de module beoordeeld wordt. Deze afspraken worden vastgelegd in de studiewijzer.	F2.1, B1.2, B2.1, E2.2, A.
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V4T2 T2 9,0% Variabel Variabel 25-01-2024 nee	Module: Rijden onder invloed (V) De module wordt afgesloten met een praktische opdracht en/of theoretische component. Bij de theoretische component kun je denken aan een toets, een verslag van een practicum en/of verwerking van de opdrachten. Aan het begin van elke module maakt de docent afspraken met de leerlingen hoe de module beoordeeld wordt. Deze afspraken worden vastgelegd in de studiewijzer.	F2.1, D2.2, B1.2, B2.1, A.
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V4T3 T3 9,0% Variabel Variabel 28-03-2024 nee	Module: Waterstof uit wind en woestijn (V) De module wordt afgesloten met een praktische opdracht en/of theoretische component. Bij de theoretische component kun je denken aan een toets, een verslag van een practicum en/of verwerking van de opdrachten. Aan het begin van elke module maakt de docent afspraken met de leerlingen hoe de module beoordeeld wordt. Deze afspraken worden vastgelegd in de studiewijzer.	B1.1, B2.2, DO.2, C2.1, C1.1, E1.1, A.
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V4T4 T4 9,0% Variabel Variabel 06-06-2024 nee	Module: Klimaatverandering, nu het noordpoolgebied opwarmt. (V) De module wordt afgesloten met een praktische opdracht en/of theoretische component. Bij de theoretische component kun je denken aan een toets, een verslag van een practicum en/of verwerking van de opdrachten. Aan het begin van elke module maakt de docent afspraken met de leerlingen hoe de module beoordeeld wordt. Deze afspraken worden vastgelegd in de studiewijzer.	B1.2, B2.1, C2.2, C1.1, A.

vwo 5			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2024-2025 Vwo 5	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V5T5 T5 9% variabel variabel Periode 1 nee	Module: Cybersecurity (V) De module wordt afgesloten met een praktische opdracht en/of theoretische component. Bij de theoretische component kun je denken aan een toets, een verslag van een practicum en/of verwerking van de opdrachten. Aan het begin van elke module maakt de docent afspraken met de leerlingen hoe de module beoordeeld wordt. Deze afspraken worden vastgelegd in de studiewijzer.	B1, 2, C1, 2, D2, E1,2 F1, 2

PTA vwo 6 2025-2026

Natuur, leven en technologie

		Gedurende de periode zijn er verschillende momenten waarop werk dat mee kan tellen voor de eindbeoordeling ingeleverd moet worden.	
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V5T6 T6 9% Variabel Variabel Periode 2 nee	Module: Moleculaire gastronomie De module wordt afgesloten met een praktische opdracht en/of theoretische component. Bij de theoretische component kun je denken aan een toets, een verslag van een practicum en/of verwerking van de opdrachten. Aan het begin van elke module maakt de docent afspraken met de leerlingen hoe de module beoordeeld wordt. Deze afspraken worden vastgelegd in de studiewijzer. Gedurende de periode zijn er verschillende momenten waarop werk dat mee kan tellen voor de eindbeoordeling ingeleverd moet worden.	B1.2, B2.1, E1.1, E2.2
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V5T7 T7 9% Variabel Variabel Periode 3 nee	Vrije keuze module: uit een lijst met vooraf door de docent geselecteerde modules kunnen leerlingen een module naar keuze kiezen. (V) De module wordt afgesloten met een praktische opdracht en/of theoretische component. Bij de theoretische component kun je denken aan een toets, een verslag van een practicum en/of verwerking van de opdrachten. Aan het begin van elke module maakt de docent afspraken met de leerlingen hoe de module beoordeeld wordt. Deze afspraken worden vastgelegd in de studiewijzer. Gedurende de periode zijn er verschillende momenten waarop werk dat mee kan tellen voor de eindbeoordeling ingeleverd moet worden.	Domeinen behorend bij geselecteerde module en complementierend aan eerder opgedane kennis.
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V5T8 T8 9% Variabel Variabel Periode 4 nee	Module: Summer in the city (V) De module wordt afgesloten met een praktische opdracht en/of theoretische component. Bij de theoretische component kun je denken aan een toets, een verslag van een practicum en/of verwerking van de opdrachten. Aan het begin van elke module maakt de docent afspraken met de leerlingen hoe de module beoordeeld wordt. Deze afspraken worden vastgelegd in de studiewijzer. Gedurende de periode zijn er verschillende momenten waarop werk dat mee kan tellen voor de eindbeoordeling ingeleverd moet worden.	B1, B2, C1, D2, DO, DT

vwo 6			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 Vwo 6	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sudomeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Periode 1			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur	V6T9 T9 10.% variabel variabel	Module: Medicijnen: van moleculair tot mens (V) De module wordt afgesloten met een praktische opdracht en/of theoretische	D2.1, B1.2, B2.1, D1.2

PTA vwo 6 2025-2026

Natuur, leven en technologie

Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 Vwo 6	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, subdomeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Afnamemoment Herkansing	Periode 1 nee	component. Bij de theoretische component kun je denken aan een toets, een verslag van een practicum en/of verwerking van de opdrachten. Aan het begin van elke module maakt de docent afspraken met de leerlingen hoe de module beoordeeld wordt. Deze afspraken worden vastgelegd in de studiewijzer. Gedurende de periode zijn er verschillende momenten waarop werk dat mee kan tellen voor de eindbeoordeling ingeleverd moet worden.	
Periode 2			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V6T10 T10 9 % Variabel Variabel Periode 2 nee	Module: Hersenen en leren (V) De module wordt afgesloten met een praktische opdracht en/of theoretische component. Bij de theoretische component kun je denken aan een toets, een verslag van een practicum en/of verwerking van de opdrachten. Aan het begin van elke module maakt de docent afspraken met de leerlingen hoe de module beoordeeld wordt. Deze afspraken worden vastgelegd in de studiewijzer. Gedurende de periode zijn er verschillende momenten waarop werk dat mee kan tellen voor de eindbeoordeling ingeleverd moet worden.	B1.2, B2.1, D1 en D3
Periode 3			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V6T11 T11 9 % Variabel Variabel Periode 3 nee	Module: Kernfusie (V) De module wordt afgesloten met een praktische opdracht en/of theoretische component. Bij de theoretische component kun je denken aan een toets, een verslag van een practicum en/of verwerking van de opdrachten. Aan het begin van elke module maakt de docent afspraken met de leerlingen hoe de module beoordeeld wordt. Deze afspraken worden vastgelegd in de studiewijzer. Gedurende de periode zijn er verschillende momenten waarop werk dat mee kan tellen voor de eindbeoordeling ingeleverd moet worden.	F1.2, DO.1, B1.2, B2.1, C2.1

PTA vwo 6 2025-2026 Profielwerkstuk

vwo 4			
Cursusjaar	2023-2024	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo
Niveau/leerjaar	Vwo 4		Eindtermen mavo

vwo 5			
Cursusjaar	2024-2025	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo
Niveau/leerjaar	Vwo 5		Eindtermen mavo

vwo 6			
Cursusjaar	2025-2026	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo
Niveau/leerjaar	Vwo 6		Eindtermen mavo
Periode 1			
Periode 2			
Omschrijving	PWS	Dit betreft het inleveren van het profielwerkstuk op papier.	N.V.T.
Code	PWS		
Weging ED	90%		
Toetsvorm	Praktisch		
Tijdsduur	Variabel	Alle informatie en beoordelingscriteria m.b.t. het PWS vind je in de handleiding in Magister en in Teams PWS V6 (V)	
Afnamemoment	5-12-2025		
Herkansing	Nee		
Periode 3			
Omschrijving	PWS	Dit betreft het onderwijsleergesprek en vindt, op afspraak in magisteragenda plaats met de tutor, plaats in februari of maart 2025	N.V.T.
Code	PWS		
Weging ED	10%		
Toetsvorm	Mondeling		
Tijdsduur	Variabel	Alle informatie en beoordelingscriteria m.b.t. het PWS vind je in de handleiding in Magister en in Teams PWS V6 (V)	
Afnamemoment	Wk 4 & 5		
Herkansing	Nee		

PTA vwo 6 2025-2026

Scheikunde

vwo 4			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2023-2024 Vwo 4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo

vwo 5			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2024-2025 Vwo 5	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo

vwo 6			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 Vwo 6	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo

Periode 1			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V6T1 T1 40% Theoretisch 120 min. Toetsweek 1 Ja	Uit NOVA VWO 5 en VWO 6: (V/C) De nadruk ligt op Zuren en basen, ruimtelijke bouw van moleculen, redoxchemie, Organische chemie. Alle voorgaande onderwerpen moeten beheerst worden. Voor de volledige beschrijving zie het boek en de hiernaast staande domeinen en sub-domeinen. Toegestane hulpmiddelen: BINAS 7^e editie en een niet-grafische rekenmachine, woordenboek Nederlands	A1 t/m A15, B1 t/m B4, C1 t/m C10 (met uitzondering van C3.2), D1 t/m D3, E1, E2 en F3.

Periode 3			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V6T2 T2 20% praktisch 120 min. Wk 4 2026* nee	Uit NOVA VWO 5 en VWO 6: (V/C) Zuur-base, redox, chemisch rekenen en analysetechnieken (uitgezonderd massaspectrometrie en chromatografie). Toegestane hulpmiddelen: een niet-grafische rekenmachine. Geen binas toegestaan. Relevante tabellen worden aangeleverd tijdens PSE. Het PSE bestaat uit 1 onderdeel - Uitvoeren van een kwantitatief onderzoek en vragen beantwoorden aan de hand van de uitkomsten van dit onderzoek. Voor meer informatie over het PSE verwijzen we je naar Magister en/of Teams Bij geoorloofde afwezigheid zal het PSE uiterlijk 5 april afgenomen worden. <i>*afnamemoment afhankelijk van beschikbaarheid materialen en begeleiding</i>	A1 t/m A15, B1 t/m B4, C1 t/m C10, D1 t/m D4 en E1 t/m E5

Periode 3			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V6T3 T3 40% theoretisch 120 min. Toetsweek 3 ja	Uit NOVA VWO 6: (V/C) De nadruk ligt op Reactiemechanisme en Materialen, Massaspectrometrie, chromatografie, chemie van het leven en industriële chemie. Alle voorgaande onderwerpen moeten beheerst worden.	A1 t/m A15, B1 t/m B4, C1 t/m C10, D1 t/m D3, E1 t/m E5, F1 t/m F5, G1 t/m G5.

PTA vwo 6 2025-2026

Scheikunde

Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 Vwo 6	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
		Voor de volledige beschrijving zie het boek en de hiernaast staande domeinen en sub-domeinen. Toegestane hulpmiddelen: BINAS 7^e editie en een niet-grafische rekenmachine, woordenboek Nederlands	

PTA vwo 6 2025-2026

Wiskunde A

vwo 4			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2023-2024 Vwo 4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo

vwo 5			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2024-2025 Vwo 5	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V5T1 T1 10% digitaal 90 min. periode 4 nee	Boek en hoofdstuk: Getal en Ruimte vwo A/C deel 2: hoofdstuk 7 Statistiek met de computer: Werken met een spreadsheet Werken met datasets Draaitabellen en draagrafieken Alle onderdelen: V Hulpmiddel: geen rekenmachine, alleen de computer (Excel)	A1, 2, 3, E7

vwo 6			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 Vwo 6	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Periode 1			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V6T2 T2 30% schriftelijk 120 min. tw1 ja	Boek en hoofdstuk: Getal en Ruimte vwo A/C deel 1 en 2 en vwo A deel 3 en 4: hoofdstuk: 2, 3, 5, 8 en 14 Rekenen en herleiden: breuken en verhoudingen herleiden van formules procentberekeningen en de wetenschappelijke notatie rekenen met eenheden Statistiek: statistische cyclus * data verzamelen * centrum- en spreidingsmaten * klassenindeling en polygonen * Soorten verdelingen* Betrouwbaarheidsintervallen* Machtsverbanden: rekenen met machten grafieken veranderen formules herleiden en variabelen vrijmaken formules met machten en wortels Differentiaalrekening: toenamendiagrammen en differentiequotienten hellinggrafieken differentiëren notaties en regels voor de afgeleide extreme waarden en de afgeleide Toepassingen van de differentiaalrekening: optimaliseren regels voor de afgeleide redeneren met formules Redeneren met de afgeleide de afgeleiden en soorten van stijgen en dalen Alle onderdelen: C, behalve met * Onderdelen met *: V Hulpmiddel: grafische rekenmachine	A1,2,3 B1 C1,2 D2,3 E1,2,3

PTA vwo 6 2025-2026

Wiskunde A

Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 Vwo 6	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Periode 2			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V6T3 T3 30% schriftelijk 120 min tw2 ja	<u>Boek en hoofdstuk:</u> Getal en Ruimte vwo A/C deel 1 en 2 en vwo A deel 4: hoofdstuk: 4, 6, 12 en 13 <u>Combinatoriek:</u> regels voor telproblemen permutaties en combinaties rijtjes en roosters allerlei telproblemen <u>Kansrekening:</u> kansen * empirische kansen * het vaasmodel en de productregel * de somregel * de complementregel* pakken met en zonder terugleggen* <u>Rijen:</u> rekenkundige en meetkundige rijen notaties en rijen op de GR toepassingen bij rijen somrijen <u>Allerlei formules:</u> sinusoiden toepassingen van sinusoiden formules herschrijven omvormen van formules met exponenten en logaritmen <u>Alle onderdelen: C, behalve met *</u> <u>Onderdelen met *: V</u> <u>Hulpmiddel: grafische rekenmachine</u>	A1,2,3 B2 C1 E4 D1,2,3
Periode 3			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V6T4 T4 30% schriftelijk 150 min. tw3 ja	<u>Boek en hoofdstuk:</u> Getal en Ruimte vwo A/C deel 1 en 2 en vwo A deel 3 en 4: hoofdstuk: 1, K, 9, 10, 11, 14 en onderzoeksvragen <u>Formules en grafieken:</u> lineaire formules een lijn door twee gegeven punten interpoleren, extrapoleren en evenredigheid wiskundige modellen <u>Kansverdelingen:</u> toevalsvariabelen en verwachtingswaarde * de binomiale verdeling * berekeningen bij normaalkrommen * toepassingen van de normale verdeling * <u>Het toetsen van hypothesen:</u> de som van normale verdelingen* de wortel-n-wet * beslissen op grond van een steekproef * eenzijdig en tweezijdig toetsen * <u>Lineair programmeren:</u> stelsels van lineaire vergelijkingen * ongelijkheden met twee variabelen * lineaire programmeringsproblemen * de hoekpuntmethode * <u>Exponenten en logaritmen:</u> exponentiële groei groeipercentage en formules logaritmen werken met logaritmen groeisnelheid <u>Toepassingen van de differentiaalrekening:</u> berekeningen met de afgeleide redeneren met de afgeleide de afgeleide en soorten van stijgen en dalen en optimaliseren	A1,2,3 B1 C1,2 D2,3 E5,6 F

PTA vwo 6 2025-2026

Wiskunde A

Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 Vwo 6	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
		<u>Alle onderdelen en onderzoeksvragen: C,</u> <u>behalve met *</u> <u>Onderdelen met *: V</u> <u>Hulpmiddel: grafische rekenmachine</u>	

PTA vwo 6 2025-2026

Wiskunde B

vwo 4			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2023-2024 Vwo 4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo

vwo 5			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2024-2025 Vwo 5	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo

vwo 6			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 Vwo 6	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo

Periode 1			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V6T1 T1 33% schriftelijk 120 min. tw1 ja	<u>Boek en hoofdstuk:</u> Getal en Ruimte vwo B deel 1, 2, 3 en 4: hoofdstuk: 1, 2, 6, 11, K en 13 <u>Functies en grafieken:</u> lineaire functies tweedegraadsfuncties en vergelijkingen werken met parameters domein, bereik en modulusfuncties grafisch-numeriek oplossen <u>De afgeleide functie:</u> snelheden raaklijnen en hellinggrafieken limiet en afgeleide toepassingen van de afgeleide <u>Differentiaalrekening:</u> toppen en buigpunten de afgeleide van machtfuncties de kettingregel functies met parameters <u>Integraalrekening:</u> primitieven en integralen oppervlakten inhouden toepassingen van integralen <u>Voortgezette integraalrekening:</u> de substitutiemethode * partieel integreren * breuksplitsen * <u>Limieten en asymptoten:</u> limieten en perforaties sprongen en knikken in grafieken asymptoten bij gebroken functies limieten bij exponentiële en logaritmische functies <u>Alle onderdelen: C, behalve met *</u> <u>Onderdelen met *: V</u> <u>Hulpmiddel: grafische rekenmachine</u>	A1,2,3 B1,2,3,4,5,6 C1,2,3 F

Periode 2			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V6T2 T2 33% schriftelijk 120 min. tw2 ja	<u>Boek en hoofdstuk:</u> Getal en Ruimte vwo B deel 1, 2, 3 en 4: hoofdstuk: 3, 4, 5, 9, 10 en 14 <u>Meetkunde:</u> berekeningen in driehoeken lengte, omtrek en oppervlakte rekenen met wortels vergelijkingen in de meetkunde de sinusregel en de cosinusregel <u>Vergelijkingen en herleidingen:</u> stelsels vergelijkingen hogeregraadsvergelijkingen	A1,2,3 B1,2,3,5 C2 E1,2,3,4

PTA vwo 6 2025-2026

Wiskunde B

Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 Vwo 6	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
		regels voor het oplossen van vergelijkingen herleidingen en inverse functies <u>Machten en exponenten:</u> machten met negatieve en gebroken exponenten machtsfuncties en wortelfuncties exponentiële functies logaritmen <u>Exponentiële en logaritmische functies:</u> rekenregels voor logaritmen exponentiële en logaritmische formules het grondtal e de natuurlijke logaritme <u>Meetkunden met vectoren:</u> vectoren vectoren en rotaties Vectoren en lijnen vectoren en hoeken vectoren bij snelheid en versnelling <u>Meetkunde toepassen:</u> zwaartepunten, middelloodlijnen en bissectrices cirkels en raaklijnen cirkels en snijpunten werken met parametervoorstellingen en bewegingsvergelijkingen <u>Alle onderdelen: C</u> <u>Hulpmiddel: grafische rekenmachine</u>	
Periode 3			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V6T3 T3 34 % schriftelijk 120 min. tw3 ja	<u>Boek en hoofdstuk:</u> Getal en Ruimte vwo B deel 2, 3 en 4: hoofdstuk: 7, 8, 11, 12, 13 en 15 <u>Meetkunde met coördinaten:</u> lijnen en hoeken afstanden bij punten en lijnen cirkelvergelijkingen afstanden en raaklijnen bij cirkels <u>Goniometrische functies:</u> eenheidscirkel en radiaal sinusoïden goniometrische vergelijkingen herleiden en differentiëren <u>Integraalrekening:</u> primitieven en integralen oppervlakten inhouden toepassingen van integralen <u>Goniometrische formules:</u> goniometrische formules bij vergelijkingen en herleidingen goniometrische formules bij symmetrie en primitiveren eenparige cirkelbewegingen en harmonische trillingen bewegingsvergelijkingen met goniometrische formules <u>Limieten en asymptoten:</u> limieten en perforaties sprongen en knikken in grafieken asymptoten bij gebroken functies limieten bij exponentiële en logaritmische functies <u>Afgeleiden en primitieven:</u> lijnstukproblemen optimaliseringsproblemen hellingen en buigpunten integralen bij oppervlakte en inhoud	A1,2,3 B6 C1,2,3 D E2,3

PTA vwo 6 2025-2026

Wiskunde B

Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 Vwo 6	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
		Alle onderdelen: C <u>Hulpmiddel: grafische rekenmachine</u>	

PTA vwo 6 2025-2026

Wiskunde C

vwo 4			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2023-2024 Vwo 4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo

vwo 5			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2024-2025 Vwo 5	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V5T1 T1 10% digitaal 90 min. periode 3 nee	Boek en hoofdstuk: Getal en Ruimte vwo A/C deel 2: hoofdstuk 7 Statistiek met de computer: Werken met een spreadsheet Werken met datasets Draaitabellen en draagrafiekken Alle onderdelen: V Hulpmiddel: geen rekenmachine, alleen de computer (Excel)	A1, 2, 3, E7

vwo 6			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 Vwo 6	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo

Periode 1			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V6T2 T2 30% schriftelijk 120 min. tw1 ja	Boek en hoofdstuk: Getal en Ruimte vwo A/C deel 1 en 2 en vwo C deel 3 en 4: hoofdstuk: 1, 3, 5, 10 en 14 Formules en grafieken: lineaire formules een lijn door twee gegeven punten interpoleren, extrapoleren en evenredigheid wiskundige modellen Rekenen en herleiden: breuken en verhoudingen herleiden van formules procentberekeningen en de wetenschappelijke notatie rekenen met eenheden Machtsverbanden: rekenen met machten formules herleiden en variabelen vrijmaken formules met machten en wortels Exponenten en logaritmen: exponentiële groei groeipercentages en formules logaritmen werken met logaritmen Werken met formules: stijgen en dalen van grafieken formules herschrijven formules met exponenten redeneren met formules Alle onderdelen: C Hulpmiddel: grafische rekenmachine	A1,2,3 B1, C, D

Periode 2			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V6T3 T3 30% schriftelijk 120 min	Boek en hoofdstuk: Getal en Ruimte vwo A/C deel 1 en 2 en vwo C deel 3: hoofdstuk: 4, 6, 9 en 11 Combinatoriek: regels voor telproblemen permutaties en combinaties rijtjes en roosters	A1,2,3 E4,5 F

PTA vwo 6 2025-2026

Wiskunde C

Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 Vwo 6	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
	tw2 ja	allerlei telproblemen <u>Kansrekening:</u> kansen * empirische kansen * het vaasmodel en de productregel* de somregel * de complementregel * pakken met en zonder terugleggen * <u>Kansverdelingen:</u> toevalsvariabelen en verwachtingswaarde * de binomiale verdeling * berekeningen bij normaalkrommen * toepassingen van de normale verdeling * de wortel-n-wet * <u>Logisch redeneren:</u> redeneren logische symbolen beweringen en voorwaarden redeneren met groepen paradoxen en leugens <u>Alle onderdelen: C, behalve met *</u> <u>Onderdelen met *: V</u> <u>Hulpmiddel: grafische rekenmachine</u>	
Periode 3			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V6T4 T4 30% schriftelijk 120 min. tw3 ja	<u>Boek en hoofdstuk:</u> Getal en Ruimte vwo A/C deel 1 en 2 en vwo C deel 3 en 4: hoofdstuk: 2, K, 8, 12 en 13 <u>Statistiek:</u> de statische cyclus* data verzamelen* centrum- en spreidingsmaten * klassenindeling en polygonen * soorten verdelingen* betrouwbaarheidsintervallen* <u>Lineair programmeren:</u> stelsels van lineaire vergelijkingen * ongelijkheden met twee variabelen * lineaire programmeringsproblemen * de hoekpuntmethode * <u>Meetkunde:</u> vlakke figuren ruimtefiguren aanzichten perspectief <u>Rijen:</u> rijen en verbanden notaties en rijen op de GR rijen en meetkundige figuren <u>Meetkunde toepassen:</u> halveren en verdubbelen in perspectief regelmatige veelhoeken de gulden snede aanzichten en inhouden <u>Alle onderdelen: C, behalve met *</u> <u>Onderdelen met *: V</u> <u>Hulpmiddel: grafische rekenmachine</u>	A1,2,3 E1,2,3,4,5 G, H

PTA vwo 6 2025-2026

Wiskunde D

vwo 4			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2023-2024 Vwo 4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo

vwo 5			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2024-2025 Vwo 5	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo

vwo 6			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 Vwo 6	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo

Periode 1			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V6T1 T1 33% schriftelijk 120 min. tw1 ja	<u>Boek en hoofdstuk:</u> Getal en Ruimte vwo D deel 1, 2, 3 en 4: hoofdstuk: 1, 3, 5, 7, 9 en 13 <u>Combinatoriek:</u> de somregel en de productregel variaties en herhalingsvariaties combinaties en herhalingscombinaties variaties en combinaties toepassen <u>Kansrekening:</u> het kansbegrip empirische kansen het vaasmodel en de productregel de somregel en de complementregel voorwaardelijke kansen <u>Discrete kansverdelingen:</u> het herhalen van kansexperimenten trekken met en zonder terugleggen de verwachtingswaarde de binomiale verdeling de poissonverdeling <u>Bewijzen:</u> bewijzen in driehoeken en vierhoeken bewijzen in cirkels volledige inductie andere bewijsmethoden <u>Meetkundige plaatsen en raaklijneigenschappen:</u> meetkundige plaatsen met Geogebra meetkundige plaatsen raaklijneigenschappen <u>Kegelsneden:</u> kegelsneden en de vergelijking van de parabool vergelijkingen van ellips en hyperbool raaklijnen en poollijnen variabele punten en omwentelingsoppervlakken <u>Alle onderdelen: V</u> <u>Hulpmiddel: grafische rekenmachine</u>	A1,2,3 B1,2,3,7 D1,2,4, F, G

Periode 2			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V6T2 T2 33% schriftelijk 120 min. tw2 ja	<u>Boek en hoofdstuk:</u> Getal en Ruimte vwo D deel 1, 2, 3 en 4: hoofdstuk: 4, 8, 11, 12 en 14 <u>Matrices:</u> rekenen met matrices matrices en kansen stelsels en matrices inverse matrices en determinanten <u>Vectormeetkunde:</u> coördinaten in de ruimte	A1,2,3 B4,5,6,7, D3, F, G

PTA vwo 6 2025-2026

Wiskunde D

Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 Vwo 6	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
		vergelijkingen van vlakken hoeken in de ruimte afstanden in de ruimte <u>Lineaire algebra:</u> matrixrekening met GeoGebra lineaire afbeeldingen eigenwaarden en eigenvectoren machtreeksen en differentievergelijkingen <u>Continue kansverdelingen:</u> kansdichtheid en verdelingsfunctie de normale verdeling toepassingen van de normale verdeling som en verschil van toevalsvariabelen de exponentiële verdeling <u>Mathematische statistiek:</u> regressielijnen en correlatiecoëfficiënt regressievoorspellingen beslissen op grond van een steekproef eenzijdig en tweezijdig toetsen binomiale toetsen <u>Alle onderdelen: V</u> <u>Hulpmiddel: grafische rekenmachine</u>	
Periode 3			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	V6T3 T3 34% schriftelijk 120 min. tw3 ja	<u>Boek en hoofdstuk:</u> Getal en Ruimte vwo D deel 1, 2, 3 en 4: hoofdstuk: 2, 6, 10, 15 en 16 <u>Discrete wiskunde:</u> het binomium van Newton recursieve formules rekenkundige rijen meetkundige rijen <u>Discrete dynamische modellen:</u> lineaire differentievergelijkingen van de eerste orde logistische groei stelsels differentievergelijkingen lineaire differentievergelijkingen van de tweede orde <u>Complexe getallen:</u> rekenen met complexe getallen het complexe vlak poolcoördinaten en de formule van Euler complexe e-machten en complexe wortels krachten en snelheden met complexe getallen <u>Continue dynamische modellen:</u> dynamische modellen differentiaalvergelijkingen oplossingen van differentiaalvergelijkingen differentiaalvergelijkingen van de eerste orde differentiaalvergelijkingen van de tweede orde <u>Complexe functies:</u> lineaire complexe functies niet-lineaire complexe functies meetkunde met complexe functies derdegraadsvergelijkingen wisselspanning <u>Alle onderdelen: V</u> <u>Hulpmiddel: grafische rekenmachine</u>	A1,2,3 B7, C1,2,3, E1,2 F, G