



Programma van toetsing en afsluiting

Cohort 2024 - 2027

**VWO 4**

Ubbo Emmius scholengemeenschap

Vestiging Stationslaan

MR heeft ingestemd met het PTA op 23/09/2024

Het bestuur heeft het PTA vastgesteld op 26/09/2024

## LEGENDA

Per. : Periode, dit zijn de volgende:

- ED = examendossier, hierin alle toetsen die meetellen voor het schoolexamen van alle leerjaren (vmbo 3 en 4, havo 4 en 5, vwo 4,5 en 6)
- VG 3 (of 4 / 5 / 6) Voortgangstoetsen in het betreffende leerjaar. Tellen mee voor de bevordering. Niet voor het schoolexamen.

J/P : Tijdstip waarop de toets wordt afgenomen (jaar / periode; eventueel aangevuld met weeknummer)

Toets : Het nummer van de toets zoals terug te vinden in Magister

Herk. : Toets is herkansbaar wanneer er een vinkje zichtbaar is

Eindtermen SE : Verplichte schoolexamenstof

Eindtermen CE : Examenstof die ook in CE wordt geëxamineerd

BG : (Bevoegd Gezag) Stof die de school belangrijk vindt maar niet in SE of CE terug hoeft te komen

Type : Zie uitleg onderaan elk Pta

Vorm : Zie uitleg onderaan elk Pta

Min. : Toetsduur in minuten

Gew. : Gewicht, het aantal keren dat een toets meetelt in het gemiddelde

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4

Vak: Aardrijkskunde

Ubbo Emmius 2024/2027 (vest: S)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/4.T	Ak401	<input type="checkbox"/>	Aardrijkskunde Portfolio			<input type="checkbox"/>	HD	S		0
VG5	5/4.T	Ak501	<input type="checkbox"/>	Aardrijkskunde Portfolio			<input type="checkbox"/>	HD	S		0
VG6	6/3.T	Ak601	<input type="checkbox"/>	Aardrijkskunde Portfolio			<input type="checkbox"/>	HD	S		0
ED	4/1.T	Ak1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Arm en Rijk	Domein B; B2		<input type="checkbox"/>	T	S	100	2
	4/2.T	Ak1402	<input checked="" type="checkbox"/>	Klimaatvraagstukken	Domein C; C2		<input type="checkbox"/>	T	S	100	2
	4/3.T	Ak1403	<input checked="" type="checkbox"/>	Globalisering		Domein B; B1	<input type="checkbox"/>	T	S	100	1
	4/4.T	Ak1404	<input type="checkbox"/>	Onderzoeksverslag en presentatie Zuid-Amerika; Fysische en sociale vraagstukken	Domein A; A2	Domein A; A1	<input type="checkbox"/>	PO	M/S		1
	5/1.T	Ak1501	<input checked="" type="checkbox"/>	Systeem Aarde endogeen-exogeen		Domein C; C1	<input type="checkbox"/>	T	S	100	3
	5/2.T	Ak1502	<input checked="" type="checkbox"/>	Systeem Aarde endogeen-exogeen, klimaat en natuurgeweld		Domein C, C1	<input type="checkbox"/>	T	S	100	3
	5/3.T	Ak1503	<input type="checkbox"/>	Onderzoeksverslag en presentatie Eigen Leefomgeving	Domein A; A2, E, E2	Domein A; A1, E, E1	<input type="checkbox"/>	PO	M/S		1
	5/4.T	Ak1504	<input checked="" type="checkbox"/>	Globalisering (CE)		Domein B; B1	<input type="checkbox"/>	T	S	100	3
	6/1.T	Ak1601	<input checked="" type="checkbox"/>	Wonen in Nederland		Domein E, E1	<input type="checkbox"/>	T	S	100	4
	6/2.T	Ak1602	<input checked="" type="checkbox"/>	Zuid-Amerika	Domein D, D2	Domein D, D1	<input type="checkbox"/>	T	S	100	4
	6/2	Ak1603	<input type="checkbox"/>	Aardrijkskunde Olympiade	Domein A t/m E	Domein A t/m E	<input type="checkbox"/>	T	S	120	1
	6/3.T	Ak1604	<input checked="" type="checkbox"/>	Globalisering, Syteem Aarde, Zuid-Amerika en Wonen in Nederland		Domein A t/m E	<input type="checkbox"/>	T	S	150	5

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

T=Toets  
V=Verslag

C=Combitoets  
D=Digitaal

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4

Vak: Bedrijfseconomie

Ubbo Emmius 2024/2027 (vest: S)

\* In te leveren verslagen in overleg met de docent

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/1.8	Beco1401	<input type="checkbox"/>	Basis Excel hoofdstuk 3	Domein A		<input type="checkbox"/>	HD	S	50	0
	4/1.T	Beco1402	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets hoofdstukken 1, 2 en 4		Domein A5, A6 en B1	<input type="checkbox"/>	T	S	100	1
	4/2.T	Beco1403	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets hoofdstukken 5 t/m 8		Domein B1 en B2/B3	<input type="checkbox"/>	T	S	100	1
	4/3.T	Beco1404	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets hoofdstuk 9 t/m 15		Domein B en C	<input type="checkbox"/>	T	S	100	1
	4/4.T	Beco1405	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets Hoofdstukken 16 t/m 18		Domein D	<input type="checkbox"/>	T	S	100	1
	5/1.T	Beco1501	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets hoofdstukken 19 t/m 24		Domein E	<input type="checkbox"/>	T	S	100	1
	5/2.T	Beco1502	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets hoofdstukken 25 t/m 27		Domein F2 (30.1)	<input type="checkbox"/>	T	S	100	1
	5/3.T	Beco1503	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets Hoofdstukken 28 t/m 31		Domein F2 (30.2 tm 30.5, 31.3)	<input type="checkbox"/>	T	S	100	1
	5/4.T	Beco1504	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets hoofdstukken 32 t/m 34		Domein F1 en F2 (31.1, 31.2)	<input type="checkbox"/>	T	S	100	1
	6/1.T	Beco1601	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets hoofdstukken 35 t/m 37		Domein G (32.1 en 32.2)	<input type="checkbox"/>	T	S	100	2
	6/2.T	Beco1602	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets hoofdstukken 38 en 39		Domein G (32.3 tm 32.8)	<input type="checkbox"/>	T	S	100	2
	6/3.T	Beco1603	<input checked="" type="checkbox"/>	Examenstof		Domein A t/m G	<input type="checkbox"/>	T	S	100	3

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

T=Toets  
V=Verslag

C=Combitoets  
D=Digitaal

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4

Vak: Biologie

Ubbo Emmius 2024/2027 (vest: S)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/1.7	Biol1401	<input type="checkbox"/>	Dossier onderzoeksvaardigheden		Subdomeinen: A1, A2, A5, A6, A7, A8, A9, A15, A16 (vaardigheden)	<input type="checkbox"/>	HD	S		0
	4/1.T	Biol1402	<input checked="" type="checkbox"/>	Leven vanuit de cel gezien	Subdomeinen: C2, E1, E2	Subdomeinen: A10, A11, A12, A13, A14, B1, B2, B3, B4, C1, D1	<input type="checkbox"/>	T	S	100	1
	4/2.9	Biol1403	<input type="checkbox"/>	Dossier onderzoeksvaardigheden		Subdomeinen: A1, A2, A5, A6, A7, A8, A9, A15, A16 (vaardigheden)	<input type="checkbox"/>	HD	S		0
	4/2.T	Biol1404	<input checked="" type="checkbox"/>	Erfelijkheid (1) Erfelijkheid en Genetica	Subdomeinen: D3, E2	Subdomeinen: B1, E3	<input type="checkbox"/>	T	S	100	1
	4/3.9	Biol1405	<input type="checkbox"/>	Dossier onderzoeksvaardigheden		Subdomeinen: A1, A2, A5, A6, A7, A8, A9, A15, A16 (vaardigheden)	<input type="checkbox"/>	HD	S		0
	4/3.T	Biol1406	<input checked="" type="checkbox"/>	Erfelijkheid (2) Voortplanting en Evolutie	Subdomeinen: E1, E2, F3	Subdomeinen: A13, B1, C1, D1, D2, F1, F2	<input type="checkbox"/>	T	S	100	1
	4/4.6	Biol1407	<input type="checkbox"/>	Eigen onderzoek + presentatie		Subdomeinen: A1, A2, A5, A6, A8, A9, A12, A15, A16 (vaardigheden)	<input type="checkbox"/>	PO	M/S		1
	4/4.T	Biol1408	<input checked="" type="checkbox"/>	Ecologie 1	Subdomeinen: F3, F4	Subdomeinen: A12, B2, B3, B4, B8, C3, D5, F2	<input type="checkbox"/>	T	S	100	1
	5/1.T	Biol1501	<input checked="" type="checkbox"/>	Ecologie 2: Planten		Subdomeinen: B3, B4, B8, C3, D5	<input type="checkbox"/>	T	S	100	2
	5/2.4	Biol1502	<input type="checkbox"/>	Eigen onderzoek + verslag		Subdomeinen: A1, A2, A5, A6, A7, A8, A9, A15, A16 (vaardigheden)	<input type="checkbox"/>	PO	S		1
	5/2.T	Biol1503	<input checked="" type="checkbox"/>	Zelfregulatie (regelingkringen en DNA)	Subdomeinen: B6, B7	Subdomeinen: B1, B4	<input type="checkbox"/>	T	S	100	2
	5/3.6	Biol1504	<input type="checkbox"/>	Eigen onderzoek + presentatie		Subdomeinen: A1, A2, A3, A5, A6, A8, A9, A15, A16 (vaardigheden)	<input type="checkbox"/>	PO	M/S		1
	5/3.T	Biol1505	<input checked="" type="checkbox"/>	Waarneming (zintuigen en hersenen) en gedrag	Subdomeinen: B6, B7, D3, D4	Subdomeinen: B4, E3	<input type="checkbox"/>	T	S	100	2
	5/4.T	Biol1506	<input checked="" type="checkbox"/>	Stofwisseling in de cel		Subdomeinen: B2, B3, D1	<input type="checkbox"/>	T	S	100	2
	6/1.T	Biol1601	<input checked="" type="checkbox"/>	Stofwisseling en Vertering	Subdomeinen: C2	Subdomeinen: B2, B3, B4, C1, D1	<input type="checkbox"/>	T	S	100	3
	6/2.5	Biol1602	<input type="checkbox"/>	Wetenschapscommunicatie		Subdomeinen: A12	<input type="checkbox"/>	PO	M		2
	6/2.T	Biol1603	<input checked="" type="checkbox"/>	Transport en Gaswisseling en uitscheiding	Subdomeinen: C2	Subdomeinen: B3, B4, C1	<input type="checkbox"/>	T	S	100	3

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4

Vak: Biologie

Ubbo Emmius 2024/2027 (vest: S)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	6/3.T	Biol1604	<input checked="" type="checkbox"/>	Afweer	Subdomeinen: C2	Subdomeinen: B5	<input type="checkbox"/>	T	S	100	3

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

T=Toets  
V=Verslag

C=Combitoets  
D=Digitaal

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4

Vak: Ckv

Ubbo Emmius 2024/2027 (vest: S)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/1.2	Ckv1401	<input type="checkbox"/>	Keuze workshop 1	Domein B3, 4		<input type="checkbox"/>	HD	S		0
	4/1.4	Ckv1402	<input type="checkbox"/>	Kunstautobiografie	Domein A1, 2		<input type="checkbox"/>	PO	S		2
	4/1.10	Ckv1403	<input type="checkbox"/>	Project 1	Domein C5, 6, 7, 8		<input type="checkbox"/>	PO	S		3
	4/2.3	Ckv1404	<input type="checkbox"/>	Keuze workshop 2	Domein B3, 4		<input type="checkbox"/>	HD	S		0
	4/3.0	Ckv1405	<input type="checkbox"/>	Keuze workshop 3	Domein B3, 4		<input type="checkbox"/>	HD	S		0
	4/3.2	Ckv1406	<input type="checkbox"/>	Project 2	Domein C5, 6, 7, 8		<input type="checkbox"/>	PO	S		3
	4/3.4	Ckv1407	<input type="checkbox"/>	Filmanalyse	Domein B3, 4		<input type="checkbox"/>	HD	S		0
	4/4.5	Ckv1408	<input type="checkbox"/>	Project 3	Domein C5, 6, 7, 8		<input type="checkbox"/>	PO	S		3
	4/4.6	Ckv1409	<input type="checkbox"/>	Bezoek Geert Teis	Domein B3, 4		<input type="checkbox"/>	HD	S		0
	4/4.7	Ckv1410	<input type="checkbox"/>	refelectie kunstdossier	Domein D		<input type="checkbox"/>	PO	S		1
	5/2.2	Ckv1501	<input type="checkbox"/>	Project 4	Domein C, 5, 6, 7, 8		<input type="checkbox"/>	PO	S		3
	5/3.6	Ckv1502	<input type="checkbox"/>	Project 5	Domein C, 5, 6, 7, 8		<input type="checkbox"/>	PO	S		3
	5/3.2	Ckv1503	<input type="checkbox"/>	Foto excursie	Domein B, 3, 4		<input type="checkbox"/>	HD	S		0
	5/3.7	Ckv1504	<input type="checkbox"/>	Culturele activiteit	Domein B 3, 4		<input type="checkbox"/>	HD	S		0
	5/4.6	Ckv1505	<input type="checkbox"/>	Project 6 en presentatie	Domein C 5, 6, 7, 8		<input type="checkbox"/>	PO	S		3
	5/4.7	Ckv1506	<input type="checkbox"/>	Reflectie kunstdossier	Domein D, 9, 10, 11		<input type="checkbox"/>	PO	S		1

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

T=Toets  
V=Verslag

C=Combitoets  
D=Digitaal

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4

Vak: Duitse taal en literatuur

Ubbo Emmius 2024/2027 (vest: S)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/1.T	DutI401	<input checked="" type="checkbox"/>	Leesvaardigheid A2/B1		Domein A	<input type="checkbox"/>	T	S	100	3
	4/2.T	DutI402	<input type="checkbox"/>	Spreekvaardigheid/presentatie Münster A2/B1	Domein C		<input type="checkbox"/>	T	M	30	3
	4/3.5	DutI403	<input checked="" type="checkbox"/>	Kijk- en luistervaardigheid B1	Domein B		<input type="checkbox"/>	T	S	100	3
	4/3.T	DutI404	<input type="checkbox"/>	Deutschdossier + Literatuur B1 (alle vaardigheden)	Alle domeinen		<input type="checkbox"/>	T	S	50	2
	4/4.5	DutI405	<input checked="" type="checkbox"/>	Schrijfvaardigheid / informeel schrijven A2 / B1	Domein D		<input type="checkbox"/>	T	S	50	3
	4/4.T	DutI406	<input checked="" type="checkbox"/>	Leesvaardigheid B1		Domein A	<input type="checkbox"/>	T	S	100	3
VG5	5/1.T	DutI501	<input checked="" type="checkbox"/>	Leesvaardigheid B1+		Domein A	<input type="checkbox"/>	T	S	100	3
	5/2.T	DutI502	<input type="checkbox"/>	Spreekvaardigheid/Presentatie B1+	Domein C		<input type="checkbox"/>	T	M	30	3
	5/3.4	DutI503	<input checked="" type="checkbox"/>	Kijk- en Luistervaardigheid B1+	Domein B		<input type="checkbox"/>	T	S	100	3
	5/3.T	DutI504	<input type="checkbox"/>	Literatuur B2	Domein A		<input type="checkbox"/>	T	S	50	2
	5/4.5	DutI505	<input type="checkbox"/>	Deutschdossier + Film Berlin B1(alle vaardigheden)	Alle domeinen		<input type="checkbox"/>	PO	S		3
	5/4.T	DutI506	<input checked="" type="checkbox"/>	Leesvaardigheid B2+		Domein A	<input type="checkbox"/>	T	S	100	3
ED	6/1.T	DutI1601	<input checked="" type="checkbox"/>	Schrijfvaardigheid/formeel schrijven B1	Domein D		<input type="checkbox"/>	T	S	100	3
	6/2.T	DutI1602	<input type="checkbox"/>	Spreekvaardigheid/Presentatie B2	Domein C		<input type="checkbox"/>	T	M	30	3
	6/2.0	DutI1603	<input checked="" type="checkbox"/>	Kijk- en Luistertoets Cito B2 (21.1.25)	Domein B		<input type="checkbox"/>	T	S	100	3
	6/3.2	DutI1604	<input type="checkbox"/>	Deutschdossier + Literatuur B2 (alle vaardigheden)	Alle domeinen		<input type="checkbox"/>	T	S	50	3
	6/3.T	DutI1605	<input type="checkbox"/>	Spreekvaardigheid/gespreksvaardigheid B2	Domein C		<input type="checkbox"/>	T	M	30	3

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

T=Toets  
V=Verslag

C=Combitoets  
D=Digitaal



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4

Vak: Economie

Ubbo Emmius 2024/2027 (vest: S)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/1.T	Econ1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Schaarste en welvaart, Consumentengedrag		Domein B, C, D1	<input type="checkbox"/>	T	S	100	1
	4/2.T	Econ1402	<input checked="" type="checkbox"/>	Producentengedrag		Domein D2	<input type="checkbox"/>	T	S	100	1
	4/3.T	Econ1403	<input checked="" type="checkbox"/>	Volledige mededinging		Domein D3	<input type="checkbox"/>	T	S	100	1
	4/4.T	Econ1404	<input checked="" type="checkbox"/>	Economische macht, Overheidsingrijpen		Domein D4	<input type="checkbox"/>	T	S	100	1
	5/1.T	Econ1501	<input checked="" type="checkbox"/>	Samenwerken en Onderhandelen		Domein E	<input type="checkbox"/>	T	S	100	3
	5/2.T	Econ1502	<input checked="" type="checkbox"/>	Intertemporele ruil gezinnen, Intertemporele ruil overheid		Domein F	<input type="checkbox"/>	T	S	100	3
	5/3.T	Econ1503	<input checked="" type="checkbox"/>	Risico en verzekeren, Risico, beleggen en ondernemen		Domein G	<input type="checkbox"/>	T	P/S	100	3
	5/4.T	Econ1504	<input checked="" type="checkbox"/>	Inkomen & groei, Verdelingsvraagstukken		Domein H1, H2, H4	<input type="checkbox"/>	T	S	100	3
	6/1.T	Econ1601	<input checked="" type="checkbox"/>	Conjunctuur, Werk en werkloosheid		Domein 11, 12, 14, 15	<input type="checkbox"/>	T	S	100	5
	6/2.T	Econ1602	<input checked="" type="checkbox"/>	Monetaire zaken, Economie internationaal		Domein 13, H3	<input type="checkbox"/>	T	S	100	5
	6/3.T	Econ1603	<input checked="" type="checkbox"/>	Economische macht, Samenwerken, Conjunctuur en Wisselkoersen		Domein A, D1, E1	<input type="checkbox"/>	T	S	100	5

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

T=Toets  
V=Verslag

C=Combitoets  
D=Digitaal

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4

Vak: Engelse taal en literatuur

Ubbo Emmius 2024/2027 (vest: S)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/1.8	Entl401	<input type="checkbox"/>	Project B1 + niveau	Domein D1: schrijfvaardigheid		<input type="checkbox"/>	PO	S		1
	4/2.3-7	Entl402	<input type="checkbox"/>	Presentatie B1 + niveau	Domein C2: Spreken		<input type="checkbox"/>	T	M	5	1
	4/4.2	Entl403	<input type="checkbox"/>	Leesdossier	Domein E en D2: literatuur en strategische vaardigheden	Domein A: leesvaardigheid	<input type="checkbox"/>	HD	S		0
	4/4.6	Entl404	<input type="checkbox"/>	Cito Kijk- en Luistertoets B1+ niveau	Domein B: Kijk- en Luistervaardigheid		<input type="checkbox"/>	T	S	2/50	1
	4/4.T	Entl405	<input checked="" type="checkbox"/>	Leestoets B1+ niveau		Domein A: leesvaardigheid	<input type="checkbox"/>	T	S	50	1
	4/4.T	Entl406	<input type="checkbox"/>	Spreektoets (gespreksvaardigheid) B1+ niveau	Domein C1: gespreksvaardigheid		<input type="checkbox"/>	T	M	7	1
VG5	5/P1.3-6	Entl501	<input type="checkbox"/>	Presentatie B2 niveau	Domein C2: Spreken		<input type="checkbox"/>	T	M	5	1
	5/P2.2	Entl502	<input type="checkbox"/>	Cito Kijk- en Luistertoets B2 niveau	Domein B: Kijk- en Luistervaardigheid		<input type="checkbox"/>	T	S	2/50	1
	5/P3.T	Entl503	<input checked="" type="checkbox"/>	Schrijftoets B2 niveau	Domein D1: schrijfvaardigheid		<input type="checkbox"/>	T	S	100	1
	5/P3.T	Entl504	<input checked="" type="checkbox"/>	Leestoets op B2 niveau		Domein A; Leesvaardigheid	<input type="checkbox"/>	T	S	50	1
	5/P4.3	Entl505	<input type="checkbox"/>	Leesdossier	Domein E en D2: literatuur en strategische vaardigheden	Domein A; Leesvaardigheid	<input type="checkbox"/>	HD	S		0
	5/P4.T	Entl506	<input type="checkbox"/>	Spreektoets (gespreksvaardigheid) B2 niveau	Domein C1: gespreksvaardigheid		<input type="checkbox"/>	T	M	7	1
ED	4/3.T	Entl1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Literatuurgeschiedenis	Domein E: Literatuur		<input type="checkbox"/>	T	S	50	1
	5/P2.T	Entl1501	<input checked="" type="checkbox"/>	Toneelstuk + literatuurgeschiedenis + toets	Domein E: Literatuur		<input type="checkbox"/>	T	S	50	1
	6/P1.4-6	Entl1601	<input type="checkbox"/>	Presentatie B2 niveau	Domein C2: Spreken		<input type="checkbox"/>	T	M	5	4
	6/P2.7	Entl1602	<input type="checkbox"/>	Literatuurgeschiedenis + project	Domein E en C2: literatuur, gespreksvaardigheid, schrijfvaardigheid		<input type="checkbox"/>	PO	M	100	2
	6/P2	Entl1603	<input type="checkbox"/>	Cito Kijk- en Luistertoets B2 niveau	Domein B: Kijk- en Luistervaardigheid		<input type="checkbox"/>	T	S	100	4
	6/P2.7	Entl1604	<input type="checkbox"/>	Spreektoets (gespreksvaardigheid) B2 niveau	Domein C1: gespreksvaardigheid		<input type="checkbox"/>	T	M	7	4

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4

Vak: Engelse taal en literatuur

Ubbo Emmius 2024/2027 (vest: S)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	6/P3.T	Entl1605	<input checked="" type="checkbox"/>	Schrijftoets B2 niveau	Domein D1: schrijfvaardigheid		<input type="checkbox"/>	T	S	100	4

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

T=Toets  
V=Verslag

C=Combitoets  
D=Digitaal

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4

Vak: Franse taal en literatuur

Ubbo Emmius 2024/2027 (vest: S)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/1.T	FatI401	<input type="checkbox"/>	Portfolio vaardigheden A2: Alle vaardigheden die nog niet op A2-niveau zijn afgesloten in klas 3	Domein B,C,D; ERK A2	Domein A; ERK A2	<input type="checkbox"/>	HD	M/S		0
	4/1.8	FatI402	<input type="checkbox"/>	Portfolio literatuur 1: Lit. begrip proza + roman lezen	Domein E		<input type="checkbox"/>	HD	S		0
	4/2.T	FatI403	<input type="checkbox"/>	Portfolio vaardigheden in B1: Luistervaardigheid	Domein B; ERK in B1		<input type="checkbox"/>	HD	S	100	0
	4/2.8	FatI404	<input type="checkbox"/>	Portfolio literatuur 2: Lit. begrip toepassen op gelezen proza	Domein E		<input type="checkbox"/>	HD	S		0
	4/3.T	FatI405	<input type="checkbox"/>	Portfolio vaardigheden in B1: Schrijfvaardigheid	Domein D; ERK in B1		<input type="checkbox"/>	HD	S	100	0
	4/3.8	FatI406	<input type="checkbox"/>	Portfolio literatuur 3: Lit. begrip poëzie (gedichten, slam, rap, chanson)	Domein E		<input type="checkbox"/>	HD	S		0
	4/4.T	FatI407	<input type="checkbox"/>	Portfolio vaardigheden in B1 - eind klas 4 (P4: Leesvaardigheid & spreekvaardigheid)	Domein C; ERK in B1	Domein A; ERK in B1	<input type="checkbox"/>	PO	M/S	100/30	4
	4/4.8	FatI408	<input type="checkbox"/>	Portfolio literatuur 1 t/m 4 (Lit.4: Lit. begrip toneel + toneelstuk lezen)	Domein E		<input type="checkbox"/>	PO	S		1
VG5	5/1.T	FatI501	<input type="checkbox"/>	Portfolio vaardigheden: luistervaardigheid afsluitend B1	Domein B; ERK B1		<input type="checkbox"/>	HD	S	100	0
	5/1.8	FatI502	<input type="checkbox"/>	Portfolio literatuur 5: Literatuurgeschiedenis Middeleeuwen	Domein E		<input type="checkbox"/>	HD	S		0
	5/2.T	FatI503	<input type="checkbox"/>	Portfolio vaardigheden: leesvaardigheid afsluitend B1		Domein A; ERK B1	<input type="checkbox"/>	HD	S	100	0
	5/2.8	FatI504	<input type="checkbox"/>	Portfolio literatuur 6: Literatuurgeschiedenis 16e-17e-18e eeuw + fragmenten lezen	Domein E		<input type="checkbox"/>	HD	S		0
	5/3.T	FatI505	<input type="checkbox"/>	Portfolio vaardigheden: schrijfvaardigheid (afsl. B1) en spreekvaardigheid (afsl. B1)	Domein D, C; ERK B1		<input type="checkbox"/>	HD	M/S	100/30	0
	5/3.8	FatI506	<input type="checkbox"/>	Portfolio literatuur 7: literatuurgeschiedenis 19e eeuw tot WOII + literair werk(en) lezen	Domein E		<input type="checkbox"/>	HD	S		0
	5/4.T	FatI507	<input type="checkbox"/>	Portfolio vaardigheden eind klas 5 (P4: leesvaardigheid in B2)		Domein A; ERK in B2	<input type="checkbox"/>	PO	S	100	5
	5/4.7	FatI508	<input type="checkbox"/>	Portfolio literatuur 8: Literatuurgeschiedenis vanaf 1940. Tevens afronding PF Lit eind klas 5 (lit 5 t/m 8), zie ook kolom 1602)	Domein E		<input type="checkbox"/>	PO	S		1
VG6	6/1.T	FatI601	<input type="checkbox"/>	Portfolio vaardigheden: luistervaardigheid	Domein B; in B2		<input type="checkbox"/>	HD	S	100	0
	6/1.7	FatI602	<input type="checkbox"/>	Portfolio literatuur 9: Korte verhalen lezen + kort verhaal maken	Domein E		<input type="checkbox"/>	HD	S		0
	6/2.T	FatI603	<input type="checkbox"/>	Portfolio vaardigheden: Schrijfv. (B1+) & Spreekvaardigheid (in B2: discussie & presentatie)	Domein D,C; ERK in B2		<input type="checkbox"/>	HD	M/S	100/50	0
	6/2.7	FatI604	<input type="checkbox"/>	Portfolio literatuur 10: Literair werk(en) lezen met verwerkingsopdracht	Domein E		<input type="checkbox"/>	HD	S		0
	6/3.T	FatI605	<input type="checkbox"/>	Portfolio vaardigheden: Kijk- & luistervaardigheid en spreekvaardigheid (afsl. B2; Cito piepjes)	Domein B,C; ERK B2		<input type="checkbox"/>	HD	M/S	100/30	0
ED	6/3.T	FatI1601	<input type="checkbox"/>	Portfolio vaardigheden eind klas 6	Domein B,C,D; ERK in B2		<input type="checkbox"/>	PO			5

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4

Vak: Franse taal en literatuur

Ubbo Emmius 2024/2027 (vest: S)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	6/3.T	Fat1602	<input type="checkbox"/>	Portfolio literatuur klas 5 en 6 (Lit 5 t/m 10)	Domein E		<input type="checkbox"/>	PO			1

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

T=Toets  
V=Verslag

C=Combitoets  
D=Digitaal

Vaardigheden worden afgesloten op ERK niveau. Een vaardigheid is afgesloten als een leerling een 6.0 of hoger heeft. Als dit niet geval is, blijft een leerling deze vaardigheid oefenen totdat de vaardigheid is afgesloten.'

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4

Vak: Geschiedenis

Ubbo Emmius 2024/2027 (vest: S)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/1.T	Ges401	<input type="checkbox"/>	Opdracht i.s.m. Duits: "Uiteenzetting Münster"	Domein A	Domein A2, A4, B8, C9, E	<input checked="" type="checkbox"/>	HD	S		0
ED	4/1.T	Ges1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Prehistorie, Oudheid, Middeleeuwen	Domein A	Domein A1 t/m 7, B8	<input type="checkbox"/>	T	S	100	1
	4/2.T	Ges1402	<input checked="" type="checkbox"/>	Vroegmoderne Tijd (1500-1800)	Domein A	Domein A1 t/m 7, B8	<input type="checkbox"/>	T	S	100	1
	4/3.5	Ges1403	<input checked="" type="checkbox"/>	Werkstuk 'Onbekende Geschiedenis'	Domein A	Domein A4 t/m 6,7, B8, D10	<input type="checkbox"/>	PO	S		1
	4/3.T	Ges1404	<input checked="" type="checkbox"/>	Moderne Tijd (1800-nu)	Domein A	Domein A1 t/m 7, B8	<input type="checkbox"/>	T	S	100	1
	4/4.T	Ges1405	<input checked="" type="checkbox"/>	Duitsland 1871-1945 + tijdvak 8, 9	Domein A	Domein A1 t/m 4, 7, B8, C9	<input type="checkbox"/>	T	S	100	1
	5/1.T	Ges1501	<input checked="" type="checkbox"/>	Britse Rijk 1585-1900 + tijdvak 5 t/m 8	Domein A	Domein A1 t/m 7, B8, C9, D10	<input type="checkbox"/>	T	S	100	2
	5/2.T	Ges1502	<input checked="" type="checkbox"/>	Verenigde Staten 1865-1965 + tijdvak 8 t/m 10	Domein A	Domein A1 t/m 7, B8, C9, D10	<input type="checkbox"/>	T	S	100	2
	5/3.T	Ges1503	<input checked="" type="checkbox"/>	China 1842-2001 + tijdvak 8 t/m 10	Domein A	Domein A1 t/m 4, B8, C9	<input type="checkbox"/>	T	S	100	2
	5/4.T	Ges1504	<input checked="" type="checkbox"/>	Duitsland 1945-1991 + tijdvak 10	Domein A	Domein A1 t/m 4, B8, C9	<input type="checkbox"/>	T	S	100	2
	6/1.T	Ges1601	<input checked="" type="checkbox"/>	Steden en Burgers 1000-1700 + tijdvak 4 t/m 7	Domein A	Domein A1 t/m 7, B8, C9, D10	<input type="checkbox"/>	T	S	100	3
	6/2.T	Ges1602	<input checked="" type="checkbox"/>	Verlichting 1650-1900 + tijdvak 7,8	Domein A	Domein A1 t/m 7, B8, C9, D10	<input type="checkbox"/>	T	S	100	3
	6/3.T	Ges1603	<input checked="" type="checkbox"/>	Duitsland 1918-1991 + tijdvak 9, 10	Domein A	Domein A1 t/m 7, B8, C9, D10	<input type="checkbox"/>	T	S	100	3

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

T=Toets  
V=Verslag

C=Combitoets  
D=Digitaal

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4

Vak: Griekse tc

Ubbo Emmius 2024/2027 (vest: S)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/1.T	Gtc401	<input checked="" type="checkbox"/>	Pallas 16 t/m 18	A1 A2 B3 B4 C5 C6		<input type="checkbox"/>	T	S	100	1
	4/2.T	Gtc402	<input checked="" type="checkbox"/>	Pallas 19 t/m 20	A1 A2 B3 B4 C5 C6		<input type="checkbox"/>	T	S	100	1
	4/3.T	Gtc403	<input checked="" type="checkbox"/>	Pallas 21 t/m 23	A1 A2 B3 B4 C5 C6		<input type="checkbox"/>	T	S	100	1
	4/4.T	Gtc404	<input checked="" type="checkbox"/>	Pallas capita selecta	A1 A2 B3 B4 C5 C6		<input type="checkbox"/>	T	S	100	1
	4/4.5	Gtc405	<input type="checkbox"/>	Cultuurdossier	C5 C6 D E7		<input type="checkbox"/>	PO	M/S		1
VG5	5/4.6	Gtc501	<input type="checkbox"/>	Cultuurdossier	C5 C6 D E7		<input type="checkbox"/>	PO	M/S		1
ED	5/1.T	Gtc1501	<input checked="" type="checkbox"/>	Palladion capita selecta (SE-alleen het vertaalgedeelte is herkansbaar)	A1 A2 B3 B4 C5 C6		<input type="checkbox"/>	T	S	100	1
	5/2.T	Gtc1502	<input checked="" type="checkbox"/>	Palladion capita selecta (SE-alleen het vertaalgedeelte is herkansbaar)	A1 A2 B3 B4 C5 C6		<input type="checkbox"/>	T	S	100	1
	5/3.T	Gtc1503	<input checked="" type="checkbox"/>	Palladion capita selecta (SE-alleen het vertaalgedeelte is herkansbaar)	A1 A2 B3 B4 C5 C6		<input type="checkbox"/>	T	S	100	1
	5/4.T	Gtc1504	<input checked="" type="checkbox"/>	Palladion capita selecta (SE-alleen het vertaalgedeelte is herkansbaar)	A1 A2 B3 B4 C5 C6		<input type="checkbox"/>	T	S	100	1
	6/1.T	Gtc1601	<input checked="" type="checkbox"/>	Herodotos capita selecta (SE-alleen het vertaalgedeelte is herkansbaar)	A1 A2 B3 B4 C5 C6	A1 B3 C5	<input type="checkbox"/>	T	S	150	1
	6/2.T	Gtc1602	<input checked="" type="checkbox"/>	Herodotos capita selecta (SE-alleen het vertaalgedeelte is herkansbaar)	A1 A2 B3 B4 C5 C6	A1 B3 C5	<input type="checkbox"/>	T	S	150	1
	6/3.T	Gtc1603	<input checked="" type="checkbox"/>	Herodotos capita selecta (SE-alleen het vertaalgedeelte is herkansbaar)	A1 A2 B3 B4 C5 C6	A1 B3 C5	<input type="checkbox"/>	T	S	150	1

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

T=Toets  
V=Verslag

C=Combitoets  
D=Digitaal

In het PTA is het onderwerp van de toets gegeven  
In de studiewijzer vind je de omschrijving van de toetsstof

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4

Vak: Kunst (beeldend)

Ubbo Emmius 2024/2027 (vest: S)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/1.8	Kubv1401	<input type="checkbox"/>	Kubv: Vanuit een probleemstelling ideeën ontwikkelen en die verbeelden en presenteren	Domein B4		<input type="checkbox"/>	PO			1
	4/2.8	Kubv1402	<input type="checkbox"/>	Kubv: Vanuit een probleemstelling ideeën ontwikkelen en die verbeelden en presenteren	Domein B4		<input type="checkbox"/>	PO			1
	4/3.T	Kubv1403	<input checked="" type="checkbox"/>	KuA: Cultuur van de kerk in de 11e en 14e eeuw, Romantiek en Realisme. Vaardigheden: termen en begrippen hanteren en benoemen en toepassen. Verbanden leggen. Invalshoeken: religie/levensbeschouwing, opdrachtgever, vermaak wetenschap en techniek		Domein A, B1, 3, 4, 5	<input type="checkbox"/>	T	S	100	1
	4/3.8	Kubv1404	<input type="checkbox"/>	Kubv: Vanuit een probleemstelling ideeën ontwikkelen en die verbeelden en presenteren	Doemin B4		<input type="checkbox"/>	PO			1
	4/4.8	Kubv1405	<input type="checkbox"/>	Kubv: Vanuit een probleemstelling ideeën ontwikkelen en die verbeelden en presenteren	Domein B4		<input type="checkbox"/>	PO			1
	5/1.T	Kubv1501	<input checked="" type="checkbox"/>	KuA: Burgerlijke Cultuur, Cultuur van het moderne. Vaardigheden: Alle (zie V4). Invalshoeken voor reflectie: religie, esthetica, opdrachtgever, vermaak, wetenschap en techniek		Domein A, B1, 3, 4, 5	<input type="checkbox"/>	T	S	100	1
	5/1.8	Kubv1502	<input type="checkbox"/>	Kubv: Vanuit een probleemstelling ideeën ontwikkelen en die verbeelden en presenteren	Domein B4		<input type="checkbox"/>	PO			1
	5/2.8	Kubv1503	<input type="checkbox"/>	Kubv: Vanuit een probleemstelling ideeën ontwikkelen en die verbeelden en presenteren	Domein B4		<input type="checkbox"/>	PO			1
	5/3.8	Kubv1504	<input type="checkbox"/>	Kubv: Vanuit een probleemstelling ideeën ontwikkelen en die verbeelden en presenteren	Domein B4		<input type="checkbox"/>	PO			1
	5/4.8	Kubv1505	<input type="checkbox"/>	Kubv: Vanuit een probleemstelling ideeën ontwikkelen en die verbeelden en presenteren	Domein B4		<input type="checkbox"/>	PO			1
	5/4.T	Kubv1506	<input checked="" type="checkbox"/>	KuA: Cultuur van de kerk in de 11e t/m14e eeuw, Burgerlijke Cultuur, Cultuur van het moderne. Vaardigheden: Alle (zie V4). Invalshoeken voor reflectie: religie, esthetica, opdrachtgever, vermaak, wetenschap en techniek		Domein A, B1, 3, 4, 5	<input type="checkbox"/>	T	S	100	1
	6/2.2	Kubv1601	<input type="checkbox"/>	Kubv: Vanuit een probleemstelling ideeën ontwikkelen en die verbeelden en presenteren	Domein B4		<input type="checkbox"/>	PO			1
	6/2.T	Kubv1602	<input type="checkbox"/>	Kubv: Vanuit een probleemstelling ideeën ontwikkelen en die verbeelden en presenteren (praktijkdag)	Domein B4		<input type="checkbox"/>	PO			1
	6/2.T	Kubv1603	<input checked="" type="checkbox"/>	KuA: Cultuur van de kerk in de 11e t/m 14e eeuw, Burgerlijke Cultuur, Cultuur van het moderne en Massacultuur. Examenstof Vaardigheden. Invalshoeken voor reflectie		Domein A, B1, 3, 4, 5	<input type="checkbox"/>	T	S	100	1



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4

Vak: Kunst (beeldend)

Ubbo Emmius 2024/2027 (vest: S)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	6/3.8	Kubv1604	<input type="checkbox"/>	Kubv: Vanuit een probleemstelling ideeën ontwikkelen en die verbeelden en presenteren	Domein B4		<input type="checkbox"/>	PO			1

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

T=Toets  
V=Verslag

C=Combitoets  
D=Digitaal

\* Proces/product n.a.v. Thema: afwisselend 2 of 3 dimensionaal

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4

Vak: Kunst (muziek)

Ubbo Emmius 2024/2027 (vest: S)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/1.8	Kumu1401	<input type="checkbox"/>	Kumu: PO Middeleeuwen: Praktijk: improviseren en componeren	Domein B2		<input type="checkbox"/>	PO	M		0
	4/2.T	Kumu1402	<input checked="" type="checkbox"/>	Kumu: Middeleeuwen/Renaissance/Barok Muziektheorie. Waarnemen en weten: notatie volgen, muzikale aspecten. Analyseren en interpreteren: muzikale structuren. Muziek en cultuur: Kennis van muziekgeschiedenis, muzikale vormen en genres	Domein A1, A2, A3		<input type="checkbox"/>	T	S	50	1
	4/3.T	Kumu1403	<input checked="" type="checkbox"/>	KuA: Cultuur van de kerk in de 11e t/m 14e eeuw/ Romantiek en Realisme: Vaardigheden: termen en begrippen hanteren, benoemen en toepassen. Verbanden leggen. Invalshoeken: religie/levensbeschouwing, opdrachtgever, vermaak, wetenschap en techniek		Domein A, B1, B3, B4, B5	<input type="checkbox"/>	T	S	100	1
	4/3.8	Kumu1404	<input type="checkbox"/>	Kumu: PO zingen en/of spelen: Voorspeelavond	Domein B1, B2		<input type="checkbox"/>	PO	M		1
	4/3.T	Kumu1405	<input checked="" type="checkbox"/>	Kumu: Classicisme/Romantiek Muziektheorie. Waarnemen en weten: herkennen en onderscheiden. Analyseren en interpreteren. Muziek en cultuur: muzikale vormen en genres, maatschappelijke context, verbanden cultuurhistorische periode	Domein A1, A2, A3		<input type="checkbox"/>	T	S	50	1
	4/4.8	Kumu1406	<input type="checkbox"/>	Kumu: PO zingen en/of spelen, ontwerpen. Gevarieerd repertoire, meerstemmigheid	Domein B1, B2		<input type="checkbox"/>	PO	M		2
	5/1.8	Kumu1501	<input type="checkbox"/>	Kumu: PO zingen en/of spelen, componeren: rondovorm	Domein B2		<input type="checkbox"/>	PO	M		1
	5/1.9	Kumu1502	<input type="checkbox"/>	Kumu: PO Analyseren en interpreteren: analyseverslag van 2 verschillende muziekstukken uit de perioden t/m Romantiek (o.a. hoofdvorm, absolute- en programmuziek)	Domein A1, A2, A3		<input type="checkbox"/>	PO	S		1
	5/1.T	Kumu1503	<input checked="" type="checkbox"/>	KuA: Burgerlijke Cultuur, Cultuur van het moderne. Vaardigheden: Alle (zie V4). Invalshoeken voor reflectie: religie, esthetica, opdrachtgever, vermaak, wetenschap en techniek		Domein A, B1 t/m B6	<input type="checkbox"/>	T	S	100	1
	5/3.8	Kumu1504	<input type="checkbox"/>	Kumu: Voorspeelavond ensemble	Domein B1, B2		<input type="checkbox"/>	PO	M		1
	5/3.T	Kumu1505	<input checked="" type="checkbox"/>	Kumu: 20e en 21ste eeuw klassiek/Muziektheorie. Waarnemen en weten. Analyseren en interpreteren. Muziek en cultuur	Domein A1, A2, A3		<input type="checkbox"/>	T	S	50	1
	5/4.8	Kumu1506	<input type="checkbox"/>	Kumu: PO zingen en/of spelen, ontwerpen. Gevarieerd repertoire, meerstemmigheid	Domein B1, B2		<input type="checkbox"/>	PO	M		2
	5/4.T	Kumu1507	<input checked="" type="checkbox"/>	KuA: Cultuur van de kerk in de 11e t/m 14e eeuw, Burgerlijke Cultuur, Cultuur van het moderne. Vaardigheden: Alle (zie V4). Invalshoeken voor reflectie: religie, esthetica, opdrachtgever, vermaak, wetenschap en techniek		Domein A, B1 t/m B6	<input type="checkbox"/>	T	S	100	1
	6/1.9	Kumu1601	<input type="checkbox"/>	Kumu: PO groepsopdracht, componeren/ontwerpen en uitvoeren van zelfgekozen nummer	Domein B1, B2		<input type="checkbox"/>	PO	M		1

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4

Vak: Kunst (muziek)

Ubbo Emmius 2024/2027 (vest: S)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	6/2.8	Kumu1602	<input type="checkbox"/>	Kumu: Presentatie + educatieve opdracht 20ste en 21ste eeuw	Domein A3		<input type="checkbox"/>	PO	M/S		1
	6/2.T	Kumu1603	<input checked="" type="checkbox"/>	KuA: Cultuur van de kerk in de 11e t/m de 14e eeuw, Burgerlijke Cultuur, Cultuur van het moderne en Massacultuur. Examenstof Vaardigheden. Invalshoeken voor reflectie		Domein A, B1 t/m B6	<input type="checkbox"/>	T	S		1
	6/3.8	Kumu1604	<input type="checkbox"/>	Kumu: Voorspeelavond Ensemble	Domein B1, B2		<input type="checkbox"/>	PO	M		1
	6/3.8	Kumu1605	<input type="checkbox"/>	Kumu: Voorspeelavond individueel	Domein B1, B2		<input type="checkbox"/>	PO	M		1

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

T=Toets  
V=Verslag

C=Combitoets  
D=Digitaal

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4

Vak: Lich. Opv.

Ubbo Emmius 2024/2027 (vest: S)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/1	Lo1401	<input type="checkbox"/>	Netspelen: Volleybal	Domein A en B1		<input type="checkbox"/>	PO			1
	4/1	Lo1402	<input type="checkbox"/>	Atletiek: Shuttle run test	Domein A en B4		<input type="checkbox"/>	PO			1
	4/1	Lo1403	<input type="checkbox"/>	Terugslagspel: Softbal (slaan)	Domein A en B1		<input type="checkbox"/>	PO			1
	4/2	Lo1404	<input type="checkbox"/>	Trampoline hoogspringen of Freerunnen	Domein A en B2 en B4		<input type="checkbox"/>	PO			1
	4/2	Lo1405	<input type="checkbox"/>	Doelspelen: basketbal	Domein A en B1, C1-C3		<input type="checkbox"/>	PO			1
	4/2	Lo1406	<input type="checkbox"/>	Conditionele vormen: Circuit	Domein D, D1 en D2		<input type="checkbox"/>	PO			1
	4/3	Lo1407	<input type="checkbox"/>	Terugslagspel Badminton dubbelspel	Domein A en B1, C1-C3		<input type="checkbox"/>	PO			1
	4/3	Lo1408	<input type="checkbox"/>	Turnen: Trampolinespringen (steun- of vrije sprong)	Domein A, B2		<input type="checkbox"/>	PO			1
	4/3	Lo1409	<input type="checkbox"/>	Doelspelen: Unihockey	Domein A en B1		<input type="checkbox"/>	PO			1
	4/4	Lo1410	<input type="checkbox"/>	Atletiek: Speerwerpen/verspringen	Domein A en B4		<input type="checkbox"/>	PO			1
	4/4	Lo1411	<input type="checkbox"/>	Softbal, slag en loopspel	Domein A en B1,C1-C3		<input type="checkbox"/>	PO			1
		Lo1412	<input type="checkbox"/>	Eindbeoordeling Vwo 4			<input type="checkbox"/>	HD			0
	5/3	Lo1501	<input type="checkbox"/>	Spelvormen/Shuttlerun	Domein A en B4		<input type="checkbox"/>	PO			1
	5/4	Lo1502	<input type="checkbox"/>	Sportoriëntatie	Domein A,B,C,C1-C3,D,B6		<input type="checkbox"/>	PO			1
		Lo1503	<input type="checkbox"/>	Eindbeoordeling Vwo 5			<input type="checkbox"/>	HD			0
	6/1	Lo1601	<input type="checkbox"/>	Spelvormen/Shuttlerun	Domein A,B4,B1,C1-C3		<input type="checkbox"/>	PO			1
		Lo1602	<input type="checkbox"/>	Eindbeoordeling Vwo 6			<input type="checkbox"/>	HD			0

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

T=Toets  
V=Verslag

C=Combitoets  
D=Digitaal

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4

Vak: Loopbaanorientatie en beroep

Ubbo Emmius 2024/2027 (vest: S)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/1	Lob1401	<input type="checkbox"/>	Informatie LOB leerjaar 4; door de decaan (BG)			<input type="checkbox"/>	V			0
	4/1/4	Lob1402	<input type="checkbox"/>	Minimaal 2 keuze-activiteiten. Doel: oriëntatie op vervolgopleidingen (BG)			<input type="checkbox"/>	HD			0
	4/3	Lob1403	<input type="checkbox"/>	Collegearoussel RuG. Doel: oriëntatie op vervolgopleidingen (indien ingeloot) (BG)			<input type="checkbox"/>	V	M		0
	4/4	Lob1404	<input type="checkbox"/>	Vastlegging vordering oriëntatie LOB=portfoliogesprek einde schooljaar. Doel: oriëntatie op vervolgopleidingen (BG)			<input type="checkbox"/>				0
	5/1	Lob1501	<input type="checkbox"/>	Informatie LOB leerjaar 5; door de decaan (BG)			<input type="checkbox"/>	V			0
	5/4	Lob1502	<input type="checkbox"/>	Vastlegging vordering studiekeuze=portfoliogesprek eind schooljaar. Doel: oriëntatie op studiekeuze schooljaar. (BG)			<input type="checkbox"/>	HD			0
	5/2	Lob1503	<input type="checkbox"/>	Bezoek Open Dag RuG. Doel: oriëntatie op studiekeuze (BG)			<input type="checkbox"/>	V			0
	5/2	Lob1504	<input type="checkbox"/>	Studiekeuzeworkshop. Doel: oriëntatie op studiekeuze (BG)			<input type="checkbox"/>				0
	5/1/4	Lob1505	<input type="checkbox"/>	Minimaal 2 keuze-activiteiten. Doel: oriëntatie op vervolgopleidingen (BG)			<input type="checkbox"/>	V			0
	6/2	Lob1601	<input type="checkbox"/>	Gesprek decaan over studiekeuze (BG)			<input type="checkbox"/>				0
	6/2	Lob1602	<input type="checkbox"/>	O.a. d.m.v. info studeren en inschrijven aan een HO-instelling (en het studentenleven). Doel: komen tot de juiste studiekeuze en inschrijving. (BG)			<input type="checkbox"/>				0

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

T=Toets  
V=Verslag

C=Combitoets  
D=Digitaal

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4

Vak: Latijnse tc

Ubbo Emmius 2024/2027 (vest: S)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/1.T	Ltc401	<input checked="" type="checkbox"/>	Lingua Latina cap. 18-20	A1 A2 B3 B4 C5 C6		<input type="checkbox"/>	T	S	100	1
	4/2.T	Ltc402	<input checked="" type="checkbox"/>	Lingua Latina cap. 20-23	A1 A2 B3 B4 C5 C6		<input type="checkbox"/>	T	S	100	1
	4/3.T	Ltc403	<input checked="" type="checkbox"/>	Lingua Latina cap. 23-25	A1 A2 B3 B4 C5 C6		<input type="checkbox"/>	T	S	100	1
	4/4.6	Ltc404	<input type="checkbox"/>	Cultuurdossier	C5 C6 D E7		<input type="checkbox"/>	PO	M/S		1
	4/4.T	Ltc405	<input checked="" type="checkbox"/>	Lingua Latina cap. 25-27	A1 A2 B3 B4 C5 C6		<input type="checkbox"/>	T	S	100	1
VG5	5/4.6	Ltc501	<input type="checkbox"/>	Cultuurdossier (SE-CE)	C5 C6 D E7		<input type="checkbox"/>	PO	M/S		1
ED	5/1.T	Ltc1501	<input checked="" type="checkbox"/>	Ter lering en Vermaak	A1 A2 B3 B4 C5 C6		<input type="checkbox"/>	T	S	100	1
	5/2.T	Ltc1502	<input checked="" type="checkbox"/>	Parnassus capita selecta (SE-alleen het vertaalgedeelte is herkansbaar)	A1 A2 B3 B4 C5 C6		<input type="checkbox"/>	T	S	100	1
	5/3.T	Ltc1503	<input checked="" type="checkbox"/>	Parnassus capita selecta (SE-alleen het vertaalgedeelte is herkansbaar)	A1 A2 B3 B4 C5 C6		<input type="checkbox"/>	T	S	100	1
	5/4.T	Ltc1504	<input checked="" type="checkbox"/>	Parnassus capita selecta (SE- alleen het vertaalgedeelte is herkansbaar)	A1 A2 B3 B4 C5 C6		<input type="checkbox"/>	T	S	100	1
	6/1.T	Ltc1601	<input checked="" type="checkbox"/>	Cicero capita selecta (SE-alleen het vertaalgedeelte is herkansbaar)	A1 A2 B3 B4 C5 C6	A1 B3 C5	<input type="checkbox"/>	T	S	150	1
	6/2.T	Ltc1602	<input checked="" type="checkbox"/>	Cicero capita selecta (SE-alleen het vertaalgedeelte is herkansbaar)	A1 A2 B3 B4 C5 C6	A1 B3 C5	<input type="checkbox"/>	T	S	150	1
	6/3.T	Ltc1603	<input checked="" type="checkbox"/>	Cicero capita selecta (SE-alleen het vertaalgedeelte is herkansbaar)	A1 A2 B3 B4 C5 C6	A1 B3 C5	<input type="checkbox"/>	T	S	150	1

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

T=Toets  
V=Verslag

C=Combitoets  
D=Digitaal

In het PTA is het onderwerp van de toets gegeven  
In de studiewijzer vind je de omschrijving van de toetsstof

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4

Vak: Maatschappijleer

Ubbo Emmius 2024/2027 (vest: S)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/4.8	Maat401	<input type="checkbox"/>	Portfolio G&L bestaand uit opdrachten uit de les, projecten en eigen werk			<input checked="" type="checkbox"/>	HD	S		0
VG5	5/4.8	Maat501	<input type="checkbox"/>	Portfolio G&L bestaand uit opdrachten uit de les, projecten en eigen werk			<input checked="" type="checkbox"/>	HD	S		0
ED	4/1.T	Maat1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Kennis van de waarden en de praktijk van de Rechtstaat in Nederland	Domein B		<input type="checkbox"/>	T	S	50	1
	4/2.T	Maat1402	<input checked="" type="checkbox"/>	Politieke besluitvorming	Domein C		<input type="checkbox"/>	T	S	50	1
	4/3.T	Maat1403	<input checked="" type="checkbox"/>	Kennis van het ontstaan en de ontwikkeling van de Nederlandse verzorgingsstaat	Domein E		<input type="checkbox"/>	T	S	50	1
		Maat1404	<input type="checkbox"/>	Werkstuk over een maatschappelijk/etisch vraagstuk in combinatie met G&L	Domein A		<input type="checkbox"/>	PO	S		1
	4/4.T	Maat1405	<input checked="" type="checkbox"/>	Kennis van het ontstaan en de ontwikkeling van de Nederlandse pluriforme samenleving	Domein D		<input type="checkbox"/>	T	S	50	1

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

T=Toets  
V=Verslag

C=Combitoets  
D=Digitaal

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4

Vak: Natuurkunde

Ubbo Emmius 2024/2027 (vest: S)

\* In te leveren verslagen in overleg met de docent

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/1.5	Nat401	<input checked="" type="checkbox"/>	Beweging en vaardigheden	C1, A		<input type="checkbox"/>	T	S	100	1
	4/1.T	Nat402	<input checked="" type="checkbox"/>	Beweging, Krachten	C1, A		<input type="checkbox"/>	T	S	100	1
ED	4/2.T	Nat1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Krachten, Arbeid en Energie	C1, C2		<input type="checkbox"/>	T	S	100	1
	4/3.T	Nat1402	<input checked="" type="checkbox"/>	Electriciteit en Energie	D1		<input type="checkbox"/>	T	S	100	1
	4/3.T	Nat1403	<input type="checkbox"/>	Verslag 'Electriciteit en Energie' en 'Beweging'	D1, C2	I, A	<input type="checkbox"/>	PO	S		1
	4/4.T	Nat1404	<input checked="" type="checkbox"/>	Modelleren Mechanica, Geofysica/Biofysica (SE-stof)	C1	I, A, G1, G2	<input type="checkbox"/>	T	S	100	1
	5/1.7	Nat1501	<input type="checkbox"/>	Verslag Golven en Modelleren	I,A		<input type="checkbox"/>	PO	S		1
	5/1.T	Nat1502	<input checked="" type="checkbox"/>	Trillingen, Golven	B1, C1, I2		<input type="checkbox"/>	T	S	100	1
	5/2.T	Nat1503	<input checked="" type="checkbox"/>	Straling, Medische Beeldvorming	E2, B2		<input type="checkbox"/>	T	S	100	2
	5/3.T	Nat1504	<input checked="" type="checkbox"/>	Astrofysica, Hemelmechanica	E2, C3		<input type="checkbox"/>	T	S	100	2
	5/4.T	Nat1505	<input checked="" type="checkbox"/>	Stoffen en materialen, Relativiteit		F2, E1	<input type="checkbox"/>	T	S	100	1
	6/1.T	Nat1601	<input checked="" type="checkbox"/>	Electrische en Magnetische Velden, Elektriciteit	D1, D2		<input type="checkbox"/>	T	S	100	5
	6/2.T	Nat1602	<input checked="" type="checkbox"/>	Quantummechanica, Medische Beeldvorming	F1, B2		<input type="checkbox"/>	T	S	100	5
	6/3.T	Nat1603	<input checked="" type="checkbox"/>	Herhaling Mechanica en Golven	A, C, B1		<input type="checkbox"/>	T	S	100	5

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

T=Toets  
V=Verslag

C=Combitoets  
D=Digitaal



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4

Vak: Nederlandse taal en literatuur

Ubbo Emmius 2024/2027 (vest: S)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/1.T	Netl401	<input checked="" type="checkbox"/>	Literatuur	Domein E, subdomein E2		<input type="checkbox"/>	T	S	100	1
	4/2.T	Netl402	<input checked="" type="checkbox"/>	Schrijfvaardigheid	Domein C + D + F		<input type="checkbox"/>	T	S	100	1
	4/va 3.9	Netl403	<input type="checkbox"/>	Leesdossier	Domein E; subdomein E1 + E2 + E3		<input type="checkbox"/>	HD	S		0
	4/va.3.8	Netl404	<input type="checkbox"/>	Onderzoek middeleeuwen en 17e eeuw	Domein E: subdomein E2 + E3		<input type="checkbox"/>	HD	S		0
	4/3.T	Netl405	<input checked="" type="checkbox"/>	Literatuur: middeleeuwen en 17e eeuw	Domein E: subdomein E2 + E3		<input type="checkbox"/>	T	S	100	1
	4/4.T	Netl406	<input type="checkbox"/>	Mondeling betoog actualiteit	Domein B + C + D		<input type="checkbox"/>	T	M	10	1
	4/4.T	Netl407	<input checked="" type="checkbox"/>	Leesvaardigheid		Domein A: subdomein A1 + A3 + Domein D	<input type="checkbox"/>	T	S	100	1
VG5	5/1.8	Netl501	<input type="checkbox"/>	Onderzoek 18e en 19e eeuw	Domein E, subdomein E2 + E3		<input type="checkbox"/>	HD	S		0
	5/1.T	Netl502	<input checked="" type="checkbox"/>	Literatuur: 18e en 19e eeuw	Domein E: subdomein E2 + E3		<input type="checkbox"/>	T	S	100	1
	5/2.T	Netl503	<input type="checkbox"/>	Debat	Domein B + C + D + F		<input type="checkbox"/>	T	M	20	1
	5/3.9	Netl504	<input type="checkbox"/>	Leesdossier	Domein E: subdomein E1 + E2 + E3		<input type="checkbox"/>	HD	S		0
	5/3.T	Netl505	<input checked="" type="checkbox"/>	Schrijfvaardigheid	Domein C + D		<input type="checkbox"/>	T	S	150	1
	5/4.T	Netl506	<input type="checkbox"/>	Leesvaardigheid		Domein A: subdomein A1 + A2 + A3 + Domein D	<input type="checkbox"/>	T	S	100	1
ED	6/1.T	Netl1601	<input checked="" type="checkbox"/>	Schrijfvaardigheid	Domein C + D + F		<input type="checkbox"/>	T	S	150	2
	6/2.5	Netl1602	<input type="checkbox"/>	Leesdossier	Domein E: subdomein E1 + E2 + E3		<input type="checkbox"/>	HD	S		0
	6/2.7	Netl1603	<input type="checkbox"/>	Literatuur: 20e en 21e eeuw	Domein B + C + E, subdomein E3		<input type="checkbox"/>	PO	M/S	20	2
	6/3.T	Netl1604	<input type="checkbox"/>	Leesvaardigheid		Domein A; subdomein A1 + A2 + A3 + Domein D	<input type="checkbox"/>	T	S	180	1

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

T=Toets  
V=Verslag

C=Combitoets  
D=Digitaal

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4

Vak: Onderzoek en ontwerpen

Ubbo Emmius 2024/2027 (vest: S)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/1.T	O&O401	<input type="checkbox"/>	Project 1. Opdracht naar keuze uit technasiumbibliotheek	Domein A, B, C, D		<input type="checkbox"/>	PO	S		1
	4/2.T	O&O402	<input type="checkbox"/>	Project 2. Keuzecolleges RUG	Domein A, B, C, D		<input type="checkbox"/>	PO	S		1
	4/3.T	O&O403	<input type="checkbox"/>	Keuzeopdracht opbouwen: actieplan, contacten en vooronderzoek	Domein A, B, C, D		<input type="checkbox"/>	HD	S		0
	4/4.T	O&O404	<input type="checkbox"/>	Keuzeopdracht Uitvoeren en afronden: proces en product	Domein A, B, C, D		<input type="checkbox"/>	PO	S		2
ED	5/1.T	O&O1501	<input type="checkbox"/>	Keuzeopdracht 1 opbouwen: actieplan, contacten en vooronderzoek	Domein A, B, C, D		<input type="checkbox"/>	HD	S		0
	5/2.T	O&O1502	<input type="checkbox"/>	Keuzeopdracht 1 Uitvoeren en afronden: proces en product	Domein A, B, C, D		<input type="checkbox"/>	PO	S		2
	5/3.T	O&O1503	<input type="checkbox"/>	Keuzeopdracht 2 opbouwen: actieplan, contacten en vooronderzoek	Domein A, B, C, D		<input type="checkbox"/>	HD	S		0
	5/4.T	O&O1504	<input type="checkbox"/>	Keuzeopdracht 2 Uitvoeren en afronden: proces en product	Domein A, B, C, D		<input type="checkbox"/>	PO	S		2
	6/1.T	O&O1601	<input type="checkbox"/>	Meesterproef. Opbouwen: actieplan, contacten en vooronderzoek	Domein A, B, C, D		<input type="checkbox"/>	HD	S		0
	6/3.T	O&O1602	<input type="checkbox"/>	Meesterproef. Uitvoeren proces	Domein A, B, C, D		<input type="checkbox"/>	PO	S		3
	6/3.T	O&O1603	<input type="checkbox"/>	Meesterproef. Uitvoeren product	Domein A, B, C, D		<input type="checkbox"/>	PO	S		3

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

T=Toets  
V=Verslag

C=Combitoets  
D=Digitaal

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4

Vak: Profielwerkstuk

Ubbo Emmius 2024/2027 (vest: S)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	5/3.4	Pws1501	<input type="checkbox"/>	Bijwonen en reflecteren op PWS presentaties examenklassen			<input type="checkbox"/>	HD	S		0
	6/1.1	Pws1601	<input type="checkbox"/>	Hoofd- en deelvragen compleet			<input type="checkbox"/>	HD	S		0
	6/1.2	Pws1602	<input type="checkbox"/>	Plan van aanpak			<input type="checkbox"/>	HD	S		0
	6/2.3	Pws1603	<input type="checkbox"/>	1e versie PWS			<input type="checkbox"/>	HD	S		0
	6/2.7	Pws1604	<input type="checkbox"/>	Definitieve versie PWS			<input type="checkbox"/>	HD	S		0
	6/3.5	Pws1605	<input type="checkbox"/>	Beoordeling presentatie PWS			<input type="checkbox"/>	PO	S		2
	6/3.5	Pws1606	<input type="checkbox"/>	Beoordeling samenwerking PWS			<input type="checkbox"/>	PO	S		1
	6/3.5	Pws1607	<input type="checkbox"/>	Beoordeling onderzoek PWS			<input type="checkbox"/>	PO	S		4
	6/3.5	Pws1608	<input type="checkbox"/>	Beoordeling verslaglegging PWS			<input type="checkbox"/>	PO	S		4

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

T=Toets  
V=Verslag

C=Combitoets  
D=Digitaal

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4

Vak: Scheikunde

Ubbo Emmius 2024/2027 (vest: S)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/1.T	Schk401	<input checked="" type="checkbox"/>	Stof van klas 3 (samenvatting), soorten stoffen, bindingen, atoombouw, zouten, bindingen, geleiding, roosters, samengestelde ionen + extra VSEPR/lewisstructuren (Basis scheikunde+H1+4.1+4.2)		Domein A	<input type="checkbox"/>	T	S	100	2
	4/2.4	Schk402	<input checked="" type="checkbox"/>	Organische chemie, KWS, halogeen, isomerie, aromaten, cycloalkanen, substitutie, additie, kraken, aminen, alcoholen, carbionzuren milieueffecten (Hoofdstuk 2 + 5.3)		Domein A	<input type="checkbox"/>	T	S	50	1
	4/2.T	Schk403	<input checked="" type="checkbox"/>	Chemisch rekenen: Dichtheid, molmassa, %, ppm, ppb, molariteit, molair volume, reactierekenen, significantie (Hoofdstuk 3+4.3)		Domein A	<input type="checkbox"/>	T	S	100	2
	4/3.T	Schk404	<input checked="" type="checkbox"/>	Zouten, oplosbaarheid, neerslag, verontreiniging, water, (a)polair, waterstofbrug, hydraten, emulgator (Hoofdstuk 4+5)		Domein A	<input type="checkbox"/>	T	S	100	2
	4/4.T	Schk405	<input checked="" type="checkbox"/>	Reactiesnelheid, evenwicht, evenwichtsverschuiving, BOE-tabel, energie rekenen, energiediagram, katalysator (Hoofdstuk 6+8)		Domein A	<input type="checkbox"/>	T	S	100	2
ED	5/1.5	Schk1501	<input checked="" type="checkbox"/>	Gehele stof klas 3 en 4, Zouten, organische chemie, chemisch rekenen, evenwichten, energierekenen, water (Hoofdstuk 1 t/m 6 + 8)	A8, A12, A15, C9, C10, F4, G5	"A8, A12, A15, R1 (eindtermen op basis van syllabus 2027)"	<input type="checkbox"/>	T	S	50	1
	5/1.T	Schk1502	<input checked="" type="checkbox"/>	Sterke zuren en basen + groene chemie (37H,97F) (H7 + 11.3 + 14.1 + 14.2)		R1	<input type="checkbox"/>	T	S	100	1
	5/2.T	Schk1503	<input checked="" type="checkbox"/>	Zwakke zuren en basen, buffers, reactiesnelheid/orde (Hoofdstuk 13 + lesbrief reactieorde)		R1, R&A1	<input type="checkbox"/>	T	S	100	1
	5/3.T	Schk1504	<input type="checkbox"/>	Praktische opdracht zuren/base en redox + vorige stof (hoofdstuk 1 t/m 9+13+11.3+11.4)	A1, A2, A5	A1, A2, A5	<input type="checkbox"/>	PO	S	100	1
	5/3.T	Schk1505	<input checked="" type="checkbox"/>	Redoxchemie (Hoofdstuk 1.5+9+11.4)		R&A1, R&A3	<input type="checkbox"/>	T	S	100	1
	5/4.T	Schk1506	<input checked="" type="checkbox"/>	Organische chemie, condensatiepolymeren (Hoofdstuk 10+11.1+12,4)	A7, D4	A7, R1, R&A2	<input type="checkbox"/>	T	S	100	1
	6/1.T	Schk1601	<input checked="" type="checkbox"/>	Gehele Klas 4 en 5 stof, Zouten, Chemisch rekenen, evenwichten, zuur/base, redox. Groene chemie (duurzaamheid, kringlopen, blokschema) (Hoofdstuk 1 t/m 11+13+14+17)	A3, A4, A6, A14, E3, F5, G4	A3, A4, A6, A14, T2, T3, T5, T6	<input type="checkbox"/>	T	S	100	2
	6/1.T	Schk1602	<input type="checkbox"/>	Praktische opdracht. Zouten, zuur/base, redox, organisch, chemisch rekenen + vorige stof (Hoofdstuk 1 t/m 11+13)	A2, A5, D2	A2, A5, R&A2	<input type="checkbox"/>	PO	S	100	2
	6/2.T	Schk1603	<input checked="" type="checkbox"/>	Polymeren, Biochemie, Organische chemie klas 4 en 5 (Hoofdstuk 2, 10, 12 en 15)	A10, A11, C7, E5	A10, A11, M5, L1, L2	<input type="checkbox"/>	T	S	100	2

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4

Vak: Scheikunde

Ubbo Emmius 2024/2027 (vest: S)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	6/3.T	Schk1604	<input checked="" type="checkbox"/>	Mechanismen, Lewisstructuren, mesomerie. De gehele stof V3,V4,V5,V6 (Hoofdstuk 16)	A9, A13, C8, E4	A9, A13, M1, R2. Syllabus 2027	<input type="checkbox"/>	T	S	100	2

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

T=Toets  
V=Verslag

C=Combitoets  
D=Digitaal

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4

Vak: Wiskunde A

Ubbo Emmius 2024/2027 (vest: S)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/1.T	WisA401	<input checked="" type="checkbox"/>	H1 Systematische tellen; H2 Verbanden		Subdomeinen A,B1,B2,C2	<input type="checkbox"/>	T	S	100	1
	4/2.T	WisA402	<input checked="" type="checkbox"/>	H3 Statistiek; H4 Machtsfuncties; Alle voorgaande leerdoelen		Subdomeinen C1,C2,E1,E2,E3	<input type="checkbox"/>	T	S	100	1
	4/3.T	WisA403	<input checked="" type="checkbox"/>	H5 Exponentiële functies; H6 Veranderingen; Alle voorgaande leerdoelen		Subdomeinen A,B1,C1,C2,D2	<input type="checkbox"/>	T	S	100	1
ED	4/4.T	WisA1401	<input checked="" type="checkbox"/>	H7 Kansen; H8A De afgeleide; Alle voorgaande leerdoelen	Domein D, Subdomeinen E5	Subdomeinen A,B1,D1,D2,D3,E4	<input type="checkbox"/>	T	S	100	1
	5/1.T	WisA1501	<input checked="" type="checkbox"/>	H9 Formules herleiden; H10 Verdelingen en steekproeven; Alle voorgaande leerdoelen	Domein D	Subdomeinen A,B1,C1,E1,E2,E3	<input type="checkbox"/>	T	S	150	1
	5/2.0	WisA1502	<input type="checkbox"/>	De wiskunde A-lympiade	Domein D, F		<input type="checkbox"/>	PO	S	hele dag	1
	5/2.T	WisA1503	<input checked="" type="checkbox"/>	H11 Toevalsvariabelen; H12 Logaritmische functies; Alle voorgaande leerdoelen	Domein D, Subdomeinen E5	Subdomeinen A,B1,C1,C2,E4	<input type="checkbox"/>	T	S	150	1
	5/3.T	WisA1504	<input checked="" type="checkbox"/>	H13 Binomiale verdelingen; H14 Rijen en recursie; Alle voorgaande leerdoelen	Domein D	Subdomeinen A,B1,D1,E	<input type="checkbox"/>	T	S	150	1
	5/4.T	WisA1505	<input checked="" type="checkbox"/>	H15 Normale verdelingen; H16 Samengestelde functies; Alle voorgaande leerdoelen	Domein D, Subdomeinen E5	Subdomeinen A,B1,D1,D2,D3,E1,E2,E3,E4	<input type="checkbox"/>	T	S	150	1
	6/1.T	WisA1601	<input checked="" type="checkbox"/>	H17 Hypothese toetsen; H18 Periodieke functies; Alle voorgaande leerdoelen	Domein D, Subdomeinen E5	Subdomeinen A,B1,C1,E1,E2,E3,E4	<input type="checkbox"/>	PO	S	150	4
	6/2.T	WisA1602	<input checked="" type="checkbox"/>	H19 Functies bewerken; H20 Differentiëren; Alle voorgaande leerdoelen	Domein D	Subdomeinen A,B1,C1,C2,D2,D3	<input type="checkbox"/>	T	S	150	4
	6/3.T	WisA1603	<input checked="" type="checkbox"/>	H21 Exponentiële en logaritmische functies differentiëren; H22 Formules en verbanden; Alle voorgaande leerdoelen	Domein D	Subdomeinen A,B1,B2,C1,D1,D2,D3	<input type="checkbox"/>	T	S	150	4

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

T=Toets  
V=Verslag

C=Combitoets  
D=Digitaal

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4

Vak: Wiskunde B

Ubbo Emmius 2024/2027 (vest: S)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/1.T	WisB401	<input checked="" type="checkbox"/>	H1 Vergelijkingen, H2 Machtsfuncties		Subdomeinen A1, A2, A3, B1, B2, B3	<input type="checkbox"/>	T	S	100	1
	4/2.T	WisB402	<input checked="" type="checkbox"/>	H3 Functies en grafieken; H4 Lijnen; Alle voorgaande leerdoelen		Subdomeinen A1, A2, A3, B1, B2, B3, E2	<input type="checkbox"/>	T	S	100	1
	4/3.T	WisB403	<input checked="" type="checkbox"/>	H5 Afgeleide functies; H6 Periodieke functies; Alle voorgaande leerdoelen		Subdomeinen A1, A2, A3, C1, D	<input type="checkbox"/>	T	S	100	1
ED	4/4.T	WisB1401	<input checked="" type="checkbox"/>	H7 Exponenten en logaritmen; H8 Vectoren; Alle voorgaande leerdoelen	Domein D	Subdomeinen A1, A2, A3, B1, B2, E3	<input type="checkbox"/>	T	S	150	1
	5/1.T	WisB1501	<input checked="" type="checkbox"/>	H9 Functies bewerken; H10 Kettingregel; Alle voorgaande leerdoelen	Domein D	Subdomeinen A1, A2, A3, B1, B2, B3, C1, C2	<input type="checkbox"/>	T	S	150	1
	5/2.0	WisB1502	<input type="checkbox"/>	Wiskunde B-dag	Domein D, F		<input type="checkbox"/>	PO	S	hele dag	1
	5/2.T	WisB1503	<input checked="" type="checkbox"/>	H11 Exponentiële en logaritmische functies; H12 Integreren; Alle voorgaande leerdoelen	Domein D	Subdomeinen A1, A2, A3, B1, B2, B5, C3	<input type="checkbox"/>	T	S	150	1
	5/3.T	WisB1504	<input checked="" type="checkbox"/>	H13 Cirkels; H14 Exponentiële en logaritmische functies; Alle voorgaande leerdoelen	Domein D	Subdomeinen A1, A2, A3, B, C1, E1, E2	<input type="checkbox"/>	T	S		1
	5/4.T	WisB1505	<input checked="" type="checkbox"/>	H15 Meetkunde: rekenen of redeneren; H16 Product- en quotiëntfuncties; Alle voorgaande leerdoelen	Domein D	Subdomeinen A1, A2, A3, B6, C1, C2, D, E1, E2	<input type="checkbox"/>	T	S	150	1
	6/1.T	WisB1601	<input checked="" type="checkbox"/>	H17 Goniometrische functies; H18 Toepassingen van integreren; Alle voorgaande leerdoelen	Domein D	Subdomeinen A1, A2, A3, B4, C1, C2, C3, D	<input type="checkbox"/>	T	S	150	4
	6/2.T	WisB1602	<input checked="" type="checkbox"/>	H19 Bewegingsvergelijkingen; H20 Goniometrische formules; Alle voorgaande leerdoelen	Domein D	Subdomeinen A1, A2, A3, B1, B2, B3, D	<input type="checkbox"/>	T	S	150	4
	6/3.T	WisB1603	<input checked="" type="checkbox"/>	H21 Afsluiting analyse; H22 Afsluiting meetkunde; Alle voorgaande leerdoelen	Domein D	Subdomeinen A1, A2, A3, B2, B6, C1, C2, D, E4	<input type="checkbox"/>	T	S	150	4

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

T=Toets  
V=Verslag

C=Combitoets  
D=Digitaal

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4

Vak: Wiskunde C

Ubbo Emmius 2024/2027 (vest: S)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/1.T	WisC401	<input checked="" type="checkbox"/>	H1 Systematische tellen; H2 Verbanden		Subdomeinen A, B1, B2, C2	<input type="checkbox"/>	T	S	100	1
	4/2.T	WisC402	<input checked="" type="checkbox"/>	H3 Statistiek; H4 Machtsfuncties; Alle voorgaande leerdoelen		Subdomeinen A, C1, C2, E1, E2, E3	<input type="checkbox"/>	T	S	100	1
	4/3.T	WisC403	<input checked="" type="checkbox"/>	H5 Exponentiële functies; H6 Veranderingen; Alle voorgaande leerdoelen		Subdomeinen A, B1, C1, C2, D2	<input type="checkbox"/>	T	S	100	1
ED	4/4.T	WisC1401	<input checked="" type="checkbox"/>	H7 Kansen; H8C Vorm en Ruimte; Alle voorgaande leerdoelen	Domein D	Subdomeinen A, B1, E4, E5, G	<input type="checkbox"/>	T	S	150	1
	5/1.T	WisC1501	<input checked="" type="checkbox"/>	H9 Formules herleiden; H10 Verdelingen en steekproeven; Alle voorgaande leerdoelen	Domein D	Subdomeinen A, B1, C, E1, E2, E3	<input type="checkbox"/>	T	S	150	1
	5/2.0	WisC1502	<input type="checkbox"/>	De Wiskunde A-lympiade	Domein D, H		<input type="checkbox"/>	PO	S	hele dag	1
	5/2.T	WisC1503	<input checked="" type="checkbox"/>	H11 Toevalsvariabelen; H12 Logaritmische functies; Alle voorgaande leerdoelen	Domein D	Subdomeinen A, B1, C, E4, E5	<input type="checkbox"/>	T	S	150	1
	5/3.T	WisC1504	<input checked="" type="checkbox"/>	H13 Binomiale verdelingen; H14 Rijen; Alle voorgaande leerdoelen	Domein D	Subdomeinen A, B1, E, D	<input type="checkbox"/>	T	S	150	1
	5/4.T	WisC1505	<input checked="" type="checkbox"/>	H15 Normale verdelingen; Keuzeonderwerp; Alle voorgaande leerdoelen	Domein D	Subdomeinen A, B1, E, H	<input type="checkbox"/>	T	S	150	1
	6/1.T	WisC1601	<input checked="" type="checkbox"/>	H16 Perspectief; H17 Logische redeneren; Alle voorgaande leerdoelen	Domein D	Subdomeinen A, B1, F, G	<input type="checkbox"/>	T	S	150	4
	6/2.T	WisC1602	<input checked="" type="checkbox"/>	H18 Vorm en Ruimte; H19 Afsluiting formules en verbanden; Alle voorgaande leerdoelen	Domein D	Subdomeinen A, B1, C, G	<input type="checkbox"/>	T	S	150	4
	6/3.T	WisC1603	<input checked="" type="checkbox"/>	Vaardigheden; Examenopgaven; Alle voorgaande leerdoelen	Domein D	Domeinen A, B, C, D, F, G	<input type="checkbox"/>	T	S	150	4

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

T=Toets  
V=Verslag

C=Combitoets  
D=Digitaal