



Programma van toetsing en afsluiting

Cohort 2023 - 2025

VWO 5

Ubbo Emmius scholengemeenschap

Locatie Stationslaan

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

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

De betekenis van de afkortingen die tussen haakjes achter de (stof)omschrijving wordt vermeld:

SE : Verplichte examenstof

CE : Examenstof die ook in CE wordt getoetst

BG : Bevat lesstof bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO ATH leerfase 5

Vak: Aardrijkskunde

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG5	5/4.T	Ak501	<input type="checkbox"/>	Aardrijkskunde Portfolio (SE-CE))	Wereld en Aarde; Domein B en C	HD	S		0
VG6	6/3.T	Ak601	<input type="checkbox"/>	Aardrijkskunde Portfolio (SE+CE)	Domein A t/m E Wereld, Aarde, Brazilië en Leefomgeving	HD	S		0
ED	4/1.T	Ak1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Arm en Rijk hoofdstuk 1 t/m 3 (SE)	Wereld; Domein B; Arm en Rijk	T	S	50	2
	4/2.T	Ak1402	<input checked="" type="checkbox"/>	Klimaatvraagstukken hoofdstuk 1 t/m 4 (SE)	Aarde; Domein C; Klimaatvraagstukken	T	S	50	2
	4/3.T	Ak1403	<input checked="" type="checkbox"/>	Globalisering hs 1 (CE)	Wereld; Domein B; Globalisering	T	S	50	1
	4/4.T	Ak1404	<input type="checkbox"/>	Onderzoeksverslag en presentatie Zuid-Amerika Fysische en sociale vraagstukken (SE)	Vaardigheden; Domein A	V	M/S		1
	5/1.T	Ak1501	<input checked="" type="checkbox"/>	Systeem Aarde endogeen-exogeen (SE)	Aarde; Domein C; Endogene en exogene processen	T	S	80	3
	5/2.T	Ak1502	<input checked="" type="checkbox"/>	Systeem Aarde endogeen-exogeen, klimaat en natuurgeweld (SE)	Aarde; Domein C; Endogene en exogene processen	T	S	120	3
	5/3.T	Ak1503	<input type="checkbox"/>	Onderzoeksverslag en presentatie Eigen Leefomgeving (SE+CE)	Vaardigheden; Domein A	PO	M/S		1
	5/4.T	Ak1504	<input checked="" type="checkbox"/>	Globalisering (CE)	Wereld; Domein B; Globalisering	T	S	80	3
	6/1.T	Ak1601	<input checked="" type="checkbox"/>	Wonen in Nederland (CE)	Leefomgeving; Domein E; Wonen in Nederland	T	S	80	4
	6/2.T	Ak1602	<input checked="" type="checkbox"/>	Zuid-Amerika (CE)	Gebieden; Domein D; Zuid-Amerika	T	S	80	4
	6/2.	Ak1603	<input type="checkbox"/>	Aardrijkskunde Olympiade (SE+CE)	Domein A t/m E Vaardigheden, Wereld, Aarde, Zuid-Amerika en Leefomgeving	T	S	120	1
	6/3.T	Ak1604	<input checked="" type="checkbox"/>	Globalisering, Systeem Aarde, Zuid-Amerika en Wonen in Nederland (CE)	Domein A t/m E Wereld, Aarde, Brazilië en Leefomgeving	T	S	120	5

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO ATH leerfase 5

Vak: Bedrijfseconomie

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: S)

* In te leveren verslagen in overleg met de docent

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/1.T	Beco1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets hoofdstukken 1,2 en 3 (SE+CE)	Domein A	T	S	50	1
	4/1.8	Beco1402	<input type="checkbox"/>	Basis Excel hoofdstuk 4 (SE)	Domein A	HD	S	50	0
	4/2.T	Beco1403	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets hoofdstukken 5 en 6 (SE+CE)	Domein B1 (11.1)	T	S	50	1
	4/3.T	Beco1404	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets hoofdstuk 7 (SE+CE)	Domein B (11.2)	T	S	50	1
	4/3.7	Beco1405	<input type="checkbox"/>	PO Hoofdstukken 8 t/m 10 (SE+CE)	Domein B1 (11.3 en 11.4)	PO	S	50	1
	4/4.T	Beco1406	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets hoofdstukken 11, 12, 16 en 17 (SE+CE)	Domein B2, B3, C2, D2 (20)	T	S	50	1
	5/1.T	Beco1501	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets hoofdstukken 18 t/m 21 (SE+CE)		T	S	80	1
	5/2.T	Beco1502	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets hoofdstukken 22 t/m 26 (SE+CE)	Domein E	T	S	80	1
	5/3.T	Beco1503	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets hoofdstukken 28 t/m 31 (SE+CE)	Domein F2	T	S	80	1
	5/4.T	Beco1504	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets hoofdstukken 32 t/m 34 (SE+CE)	Domein F1 (31.1 en 31.2)	T	S	80	1
	6/1.T	Beco1601	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets hoofdstukken 35 t/m 38 (SE+CE)	Domein F1 (31.3)	T	S	80	3
	6/2.T	Beco1602	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets hoofdstukken 39 t/m 42 (SE+CE)	Domein G (32.1, 32.4 t/m 32.7)	T	S	80	3
	6/3.T	Beco1603	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets hoofdstukken 43 t/m 45 (SE+CE)	Domein D (32.2, 32.3, 32.8)	T	S	120	3

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO ATH leerfase 5

Vak: Biologie

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/1.7	Biol1401	<input type="checkbox"/>	Eigen onderzoek 1: Diffusie en osmose (SE+CE)	Subdomeinen: A1, A2, A5, A6, A7, A8, A9, A15, A16 (vaardigheden)	HD	S		0
	4/1.T	Biol1402	<input checked="" type="checkbox"/>	Leven vanuit de cel gezien (SE+CE)	Subdomeinen: A10, A11, A12, A13, A14, B1, B2, B3, B4, C1, C2, D1, E1, E2	T	S	100	1
	4/2.T	Biol1403	<input checked="" type="checkbox"/>	Erfelijkheid (1) Erfelijkheid en Genetica (SE+CE)	Subdomeinen: B1, D3, E2, E3	T	S	50	1
	4/3.T	Biol1404	<input checked="" type="checkbox"/>	Erfelijkheid (2) Voortplanting en Evolutie (SE+CE)	Subdomeinen: A13, B1, C1, D1, D2, E1, E2, F1, F2, F3	T	S	100	1
	4/4.6	Biol1405	<input type="checkbox"/>	Eigen onderzoek 2 + presentatie (SE+CE)	Subdomein: A1, A2, A5, A6, A8, A9, A12 A15, A16 (vaardigheden)	PO	M		1
	4/4.T	Biol1406	<input checked="" type="checkbox"/>	Ecologie 1 (SE+CE)	Subdomeinen: A12, B2, B3, B4, B8, C3, D5, F2, F3, F4	T	S	100	1
	5/1.T	Biol1501	<input checked="" type="checkbox"/>	Ecologie 2: Planten (SE+CE)	Subdomeinen: B3, B4, B8, C3, D5	T	S	80	2
	5/2.4	Biol1502	<input type="checkbox"/>	Eigen onderzoek en verslag (SE+CE)	Subdomeinen: A1, A2, A5, A6, A7, A8, A9, A15, A16 (vaardigheden)	PO	S		1
	5/2.T	Biol1503	<input checked="" type="checkbox"/>	Zelfregulatie (regelingkringen en DNA) (SE+CE)	Subdomeinen: B1, B4, B6, B7	T	S	80	2
	5/3.6	Biol1504	<input type="checkbox"/>	Eigen onderzoek + presentatie (SE+CE)	Subdomein: A1, A2, A3, A5, A6, A8, A9, A15, A16 (vaardigheden)	PO	M		1
	5/3.T	Biol1505	<input checked="" type="checkbox"/>	Waarneming (zintuigen en hersenen) en gedrag (SE+CE)	Subdomeinen: B4, B6, B7, D3, D4, E3	T	S	80	2
	5/4.T	Biol1506	<input checked="" type="checkbox"/>	Stofwisseling in de cel (SE+CE)	Subdomeinen: B2, B3, D1	T	S	80	2
	6/1.T	Biol1601	<input checked="" type="checkbox"/>	Stofwisseling en Vertering (SE+CE)	Subdomeinen: B2, B3, B4, C1, C2, D1	T	S	80	3
	6/2.5	Biol1602	<input type="checkbox"/>	Wetenschapscommunicatie (SE+CE)	Subdomein: A12	PO	M		2
	6/2.T	Biol1603	<input checked="" type="checkbox"/>	Transport en Gaswisseling en uitscheiding (SE+CE)	Subdomeinen: B3, B4, C1, C2	T	S	80	3
	6/3.T	Biol1604	<input checked="" type="checkbox"/>	Afweer (SE+CE)	Subdomeinen: B5, C2	T	S	80	3

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO ATH leerfase 5

Vak: Ckv

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/1.2	Ckv1401	<input type="checkbox"/>	Keuze workshop 1 (SE)	Domein B 3, 4	PO			1
	4/1.4	Ckv1402	<input type="checkbox"/>	Kunstautobiografie (SE)	Domein A 1, 2	PO			2
	4/1.5	Ckv1403	<input type="checkbox"/>	Bezoek: culturele omgeving (SE)	Domein B 3, 4	HD			0
	4/1.10	Ckv1404	<input type="checkbox"/>	Project 1 (SE)	Domein C 5, 6, 7, 8.	PO			3
	4/2.1	Ckv1405	<input type="checkbox"/>	Excursie stad (SE)	Domein B 3, 4.	HD			0
	4/2.3	Ckv1406	<input type="checkbox"/>	Keuze workshop 2 (SE)	Domein B 3, 4	PO			1
	4/3.2	Ckv1407	<input type="checkbox"/>	Project 2 (SE)	Domein C 5, 6, 7, 8	PO			3
	4/3.0	Ckv1408	<input type="checkbox"/>	Keuze workshop 3 (SE)	Domein B 3,4	PO			1
	4/3.2	Ckv1409	<input type="checkbox"/>	Foto excursie (SE)	Domein B 3, 4	HD			0
	4/4.5	Ckv1410	<input type="checkbox"/>	Project 3 (SE)	Domein C 5, 6, 7, 8	PO			3
	4/4.6	Ckv1411	<input type="checkbox"/>	Bezoek Geert Teis (SE)	Domein B 3, 4	HD			0
	4/4.7	Ckv1412	<input type="checkbox"/>	Eindverslag (SE)	Domein D	PO			1
	5/2.2	Ckv1501	<input type="checkbox"/>	Project 4 (SE)	Domein C,5,6,7,8	PO			3
	5/3.6	Ckv1502	<input type="checkbox"/>	Project 5 (SE)	Domein C,5,6,7,8	PO			3
	5/3.2	Ckv1503	<input type="checkbox"/>	Foto excursie (SE)	Domein B,3,4	HD			0
	5/3.7	Ckv1504	<input type="checkbox"/>	Culturele activiteit (SE)	Domein B 3,4	HD			0
	5/4.6	Ckv1505	<input type="checkbox"/>	Project 6 en presentatie (SE)	Domein C 5,6,7,8	PO			3
	5/4.7	Ckv1506	<input type="checkbox"/>	Eindverslag (SE)	Domein D,9,10,11	PO			1

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO ATH leerfase 5

Vak: Duitse taal en literatuur

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG5	5/1.10	Dutl501	<input checked="" type="checkbox"/>	Leesvaardigheid B1+ (SE+CE)	Domein A	T	S	80	3
	5/2.6	Dutl502	<input type="checkbox"/>	Spreekvaardigheid/Presentatie B1+ (SE)	Domein C	T	M	30	3
	5/3.4	Dutl503	<input checked="" type="checkbox"/>	Kijk- en luistervaardigheid B1+ (SE)	Domein B	T	S	80	3
	5/3.9	Dutl504	<input type="checkbox"/>	Literatuur B2 (SE)	Domein A	T	S	40	2
	5/4.5	Dutl505	<input type="checkbox"/>	Deutschdossier + Film Berlin B1 (alle vaardigheden) (SE)	Alle domeinen	PO	S		3
	5/4.9	Dutl506	<input checked="" type="checkbox"/>	Leesvaardigheid B2+ (SE+CE)	Domein A	T	S	80	3
ED	6/1.10	Dutl1601	<input checked="" type="checkbox"/>	Schrijfvaardigheid / formeel schrijven B1 (SE)	Domein D	T	S	80	3
	6/2.4	Dutl1602	<input type="checkbox"/>	Spreekvaardigheid / Presentatie B2 (SE)	Domein C	T	M	30	3
	6/2.9	Dutl1603	<input checked="" type="checkbox"/>	Kijk- en luistertoets Cito (adviesdatum 3 februari 2023 ??) B2 (SE)	Domein B	T	S	80	3
	6/3.2	Dutl1604	<input type="checkbox"/>	Deutschdossier + Literatuur B2 (alle vaardigheden) (SE)	Alle domeinen	T	S	40	3
	6/3.7	Dutl1605	<input type="checkbox"/>	Spreekvaardigheid / gespreksvaardigheid B2 (SE)	Domein C	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 ATH leerfase 5

Vak: Economie

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/1.T	Econ1401	<input checked="" type="checkbox"/>	H 1 "Schaarste en welvaart", H 2 "consumentengedrag" (SE+CE)	Domein B, C, D1	T	S	100	1
	4/2.T	Econ1402	<input checked="" type="checkbox"/>	H 3 "Producentengedrag" (SE+CE)	Domein D2	T	S	100	1
	4/3.T	Econ1403	<input checked="" type="checkbox"/>	H 4 "volledige mededinging" (SE+CE)	Domein D3	T	S	100	1
	4/4.T	Econ1404	<input checked="" type="checkbox"/>	H 5 "Economische macht", H 6 "Overheidsingrijpen" (SE+CE)	Domein D4	T	S	100	1
	5/1.T	Econ1501	<input checked="" type="checkbox"/>	H 7 "Samenwerken en onderhandelen", H 8 "onderhandelen" (SE+CE)	Domein E	T	S	80	3
	5/2.T	Econ1502	<input checked="" type="checkbox"/>	H 9 "intertemporele ruil gezinnen", H 10 "intertemporele ruil overheid" (SE+CE)	Domein F	T	S	80	3
	5/3.T	Econ1503	<input checked="" type="checkbox"/>	H 11 "Risico en verzekeren", H 12 "risico, beleggen en ondernemen" (SE+CE)	Domein G	T	S	80	3
	5/4.T	Econ1504	<input checked="" type="checkbox"/>	H 13 "inkomen & groei", H 14 "Verdelingsvraagstukken" (SE+CE)	Domein H1-H4	T	S	80	3
	6/1.T	Econ1601	<input checked="" type="checkbox"/>	H 15 "Conjunctuur" (SE+CE)	Domein I1, I2, I4	T	S	80	5
	6/2.T	Econ1602	<input checked="" type="checkbox"/>	H 16 "Werk en werkloosheid", H 17 "monetaire zaken" (SE+CE)	Domein H5, I3	T	S	80	5
	6/3.T	Econ1603	<input checked="" type="checkbox"/>	H 18 "Economie Internationaal" (SE+CE)	Domein I	T	S	80	5

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO ATH leerfase 5

Vak: Engelse taal en literatuur

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG5	5/1.3-6	Entl501	<input type="checkbox"/>	Presentatie B2 niveau (SE)	Domein C2: spreken	T	M	5	1
	5/2.2	Entl502	<input type="checkbox"/>	Cito Kijk- en Luistertoets B2 niveau (SE)	Domein B: kijk- en luistervaardigheid	T	S	2x40	1
	5/2.T	Entl503	<input checked="" type="checkbox"/>	toneelstuk + literatuurgeschiedenis + toets (SE)	Domein E: literatuur	T	S	80	1
	5/3.T	Entl504	<input checked="" type="checkbox"/>	Schrijftoets B2 niveau (SE)	Domein D1: schrijfvaardigheid	T	S	80	1
	5/3.T	Entl505	<input checked="" type="checkbox"/>	Leestoets op B2 niveau (SE+CE)	Domein A: leesvaardigheid	T	S	80	1
	5/4.3	Entl506	<input checked="" type="checkbox"/>	Leesdossier (SE+CE)	Domein A, E en D2: leesvaardigheid, literatuur en strategische vaardigheden	HD	S		0
	5/4.T	Entl507	<input type="checkbox"/>	Spreektoets (gespreksvaardigheid) B2 niveau (SE)	Domein C1: gespreksvaardigheid	T	M	7	1
ED	6/1.4-6	Entl1601	<input type="checkbox"/>	Presentatie B2 niveau (SE)	Domein C2: spreken	T	M	5	1
	6/2.7	Entl1602	<input type="checkbox"/>	Literatuurgeschiedenis + project (SE)	Domein E en C2: literatuur, gespreksvaardigheid	PO	M/S	80	1
	6/2.T	Entl1603	<input type="checkbox"/>	Cito Kijk- en Luistertoets B2 niveau (SE)	Domein B: kijk- en luistervaardigheid	T	S	80	1
	6/2.T	Entl1604	<input type="checkbox"/>	Spreektoets (gespreksvaardigheid) B2 niveau (SE)	Domein C1: gespreksvaardigheid	T	M	7	1
	6/3.T	Entl1605	<input checked="" type="checkbox"/>	Schrijftoets B2 niveau (SE)	Domein D1: schrijfvaardigheid	T	S	80	1

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO ATH leerfase 5

Vak: Franse taal en literatuur

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG5	5/1.T	FatI501	<input type="checkbox"/>	Portfolio vaardigheden: luistervh (SE)	ERK B1	HD	S	80	0
	5/1.8	FatI502	<input type="checkbox"/>	Portfolio Literatuur 5: Literatuurgeschiedenis Middeleeuwen (SE)	Domein E	HD	S		0
	5/2.T	FatI503	<input type="checkbox"/>	Portfolio vaardigheden: leesvh (SE+CE)	ERK B1	HD	S	80	0
	5/2.8	FatI504	<input type="checkbox"/>	Literatuur 6: Literatuurgeschiedenis 16e-17e-18e eeuw + fragmenten lezen (SE)	Domein E	HD	S		0
	5/3.T	FatI505	<input type="checkbox"/>	Portfolio Vaardigheden: schrijfvh en spreekvh (SE)	ERK B1	HD	M/S		0
	5/3.8	FatI506	<input type="checkbox"/>	Literatuur 7: literatuurgeschiedenis 19e eeuw tot WOII + literair werk(en) lezen (SE)	Domein E	HD	S		0
	5/4.T	FatI507	<input type="checkbox"/>	Portfolio vaardigheden eind klas 5 (P4: leesvh) (SE)	ERK B1	PO	S		5
VG6	6/1.T	FatI601	<input type="checkbox"/>	Portfolio vaardigheden: luistervh (SE)	ERK in B2	HD	S	80	0
	6/1.7	FatI602	<input type="checkbox"/>	Portfolio Literatuur 9: Korte verhalen lezen + kort verhaal maken (SE)	Domein E	HD	S		0
	6/2.T	FatI603	<input type="checkbox"/>	Portfolio vaardigheden: Schrijfvh (B1+) & Spreekvh (CITO piepjes) (SE)	ERK B2	HD	M/S		0
	6/2.7	FatI604	<input type="checkbox"/>	Portfolio Literatuur 10: literair werk(en) lezen met verwerkingsopdracht (SE)	Domein E	HD	S		0
	6/3.T	FatI605	<input type="checkbox"/>	Portfolio vaardigheden: luistervh & spreekvh (SE)	ERK B2	PO	M/S		0
ED	5/4.7	FatI1501	<input type="checkbox"/>	Portfolio literatuur klas 5: literatuur 5 t/m 8 (Literatuur 8: Lit gesch 1940 - 21e eeuw + literair werk lezen (SE)	Domein E	PO	S		1
		FatI1601	<input type="checkbox"/>	Portfolio vaardigheden eind klas 6 (SE+CE)	ERK B2	PO			5
		FatI1602	<input type="checkbox"/>	Portfolio Literatuur 5 t/m 10 (SE)	Domein E	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 ATH leerfase 5

Vak: Geschiedenis

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/1.T	Ges1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Prehistorie, Oudheid, Middeleeuwen (SE+CE)	Domein A, B.	T	S	50	1
	4/2.T	Ges1402	<input checked="" type="checkbox"/>	Vroegmoderne Tijd (1500-1800 / SE+CE)	Domein A, B.	T	S	50	1
	4/3.5	Ges1403	<input checked="" type="checkbox"/>	Werkstuk 'Onbekende Geschiedenis' (SE+CE)	Domein A, B, D.	V	S	50	1
	4/3.T	Ges1404	<input checked="" type="checkbox"/>	Moderne Tijd (1800-nu / SE+CE)	Domein A, B.	T	S	50	1
	4/4.T	Ges1405	<input checked="" type="checkbox"/>	Duitsland 1918-1945 + tijdvak 9 (SE+CE)	Domein A, B, C.	T	S	50	1
	5/1.T	Ges1501	<input checked="" type="checkbox"/>	Britse Rijk 1585-1900 + tijdvak 5,6,7,8 (SE+CE)	Domein A, B, C, D.	T	S	80	2
	5/2.T	Ges1502	<input checked="" type="checkbox"/>	Verenigde Staten 1865-1965 + tijdvak 8,9,10 (SE+CE)	Domein A, B, C, D.	T	S	80	2
	5/3.T	Ges1503	<input checked="" type="checkbox"/>	China 1842-2001 + tijdvak 8,9,10 (SE+CE)	Domein A, B, C.	T	S	80	2
	5/4.T	Ges1504	<input checked="" type="checkbox"/>	Duitsland 1945-1991 + tijdvak 10 (SE+CE)	Domein A, B, C.	T	S	80	2
	6/1.T	Ges1601	<input checked="" type="checkbox"/>	Steden en Burgers 1000-1700 + tv 4 t/m 7 (SE+CE)	Domein A, B, C, D.	T	S	80	3
	6/2.T	Ges1602	<input checked="" type="checkbox"/>	Verlichting 1650-1900 + tijdvak 7,8 (SE+CE)	Domein A, B, C, D.	T	S	80	3
	6/3.T	Ges1603	<input checked="" type="checkbox"/>	Duitsland 1918-1991 + tijdvak 9,10 (SE+CE)	Domein A, B, C, D.	T	S	80	3

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO ATH leerfase 5

Vak: Griekse tc

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG5	5/2.6	Gtc501	<input type="checkbox"/>	Cultuurdossier (SE+CE)	C, D, E	PO	S		1
ED	5/1.T	Gtc1501	<input checked="" type="checkbox"/>	Palladion capita selecta - alleen het vertaalgedeelte is herkansbaar (SE+CE)	A, B, C	T	S	120	1
	5/2.T	Gtc1502	<input checked="" type="checkbox"/>	Palladion capita selecta - alleen het vertaalgedeelte is herkansbaar (SE+CE)	A, B, C	T	S	120	1
	5/3.T	Gtc1503	<input checked="" type="checkbox"/>	Palladion capita selecta - alleen het vertaalgedeelte is herkansbaar (SE+CE)	A, B, C	T	S	120	1
	5/4.T	Gtc1504	<input checked="" type="checkbox"/>	Palladion capita selecta - alleen het vertaalgedeelte is herkansbaar (SE+CE)	A, B, C	T	S	120	1
	6/1.T	Gtc1601	<input checked="" type="checkbox"/>	Sophocles capita selecta - alleen het vertaalgedeelte is herkansbaar (SE+CE)	A, B, C	T	S	120	1
	6/2.T	Gtc1602	<input checked="" type="checkbox"/>	Sophocles capita selecta - alleen het vertaalgedeelte is herkansbaar (SE+CE)	A, B, C	T	S	120	1
	6/3.T	Gtc1603	<input checked="" type="checkbox"/>	Sophocles capita selecta - alleen het vertaalgedeelte is herkansbaar (SE+CE)	A, B, C	T	S	120	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 ATH leerfase 5

Vak: Informatica

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/1.5	In1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Informatie en informatieverwerking (SE)	Domein C1-2	T	S	50	1
	4/1.8	In1402	<input type="checkbox"/>	Website bouwen (SE)	Domein F1 theorie	HD	S		0
	4/1.8	In1403	<input type="checkbox"/>	Website bouwen (SE)	Domein F1 praktijk	HD	S		0
	4/2.3	In1404	<input checked="" type="checkbox"/>	Bits, Bytes en Binair+ Hexadecimaal talstelsel (SE)	Domein C4	T	S	50	1
	4/2.8	In1405	<input type="checkbox"/>	Hoe werkt de Computer + LINUX (Hard-/Software) (SE)	Domein E1	HD	S		0
	4/2.8	In1406	<input type="checkbox"/>	Introductie c# (SE)	Domein D	HD	S		0
	4/3.8	In1407	<input type="checkbox"/>	Programmeren Discriminant, abc formule, etc. (SE)	Domein D	HD	S		0
	4/3.8	In1408	<input type="checkbox"/>	Programmeer vaardigheden (SE)	Domein D	PO	S		2
	4/4.8	In1409	<input type="checkbox"/>	Informatie maatschappij+ Big Data (SE)	Domein F2/F3	HD	S		0
	4/4.T	In1410	<input checked="" type="checkbox"/>	Algoritmen (VWO) (SE)	Domein B1	T	S	50	1
	5/1.T	In1501	<input checked="" type="checkbox"/>	Databases. Keuzedomein 1 (SE)	Domein C5	T	S	100	2
	5/1.8	In1502	<input checked="" type="checkbox"/>	Representatie Datastructuren (SE)	Domein B2/C3	HD	S		0
	5/2.8	In1503	<input checked="" type="checkbox"/>	Security (SE)	Domein E2/F4	HD	S		0
	5/2.8	In1504	<input checked="" type="checkbox"/>	Eindige automaten (SE)	Domein B3	HD	S		0
	5/3.8	In1505	<input checked="" type="checkbox"/>	Gramatica's (SE)	Domein B4	T	S	50	1
	5/4.8	In1506	<input checked="" type="checkbox"/>	Keuzedomein 2 afronden (SE)	Domein B	PO	S		2
	5/4.8	In1507	<input type="checkbox"/>	Game design (UNITY) (SE)	Domein A	HD	S		0
	6/1.4	In1601	<input checked="" type="checkbox"/>	Keuzedomein 3 eigen keus (www.i&i.nl) (SE)	Domein A t/m F	PO	S		2
	6/3.6	In1602	<input checked="" type="checkbox"/>	Keuzedomein 4 eigen keus (www.i&i.nl) (SE)	Domein A t/m F	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 ATH leerfase 5

Vak: Kunst (beeldend)

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/1.8	Kubv1401	<input type="checkbox"/>	Kubv: Vanuit een probleemstelling ideeën ontwikkelen en die verbeelden en presenteren (SE)	Domein B4	PO			1
	4/2.8	Kubv1402	<input type="checkbox"/>	Kubv: Vanuit een probleemstelling ideeën ontwikkelen en die verbeelden en presenteren (SE)	Domein B4	PO			1
	4/2.T	Kubv1403	<input checked="" type="checkbox"/>	KUA: Cultuur van de kerk in de 11e en 14e eeuw. Vaardigheden : termen en begrippen hanteren en benoemen en toepassen. Verbanden leggen. Dinvalshoeken: religie/levensbeschouwing,opdrachtgever, vermaak wetenschap en techniek (SE+CE)	Domein A,B1,3,4,5	T	S	100	1
	4/3.8	Kubv1404	<input type="checkbox"/>	Kubv: Vanuit een probleemstelling ideeën ontwikkelen en die verbeelden en presenteren (SE)	Domein B4	PO			1
	4/4.8	Kubv1405	<input type="checkbox"/>	Kubv: Vanuit een probleemstelling ideeën ontwikkelen en die verbeelden en presenteren (SE)	Domein B4	PO			1
	5/2.4	Kubv1501	<input type="checkbox"/>	Kubv: Vanuit een probleemstelling ideeën ontwikkelen en die verbeelden en presenteren (SE)	Domein B4	PO			1
	5/2.8	Kubv1502	<input type="checkbox"/>	Kubv: Vanuit een probleemstelling ideeën ontwikkelen en die verbeelden en presenteren (SE)	Domein B4	PO			1
	5/2.T	Kubv1503	<input checked="" type="checkbox"/>	KUA: Hofcultuur, Cultuur van het Moderne. Vaardigheden: alle (zie V4). Invalshoeken voor reflectie religie,esthetica,opdrachtgever, vermaak wetenschap en techniek,intercultureel (SE+CE)	Domein A,B1,3,4,5	T	S	80	1
	5/4.5	Kubv1504	<input type="checkbox"/>	Kubv: Vanuit een probleemstelling ideeën ontwikkelen en die verbeelden en presenteren (SE)	Domein B4	PO			1
	5/4.8	Kubv1505	<input type="checkbox"/>	Kubv: Vanuit een probleemstelling ideeën ontwikkelen en die verbeelden en presenteren (SE)	Domein B4	T	S	80	1
	6/2.2	Kubv1601	<input type="checkbox"/>	Kubv: Vanuit een probleemstelling ideeën ontwikkelen en die verbeelden en presenteren (SE)	Domein B4	PO			1
	6/2.T	Kubv1602	<input checked="" type="checkbox"/>	KUA: Cultuur van de kerk in de 11e en 14e eeuw, Hofcultuur.Cultuur van het moderne en Massacultuur. Examenstof Vaardigheden Invalshoeken voor reflectie (SE+CE)	Domein A,B1,3,4,5	T	S	80	1
	6/3.4	Kubv1603	<input type="checkbox"/>	Kubv: Vanuit een probleemstelling ideeën ontwikkelen en die verbeelden en presenteren (SE)	Domein B4	PO			1
	6/3.T	Kubv1604	<input type="checkbox"/>	Kubv: Vanuit een probleemstelling ideeën ontwikkelen en die verbeelden en presenteren(praktijkdag) (SE)	Domein B4	PO			1

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO ATH leerfase 5

Vak: Kunst (beeldend)

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk. (Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
------	-----	-------	--------------------------	------------	------	------	------	------

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO ATH leerfase 5

Vak: Kunst (muziek)

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/1.T	Kumu1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Kumu: Middeleeuwen/Renaissance/Muziektheorie. Waarnemen en weten: notatie volgen, muzikale aspecten. Analyseren en interpreteren: muzikale structuren. Muziek en cultuur: Kennis van muziekgeschiedenis, muzikale vormen en genres (SE).	Domein A1, A2, A3	T	S	50	1
	4/1.8	Kumu1402	<input type="checkbox"/>	Kumu: PO Middeleeuwen: Praktijk: improviseren en componeren (SE).	Domein B2	PO			1
	4/2.T	Kumu1403	<input checked="" type="checkbox"/>	KuA: Cultuur van de kerk in de 11e t/m de 14e eeuw. Vaardigheden: termen en begrippen hanteren, benoemen en toepassen. Verbanden leggen. Invalshoeken: religie/levensbeschouwing, opdrachtgever, vermaak, wetenschap en techniek (SE+CE).	Domein A, B1, B3, B4, B5	T	S	100	1
	4/3.2	Kumu1404	<input type="checkbox"/>	Kumu: PO zingen en/of spelen, ontwerpen (SE)	Domein B1, B2	PO			1
	4/3.T	Kumu1405	<input checked="" type="checkbox"/>	Kumu: Barok/Classicisme/Muziektheorie. Waarnemen en weten:herkennen en onderscheiden. Analyseren en interpreteren. Muziek en cultuur: muzikale vormen en genres, maatschappelijke context, verbanden cultuurhistorische periode (SE)	Domein A1, A2, A3	T	S	50	1
	4/4.8	Kumu1406	<input type="checkbox"/>	Kumu: PO zingen en/of spelen, ontwerpen. Gevarieerd repertoire, meerstemmigheid (SE)	Domein B1, B2	PO			2
	5/1.8	Kumu1501	<input type="checkbox"/>	Kumu: PO zingen en/of spelen, componeren : rondovorm (SE)	Domein B2	PO			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 programmamuziek) (SE)	Domein A1, A2, A3	PO			1
	5/2.T	Kumu1503	<input checked="" type="checkbox"/>	KuA: Burgerlijke hofcultuur, Cultuur van het moderne. Vaardigheden: alle (zie V4). Invalshoeken voor reflectie: religie, esthetica, opdrachtgever, vermaak, wetenschap en techniek, intercultureel (SE+CE)	Domein A, B1 t/m B6	T	S	80	1
	5/2.T	Kumu1504	<input checked="" type="checkbox"/>	Kumu: Algemene muziekleer. Waarnemen en weten. Analyseren en interpreteren (SE)	Domein A1, A2, A3	T	S	80	1
	5/3.8	Kumu1505	<input type="checkbox"/>	Kumu: PO zingen en/of spelen Ontwerpen/componeren/improviseren Minimal music (SE)	Domein B1, B2	PO			1
	5/3.T	Kumu1506	<input checked="" type="checkbox"/>	Kumu: 20e eeuw klassiek/Muziektheorie. Waarnemen en weten. Analyseren en interpreteren. Muziek en cultuur (SE)	Domein A1, A2, A3	T	S	80	1
	5/4.8	Kumu1507	<input type="checkbox"/>	Kumu: PO zingen en/of spelen, ontwerpen. Gevarieerd repertoire, meerstemmigheid (SE)	Domein B1, B2	PO			2
	6/1.9	Kumu1601	<input type="checkbox"/>	Kumu: PO groepsopdracht componeren/ontwerpen en uitvoeren van zelfgekozen nummer (SE)	Domein B1, B2	PO			1
	6/2.8	Kumu1602	<input type="checkbox"/>	Kumu: Presentatie + educatieve opdracht Massacultuur (SE)	Domein A3	PO			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 (SE+CE).	Domein A, B1 t/m B6	T	S		1
	6/3.6	Kumu1604	<input type="checkbox"/>	Kumu: Voorspeelavond (SE)	Domein B1, B2	PO			2
	6/3.T	Kumu1605	<input type="checkbox"/>	Kumu: Luistertoets Algemene muziekleer (alle hoofdstukken Verkennen en Kennen) (SE)	Domein A1, A2, A3	T	S		2

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO ATH leerfase 5

Vak: Kunst (muziek)

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk. (Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
------	-----	-------	--------------------------	------------	------	------	------	------

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO ATH leerfase 5

Vak: Lich. Opv.

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/1.	Lo1401	<input type="checkbox"/>	Terugslagspel: Softbal (slaan)	Domein A en B1.	PO			1
	4/1.	Lo1402	<input type="checkbox"/>	Netspelen: Volleybal	Domein A en B1, C1-C3.	PO			1
	4/1.	Lo1403	<input type="checkbox"/>	Atletiek: Shuttle run test	Domein A en B4.	PO			1
	4/2.	Lo1404	<input type="checkbox"/>	Terugslagspel: Softbal (slaan)	Domein A en B1.	PO			1
	4/2.	Lo1405	<input type="checkbox"/>	Doelspelen: basketbal	Domein A en B1, C1-C3.	PO			1
	4/2.	Lo1406	<input type="checkbox"/>	Conditionele vormen: Circuit	Domein D, D1 en D2.	PO			1
	4/3.	Lo1407	<input type="checkbox"/>	Turnen: Trampolinespringen (steun- of vrije sprong)	Domein A, B2.	PO			1
	4/3.	Lo1408	<input type="checkbox"/>	Doelspelen: Unihockey 4:4 samenspel	Domein A en B1, C1-C3.	PO			1
	4/3.	Lo1409	<input type="checkbox"/>	Terugslagspel: Badminton Dubbelspel	Domein A en B1, C1-C3.	PO			1
	4/4.	Lo1410	<input type="checkbox"/>	Atletiek: Speerwerpen/verspringen	Domein A en B4.	PO			1
	4/4.	Lo1411	<input type="checkbox"/>	Terugslagspel: Softbal (spel)	Domein A en B1, C1-C3.	PO			1
	4/	Lo1412	<input type="checkbox"/>	Eindbeoordeling VWO 4		HD			0
	5/3.	Lo1501	<input type="checkbox"/>	Spelvormen/Shuttlerun/Klap tot klaploop (SE)	Domein A en B4.	PO			1
	5/4.	Lo1502	<input type="checkbox"/>	Sportoriëntatie (SE)	Domein A, B, C, C1-C3, D, B6.	PO			1
		Lo1503	<input type="checkbox"/>	Eindbeoordeling VWO 5 (SE)		HD			0
	6/1.	Lo1601	<input type="checkbox"/>	Spelvormen/Shuttlerun (SE)	Domein A, B4, B1, C1-C3.	PO			1
	6/2.	Lo1602	<input type="checkbox"/>	Sportoriëntatie (SE)	Domein A, B, C, C1-C3, D, B6.	PO			1
		Lo1603	<input type="checkbox"/>	Eindbeoordeling VWO 6 (SE)		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 ATH leerfase 5

Vak: Loopbaanorientatie en beroep

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED		Lob1401	<input type="checkbox"/>	Minimaal 2 keuze-activiteiten. Doel: oriëntatie op vervolgopleidingen (BG)		V			0
	4/3.P	Lob1402	<input type="checkbox"/>	Collegearoussel RuG. Doel: oriëntatie op vervolgopleidingen (indien ingeloot) (BG)		HD			0
	4/4.P	Lob1403	<input type="checkbox"/>	Vastlegging vordering oriëntatie LOB = portfoliogesprek einde schooljaar. Doel: oriëntatie op vervolgopleidingen (BG)		V	M		0
	5/1-4	Lob1501	<input type="checkbox"/>	vastlegging vordering studiekeuze = portfoliogesprek begin en eind schooljaar. Doel: oriëntatie op studiekeuze schooljaar. (BG)		PO			0
	5/2	Lob1502	<input type="checkbox"/>	Bezoek opendag RuG. Doel: oriëntatie op studiekeuze (BG)		PO			0
	5/2	Lob1503	<input type="checkbox"/>	studiekeuzeworkshop. Doel: oriëntatie op studiekeuze (BG)		HD			0
	5/1-4	Lob1504	<input type="checkbox"/>	Minimaal 2 keuze-activiteiten. Doel: oriëntatie op vervolgopleidingen (BG)		PO			0
	6/2	Lob1601	<input type="checkbox"/>	Gesprek decaan over studiekeuze (BG)		PO			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)					0

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

*** Naast de verplichte activiteiten moeten minimaal 4 keuze-activiteiten worden afgerond**

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO ATH leerfase 5

Vak: Latijnse tc

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG5	5/4.6	Ltc501	<input type="checkbox"/>	Cultuurdossier (SE+CE)	C, D, E	PO	S		1
ED	5/1.T	Ltc1501	<input checked="" type="checkbox"/>	Ter Lering en Vermaak (SE+CE)	A, B, C	T	S	120	1
	5/2.T	Ltc1502	<input checked="" type="checkbox"/>	Parnassus capita selecta - alleen het vertaalgedeelte is herkansbaar (SE+CE)	A, B, C	T	S	120	1
	5/3.T	Ltc1503	<input checked="" type="checkbox"/>	Parnassus capita selecta - alleen het vertaalgedeelte is herkansbaar (SE+CE)	A, B, C	T	S	120	1
	5/4.T	Ltc1504	<input checked="" type="checkbox"/>	Parnassus capita selecta - alleen het vertaalgedeelte is herkansbaar (SE+CE)	A, B, C	T	S	120	1
	6/1.T	Ltc1601	<input checked="" type="checkbox"/>	Vergilius capita selecta - alleen het vertaalgedeelte is herkansbaar (SE+CE)	A, B, C	T	S	120	1
	6/2.T	Ltc1602	<input checked="" type="checkbox"/>	Vergilius capita selecta - alleen het vertaalgedeelte is herkansbaar (SE+CE)	A, B, C	T	S	120	1
	6/3.T	Ltc1603	<input checked="" type="checkbox"/>	Vergilius capita selecta - alleen het vertaalgedeelte is herkansbaar (SE+CE)	A, B, C	T	S	120	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 ATH leerfase 5

Vak: Maatschappijleer

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/1.3	Maat1401	<input type="checkbox"/>	Domein A: Analyseren van een maatschappelijk vraagstuk volgens het analysemodel (SE)	Domein A	HD	S		1
	4/2.1	Maat1402	<input checked="" type="checkbox"/>	Domein A en B: Kennis van de waarden en de praktijk van de Rechtsstaat in Nederland (SE)	Domein B	T	S	50	1
	4/2.10	Maat1403	<input checked="" type="checkbox"/>	Besluitvorming in Nederland en de praktijk van de Nederlandse verzorgingsstaat (SE)	Domein C	T	S	50	1
	4/3.9	Maat1404	<input checked="" type="checkbox"/>	Domein A en E: Kennis van het ontstaan en de ontwikkeling van de Nederlandse verzorgingsstaat (SE)	Domein E	T	S	50	1
		Maat1405	<input type="checkbox"/>	Domein A: Werkstuk of presentatie over een maatschappelijk/ethisch vraagstuk in combinatie met G& (SE)	Domein A	PO	S		1
	4/4.9	Maat1406	<input checked="" type="checkbox"/>	Domein A en D: Kennis van het ontstaan en de ontwikkeling van de Nederlandse pluriforme samenleving (SE)	Domein D	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 ATH leerfase 5

Vak: Natuurkunde

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: S)

* In te leveren verslagen in overleg met de docent

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/2.T	Nat1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Krachten (3.4 - 3.6), Arbeid en Energie (H6) (SE+CE)	C1, C2	T	S	100	1
	4/3.T	Nat1402	<input checked="" type="checkbox"/>	Elektriciteit (H2) en Energie (6.6) (SE+CE)	D1	T	S	100	1
	4/3.T	Nat1403	<input type="checkbox"/>	Verslag Elektriciteit en Energie (SE+CE)	D1, C2, I, A	PO	S		1
	4/4.T	Nat1404	<input checked="" type="checkbox"/>	Modelleren Mechanica, Geofysica/Biofysica (SE-stof) (SE+CE)	C1, G	T	S	100	1
	5/1.7	Nat1501	<input type="checkbox"/>	Verslag Golven en Modelleren (SE+CE)	I, A	PO	S		1
	5/1.T	Nat1502	<input checked="" type="checkbox"/>	Trillingen (H4), Golven (H9) (SE+CE)	B1, C1, I2	T	S	80	1
	5/2.T	Nat1503	<input checked="" type="checkbox"/>	Straling (H5), Medische Beeldvorming (H10) (SE+CE)	E2, B2	T	S	80	2
	5/3.T	Nat1504	<input checked="" type="checkbox"/>	Astrofysica (H11), Hemelmechanica (H8) (SE+CE)	E2, C3	T	S	80	2
	5/4.T	Nat1505	<input checked="" type="checkbox"/>	Stoffen en Materialen (H7), Relativiteit (SE-stof) (SE+CE)	E1, F2	T	S	80	1
	6/1.10	Nat1601	<input checked="" type="checkbox"/>	Elektrische en Magnetische Velden (H12 en H13), Elektriciteit (H2) (SE+CE)	D1, D2	T	S	80	5
	6/2.10	Nat1602	<input checked="" type="checkbox"/>	Quantummechanica (H15), Medische Beeldvorming (H5, H10) (SE+CE)	F1, B2	T	S	80	5
	6/3.10	Nat1603	<input checked="" type="checkbox"/>	Herhaling Mechanica (H1, H3, H6, 13) en Golven (H4, H9) (SE+CE)	A, C, B1	T	S	80	5

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

* In te leveren PO's in overleg met de docent.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO ATH leerfase 5

Vak: Nederlandse taal en literatuur

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG5	5/1.6	Netl501	<input checked="" type="checkbox"/>	PO Moderne letterkunde (SE)	Domein E: Literatuur, subdomein E2 + Domein C: Schrijfvaardigheid. Analyseren en interpreteren van r	PO	S		1
	5/2.T	Netl502	<input type="checkbox"/>	Schrijven van een beschouwing met een voor- en nadelenstructuur (SE)	Domein C: Schrijfvaardigheid.	T	S	160	1
	5/va3.5	Netl503	<input type="checkbox"/>	PO Historische letterkunde (SE)	Domein E: Literatuur, subdomein E3 + Domein B: Mondelinge taalvaardigheid. Kennis van literatuur uit	PO	M	15	1
	5/va4.4	Netl504	<input type="checkbox"/>	De Rode Draad: Voordracht over de gelezen werken (SE)	Domein B: Mondelinge taalvaardigheid + Domein E: Literatuur, subdomein E1 & subdomein E3.	T	M	15	1
	5/4.T	Netl505	<input checked="" type="checkbox"/>	SE Leesvaardigheid (SE+CE)	Domein A: Leesvaardigheid, subdomein A1, subdomein A2 & subdomein A3 + Domein D: Argumentatieve vaar	T	S	120	1
ED	6/va1.6	Netl1601	<input type="checkbox"/>	Presentatie moderne letterkunde (SE)	Domein E: Literatuur, subdomein E3 + Domein B: Mondelinge taalvaardigheid. Kennis van literatuur uit	PO	M/S	40	1
	6/1.T	Netl1602	<input checked="" type="checkbox"/>	Mondeling betoog over een actueel en controversieel onderwerp (SE)	Domein B: Mondelinge taalvaardigheid + Domein D: Argumentatieve vaardigheden + Domein F: Oriëntatie	T	M	10	1
	6/2.T	Netl1603	<input checked="" type="checkbox"/>	Het literaire gesprek (SE)	Domein B: Mondelinge taalvaardigheid + Domein E: Literatuur, subdomein E1, subdomein E2 & subdomein	T	M	20	1
	6/3.T	Netl1604	<input type="checkbox"/>	Schrijven van een beschouwing met een probleem-/oplossingsstructuur (SE)	Domein C: Schrijfvaardigheid.	T	S	160	1

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO ATH leerfase 5

Vak: Onderzoek en ontwerpen

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/1.T	O&O1401	<input type="checkbox"/>	Project 1. Opdracht naar keuze uit technasiumbibliotheek	Domein A, B, C, D	PO	S		1
	4/2.T	O&O1402	<input type="checkbox"/>	Project 2. Keuzecolleges RUG	Domein A, B, C, D	PO	S		1
	4/3.T	O&O1403	<input type="checkbox"/>	Keuzeopdracht opbouwen	Domein A, B, C, D	PO	S		0
	4/4.T	O&O1404	<input type="checkbox"/>	Keuzeopdracht Uitvoeren en afronden	Domein A, B, C, D	PO	S		2
	5/1.T	O&O1501	<input type="checkbox"/>	Keuzeopdracht 1 opbouwen: actieplan, contacten en vooronderzoek (SE)	Domein A, B, C, D	HD	S		0
	5/2.T	O&O1502	<input type="checkbox"/>	Keuzeopdracht 1 Uitvoeren en afronden: proces en product (SE)	Domein A, B, C, D	PO	S		2
	5/3.T	O&O1503	<input type="checkbox"/>	Keuzeopdracht 2 opbouwen: actieplan, contacten en vooronderzoek (SE)	Domein A, B, C, D	HD	S		0
	5/4.T	O&O1504	<input type="checkbox"/>	Keuzeopdracht 2 Uitvoeren en afronden: proces en product (SE)	Domein A, B, C, D	PO	S		2
	6/1.T	O&O1601	<input type="checkbox"/>	Meesterproef. Opbouwen: actieplan, contacten en vooronderzoek (SE)	Domein A, B, C, D	HD	S		0
	6/3.4	O&O1602	<input type="checkbox"/>	Meesterproef. Uitvoeren proces (SE)	Domein A, B, C, D	PO	S		3
	6/3.4	O&O1603	<input type="checkbox"/>	Meesterproef. Uitvoeren product (SE)	Domein A, B, C, D	PO	S		3

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

*= lesuren, waarbij zowel proces als product telt.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO ATH leerfase 5

Vak: Scheikunde

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	5/1.T	Schk1501	<input checked="" type="checkbox"/>	Sterke zuren en basen + groene chemie (37H,97F) Gehele stof klas 3 en 4. Zouten, organische chemie, chemisch rekenen, evenwichten, energierekenen, water (Hoofdstuk 1t/m6+8) (Hoofdstuk 7 + 11.3 + 14.1 + 14.2) (SE+CE)	A8, R1	T	S	120	1
	5/2.T	Schk1502	<input checked="" type="checkbox"/>	Zwakke zuren en basen, buffers, reactiesnelheid/orde (Hoofdstuk 13 + lesbrief reactieorde) (SE+CE)	R1, R&A1	T	S	120	1
	5/3.T	Schk1503	<input type="checkbox"/>	Praktische opdracht zuren/base en redox + vorige stof (Hoofdstuk 1 t/m 9 + 13 + 11.3 + 11.4) (SE+CE)	A2, A5	PO	S	120	1
	5/3.T	Schk1504	<input checked="" type="checkbox"/>	Redoxchemie (Hoofdstuk 9 + 11.4) (SE+CE)	R&A1, R&A3	T	S	120	1
	5/4.T	Schk1505	<input checked="" type="checkbox"/>	Organische chemie, condensatiepolymeren (Hoofdstuk 10 + 11.1+ 12.4) (SE+CE)	R1, R&A2	T	S	120	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) (SE+CE)	A6, A14, T2, T3, T5, T6	T	S	120	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) (SE+CE)	A2, A5, R&A2	PO	S	120	2
	6/2.T	Schk1603	<input checked="" type="checkbox"/>	Polymeren, Biochemie, Organische chemie klas 4 en 5 (Hoofdstuk 2, 10, 12 en 15) (SE+CE)	A10, M5, L1, L2	T	S	120	2
	6/3.T	Schk1604	<input checked="" type="checkbox"/>	Mechanismen, lewisstructuren, mesomerie. De gehele stof V3 + V4 + V5 + V6. (Hoofdstuk 16) (SE+CE)	A9, A13, M1, R2. syllabus 2025	T	S	120	2

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO ATH leerfase 5

Vak: Scheikunde

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk. (Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
------	-----	-------	--------------------------	------------	------	------	------	------

Bij de eindtermen w orden gehele subsferen genoemd bij de PTA-toets w aar deze w orden afgesloten. Specificaties van deze subsferen kunnen al in eerdere PTA-toetsen getoetst w orden.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO ATH leerfase 5

Vak: Wiskunde A

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/4.T	WisA1401	<input checked="" type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none">• H7 Kansen• H8A De afgeleide• Alle voorgaande leerdoelen (CE+SE)	Subdomeinen A1, A2, A3, B1, D2, D3, E4, E5	T	S	100	1
	5/1.T	WisA1501	<input checked="" type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none">• H9 Formules herleiden• H10 Verdelingen en steekproeven• Alle voorgaande leerdoelen (SE+CE)	Subdomeinen A1, A2, A3, B1, C2, E1, E2, E3	T	S	120	1
	5/2.0	WisA1502	<input type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none">• De wiskunde A-lympiade (SE)	Domein F	PO	S	hele dag	1
	5/2.T	WisA1503	<input checked="" type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none">• H11 Toevalsvariabelen• H12 Logaritmische functies• Alle voorgaande leerdoelen (SE+CE)	Subdomeinen A1, A2, A3, B1, C1, C2, E4, E5	T	S	120	1
	5/3.T	WisA1504	<input checked="" type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none">• H13 Binomiale verdelingen• H14 Rijen en recursie• Alle voorgaande leerdoelen (SE+CE)	Subdomeinen A1, A2, A3, B1, D1, E	T	S	120	1
	5/4.T	WisA1505	<input checked="" type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none">• H15 Normale verdelingen• H16 Samengestelde functies• Alle voorgaande leerdoelen (SE+CE)	Subdomeinen A1, A2, A3, B1, D1, D2, D3, E1, E2, E3, E4, E5	T	S	120	1
	6/1.T	WisA1601	<input checked="" type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none">• H17 Hypothese toetsen• H18 Periodieke functies• Alle voorgaande leerdoelen (SE+CE)	Subdomeinen A1, A2, A3, B1, C1, E1, E2, E3, E4, E5	T	S	120	4
	6/2.T	WisA1602	<input checked="" type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none">• H19 Functies bewerken• H20 Differentiëren• Alle voorgaande leerdoelen (SE+CE)	Subdomeinen A1, A2, A3, B1, C1, C2, D2, D3	T	S	120	4
	6/3.T	WisA1603	<input checked="" type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none">• H21 Exponentiële en logaritmische functies differentiëren• H22 Formules en verbanden• Alle voorgaande leerdoelen (SE+CE)	Subdomeinen A1, A2, A3, B1, B2, C1, C2, D1, D2, D3	T	S	120	4

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO ATH leerfase 5

Vak: Wiskunde B

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/4.T	WisB1401	<input checked="" type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none">• H7 Exponenten en logaritmen• H8 Vectoren • Alle voorgaande leerdoelen (CE+SE)	Subdomeinen A1, A2, A3, B1, B2, E3	T	S	100	1
	5/1.T	WisB1501	<input checked="" type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none">• H9 Functies bewerken• H10 Kettingregel • Alle voorgaande leerdoelen (SE+CE)	Subdomeinen A1, A2, A3, B1, B2, B3, C1, C2	T	S	120	1
	5/2.0	WisB1502	<input type="checkbox"/>	• Wiskunde B-dag (SE)	Domein F	PO	P	hele dag	1
	5/2.T	WisB1503	<input checked="" type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none">• H11 Exponentiële en logaritmische functies• H12 Integreren • Alle voorgaande leerdoelen (SE+CE)	Subdomeinen A1, A2, A3, B1, B2, B5, C3	T	S	120	1
	5/3.T	WisB1504	<input checked="" type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none">• H13 Cirkels• H14 Exponentiële en logaritmische functies • Alle voorgaande leerdoelen (SE+CE)	Subdomeinen A1, A2, A3, B, C1, E1, E2	T	S	120	1
	5/4.T	WisB1505	<input checked="" type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none">• H15 Meetkunde: rekenen of redeneren• H16 Product- en quotiëntfuncties • Alle voorgaande leerdoelen (SE+CE)	Subdomeinen A1, A2, A3, B6, C1, C2, D, E1, E2	T	S	120	1
	6/1.T	WisB1601	<input checked="" type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none">• H17 Goniometrische functies• H18 Toepassingen van integreren • Alle voorgaande leerdoelen (SE+CE)	Subdomeinen A1, A2, A3, B4, C1, C2, C3, D	T	S	120	4
	6/2.T	WisB1602	<input checked="" type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none">• H19 Bewegingsvergelijkingen• H20 Goniometrische formules • Alle voorgaande leerdoelen (SE+CE)	Subdomeinen A1, A2, A3, B1, B2, B3, D	T	S	120	4
	6/3.T	WisB1603	<input checked="" type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none">• H21 Afsluiting analyse• H22 Afsluiting meetkunde • Alle voorgaande leerdoelen (SE+CE)	Subdomeinen A1, A2, A3, B2, B6, C1, C2, D, E4	T	S	120	4

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO ATH leerfase 5

Vak: Wiskunde C

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/4.T	WisC1401	<input checked="" type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none">• H7 Kansen• H8C Vorm en Ruimte• Alle voorgaande leerdoelen (CE+SE)	Subdomeinen A, B1, E4, E5, G	T	S	100	1
	5/1.T	WisC1501	<input checked="" type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none">• H9 Formules herleiden• H10 Verdelingen en steekproeven• Alle voorgaande leerdoelen (SE+CE)	Subdomeinen A, B1, C, E1, E2, E3	T	S	120	1
	5/2.0	WisC1502	<input type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none">• De wiskunde A-lympiade (SE+CE)	Domein H	PO	P	hele dag	1
	5/2.T	WisC1503	<input checked="" type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none">• H11 Toevalsvariabelen• H12 Logaritmische functies• Alle voorgaande leerdoelen (SE+CE)	Subdomeinen A, B1, C, E4, E5	T	S	120	1
	5/3.T	WisC1504	<input checked="" type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none">• H13 Binomiale verdelingen• H14 Rijen• Alle voorgaande leerdoelen (SE+CE)	Subdomeinen A, B1, E, D	T	S	120	1
	5/4.T	WisC1505	<input checked="" type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none">• H15 Normale verdelingen• Keuzeonderwerp• Alle voorgaande leerdoelen (SE+CE)	Subdomeinen A, B1, E, H	T	S	120	1
	6/1.T	WisC1601	<input checked="" type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none">• H16 Perspectief• H17 Logische redeneren• Alle voorgaande leerdoelen (SE+CE)	Subdomeinen A, B1, F, G	T	S	120	4
	6/2.T	WisC1602	<input checked="" type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none">• H18 Vorm en Ruimte• H19 Afsluiting formules en verbanden• Alle voorgaande leerdoelen (SE+CE)	Subdomeinen A, B1, C, G	T	S	120	4
	6/3.T	WisC1603	<input checked="" type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none">• Vaardigheden• Examenopgaven• Alle voorgaande leerdoelen (SE+CE)	Domeinen A, B, C, D, F, G	T	S	120	4

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal