

## **PTA Zwijzen College VWO 6 2022-2023**

1. Aardrijkskunde
2. Bedrijfseconomie
3. Biologie
4. CKV
5. Chinees
6. Duitse Taal en Literatuur
7. Economie
8. Engelse Taal en Literatuur
9. Franse Taal en Literatuur
10. Geschiedenis
11. Informatica
12. Kunst: Beeldend
13. Latijn
14. Levensbeschouwing
15. Lichamelijke Opvoeding
16. Maatschappijleer
17. Maatschappijwetenschappen
18. Natuurkunde
19. Nederlands
20. Scheikunde
21. Wiskunde A
22. Wiskunde B
23. Wiskunde C
24. Wiskunde D

<b>Examenprogramma:</b>	<b>Aardrijkskunde</b>
<b>Schooljaar</b>	<b>2022-2023</b>

#### A: Het eindexamen vwo 6 cohort 2020-2023

Het eindexamen omvat de volgende domeinen:

- A Vaardigheden: Geografische benadering, Geografische onderzoek.
- B Wereld: Globalisering, Wereldvoedselvraagstuk, Globalisering in steden en landen.
- C Aarde: Endogene en exogene krachten, klimaat en landschapszones, Mondiaal klimaatvraagstuk, Middellandse Zeegebied.
- D Gebieden: Actuele vraagstukken in Zuid-Amerika, Zuid-Amerika.
- E Leefomgeving: Onderzoek in je eigen omgeving, Vraagstukken in Nederland.

#### B: Het centraal examen (CE) vwo 6 cohort 2020-2023

Het centraal examen omvat:

- A Vaardigheden: Geografische benadering.
- B Wereld: Globalisering, Globalisering in steden en landen.
- C Aarde: Endogene en exogene krachten, klimaat en landschapszones, Middellandse Zeegebied.
- D Gebieden: Zuid-Amerika.
- E Leefomgeving: Vraagstukken in Nederland.

#### C: Het schoolexamen (SE) vwo 6 cohort 2020-2023

Het schoolexamen omvat de volgende domeinen:

- A Vaardigheden: Geografische benadering, Geografische onderzoek.
- B Wereld: Wereldvoedselvraagstuk.
- C Aarde: Mondiaal klimaatvraagstuk.
- D Gebieden: Actuele vraagstukken in Zuid-Amerika.
- E Leefomgeving: Onderzoek in je eigen omgeving.

#### D: De toetsing

De toetsing bestaat uit overgangstoetsen en/of examendossiertoetsen (Et) op vwo 4, vwo 5 en vwo 6.

#### E: Toetsingsoverzicht vwo 6 cohort 2020-2023

Week	Toetscode	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	CE/SE/K	Herkansbaar	Toetsduur	Gewicht
	V600		Startcijfer afkomstig uit VWO 5						15
45 (SE 1)	V601	Schriftelijk	VWO 4: hoofdstuk 1 Globalisering VWO 5: hoofdstuk 4 Vraagstukken in Nederland VWO 6: hoofdstuk 1 Globalisering in steden en landen	Et	A1, B1, E1	CE	Ja	120	20
41	V602	Praktisch	PO Globalisering	Et	A2, B2	SE	Nee	N.v.t.	10
4 (SE 2)	V603	Schriftelijk	VWO 4: hoofdstuk 2 Endogene en exogene krachten VWO 4: hoofdstuk 3 klimaat en landschapszones VWO 6: hoofdstuk 2 Middellandse Zeegebied	Et	A1, C1	CE	Ja	120	20
13 (SE3)	V604	Schriftelijk	VWO 4: hoofdstuk 1 Globalisering VWO 4: hoofdstuk 2 Endogene en exogene krachten VWO 4: hoofdstuk 3 Klimaat en landschapszones VWO 5: hoofdstuk 4 Vraagstukken in Nederland VWO 6: hoofdstuk 1 Globalisering in steden en landen VWO 6: hoofdstuk 2 Middellandse Zeegebied VWO 6: hoofdstuk 3 Zuid-Amerika	Et	A1, B1, C1, D1, E1	CE	Ja	150	35
								Totaal gewicht	100

#### F: Rapportage

Startcijfer vwo 6	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van het startcijfer vwo 5 en de examendossiertoetsen van vwo 5 met gewicht (15)
Eindcijfer SE	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van het startcijfer vwo 6 en de examendossiertoetsen uit vwo 6.

<b>Examenprogramma:</b>	<b>Bedrijfseconomie</b>
<b>Schooljaar</b>	<b>2022-2023</b>

**A: Het eindexamen vwo 6 cohort 2020-2023**

Het eindexamen bestaat uit het centraal examen en het schoolexamen. Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:  
 Domein A Vaardigheden  
 Domein B Van persoon naar rechtspersoon  
 Domein C Interne organisatie en personeelsbeleid  
 Domein D Investeren en financieren  
 Domein E Marketing  
 Domein F Financieel beleid  
 Domein G Verslaggeving  
 Domein H Keuze-onderwerpen

**B: Het centraal examen (CE) vwo 6 cohort 2020-2023**

Het centraal examen heeft betrekking op de (sub)domeinen A, B, C2, D2, E2, F en G.

**C: Het schoolexamen (SE) vwo 6 cohort 2020-2023**

Het schoolexamen heeft betrekking op alle (sub)domeinen die bij A vermeld zijn.

**D: De toetsing**

De toetsing bestaat uit overgangstoetsen en/of examendossiertoetsen (Et) op vwo 4, vwo 5 en vwo 6.

**E: Toetsingsoverzicht vwo 6 cohort 2020-2023**

Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	CE/SE/K	Herkansbaar	Toets-duur	Gewicht
	V600		Startcijfer afkomstig uit VWO 5						15
45 (SE 1)	V601	Schriftelijk	Lesbrief financiële zelfredzaamheid, personeelsbeleid en interne organisatie t/m H5, bedrijf starten, marktverovering, lesbrief onderneem het zelf en financiering en verslaggeving	Et	A, B1, B2, B3, B4, C2, D2, E1, E2, E3, F1, F2 en G	SE + CE	Ja	120	25
3 (SE2)	V602	Schriftelijk	Lesbrief financiële zelfredzaamheid, personeelsbeleid en interne organisatie t/m H5, bedrijf starten, marktverovering, lesbrief onderneem het zelf, financiering en verslaggeving en het resultaat t/m H5	Et	A, B1, B2, B3, B4, C2, D2, E1, E2, E3, F1, F2 en G	SE + CE	Ja	120	30
13 (SE3)	V603	Schriftelijk	Lesbrief financiële zelfredzaamheid, personeelsbeleid en interne organisatie t/m H5, bedrijf starten, marktverovering, lesbrief onderneem het zelf, financiering en verslaggeving en het resultaat	Et	A, B1, B2, B3, B4, C2, D2, E1, E2, E3, F1, F2 en G	SE + CE	Ja	120	30
								Totaal gewicht	100

**F: Rapportage**

Startcijfer vwo 6	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van het startcijfer vwo 5 en de examendossiertoetsen van vwo 5 met gewicht (15)
Eindcijfer SE	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van het startcijfer vwo 6 en de examendossiertoetsen uit vwo 6.

<b>Examenprogramma:</b>	<b>Biologie</b>
<b>Schooljaar</b>	<b>2022-2023</b>

<b>A: Het eindexamen vwo 6 cohort 2020-2023</b>
Het eindexamen omvat: Domein A: Vaardigheden Domein B: Zelfregulatie Domein C: Zelforganisatie Domein D: Interactie Domein E: Reproductie Domein F: Evolutie

<b>B: Het centraal examen (CE) vwo 6 cohort 2020-2023</b>
Het centraal examen omvat: Domein A Vaardigheden, met alle subdomeinen, in combinatie met; B1 Subdomein: Eiwitsynthese B2 Subdomein: Stofwisseling van de cel B3 Subdomein: Stofwisseling van het organisme B4 Subdomein: Zelfregulatie van het organisme B5 Subdomein: Afweer van het organisme B8 Subdomein: Regulatie van ecosystemen C1 Subdomein: Zelforganisatie van cellen C3 Subdomein: Zelforganisatie van ecosystemen D1 Subdomein: Moleculaire interactie D2 Subdomein: Cellulaire interactie D5 Subdomein: Interactie in ecosystemen E3 Subdomein: Reproductie van het organisme F1 Subdomein: Selectie F2 Subdomein: Soortvorming

<b>C: Het schoolexamen (SE) vwo 6 cohort 2020-2023</b>
Het schoolexamen omvat onderdelen van de domeinen van het centraal examen en de subdomeinen: B6 Subdomein: Beweging van het organisme B7 Subdomein: Waarneming door het organisme C2 Subdomein: Zelforganisatie van het organisme D3 Subdomein: Gedrag en interactie D4 Subdomein: Seksualiteit E1 Subdomein: DNA-replicatie E2 Subdomein: Levenscyclus van de cel F3 Subdomein: Biodiversiteit F4 Subdomein: Ontstaan van het leven.

<b>D: De toetsing</b>
De toetsing bestaat uit overgangstoetsen en/of examendossiertoetsen (Et) op vwo 4, vwo 5 en vwo 6.

<b>E: Toetsingsoverzicht vwo 6 cohort 2020-2023</b>										
Week	Toetscode	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	CE/SE/K	Herkansbaar	Toetsduur	Gewicht	
	V600		Startcijfer afkomstig uit VWO 5						15	
45 (SE 1)	V601	Schriftelijk	H2 (cel en leven); H4 (voortplanting); H5 (erfelijkheid); H10 (voeding en vertering); H11 (regeling intern milieu); H17 (DNA); H18 (eiwitten)	Et	A, B1, B2, B3, B4, C1, D1, D2, D4, E1, E2, E3	SE + CE	Ja	120	25	
3 (SE2)	V602	Schriftelijk	H9 (bloedsomloop); H10 (voeding en vertering); H11 (regeling intern milieu); H12 (hormonen); H13 (zenuwstelsel); H14 (waarnemen); H19 (sport); H21 (afweer)	Et	A, B2, B3, B4, B5, B6, B7, C2, D2	SE + CE	Ja	120	25	
12 (SE3)	V603	Schriftelijk	H1 (Gedrag); H6 (soorten en populaties); H7 (evolutie); H8 (kenmerken van ecosystemen); H15 (kwetsbare ecosystemen); H16 (systeem Aarde en de mens); H20 (planten); Olympiade (niet herkansbaar)	Et	A, B3, B8, C1, C3, D1, D3, D5, F1, F2, F3, F4	SE + CE	Ja	120	25	
12 (SE3)	V604	Praktisch	H10 (voeding en vertering); H20 (planten)	Et	A, B2, B3, B4, B8, C1, C2, D1, D5, F2	SE + CE	Nee	N.v.t.	10	
								Totaal gewicht	100	

<b>F: Rapportage</b>	
Startcijfer vwo 6	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de examendossiertoetsen van vwo 5 met gewicht (15).
Eindcijfer SE	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van het startcijfer vwo 6 en de examendossiertoetsen uit vwo 6.

<b>Examenprogramma:</b>	<b>CKV</b>
<b>Schooljaar</b>	<b>2022-2023</b>

**A: Het eindexamen vwo 6 cohort 2020-2023**

Het examenprogramma omvat de volgende domeinen:	
Domein A	Verkennen
Domein B	Verbreden
Domein C	Verdiepen
Domein D	Verbinden

**B: Het centraal examen (CE) vwo 6 cohort 2020-2023**

Cultureel Kunstzinnige Vorming kent geen centraal examen. De behaalde cijfers in vwo 4 en 5 gelden gemiddeld als cijfer op de eindexamenlijst.
--

**C: Het schoolexamen (SE) vwo 6 cohort 2020-2023**

Het vak cultureel kunstzinnige vorming wordt in vwo 5 afgesloten door een schoolexamen. Het schoolexamen cultureel kunstzinnige vorming bestaat uit een examendossier met schoolexametoetsing op 8 kunst- en cultuurthema's (V4 en V5 samen).
---

**D: De toetsing**

De toetsing bestaat uit examendossiertoetsen (Et) uit vwo 4 en vwo 5.
---

**F: Rapportage**

Startcijfer vwo 6	Niet van toepassing.
Eindcijfer SE	Het op een geheel cijfer afgeronde gewogen gemiddelde van het startcijfer vwo 5 en examendossiertoetsen vwo 5.

<b>Examenprogramma:</b>	<b>Chinees</b>
<b>Schooljaar</b>	<b>2022-2023</b>

**A: Het eindexamen vwo 6 cohort 2020-2023**

Het eindexamen omvat:

Domein A	Leesvaardigheid
Domein B	Kijk- en luistervaardigheid
Domein C	Gespreksvaardigheid (Subdomein C1: Gesprekken voeren, Subdomein C2: Spreken)
Domein D	Schrijfvaardigheid (Subdomein D1: Handmatig, Subdomein D2: Digitaal)
Domein E	Chinees cultuur
Domein E.1	Chinees Literatuur
Domein E.2	Chinees cultuur

**B: Het centraal examen (CE) vwo 6 cohort 2020-2023**

Het vak Chinees kent geen centraal examen.

**C: Het schoolexamen (SE) vwo 6 cohort 2020-2023**

Het schoolexamen heeft betrekking op domein A tot en met E.

**D: De toetsing**

De toetsing bestaat uit overgangstoetsen en/of examendossiertoetsen (Et) op vwo 4, vwo 5 en vwo 6.

**E: Toetsingsoverzicht vwo 6 cohort 2020-2023**

Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	CE/SE/K	Herkans-baar	Toets-duur	Gewicht
	V600		Startcijfer afkomstig uit VWO 5						10
44	V601	Mondeling	Gespreksvaardigheid	Et	C1 + C2	SE	Nee	15	18
45 (SE 1)	V602	Schriftelijk	Leesvaardigheid	Et	A	SE	Ja	90	18
50	V603	Schriftelijk	Schrijfvaardigheid: Handmatig	Et	D1	SE	Nee	50	9
51	V604	Schriftelijk	Schrijfvaardigheid: Digitaal	Et	D2	SE	Nee	50	9
4 (SE 2)	V605	Luistertoets	Kijk- en luistervaardigheid	Et	B	SE	Ja	50	18
6	V606	Praktisch	literatuur (meeste delen afgenomen in V5 nog één opdracht zal in V6 afgenomen worden)	Et	E	SE	Nee	N.v.t.	18
							Totaal gewicht		100

**F: Rapportage**

Startcijfer vwo 6	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van het startcijfer vwo 5 en de examendossiertoetsen van vwo 5 met gewicht (10)
Eindcijfer SE	Het op een geheel cijfer afgeronde gewogen gemiddelde van het startcijfer vwo 6 en de examendossiertoetsen uit vwo 6.

<b>Examenprogramma:</b>	<b>Duitse Taal en Literatuur</b>
<b>Schooljaar</b>	<b>2022-2023</b>

**A: Het eindexamen vwo 6 cohort 2020-2023**

Het eindexamen omvat:

Domein A	Leesvaardigheid
Domein B	Kijk- en luistervaardigheid
Domein C	Gespreksvaardigheid
Domein D	Schrijfvaardigheid
Domein E	Literatuur
Domein F	oriëntatie op studie en beroep

**B: Het centraal examen (CE) vwo 6 cohort 2020-2023**

Het centraal examen bestaat uit: Domein A

**C: Het schoolexamen (SE) vwo 6 cohort 2020-2023**

Het schoolexamen bestaat uit:

Domein A
Domein B
Domein D
Domein E

**D: De toetsing**

De toetsing bestaat uit overgangstoetsen en/of examendossiertoetsen (Et) op vwo 4, vwo 5 en vwo 6.

**E: Toetsingsoverzicht vwo 6 cohort 2020-2023**

Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	CE/SE/K	Herkans-baar	Toets-duur	Gewicht
	V600		Startcijfer afkomstig uit VWO 5						10
45 (SE 1)	V601	Schriftelijk	Schrijfvaardigheid 1	Et	D	SE	Ja	90	20
51	V602	Schriftelijk	Examenidoom I	Et	D	SE	Nee	30	5
3 (SE2)	V603	Schriftelijk	Leseverstehen (Examen)	Et	A	SE + CE	Ja	90	5
5	V604	Luistertoets	Hörverstehen CITO	Et	B	CE	Nee	50	20
10	V605	Schriftelijk	Toets examenidoom II + Sprachmittel	Et	D, A	SE	Nee	30	10
13 (SE3)	V606	Mondeling	Literatuur	Et	E	SE	Nee	15	15
13 (SE3)	V607	Mondeling	Gespreksvaardigheid	Et	C	SE	Nee	15	15
							Totaal gewicht		100

**F: Rapportage**

Startcijfer vwo 6	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de examendossiertoetsen van vwo 5 met gewicht (10).
Eindcijfer SE	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van het startcijfer vwo 6 en de examendossiertoetsen uit vwo 6.

<b>Examenprogramma:</b>	<b>Economie</b>
<b>Schooljaar</b>	<b>2022-2023</b>

**A: Het eindexamen vwo 6 cohort 2020-2023**

Het eindexamen omvat

domein A	Vaardigheden A.1 informatievaardigheden A.2 rekenkundig en/of grafisch onderbouwen A.3 Standpuntbepaling A.4 Strategisch inzicht A.5 Experimenten
domein B	Concept schaarste
domein C	Concept ruil
domein D	Concept markt
domein E	Concept ruilen over de tijd
domein F	Concept samenwerken en onderhandelen
domein G	Concept risico en informatie
domein H	Concept welvaart en groei
domein I	Concept goede tijden slechte tijden
domein J	Onderzoek en experiment
domein K	Keuzeonderwerpen Arbeidsmarkt en Monetaire zaken.

**B: Het centraal examen (CE) vwo 6 cohort 2020-2023**

Het centraal examen omvat de domeinen D, E, F, G, H, I in combinatie met vaardigheden uit domein A met uitzondering van die onderdelen die zich naar hun aard niet lenen voor centrale examinering.

**C: Het schoolexamen (SE) vwo 6 cohort 2020-2023**

Het schoolexamen omvat de domeinen B t/m K, in combinatie met vaardigheden uit domein A.  
Als handelingsdelen gelden voor vwo 4, 5 en 6 de deelname aan enkele klaslokaal-experimenten (domein J & domein A5).  
Alle handelingsdelen dienen naar behoren voldaan te zijn.

**D: De toetsing**

De toetsing bestaat uit examendossiertoetsen (Et) op vwo 5 en vwo 6.

**E: Toetsingsoverzicht vwo 6 cohort 2020-2023**

Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	CE/SE/K	Herkans-baar	Toets-duur	Gewicht
	V600		Startcijfer afkomstig uit VWO 5						25
45 (SE 1)	V601	Schriftelijk	Lesbrief Vraag & Aanbod, Marktgedrag en Marktresultaat & overheidsbeleid	Et	A.1-4, B, C, D.1-3, F.1-2, K	SE + CE	Ja	120	25
3 (SE2)	V602	Schriftelijk	Lesbrief Levensloop, Arbeid, Welvaart en Economisch beleid	Et	Alle domeinen m.u.v. J	SE + CE + K	Ja	120	25
12 (SE3)	V603	Schriftelijk	Alle lesbrieven zonder Monetaire Zaken.	Et	Alle domeinen m.u.v. J	SE + CE + K	Ja	150	25
								Totaal gewicht	100

**F: Rapportage**

Startcijfer vwo 6	Het op een decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de examendossiertoetsen van vwo 5 met gewicht (25)
Eindcijfer SE	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van het startcijfer vwo 6 en de examendossiertoetsen uit vwo 6.



<b>Examenprogramma:</b>	<b>Engelse Taal en Literatuur</b>
<b>Schooljaar</b>	<b>2022-2023</b>

<b>A: Het eindexamen vwo 6 cohort 2020-2023</b>
Het eindexamen omvat: Domein A lezen: leesvaardigheid Domein B luisteren: kijk- en luistervaardigheid Domein C spreken: gespreksvaardigheid (communiceren) & spreekvaardigheid (presenteren) Domein D schrijven: schrijfvaardigheid Domein E literatuur Domein F oriëntatie op studie en beroep

<b>B: Het centraal examen (CE) vwo 6 cohort 2020-2023</b>
Het centraal examen omvat: Domein A

<b>C: Het schoolexamen (SE) vwo 6 cohort 2020-2023</b>
Het schoolexamen omvat: Domein A, B, C, D, E.

<b>D: De toetsing</b>
De toetsing bestaat uit overgangstoetsen en/of examendossiertoetsen (Et) op vwo 4, vwo 5 en vwo 6.

<b>E: Toetsingsoverzicht vwo 6 cohort 2020-2023</b>									
Week	Toetscode	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	CE/SE/K	Herkansbaar	Toetsduur	Gewicht
	V600		Startcijfer afkomstig uit VWO 5						15
45 (SE 1)	V601	Digitaal	Literatuur & Literatuurgeschiedenis	Et	E	SE	Ja	90	19
3 (SE2)	V602	Digitaal	Schrijfvaardigheid B2	Et	D	SE	Ja	90	19
5	V603	Schriftelijk	Kijk- en luistervaardigheid B2	Et	B	SE	Nee	50	19
9	V604	Praktisch	Extensive reading - verwerkingsopdrachten op basis van gelezen teksten	Et	A	SE + CE	Nee	N.v.t.	9
12 (SE3)	V605	Mondeling	Spreek- en gespreksvaardigheid	Et	C	SE	Ja	15	19
							Totaal gewicht		100

<b>F: Rapportage</b>	
Startcijfer vwo 6	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de examendossiertoetsen van vwo 5 met gewicht (15).
Eindcijfer SE	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van het startcijfer vwo 6 en de examendossiertoetsen uit vwo 6.

<b>Examenprogramma:</b>	<b>Frans Taal en Literatuur</b>
<b>Schooljaar</b>	<b>2022-2023</b>

<b>A: Het eindexamen vwo 6 cohort 2020-2023</b>
Domein A Leesvaardigheid Domein B Kijk- en luistervaardigheid Domein C Gespreksvaardigheid (gesprekken voeren, spreken) Domein D Schrijfvaardigheden (taalvaardigheden, strategische vaardigheden) Domein E Literatuur (literaire ontwikkeling, literaire begrippen, literatuurgeschiedenis) Domein F Oriëntatie op studie en beroep.

<b>B: Het centraal examen (CE) vwo 6 cohort 2020-2023</b>
Het centraal examen omvat: Domein A.

<b>C: Het schoolexamen (SE) vwo 6 cohort 2020-2023</b>
Het schoolexamen omvat: Domein A, B, C, D, E, F.

<b>D: De toetsing</b>
De toetsing bestaat uit overgangstoetsen en/of examendossiertoetsen (Et) op vwo 4, vwo 5 en vwo 6.

<b>E: Toetsingsoverzicht vwo 6 cohort 2020-2023</b>									
Week	Toetscode	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	CE/SE/K	Herkansbaar	Toetsduur	Gewicht
	V600		Startcijfer afkomstig uit VWO 5						10
42	V601	Luistertoets	Luistervaardigheid 1 (inclusief idioom)	Et	B	SE	Nee	50	10
48	V603	Schriftelijk	Schrijftoets 1 (grammaire en idioom)	Et	D1	SE	Nee	50	10
50	V604	Schriftelijk	Schrijftoets 2 (article, compte rendu)	Et	D2	SE	Nee	50	10
50	V608	Schriftelijk	Literatuur (begrip van literaire teksten, literatuurgeschiedenis, literaire begrippen), literair werk	Et	E1, E2, E3	SE	Ja	90	15
3 (SE2)	V605	Mondeling	Gesprekken voeren (DELTA B1/B2)	Et	C1	SE	Ja	15	10
4 (SE 2)	V606	Presentatie	Presentatie (KLV-onderwerp)	Et	C2	SE	Ja	15	10
10	V607	Luistertoets	Luistertoets 2 (Cito-vwo)	Et	B	SE	Nee	50	15
12 (SE3)	V602	Schriftelijk	Leestoets (inclusief idioom)	Et	A	SE + CE	Ja	150	10
								Totaal gewicht	100

<b>F: Rapportage</b>	
Startcijfer vwo 6	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de examendossiertoetsen van vwo 5 met gewicht (10).
Eindcijfer SE	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van het startcijfer vwo 6 en de examendossiertoetsen uit vwo 6.

<b>Vak:</b>	<b>Geschiedenis</b>
<b>Schooljaar</b>	<b>2022-2023</b>

**A: Het eindexamen vwo 6 cohort 2020-2023**

Het eindexamen omvat de volgende domeinen:  
 Domein A Historisch besef  
 Domein B Oriëntatiekennis  
 Domein C Thema's  
 Domein D Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie  
 Domein E Oriëntatie op studie en beroep.

**B: Het centraal examen (CE) vwo 6 cohort 2020-2023**

Voor het centraal examen geschiedenis vwo geldt dat domein A in samenhang met domein B wordt getoetst in het CE.

**C: Het schoolexamen (SE) vwo 6 cohort 2020-2023**

Het schoolexamen (SE) omvat de domeinen A t/m E.

**D: De toetsing**

De toetsing bestaat uit overgangstoetsen en/of examendossiertoetsen (Et) op vwo 4, vwo 5 en vwo 6.

**E: Toetsingsoverzicht vwo 6 cohort 2020-2023**

Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	CE/SE/K	Herkans-baar	Toets-duur	Gewicht
	V600		Startcijfer afkomstig uit VWO 5						10
45 (SE 1)	V601	Schriftelijk	HC Steden&Burgers + de kenmerkende aspecten van TV 1 t/m 10	Et	A, B, C en E	SE + CE	Ja	90	30
3 (SE2)	V602	Schriftelijk	HC China + HC De Verlichting + de kenmerkende aspecten van TV 1 t/m 10	Et	A, B, C en E	SE + CE	Ja	90	30
12 (SE3)	V603	Schriftelijk	HC Duitsland + de kenmerkende aspecten van TV 1 t/m 10	Et	A, B en C	SE + CE	Ja	90	30
								Totaal gewicht	100

**F: Rapportage**

Startcijfer vwo 6	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de examendossiertoetsen van vwo 5 met gewicht (10).
Eindcijfer SE	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van het startcijfer vwo 6 en de examendossiertoetsen uit vwo 6.

<b>Examenprogramma:</b>	<b>Informatica</b>
<b>Schooljaar</b>	<b>2022-2023</b>

**A: Het eindexamen vwo 6 cohort 2020-2023**

Kernprogramma:  
Domein A: Vaardigheden  
Domein B: Grondslagen  
Domein C: Informatie  
Domein D: Programmeren  
Domein E: Architectuur  
Domein F: Interactie

Keuzethema's:  
Domein G: Algoritmiek, berekenbaarheid en logica  
Domein H: Databases  
Domein I: Cognitive computing  
Domein J: Programmeerparadigma's  
Domein K: Computerarchitectuur  
Domein L: Netwerken  
Domein M: Physical computing  
Domein N: Security  
Domein O: Usability  
Domein P: User Experience  
Domein Q: Maatschappelijke en individuele invloed van informatica  
Domein R: Computational Science

**B: Het centraal examen (CE) vwo 6 cohort 2020-2023**

Informatica kent geen centraal examen.

**C: Het schoolexamen (SE) vwo 6 cohort 2020-2023**

Het schoolexamen heeft betrekking op:  
- het gehele domein A in combinatie met:  
- de domeinen B tot en met F;  
- een keuze van tenminste vier domeinen uit de domeinen G tot en met R, waarvan minimaal één domein uit de domeinen G tot en met N en minimaal één domein uit de domeinen O tot en met R;  
- het deelnemen aan de Nederlandse Informatica Olympiade;  
- het deelnemen aan de beverwedstrijd.

**D: De toetsing**

De toetsing bestaat uit overgangstoetsen en/of examendossiertoetsen (Et) op vwo 5 en vwo 6.

**E: Toetsingsoverzicht vwo 6 cohort 2020-2023**

Week	Toetscode	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	CE/SE/K	Herkansbaar	Toetsduur	Gewicht
	V600		Startcijfer afkomstig uit VWO 5						40
44	V601	Digitaal	Arduino-project (voortgang)	Et	A i.c.m. M1, M2	SE	Nee	N.v.t.	5
46	V602	Digitaal	Beverwedstrijd	Et	n.v.t.	K	Nee	50	5
51	V603	Praktisch	Arduino-project (eindcijfer)	Et	A i.c.m. M1, M2	SE	Nee	N.v.t.	15
2	V604	Praktisch	Nederlandse Informatica Olympiade	Et	A i.c.m. B1, B2, B3, B4, D1, D2	SE + K	Nee	N.v.t.	15
5	V605	Digitaal	Eindproject (URD)	Et	A i.c.m. raakvlakken uit tenminste twee door de leerling gekozen domeinen.	SE + K	Nee	N.v.t.	5
14	V606	Praktisch	Eindproject (eindcijfer)	Et	A i.c.m. raakvlakken uit tenminste twee door de leerling gekozen domeinen.	SE + K	Nee	N.v.t.	15
								Totaal gewicht	100

**F: Rapportage**

Startcijfer vwo 6	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van het startcijfer vwo 5 en de examendossiertoetsen van vwo 5 met gewicht (40).
Eindcijfer SE	Het op een geheel cijfer afgeronde gewogen gemiddelde van het startcijfer vwo 6 en de examendossiertoetsen uit vwo 6.

<b>Examenprogramma:</b>	<b>Kunst: Beeldend</b>
<b>Schooljaar</b>	<b>2022-2023</b>

#### A: Het eindexamen vwo 6 cohort 2020-2023

Het examen KBV bestaat uit:

Domein A Vaktheorie  
Domein B Praktijk  
Domein C Oriëntatie op studie en beroep  
Deze domeinen worden met praktijkgerichte lessen in samenhang aangeboden.

De praktijkgerichte lessen bestaan uit:

\* 2-dimensionale Beeldende vormgeving (met traditionele & digitale middelen)  
\* 3-dimensionale Beeldende vormgeving (met traditionele middelen)

#### A: Het eindexamen vwo 6 cohort 2020-2023

Het examen KUA bestaat uit:

Domein A Vaardigheden  
Domein B Invalshoeken voor reflectie  
B1 kunst, religie, levensbeschouwing  
B2 kunst en esthetica  
B3 kunstenaar en opdrachtgever  
B4 kunst en vermaak  
B5 kunst, wetenschap en techniek  
B6 kunst intercultureel  
Domein C (onderwerpen van kunst en cultuur)  
- De cultuur van de kerk in de 11e tot en met de 14e eeuw  
- De hofcultuur in de 16e en 17e eeuw  
- De burgerlijke cultuur van Nederland in de 17e eeuw  
- De cultuur van de Romantiek en Realisme in de 19e eeuw  
- De cultuur van het Moderne in de eerste helft van de 20e eeuw  
- De Massacultuur vanaf 1950

#### B: Het centraal examen KBV vwo cohort 2018-2021

Kunst Beeldende Vormgeving kent geen centraal examen.

#### B: Het centraal examen KUA vwo cohort 2018-2021

Kunst Algemeen wordt aan het eind van vwo 6 geëxamineerd.  
Het centraal examen bestaat uit domein B, C in combinatie met de vaardigheden uit domein A.

#### C: Het schoolexamen KBV vwo 6 cohort 2018-2021

Het schoolexamen Kunst Beeldende Vormgeving omvat: domein A, B, C.

#### C: Het schoolexamen KUA vwo 6 cohort 2018-2021

Het schoolexamen Kunst Algemeen omvat: domein A, B, C.

#### D: De toetsing (KBV)

De toetsing bestaat uit overgangstoetsen en/of examendossiertoetsen (Et) op vwo 4, vwo 5 en vwo 6.

#### D: De toetsing (KUA)

De toetsing bestaat uit overgangstoetsen en/of examendossiertoetsen (Et) op vwo 4, vwo 5 en vwo 6.

#### E: Toetsingsoverzicht vwo 6 KBV cohort 2018-2021

Week	Toetscode	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	CE/SE/K	Herkansbaar	Toetsduur	Gewicht
	V600	Startcijfer afkomstig uit VWO 5							10
44	V601	Praktisch	Popart. Leerlingen moeten aan de hand van deze kunststroming/kunstdiscipline en bijbehorende kunstenaars een onderzoek doen naar het werk van de kunstenaar. Aan de hand van de gemaakte voorstudies (schetsen, foto's, maquettes), maakt de leerling zijn/haar eigen beeld. De leerling moet het werk presenteren.	Et	Domein A1,2,3, Domein B Domein C	SE	Nee	N.v.t.	20
2	V602	Praktisch	Kubisme, Leerlingen moeten aan de hand van deze kunststroming/kunstdiscipline en bijbehorende kunstenaars een onderzoek doen naar het werk van de kunstenaar. Aan de hand van de gemaakte voorstudies (schetsen, foto's, maquettes), maakt de leerling zijn/haar eigen beeld. De leerling moet het werk presenteren.	Et	Domein A1,2,3, Domein B Domein C	SE	Nee	N.v.t.	20

11	V603	Praktisch	Calder. Leerlingen moeten aan de hand van deze kunststroming/kunstdiscipline en bijbehorende kunstenaars een onderzoek doen naar het werk van de kunstenaar. Aan de hand van de gemaakte voorstudies (schetsen, foto's, maquettes), maakt de leerling zijn/haar eigen beeld. De leerling moet het werk presenteren.	Et	Domein A1,2,3, Domein B Domein C	SE	Nee	N.v.t.	20
11	V604	Praktisch	Mystery - Een verzameling van schetsen in dummies op basis van aangeleverde tekst.	Et	Domein A1,2,3, Domein B Domein C	SE	Nee	N.v.t.	10

#### E: Toetsingsoverzicht vwo 6 KUA

Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	CE/SE/K	Herkansbaar	Toets-duur	Gewicht
	V600		Startcijfer afkomstig uit VWO 5						4
41	V608	Praktisch	Verwerkingsopdracht Massacultuur	Et	A, B, C	CE	Nee	N.v.t.	1
45 (SE 1)	V609	Schriftelijk	KUA: Massacultuur	Et	A, B, C	CE	Ja	90	4
50	V610	Praktisch	Verwerkingsopdracht Verdieping hofcultuur en Burgerlijke cultuur	Et	A, B, C	CE	Nee	N.v.t.	1
4 (SE 2)	V611	Schriftelijk	KUA: Verdieping hofcultuur + Burgerlijke cultuur	Et	A, B, C	CE	Ja	90	4
9	V612	Praktisch	Verwerkingsopdracht examenonderwerpen	Et	A, B, C	CE	Nee	N.v.t.	1
12 (SE3)	V613	Schriftelijk	KUA: Examenonderwerpen	Et	A, B, C	CE	Ja	120	5
							Totaal gewicht		100

#### F: Rapportage

Startcijfer vwo 6 KBV	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de examendossiertoetsen KBV van vwo 5 met gewicht (10).
Startcijfer vwo 6 KUA	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de examendossiertoetsen KUA van vwo 5 met gewicht (4).
Eindcijfer vwo 6 KUA	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van het startcijfer vwo 6 KUA en de KUA examendossiertoetsen afgenomen in vwo 6.
Eindcijfer vwo 6 KBV	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van het startcijfer vwo 6 KBV en de KBV examendossiertoetsen afgenomen in vwo 6.
Eindcijfer SE	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van het startcijfer KBV en KUA en de examendossiertoetsen KUA en KBV afgenomen in vwo 6.

<b>Examenprogramma:</b>	<b>Latijn</b>
<b>Schooljaar</b>	<b>2022-2023</b>

#### A: Het eindexamen vwo 6 cohort 2020-2023

Het eindexamen omvat:

Domein A	reflectie op klassieke teksten
Domein B	reflecties op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur
Domein C	zelfstandige oordeelsvorming
Domein D	oriëntatie op studie en beroep
Domein E	informatievaardigheden

#### B: Het centraal examen (CE) vwo 6 cohort 2020-2023

Het centraal examen bestaat uit:

Domein A
Domein B
Domein C

#### C: Het schoolexamen (SE) vwo 6 cohort 2020-2023

Het schoolexamen bestaat uit:

Domein A
Domein B
Domein C
Domein D
Domein E

Deze domeinen komen aan de orde aan de hand van een selectie Latijnse teksten in hun culturele context. Deze selectie bevat tenminste twee genres uit Latijnse proza en poëzie en bevat geen teksten van de auteur(s) die voor het centraal examen zijn vastgesteld, tenzij deze teksten behoren tot een ander genre en thema.

Daarnaast komen de domeinen aan de orde aan de hand van een selectie van tenminste 45 pagina's klassieke teksten in vertaling en tenminste drie cultuurdomeinen.

#### D: De toetsing

De toetsing bestaat uit overgangstoetsen en/of examendossiertoetsen (Et) op vwo 4, vwo 5 en vwo 6.

#### E: Toetsingsoverzicht vwo 6 cohort 2020-2023

Week	Toetscode	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	CE/SE/K	Herkansbaar	Toetsduur	Gewicht
	V600		Startcijfer afkomstig uit VWO 5						15
	V601	Schriftelijk	Plinius, examenbundel hs 1 tot en met 7; eerste deel voor CE voorgeschreven passages in het Latijn en in vertaling + daarbij behorende achtergronden, vragen, grammatica, woorden, syllabus en verplichte lijst van stijlfiguren.	Et	ABCE	SE + CE	Ja	120	27
	V602	Schriftelijk	Plinius, examenbundel hs 1-2 + hs 8 t/m 12; tweede deel voor CE voorgeschreven passages in het Latijn en in vertaling + daarbij behorende achtergronden, vragen, grammatica, woorden, syllabus en verplichte lijst van stijlfiguren.	Et	ABCE	SE + CE	Ja	120	28
	V603	Schriftelijk	Plinius, examenbundel hs 1-2 + hs 12 t/m 15; derde deel voor CE voorgeschreven passages in het Latijn en in vertaling + daarbij behorende achtergronden, vragen, grammatica, woorden, syllabus en verplichte lijst van stijlfiguren.	Et	ABCE	SE + CE	Ja	150	30
							Totaal gewicht		100

#### F: Rapportage

Startcijfer vwo 6	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van het startcijfer vwo 5 en de examendossiertoetsen van vwo 5 met gewicht (15)
Eindcijfer SE	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van het startcijfer vwo 6 en de examendossiertoetsen uit vwo 6.

<b>Examenprogramma:</b>	<b>Levensbeschouwing</b>
<b>Schooljaar</b>	<b>2022-2023</b>

**A: Het eindexamen vwo 6 cohort 2020-2023**

Het examen omvat de volgende domeinen:

Deel 1 Inleiding in de ethiek  
Module 1 Wat is ethiek  
Module 2 De grondslagen van de ethiek  
Module 3 Bouwstenen van de ethiek  
Module 4 Relativisme v.s. universalisme

Deel 2 Het relativismedebat nader beschouwd  
Module 5 Het relativismedebat en de idee van rechtvaardigheid  
Module 6 Verantwoordelijkheid  
Module 7 Rechten en plichten

Deel 3 De ethische spanningsboog  
Module 8 De spanningsboog van de hedendaagse ethiek  
Module 9 De deontologische ethiek  
Module 10 Het utilisme  
Module 11 De deugdethiek

Deel 3 Proeve van Ethiek

Deel 4 Huiswerkpresentatie

**B: Het centraal examen (CE) vwo 6 cohort 2020-2023**

Levensbeschouwing kent geen Centraal Examen

**C: Het schoolexamen (SE) vwo 6 cohort 2020-2023**

Het schoolexamen omvat de domeinen genoemd onder A.

**D: De toetsing**

De toetsing bestaat uit overgangstoetsen en/of examendossiertoetsen (Et) op vwo 4 en vwo 5.

**F: Rapportage**

Startcijfer vwo 6	Niet van toepassing.
Eindcijfer SE	Het op een geheel cijfer afgeronde gewogen gemiddelde van het startcijfer vwo 5 en examendossiertoetsen vwo 5.



<b>Examenprogramma:</b>	Lichamelijke opvoeding
<b>Schooljaar</b>	2022-2023

#### A: Het eindexamen vwo 6 cohort 2020-2023

Het eindexamen omvat:  
 Domein A: Vaardigheden  
 Domein B: Bewegen  
 Domein C: Bewegen en regelen  
 Domein D: Bewegen en gezondheid  
 Domein E: Bewegen en samenleving

#### B: Het centraal examen (CE) vwo 6 cohort 2020-2023

Lichamelijke opvoeding kent geen centraal examen.

#### C: Het schoolexamen (SE) vwo 6 cohort 2020-2023

Het schoolexamen Vwo 6 bestaat uit een handelingsdeel:  
 Project LO.  
 Enkele voorbeelden: Golf, tennis, bewegen op muziek, zelfverdediging, skien. Leerlingen volgen sport in de omgeving in en rond de school die in het reguliere programma niet aangeboden worden. Aan het einde van de reeks wordt er daarnaast een keuze gemaakt om een aantal sporten extra te volgen.  
 Om te voldoen aan het handelingsdeel in vwo 6 dienen leerlingen alle lessen LO aanwezig te zijn geweest. Wanneer een leerling niet aanwezig is geweest tijdens een reguliere les dan dient deze leerling de les op eigen initiatief in te halen. Pas als alle ingehaalde tijd gemaakt is, is voldaan aan het handelingsdeel.

#### D: De toetsing

De toetsing bestaat uit examendossiertoetsen (Et) op vwo 5.

#### E: Toetsingsoverzicht vwo 6 cohort 2020-2023

Week	Toetscode	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	CE/SE/K	Herkansbaar	Toetsduur	Gewicht
	V600		Startcijfer afkomstig uit VWO 5						100
	V601	Praktisch	Project LO (Handelingsdeel)	Et	A-B-C-D-E	SE	Nee	N.v.t.	0
							Totaal gewicht		100

#### F: Rapportage

Startcijfer vwo 6	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van het startcijfer vwo 5 en de examendossiertoetsen van vwo 5 met gewicht (100).
Eindcijfer SE	Het op een geheel cijfer afgeronde gewogen gemiddelde van de examendossiertoetsen afgenomen in vwo 5.

#### G: Beoordelingsregeling LO

Een leerling heeft het vak lichamelijke opvoeding voldoende (V) afgesloten als:

1. De examendossiertoetsen afgesloten zijn met een eindcijfer dat hoger of gelijk is aan 5.5
2. De handelingsdelen uit V6 naar behoren zijn verricht
3. In de beoordeling van zowel examendossiertoetsen als handelingsdelen moet voldaan zijn aan:

1. **Aanwezigheid:** omdat de studielasturen volledig als contacttijd worden ingevuld, moet de leerling alle lessen volgen.
  - Indien een leerling een les LO mist in vwo 5 en/of 6 moet deze les worden ingehaald.
  - De leerling neemt hiervoor het initiatief.
  - Voor heel bijzondere gevallen overlegt de sectie met de betrokken afdeling.

2. **Actieve deelname:** bewegen staat in de lessen LO centraal. Alle eindtermen worden in combinatie met bewegen aangeboden. De leerling dient dus actief aan de lessen LO deel te nemen. Indien een leerling door omstandigheden het normale programma niet heeft kunnen volgen, is hij/zij in een andere rol actief geweest (helper, scheidsrechter) tijdens de les LO of heeft een door de docent vastgesteld aangepast programma gevolgd.

3. **Aandacht:** De leerling heeft in de lessen LO laten zien de opdrachten met voldoende concentratie te kunnen uitvoeren. De leerling heeft laten zien dat hij/zij zijn best gedaan heeft om zichzelf met betrekking tot bewegingsvaardigheden te verbeteren.

4. **Aanpassen:** De leerling heeft laten zien dat hij/zij zich kan aanpassen aan andere leerlingen, kan samenwerken en samenspelen, zodat veiligheid, sfeer en kwaliteit verzekerd zijn.

De leerling heeft het vak Lo met 'goed' (G) afgesloten als naast bovengenoemde voorwaarden op de praktijkonderdelen gemiddeld een 7,5 of hoger is behaald en actief en met een goede inzet heeft deelgenomen aan de projecten LO.

<b>Examenprogramma:</b>	<b>Maatschappijleer</b>
<b>Schooljaar</b>	<b>2022-2023</b>

**A: Het eindexamen vwo 6 cohort 2020-2023**

Het eindexamen omvat:	
Domein A	Vaardigheden
Domein B	Rechtsstaat
Domein C	Parlementaire democratie
Domein D	Verzorgingsstaat
Domein E	Pluriforme samenleving

**B: Het centraal examen (CE) vwo 6 cohort 2020-2023**

Het vak maatschappijleer kent geen centraal examen.

**C: Het schoolexamen (SE) vwo 6 cohort 2020-2023**

Het schoolexamen omvat:  
Domein B, C, D, E, in combinatie met de vaardigheden uit domein A.

**D: De toetsing**

De toetsing bestaat uit overgangstoetsen en/of examendossiertoetsen (Et) op vwo 4.

**F: Rapportage**

Startcijfer vwo 6	Niet van toepassing.
Eindcijfer SE	Het op een geheel cijfer afgeronde gewogen gemiddelde van de examendossiertoetsen afgenomen in vwo 4.

<b>Examenprogramma:</b>	<b>Maatschappijwetenschappen</b>
<b>Schooljaar</b>	<b>2022-2023</b>

**A: Het eindexamen vwo 6 cohort 2020-2023**

Het eindexamen omvat:  
 Domein A: Vaardigheden  
 Domein B: Vorming (binnen een specifieke context)  
 Domein C: Verhouding (binnen een specifieke context)  
 Domein D: Binding (binnen een specifieke context)  
 Domein E: Verandering (binnen een specifieke context)  
 Domein F: Analyse van een sociale actualiteit  
 Domein G: Analyse van een politieke actualiteit (binnen een specifieke context)

**B: Het centraal examen (CE) vwo 6 cohort 2020-2023**

Het centraal examen heeft betrekking op de domeinen B1, B2 en B3, C, D, E in combinatie met domein A.

**C: Het schoolexamen (SE) vwo 6 cohort 2020-2023**

Het schoolexamen omvat: Domeinen B, C, D, E, F en G, in combinatie met de vaardigheden uit domein A.

**D: De toetsing**

De toetsing bestaat uit overgangstoetsen en/of examendossiertoetsen (Et) op vwo 4, vwo 5 en vwo 6.

**E: Toetsingsoverzicht vwo 6 cohort 2020-2023**

Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	CE/SE/K	Herkansbaar	Toets-duur	Gewicht
	V600		Startcijfer afkomstig uit VWO 5						5
36	V601	Mondeling	Presentatie actualiteit	Et	A1-3, E4-5, F1-2, G1-4	SE + CE + K	Nee	15	5
44	V602	Dossier	Dossier 1: hoofdstuk 9+10	Et	A1-3, B1-5, C1-5, D1-5, E1-4; F1-2, G1-4	SE + CE	Nee	N.v.t.	5
45 (SE 1)	V603	Schriftelijk	SE1: hoofdstuk 9+10	Et	A1-3, B1-5, C1-5, D1-5, E1-4; F1-2, G1-4	SE + CE	Ja	120	25
2	V604	Dossier	Dossier 2: hoofdstuk 9+10+11+12	Et	A1-3, B1-5, C1-5, D1-5, E1-4; F1-2, G1-4	SE + CE	Nee	N.v.t.	5
3 (SE2)	V605	Schriftelijk	SE2: H12: hoofdstuk 9+10+11+12	Et	A1-3, B1-5, C1-5, D1-5, E1-4; F1-2, G1-4	SE + CE	Ja	120	25
12 (SE3)	V606	Dossier	Dossier 3: volledig examenprogramma	Et	A1-3, B1-5, C1-5, D1-5, E1-4; F1-2, G1-4	SE + CE	Nee	N.v.t.	5
13 (SE3)	V607	Schriftelijk	SE3: volledige examenprogramma	Et	A1-3, B1-5, C1-5, D1-5, E1-4; F1-2, G1-4	SE + CE	Ja	120	25
								Totaal gewicht	100

**F: Rapportage**

Startcijfer vwo 6	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de examendossiertoetsen van vwo 5 met gewicht (5).
Eindcijfer SE	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van het startcijfer vwo 6 en de examendossiertoetsen uit vwo 6.

<b>Examenprogramma:</b>	<b>Natuurkunde</b>
<b>Schooljaar</b>	<b>2022-2023</b>

**A: Het eindexamen vwo 6 cohort 2020-2023**

Het eindexamen omvat:

Domein A	Vaardigheden
Domein B	Golven
Domein C	Beweging en wisselwerking
Domein D	Lading en veld
Domein E	Straling en materie
Domein F	Quantumwereld en relativiteit
Domein G	Leven en aarde
Domein H	Natuurwetten en modellen
Domein I	Onderzoek en ontwerp

**B: Het centraal examen (CE) vwo 6 cohort 2020-2023**

Het centraal examen bestaat uit:

Domein A	Vaardigheden
Domein B1	Informatieoverdracht
Domein B2	Medische beeldvorming
Domein C1	Kracht en beweging
Domein C2	Energie en wisselwerking
Domein C3	Gravitatie
Domein D1	Elektrische systemen
Domein D2	Elektrische en magnetische velden
Domein E2	Elektromagnetische straling en materie
Domein F1	Quantumwereld
Domein H	Natuurwetten en modellen

**C: Het schoolexamen (SE) vwo 6 cohort 2020-2023**

Het schoolexamen omvat behalve de CE domeinen ook

Domein E1	Eigenschappen van stoffen en materialen
Domein I1	Experiment
Domein I2	Modelstudie
Domein I3	Ontwerp

Een keuze uit:

Domein E3	Kern- en deeltjesprocessen (vwo 5)
Domein F2	Relativiteitstheorie (vwo 5)
Domein G1	Biofysica (vwo 5)

**D: De toetsing**

De toetsing bestaat uit overgangstoetsen en/of examendossiertoetsen (Et) op vwo 4, vwo 5 en vwo 6.

**E: Toetsingsoverzicht vwo 6 cohort 2020-2023**

Week	Toetscode	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	CE/SE/K	Herkansbaar	Toetsduur	Gewicht
	V600		Startcijfer afkomstig uit VWO 5						20
45 (SE 1)	V601	Schriftelijk	hst 2 beweging, hst 3 krachten, hst 7 cirkelbeweging, hst 8 energie, hst 11 astrofysica	Et	A, C1, C2, C3, E2, H	SE + CE	Ja	120	22
3 (SE2)	V603	Schriftelijk	hst 5 elektriciteit, hst 9 Trillingen, hst 10 elektromagnetisme, hst 12 medische beeldvorming	Et	A, B1, B2, D1, D2	SE + CE	Ja	120	22
12 (SE3)	V604	Schriftelijk	Alle CE-stof nadruk op hst 13 quantum	Et	A, B1, B2, C1, C2, C3, D1, D2, E2, F1, H	SE + CE	Ja	150	26
45 (SE 1)	V602	Praktisch	Practicum	Et	A, B, C, D, E, F, G, H, I	SE + CE	Nee	180	10
							Totaal gewicht		100

**F: Rapportage**

Startcijfer vwo 6	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de examendossiertoetsen van vwo 5 met gewicht (20).
Eindcijfer SE	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van het startcijfer vwo 6 en de examendossiertoetsen uit vwo 6.

<b>Examenprogramma:</b>	<b>Nederlands</b>
<b>Schooljaar</b>	<b>2022-2023</b>

**A: Het eindexamen vwo 6 cohort 2020-2023**

Het eindexamen omvat:  
 Domein A: leesvaardigheid  
 Domein B: mondelinge taalvaardigheid  
 Domein C: schriftelijke taalvaardigheid  
 Domein D: argumentatieve vaardigheden  
 Domein E: literatuur

**B: Het centraal examen (CE) vwo 6 cohort 2020-2023**

De toetsing van het centraal examen bestaat uit:  
 Domein A Leesvaardigheid

**C: Het schoolexamen (SE) vwo 6 cohort 2020-2023**

De toetsing van het schoolexamen bestaat uit: Examen-dossiertoetsen (Et)  
 Domein A: leesvaardigheid  
 Domein B: mondelinge taalvaardigheid  
 Domein C: schriftelijke taalvaardigheid  
 Domein D: argumentatieve vaardigheden  
 Domein E: literatuur

**D: De toetsing**

De toetsing bestaat uit overgangstoetsen en/of examen-dossiertoetsen (Et) op vwo 4, vwo 5 en vwo 6.

**E: Toetsingsoverzicht vwo 6 cohort 2020-2023**

Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	CE/SE/K	Herkans-baar	Toets-duur	Gewicht
	V600		Startcijfer afkomstig uit VWO 5						10
44	V601	Dossier	Taalbeschouwing. Onderzoek naar een talig onderwerp. Leerlingen verzamelen en verwerken bronnen in een documentatiemap (20%) en schrijven vervolgens in duo's een objectief onderzoeksverslag (80%)	Et	Domein A, C	SE	Nee	N.v.t.	10
45 (SE 1)	V602	Schriftelijk	Tekstanalyse: Leerlingen leren tekst- en argumentatiestructuren van complexere teksten (in de breedste zin van het woord) te doorzien en te doorgronden. Ze kunnen een inhoudelijke en structurele analyse kunnen maken van een kijk- en/of luisterfragment en hier vervolgens analytische vragen over beantwoorden. Daarnaast kunnen ze een inhoudelijke en structurele analyse kunnen maken van een complexe tekst en hier vervolgens analytische vragen over beantwoorden. Toetsing bestaat uit kijk- en luisterfragmenten en teksten met vragen. (Digitaal en schriftelijk)	Et	Domein A, D	SE + CE	Ja	120	20
3 (SE2)	V603	Digitaal	Literaire ontwikkeling 1: schrijfvaardigheid. Leerlingen leren eigen interpretatie van een werk te onderbouwen. De onderbouwing wordt in geschreven tekst tot uiting gebracht. Literaire begrippen worden gebruikt als startpunt om een structurele analyse te maken van de literaire werken. Deze analyse wordt gebruikt als basis voor de interpretatie. De leerlingen lezen een literaire roman, maken hier opdrachten bij en schrijven dus uiteindelijk een literair essay bij deze roman. Spelling en formuleren wordt ook meegenomen in de beoordeling.	Et	Domein E en C	SE	Nee	180	20

51	V604	Mondeling	Literaire ontwikkeling 2: spreekvaardigheid. Leerlingen leren eigen interpretaties van verschillende (3 of 4) literaire werken onderbouwen en kunnen deze interpretaties koppelen aan verschillende contexten. De onderbouwing wordt in een groepsgesprek tot uiting gebracht. Literaire begrippen worden gebruikt als startpunt om een structurele analyse te maken van de literaire werken. Deze analyse wordt gebruikt als basis voor de interpretaties. De leerlingen houden een groepsgesprek over twee pamfletten (P2), een verhaal, een gelezen verhaal/roman (P2) en twee gedichten.	Et	Domein E, B	SE	Nee	N.v.t.	20
12 (SE3)	V605	Schriftelijk	Taalbeheersing: leerlingen leren (examen)teksten over specifieke onderwerpen te lezen en analyseren om tot de kernboodschap te komen en goed voorbereid te zijn op het CE. Daarnaast leren leerlingen hun mening te onderbouwen over de onderwerpen die in de verschillende (examen)teksten centraal staan: ze geven in duo's een gestructureerde betogende toespraak over een van de onderwerpen uit de selectie teksten.  De toetsing uit twee delen. Het schriftelijke deel bestaat uit een leesvaardigheidstoets en een schrijftoets	Et	Domein A, B en D	SE + CE	Ja	120	20
	V606	Digitaal	Taalcertificaat	Et	Domein A		Ja	50	0
								Totaal gewicht	100

<b>F: Rapportage</b>	
Startcijfer vwo 6	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de examendossiertoetsen van vwo 5 met gewicht (10).
Eindcijfer SE	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van het startcijfer vwo 6 en de examendossiertoetsen uit vwo 6.

<b>Examenprogramma:</b>	<b>Scheikunde</b>
<b>Schooljaar</b>	<b>2022-2023</b>

**A: Het eindexamen vwo 6 cohort 2020-2023**

Het eindexamen omvat:

- Domein A Vaardigheden
- Domein B Stoffen en materialen in de chemie
- Domein C Chemische processen en behoudswetten
- Domein D Ontwikkelen van chemische kennis
- Domein E Innovatie en chemisch onderzoek
- Domein F Industriële (chemische) processen
- Domein G Maatschappij, chemie en technologie

**B: Het centraal examen (CE) vwo 6 cohort 2020-2023**

Het centraal examen heeft betrekking op de subdomeinen B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C4, C5, C6, D1, D3, E1, E2, F1, F2, F3, G1, G2 en G3, in combinatie met de vaardigheden uit domein A.

**C: Het schoolexamen (SE) vwo 6 cohort 2020-2023**

Het schoolexamen omvat de domeinen B tot en met G in combinatie met de vaardigheden uit domein A.

**D: De toetsing**

De toetsing bestaat uit overgangstoetsen en/of examendossiertoeetsen (Et) op vwo 4, vwo 5 en vwo 6.

**E: Toetsingoverzicht vwo 6 cohort 2020-2023**

Week	Toetscode	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	CE/SE/K	Herkansbaar	Toetsduur	Gewicht
	V600		Startcijfer afkomstig uit VWO 5						15
45 (SE 1)	V601	Schriftelijk	H1, 2, 3, 8, 10, 11 en 12: materialen, organische chemie & polymeren	Et	A,B1,B2,B3,B4,C1,C2,C4,D3,E1,E2,E4	SE + CE	Ja	120	25
3 (SE2)	V602	Schriftelijk	H1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 13 en 14: zuren & basen, redox, analytische chemie, biochemie	Et	A,B1,B2,B3,B4,C1,C2,C7,D1,D2,D4,E1,E2,G1	SE + CE	Ja	120	25
6	V603	Praktisch	PO analytische chemie - redox, zuren en basen (H7,9 en 13)	Et	A,B1,C1,C2,D1,D2,E5	SE + CE	Nee	N.v.t.	10
12 (SE3)	V604	Schriftelijk	H1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 11, 12 en 15: energie, evenwichten, groene- & industriële chemie, polymeren	Et	A,B1,B2,B3,B4,C1,C2,C3,C4,C5,C6,C7,C8,C9,C10,D1,D3,E3,F1,F2,F3,F4,F5,G2,G3,G4,G5	SE + CE	Ja	120	25
								Totaal gewicht	100

**F: Rapportage**

Startcijfer vwo 6	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de examendossiertoeetsen van vwo 5 met gewicht (15).
Eindcijfer SE	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van het startcijfer vwo 6 en de examendossiertoeetsen uit vwo 6.

<b>Examenprogramma:</b>	<b>Wiskunde A</b>
<b>Schooljaar</b>	<b>2022-2023</b>

**A: Het eindexamen vwo 6 cohort 2020-2023**

Het examenprogramma omvat:  
 Domein A Vaardigheden  
 Domein B Algebra en tellen  
 Domein C Verbanden  
 Domein D Verandering  
 Domein E Statistiek en kansrekening  
 Domein F Keuzeonderwerpen

**B: Het centraal examen (CE) vwo 6 cohort 2020-2023**

Het centraal examen heeft betrekking op de domeinen B, C en D in combinatie met de vaardigheden uit domein A.

**C: Het schoolexamen (SE) vwo 6 cohort 2020-2023**

Het schoolexamen omvat alle domeinen van het examenprogramma.

**D: De toetsing**

De toetsing bestaat uit overgangstoetsen en/of examendossiertoetsen (Et) op vwo 4, vwo 5 en vwo 6.

**E: Toetsingsoverzicht vwo 6 cohort 2020-2023**

Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	CE/SE/K	Herkans-baar	Toets-duur	Gewicht
	V600		Startcijfer afkomstig uit VWO 5						15
45 (SE 1)	V601	Schriftelijk	H1 Normale Verdeling, H2 Hypothese Toetsen en vaardigheden 1	Et	A1, A2, A3, B1, B2, E1, E2, E3, E4, E5 en E6	SE + CE	Ja	90	25
3 (SE2)	V602	Schriftelijk	H3 Functies bewerken, H4 Differentieren en vaardigheden 1,2	Et	A1, A2, A3, B1, B2, C1, C2 en D3	SE + CE	Ja	90	25
12 (SE3)	V603	Schriftelijk	H3 Functies bewerken, H4 Differentieren, H5 Exponentiele en Logaritmische functies, H6 Verbanden en vaardigheden 1,2,3	Et	A1, A2, A3, B1, B2, C1, C2, D1, D2, D3	SE + CE	Ja	120	35
							Totaal gewicht		100

**F: Rapportage**

Startcijfer vwo 6	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de examendossiertoetsen van vwo 5 met gewicht (15).
Eindcijfer SE	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van het startcijfer vwo 6 en de examendossiertoetsen uit vwo 6.



<b>Examenprogramma:</b>	<b>Wiskunde B</b>
<b>Schooljaar</b>	<b>2022-2023</b>

**A: Het eindexamen vwo 6 cohort 2020-2023**

Het eindexamen omvat:  
 Domein A Vaardigheden  
 Domein B Formules, functies en grafieken  
 Domein C Differentiaal- en integraalrekening  
 Domein D Goniometrische functies  
 Domein E Meetkunde met coördinaten  
 Domein F Keuzeonderwerpen

**B: Het centraal examen (CE) vwo 6 cohort 2020-2023**

Het centraal examen heeft betrekking op de domeinen B, C, D en E in combinatie met de vaardigheden uit domein A.

**C: Het schoolexamen (SE) vwo 6 cohort 2020-2023**

Het schoolexamen bestaat uit: domeinen A, B, C D, E en F

**D: De toetsing**

De toetsing bestaat uit overgangstoetsen en/of examendossiertoetsen (Et) op vwo 4, vwo 5 en vwo 6.

**E: Toetsingsoverzicht vwo 6 cohort 2020-2023**

Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	CE/SE/K	Herkans-baar	Toets-duur	Gewicht
	V600		Startcijfer afkomstig uit VWO 5						15
45 (SE 1)	V601	Schriftelijk	Deel 1 H8, Deel 2 H1 t/m H7 en Va 1 t/m 4 Deel 3 H1 H2 en Va 1	Et	A1,A2,A3,B1 T/M B5, C1 T/M C3,E1 T/M E4	SE + CE	Ja	120	25
3 (SE2)	V602	Schriftelijk	Deel 2 H1,2,3,4,6,8 en Va 1 t/m 4 Deel 3 H1 t/m H4 en Va 1,2	Et	A1, A2, A3,B1 T/M B5, C1 T/M C3,D	SE + CE	Ja	120	25
13 (SE3)	V603	Schriftelijk	Deel1,2,3 alles	Et	A1 T/M A3,B1 T/M B6, C1 T/M C3,D,E1 T/M E3	SE + CE	Ja	150	35
							Totaal gewicht		100

**F: Rapportage**

Startcijfer vwo 6	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de examendossiertoetsen van vwo 5 met gewicht (15).
Eindcijfer SE	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van het startcijfer vwo 6 en de examendossiertoetsen uit vwo 6.

<b>Examenprogramma:</b>	<b>Wiskunde C</b>
<b>Schooljaar</b>	<b>2022-2023</b>

**A: Het eindexamen vwo 6 cohort 2020-2023**

Het examenprogramma omvat:  
 Domein A Vaardigheden  
 Domein B Algebra en tellen  
 Domein C Verbanden  
 Domein D Verandering  
 Domein E Statistiek en kansrekening  
 Domein F Logisch redeneren  
 Domein G Vorm en ruimte  
 Domein H Keuzeonderwerpen

**B: Het centraal examen (CE) vwo 6 cohort 2020-2023**

Het centraal examen heeft betrekking op de domeinen B, C, D, F en G in combinatie met de vaardigheden uit domein A.

**C: Het schoolexamen (SE) vwo 6 cohort 2020-2023**

Het schoolexamen omvat alle domeinen van het examenprogramma.

**D: De toetsing**

De toetsing bestaat uit overgangstoetsen en/of examendossiertoetsen (Et) op vwo 4, vwo 5 en vwo 6.

**E: Toetsingsoverzicht vwo 6 cohort 2020-2023**

Week	Toetscode	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	CE/SE/K	Herkansbaar	Toetsduur	Gewicht
	V600		Startcijfer afkomstig uit VWO 5						15
45 (SE 1)	V601	Schriftelijk	H1, H2 en vaardigheden 1	Et	A1, A2, A3, B2, E5, F en H	SE + CE	Ja	90	25
3 (SE2)	V602	Schriftelijk	H2, H3, H4 en vaardigheden 1 en 2	Et	A1, A2, A3, B2, C, F, G en H	CE	Ja	90	25
12 (SE3)	V603	Schriftelijk	H2, H3, H4 en Vaardigheden 1,2 en extra	Et	A1, A2, A3, B2, C, D, F, G en H	CE	Ja	120	35
								Totaal gewicht	100

**F: Rapportage**

Startcijfer vwo 6	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de examendossiertoetsen van vwo 5 met gewicht (15).
Eindcijfer SE	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van het startcijfer vwo 6 en de examendossiertoetsen uit vwo 6.

<b>Examenprogramma:</b>	<b>Wiskunde D</b>
<b>Schooljaar</b>	<b>2022-2023</b>

<b>A: Het eindexamen vwo 6 cohort 2020-2023</b>
Domein A Vaardigheden Domein B Kansrekenen en statistiek Domein C Dynamische systemen Domein D Meetkunde Domein E Complexe getallen Domein F Wiskunde in wetenschap Domein G Keuzeonderwerp

<b>B: Het centraal examen (CE) vwo 6 cohort 2020-2023</b>
Wiskunde D kent geen centraal examen.

<b>C: Het schoolexamen (SE) vwo 6 cohort 2020-2023</b>
Het schoolexamen omvat alle genoemde domeinen.

<b>D: De toetsing</b>
De toetsing bestaat uit overgangstoetsen en/of examendossiertoetsen (Et) op vwo 4, vwo 5 en vwo 6.

<b>E: Toetsingsoverzicht vwo 6 cohort 2020-2023</b>									
Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	CE/SE/K	Herkans-baar	Toets-duur	Gewicht
	V600		Startcijfer afkomstig uit VWO 5						15
45 (SE 1)	V601	Schriftelijk	Hypothese toetsen en Correlatie en regressie	Et	A, B5 en B6	SE + K	Ja	90	25
3 (SE2)	V602	Schriftelijk	Discrete en Continue dynamische systemen	Et	A, C1, C2 en C3	SE + K	Ja	90	25
12 (SE3)	V603	Schriftelijk	Coderingstheorie	Et	A, F en G	SE + K	Ja	90	35
							Totaal gewicht		100

<b>F: Rapportage</b>	
Startcijfer vwo 6	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de examendossiertoetsen van vwo 5 met gewicht (15).
Eindcijfer SE	Het op een geheel cijfer afgeronde gewogen gemiddelde van het startcijfer vwo 6 en de examendossiertoetsen uit vwo 6.

