



Programma van toetsing en afsluiting

Schooljaar 2023 - 2024

VWO 6

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 6

Vak: Aardrijkskunde

Ubbo Emmius 2023/2024 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/1.10	Ak1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Domein B Wereld Arm en Rijk			S	50 m	1
	4/2.10	Ak1402	<input checked="" type="checkbox"/>	Domein C Aarde Klimaatvraagstukken			S	100 m	1
	4/3.9	Ak1403	<input checked="" type="checkbox"/>	Domein B Wereld Globalisering			S	50 m	1
	4/4.9	Ak1404	<input type="checkbox"/>	Domein D Gebieden Praktische Opdracht Zuid-Amerika		PO	P		1
	5/1.T	Ak1501	<input checked="" type="checkbox"/>	Systeem Aarde hoofdstuk 1 en 2 Platen tektoniek, vulkanisme, aardbevingen, mondiale windsysteem, klimaat, verwerking, erosie en sedimentatie (CE)	Domein C Aarde endogene en exogene processen	T	S	100	2
	5/2.T	Ak1502	<input checked="" type="checkbox"/>	Systeem Aarde hoofdstuk 1 t/m 4 (CE)	Domein C Aarde; Systeem Aarde	T	S	100	2
	5/3.1-9	Ak1503	<input type="checkbox"/>	Onderzoeksverslag en presentatie Eigen Leefomgeving (SE+CE)	Domein A Vaardigheden	PO	P		2
	5/4.T	Ak1504	<input checked="" type="checkbox"/>	Globalisering hoofdstuk 1 t/m 4 (CE)	Domein B Wereld Globalisering	T	S	100	3
	6/1.T	Ak1601	<input checked="" type="checkbox"/>	Wonen in Nederland (CE)	Domein E Leefomgeving	T	S	80	4
	6/2.6	Ak1602	<input type="checkbox"/>	Aardrijkskunde Olympiade (SE+CE)	Domein A t/m E Vaardigheden, Wereld, Aarde, Zuid-Amerika en Leefomgeving AK-Olympiade	T	S	120	1
	6/2.T	Ak1603	<input checked="" type="checkbox"/>	Zuid-Amerika (CE)	Domein D Gebieden	T	S	80	4
	6/3.T	Ak1604	<input checked="" type="checkbox"/>	Globalisering, Systeem Aarde, Zuid-Amerika, Wonen in Nederland (CE)	Domein A t/m E Vaardigheden, Wereld, Aarde, Zuid-Amerika en Leefomgeving Examenstof	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 6

Vak: Bedrijfseconomie

Ubbo Emmius 2023/2024 (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	4/1.10	Beco1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Domein A: Basisvaardigheden en Domein B: Van persoon naar rechtspersoon. Alle bedrijfseconomische vaardigheden worden behandeld.		T	S	50 m	1
	4/2.10	Beco1402	<input checked="" type="checkbox"/>	Domein B: Van persoon naar rechtspersoon. Alle bedrijfseconomische vaardigheden worden behandeld.		T	S	50 m	1
	4/3.7	Beco1403	<input type="checkbox"/>	Domein B: Van persoon naar rechtspersoon. Alle bedrijfseconomische vaardigheden worden behandeld.		PO			1
	4/3.9	Beco1404	<input checked="" type="checkbox"/>	Domein B: Van persoon naar rechtspersoon en Domein C: Interne organisatie en personeelsbeleid. Alle bedrijfseconomische vaardigheden worden behandeld.		T	S	100 m	1
	4/4.9	Beco1405	<input checked="" type="checkbox"/>	Domein D: Investeren en financieren. Alle bedrijfseconomische vaardigheden worden behandeld.		T	S	100 m	1
	5/1.T	Beco1501	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets hoofdstukken 18 t/m 21 (SE+CE)	Domein D2 (21 en 22)	T	S	100	1
	5/2.T	Beco1502	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets hoofdstukken 22 t/m 26 (SE+CE)	Domein E	T	S	100	1
	5/3.T	Beco1503	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets hoofdstukken 28 t/m 31 (SE+CE)	Domein F2	T	S	100	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	100	1
	6/1.T	Beco1601	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets hoofdstukken 35 t/m 38 (SE+CE)	Domein F1 (31.3)	T	S	80	1
	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	1
	6/3.T	Beco1603	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets hoofdstukken 43 t/m 45 (SE+CE)	Domein D (32.3 32.3, 32.8)	T	S	120	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 6

Vak: Biologie

Ubbo Emmius 2023/2024 (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. Subdomeinen: A1, A2, A5, A6, A7, A8, A9, A15, A16 (vaardigheden)		PO			1
	4/1.10	Biol1402	<input checked="" type="checkbox"/>	Inleiding in de biologie. Basis van subdomeinen: A11, A12, A13, A14, B1, B2, B3, B4, B8, C1, C2, C3, D1, D2, E2, E3, F1, F2, F3, F4		T	S	50 m	1
	4/2.10	Biol1403	<input checked="" type="checkbox"/>	Erfelijkheid (1) Erfelijkheid en Genetica. Subdomeinen: B1, D3, E2, E3		T	S	100 m	1
	4/3.9	Biol1404	<input checked="" type="checkbox"/>	Erfelijkheid (2) Voortplanting en Evolutie. Subdomeinen: A13, B1, C1, D1, D2, E1, E2, F1, F2, F3		T	S	100 m	1
	4/4.5,4.6	Biol1405	<input type="checkbox"/>	Eigen onderzoek + presentatie (Ecologie). Subdomein: A1, A2, A5, A6, A8, A9, A12, A15, A16 (vaardigheden)		PO	M		1
	4/4.9	Biol1406	<input checked="" type="checkbox"/>	Ecologie 1. Subdomeinen: A12, B2, B3, B4, B8, C3, D5, F2, F3, F4		T	S	100 m	1
	5/1.T	Biol1501	<input checked="" type="checkbox"/>	Ecologie 2: Planten (SE+CE)	Subdomeinen: B3, B4, B8, C3, D5	T	S	100	2
	5/2.4	Biol1502	<input type="checkbox"/>	Eigen onderzoek 3 (SE+CE)	Subdomeinen: A1, A2, A5 t/m 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	100	2
	5/3.6	Biol1504	<input type="checkbox"/>	Eigen onderzoek 4 + 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	100	2
	5/4.T	Biol1506	<input checked="" type="checkbox"/>	Stofwisseling in de cel (SE+CE)	Subdomeinen: B2, B3, D1	T	S	100	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 6

Vak: Ckv

Ubbo Emmius 2023/2024 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/1.2-4	Ckv1401	<input type="checkbox"/>	Domein B 3, 4. Keuze workshop 1.		PO	S		1
	4/1.4	Ckv1402	<input type="checkbox"/>	Domein A 1, 2. Kunstautobiografie		PO	S		2
	4/1.5,1.6	Ckv1403	<input type="checkbox"/>	Domein B 3, 4. Bezoek: culturele omgeving.		HD	S		0
	4/2.1	Ckv1404	<input type="checkbox"/>	Domein C 5, 6, 7, 8. Project 1		PO	S		3
	4/2.2	Ckv1405	<input type="checkbox"/>	Domein B 3, 4. Excursie stad		HD	S		0
	4/3.2-4	Ckv1406	<input type="checkbox"/>	Domein B 3, 4. Keuze workshop 2		PO	S		1
		Ckv1407	<input type="checkbox"/>	Domein B 3, 4. Thema (film)activiteit		HD	S		0
	4/3.1	Ckv1408	<input type="checkbox"/>	Domein C 5, 6, 7, 8. Project 2.		PO	S		3
	4/4.2-4	Ckv1409	<input type="checkbox"/>	Domein B 3, 4. Keuze workshop 3.		PO	S		1
	4/4.5	Ckv1410	<input type="checkbox"/>	Domein C 5, 6, 7, 8. Project 3.		PO	S		3
	4/4.5	Ckv1411	<input type="checkbox"/>	Domein B 3, 4. Bezoek Geert Teis		HD	S		0
	4/4.7	Ckv1412	<input type="checkbox"/>	Domein D. Tussenverslag.		PO	S		1
	5/2.2	Ckv1501	<input type="checkbox"/>	Project 4 (SE)	Domein C 5,6,7,8	PO	P		3
	5/3.6	Ckv1502	<input type="checkbox"/>	Project 5 (SE)	Doemin C 5,6,7,8	PO	P/S		3
	5/3.2	Ckv1503	<input type="checkbox"/>	Foto excursie (SE)	Domein B 3,4	HD	S		0
	5/3.7	Ckv1504	<input type="checkbox"/>	Culturele activiteit (SE)	Domein B 3,4	HD	S		0
	5/4.6	Ckv1505	<input type="checkbox"/>	Project 6 (SE)	Domein C 5,6,7,8	PO	P/S		3
	5/4.7	Ckv1506	<input type="checkbox"/>	Eindverslag (SE)	Ddomein D 9,10,11	PO	P		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 6

Vak: Duitse taal en literatuur

Ubbo Emmius 2023/2024 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	6/1.T	Dutl1601	<input checked="" type="checkbox"/>	Schrijfvaardigheid / formeel schrijven B1 (SE)	Domein D	T	S	80	3
	6/2.T	Dutl1602	<input type="checkbox"/>	Spreekvaardigheid / Presentatie B2 (SE)	Domein C	T	M	30	3
	6/2.T	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.T	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 6

Vak: Economie

Ubbo Emmius 2023/2024 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/1.10	Econ1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Domein 'Schaarste en ruil' en 'Markten'. Alle economische vaardigheden worden behandeld.		T	S	100 m	1
	4/2.10	Econ1402	<input checked="" type="checkbox"/>	Domein 'Markten'. Alle economische vaardigheden worden behandeld.		T	S	100 m	1
	4/3.9	Econ1403	<input checked="" type="checkbox"/>	Domein 'Markten'. Alle economische vaardigheden worden behandeld.		T	S	100 m	1
	4/4.9	Econ1404	<input checked="" type="checkbox"/>	Domein 'Samenwerken en onderhandelen'. Alle economische vaardigheden worden behandeld.		T	S	100 m	1
	5/1.T	Econ1501	<input checked="" type="checkbox"/>	H 7 "Samenwerken en onderhandelen", H 8 "onderhandelen" (SE+CE)	Domein E	T	S	100	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	100	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	100	3
	5/4.T	Econ1504	<input checked="" type="checkbox"/>	H 13 "inkomen & groei", H 14 "Verdelingsvraagstukken" (SE+CE)	Domein H1-H4	T	S	100	3
	6/1.T	Econ1601	<input checked="" type="checkbox"/>	Conjunctuur Werk en werkloosheid (SE+CE)	Domein I1, I2, I4, I5	T	S	80	5
	6/2.T	Econ1602	<input checked="" type="checkbox"/>	Monetaire zaken, Economie internationaal (SE+CE)	Domein I3, H3	T	S	80	5
	6/3.T	Econ1603	<input checked="" type="checkbox"/>	Economische macht, Samenwerken, Conjunctuur en Wisselkoersen (SE+CE)	Domein A, D1, E1	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 6

Vak: Engelse taal en literatuur

Ubbo Emmius 2023/2024 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
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, schrijfvaardigheid	PO	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 6

Vak: Franse taal en literatuur

Ubbo Emmius 2023/2024 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG6	6/1.T	FatI601	<input type="checkbox"/>	Portfolio vaardigheden: luistervh (SE)	ERK in B2	T	S	80	0
	6/1.8	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 en spreekvh (discussie en presentatie) (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 en spreekvh (CITO piepjes) (SE)	ERK B2	HD	M/S		0
ED	5/4.7	FatI1501	<input type="checkbox"/>	Portfolio literatuur klas 5: literatuur 5 t/m 8 (Literatuur 8: literatuurgesch 1940 - 21e eeuw + literair werk lezen) (SE)	Domein E	PO			1
		FatI1601	<input type="checkbox"/>	Portfolio vaardigheden eind klas 6 (SE)	ERK B2	PO			5
		FatI1602	<input type="checkbox"/>	Portfolio literatuur klas 5 en 6: 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 6

Vak: Geschiedenis

Ubbo Emmius 2023/2024 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/1.10	Ges1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Domein A, B. Prehistorie, Oudheid, Middeleeuwen		T	S	50 m	1
	4/2.10	Ges1402	<input checked="" type="checkbox"/>	Domein A, B. Vroegmoderne Tijd (1500-1800)		T	S	50 m	1
	4/3.5	Ges1403	<input checked="" type="checkbox"/>	Domein A, B, D. Werkstuk 'Onbekende Geschiedenis'		V	S	50 m	1
	4/3.9	Ges1404	<input checked="" type="checkbox"/>	Domein A, B. Moderne Tijd (1800-nu)		T	S	50 m	1
	4/4.9	Ges1405	<input checked="" type="checkbox"/>	Domein A, B, C. Duitsland 1918-1945 + tijdvak 9		T	S	50 m	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	100	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	100	2
	5/3.T	Ges1503	<input checked="" type="checkbox"/>	China 1842-2001 + tijdvak 8,9,10 (SE+CE)	Domein A, B, C	T	S	100	2
	5/4.T	Ges1504	<input checked="" type="checkbox"/>	Duitsland 1945-1991 + tijdvak 10 (SE+CE)	Domein A, B, C	T	S	100	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 6

Vak: Griekse tc

Ubbo Emmius 2023/2024 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	5/1.T	Gtc1501	<input checked="" type="checkbox"/>	Palladion capita selecta (alleen het vertaalgedeelte is herkansbaar) (SE)	A, B, C	T	S	100	1
	5/2.T	Gtc1502	<input checked="" type="checkbox"/>	Palladion capita selecta (alleen het vertaalgedeelte is herkansbaar) (SE)	A, B, C	T	S	100	1
	5/3.T	Gtc1503	<input checked="" type="checkbox"/>	Palladion capita selecta (alleen het vertaalgedeelte is herkansbaar) (SE)	A, B, C	T	S	100	1
	5/4.T	Gtc1504	<input checked="" type="checkbox"/>	Palladion capita selecta (alleen het vertaalgedeelte is herkansbaar) (SE)	A, B, C	T	S	100	1
	5/4.6	Gtc1505	<input type="checkbox"/>	Cultuurdossier (SE)	C, D, E	PO	S		1
	6/1.T	Gtc1601	<input checked="" type="checkbox"/>	Plato (alleen het vertaalgedeelte is herkansbaar) (SE+CE)	A, B, C	T	S	120	1
	6/2.T	Gtc1602	<input checked="" type="checkbox"/>	Plato (alleen het vertaalgedeelte is herkansbaar) (SE+CE)	A, B, C	T	S	120	1
	6/3.T	Gtc1603	<input checked="" type="checkbox"/>	Plato (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 6

Vak: Informatica

Ubbo Emmius 2023/2024 (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 Domein C1-2.		T	S	50 m	1
		In1402	<input type="checkbox"/>	Website bouwen Domein F1 Paragraaf 1-7 (theorie)		HD			0
		In1403	<input type="checkbox"/>	Website bouwen Domein F1 Paragraaf 8 (praktijk)		HD			0
	4/2.3	In1404	<input checked="" type="checkbox"/>	Bits, Bytes en Binair+ Hexadecimaal talstelsel Domein C4		T	S	50 m	1
		In1405	<input type="checkbox"/>	Hoe werkt de Computer + LINUX (Hard-/Software) Domein E1		HD			0
		In1406	<input type="checkbox"/>	Introductie c#. Domein D.		HD			0
		In1407	<input type="checkbox"/>	Programmeren Discriminant, abc formule, etc. Domein D.		HD			0
		In1408	<input type="checkbox"/>	Programmeer vaardigheden. Domein D.		PO			2
		In1409	<input type="checkbox"/>	Informatie maatschappij+ Big Data. Domein F2/F3.		HD			0
	4/4.9	In1410	<input checked="" type="checkbox"/>	Algoritmen (VWO) Domein B1		T	S	50 m	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.T	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
	6/1.8	In1601	<input checked="" type="checkbox"/>	Keuzedomein 3 eigen keus (www.i&i.nl) (SE)	Domein A t/m F	PO	S		2
	6/3.8	In1602	<input checked="" type="checkbox"/>	Keuzedomein 4 eigen keus (www.i&i.nl) (SE)	Domein A t/m F	PO	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 6

Vak: Kunst (beeldend)

Ubbo Emmius 2023/2024 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk. (Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.	
ED		Kubv1401	<input type="checkbox"/>	Domein B4. Kubv: Vanuit een probleemstelling ideeën ontwikkelen en die verbeelden en presenteren.		PO		1	
	4/2.10	Kubv1402	<input checked="" type="checkbox"/>	KuA Hofcultuur 16e en 17e eeuw. Vaardigheden: termen en begrippen hanteren, benoemen en toepassen. Verbanden leggen. Invalshoeken voor reflectie: religie/levensbeschouwing, opdrachtgever, vermaak, wetenschap en techniek (Domein A,B1,B3,B4,B5).		T	S	100 m	1
		Kubv1403	<input type="checkbox"/>	Domein B4. Kubv: Vanuit een probleemstelling ideeën ontwikkelen en die verbeelden en presenteren.		PO		1	
		Kubv1404	<input type="checkbox"/>	Domein B4. Kubv: Vanuit een probleemstelling ideeën ontwikkelen en die verbeelden en presenteren.		PO		1	
	5/2.2	Kubv1501	<input type="checkbox"/>	Kubv: Vanuit een probleemstelling ideeën ontwikkelen en die verbeelden en presenteren (SE)	Domein B4	PO		1	
	5/2.T	Kubv1502	<input checked="" type="checkbox"/>	KuA: Burgerlijke cultuur, Hofcultuur, Cultuur van het moderne. Vaardigheden: alle (zie V4). Invalshoeken voor reflectie: religie, esthetica, opdrachtgever, vermaak, wetenschap en techniek, intercultureel (alle onderdelen A,B1t/m B 6) (SE+CE)	Domein A, B 1,3,4,5	T	S	100	1
	5/3.5	Kubv1503	<input type="checkbox"/>	Kubv: Vanuit een probleemstelling ideeën ontwikkelen en die verbeelden en presenteren (SE)	Domein B4	PO		1	
	5/4.7	Kubv1504	<input type="checkbox"/>	Kubv: Vanuit een probleemstelling ideeën ontwikkelen en die verbeelden en presenteren (SE)	Domein B4	PO		1	
	6/2.4	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: Hofcultuur, Cultuur van het moderne en Massacultuur. Examenstof Vaardigheden. Invalshoeken voor reflectie.(alle onderdelen A,B1t/m B 6) (CE)	Domein A, B 1,3,4,5	T	S	80	1
	6/3.5	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

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO ATH leerfase 6

Vak: Kunst (muziek)

Ubbo Emmius 2023/2024 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/1.10	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. (Domein A1, A2, A3)		T	S	50 m	1
		Kumu1402	<input type="checkbox"/>	Kumu: PO Middeleeuwen: Praktijk: improviseren en componeren (Domein B2)		PO			1
	4/2.10	Kumu1403	<input checked="" type="checkbox"/>	KuA: Hofcultuur in de 16e en 17e eeuw. Vaardigheden: termen en begrippen hanteren, benoemen en toepassen. Verbanden leggen. Invalshoeken voor reflectie: religie/levensbeschouwing, opdrachtgever, vermaak, wetenschap en techniek (Domein A, B1, B3, B4, B5)		T	S	100 m	1
	4/3.9	Kumu1404	<input checked="" type="checkbox"/>	Kumu: Barok/Muziektheorie. Waarnemen en weten: notatie volgen en noteren. Analyseren en interpreteren: Structuren, processen en beleving. Muziek en cultuur: kennis en historische ordening. (Domein A1, A2, A3)		T	S	50 m	1
		Kumu1405	<input type="checkbox"/>	Kumu: PO zingen en/of spelen, ontwerpen (Domein B1, B2)		PO			1
	4/3.8	Kumu1406	<input type="checkbox"/>	Kumu: PO zingen en/of spelen, ontwerpen. Gevarieerd repertoire, meerstemmigheid (Domein B1, B2)		PO			2
	4/4.9	Kumu1407	<input 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)		T	S	50 m	1
	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 cultuur, 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	100	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	50	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	50	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: Burgerlijke cultuur, Romantiek en realisme, Cultuur van het moderne en Massacultuur. Examenstof Vaardigheden. Invalshoeken voor reflectie. (CE)	Domein A, B1 t/m B6	T	S	80	1

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO ATH leerfase 6

Vak: Kunst (muziek)

Ubbo Emmius 2023/2024 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	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 (SE)	Ddomein A1, A2, A3	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 ATH leerfase 6

Vak: Lich. Opv.

Ubbo Emmius 2023/2024 (loc: S)

Toetsen

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

Vak: Loopbaanorientatie en beroep

Ubbo Emmius 2023/2024 (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		V			0
	4/P3	Lob1402	<input type="checkbox"/>	Collegearoussel RuG. Doel: oriëntatie op vervolgopleidingen		V			0
	4/P4	Lob1403	<input type="checkbox"/>	Vastlegging vordering oriëntatie LOB = portfoliogesprek einde schooljaar. Doel: oriëntatie op vervolgopleidingen		V			0
	5/1.	Lob1501	<input type="checkbox"/>	vastlegging vordering studiekeuze = portfoliogesprek begin en eind schooljaar. Doel: oriëntatie op studiekeuze schooljaar (BG)		V			0
	5/1.	Lob1502	<input type="checkbox"/>	Bezoek opendag RuG. Doel: oriëntatie op studiekeuze (BG)		V			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)		V			0
	6/2.	Lob1601	<input type="checkbox"/>	Gesprek decaan over studiekeuze (BG)		V			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 6

Vak: Latijnse tc

Ubbo Emmius 2023/2024 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	5/1.T	Ltc1501	<input checked="" type="checkbox"/>	Ter Lering en Vermaak (alleen het vertaalgedeelte is herkansbaar) (SE)	A, B, C	T	S	100	1
	5/2.T	Ltc1502	<input checked="" type="checkbox"/>	Parnassus capita selecta (alleen het vertaalgedeelte is herkansbaar) (SE)	A, B, C	T	S	100	1
	5/3.T	Ltc1503	<input checked="" type="checkbox"/>	Parnassus capita selecta (alleen het vertaalgedeelte is herkansbaar) (SE)	A, B, C	T	S	100	1
	5/4.T	Ltc1504	<input checked="" type="checkbox"/>	Parnassus capita selecta (alleen het vertaalgedeelte is herkansbaar) (SE)	A, B, C	T	S	100	1
	6/1.T	Ltc1601	<input checked="" type="checkbox"/>	Livius capita selecta (alleen het vertaalgedeelte is herkansbaar) (SE+CE)	A, B, C	T	S	120	1
	6/2.T	Ltc1602	<input checked="" type="checkbox"/>	Livius capita selecta (alleen het vertaalgedeelte is herkansbaar) (SE+CE)	A, B, C	T	S	120	1
	6/3.T	Ltc1603	<input checked="" type="checkbox"/>	Livius 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 6

Vak: Maatschappijleer

Ubbo Emmius 2023/2024 (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.		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.		T	S	50 m	1
	4/2.10	Maat1403	<input checked="" type="checkbox"/>	Domein A en C: Kennis van het systeem van politieke besluitvorming in Nederland en de praktijk van onze parlementaire democratie.		T	S	50 m	1
	4/3.9	Maat1404	<input checked="" type="checkbox"/>	Domein A en E: Kennis van het ontstaan en de ontwikkeling van de Nederlandse verzorgingsstaat.		T	S	50 m	1
		Maat1405	<input type="checkbox"/>	Domein A: Werkstuk of presentatie over een maatschappelijk/ethisch vraagstuk in combinatie met G&L		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.		T	S	50 m	1

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

* = lesuren

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO ATH leerfase 6

Vak: Natuurkunde

Ubbo Emmius 2023/2024 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/1.10	Nat1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Domein C1, A (H1, H3.1 t/m 3.3). Beweging in beeld + Krachten		T	S	100 m	1
	4/1.7*	Nat1402	<input type="checkbox"/>	Domein C1, A, I1. Verslag practica "Krachten, Energie en Beweging".		PO	S		1
	4/2.10	Nat1403	<input checked="" type="checkbox"/>	Domein A, C1, C2 (H1, H3, H6) Krachten, Energie en Beweging.		T	S	100 m	1
	4/3.9	Nat1404	<input checked="" type="checkbox"/>	Domein A, C2, D1 (H2 + H6). Electriciteit en Energie.		T	S	100 m	1
	4/3.7*	Nat1405	<input type="checkbox"/>	Domein C2, D1, A, I1 (H2)*. Verslag practica Electriciteit		PO	S		1
	4/4.9	Nat1406	<input checked="" type="checkbox"/>	Domein B1, G, C3. Trillingen en Cirkelbewegingen		T	S	100 m	1
	5/1.T	Nat1501	<input checked="" type="checkbox"/>	Trillingen (H4), Golven (H9), Modelleren Mechanica (SE+CE)	B1, C1, I2	T	S	100	1
	5/1.7	Nat1502	<input type="checkbox"/>	Verslag Golven en Modelleren (SE+CE)	I, A	PO	S		1
	5/2.T	Nat1503	<input checked="" type="checkbox"/>	Stoffen en Materialen (H7), Geofysica / Biofysica (SE)	E1, G	T	S	100	1
	5/3.T	Nat1504	<input checked="" type="checkbox"/>	Straling (H5), Medische Beeldvorming (H10) (SE+CE)	E2, B2	T	S	100	1
	5/4.T	Nat1505	<input checked="" type="checkbox"/>	Astrofysica (H11), Hemelmechanica (H8) (SE+CE)	E2, C3	T	S	100	2
	6/1.T	Nat1601	<input checked="" type="checkbox"/>	Elektrische en Magnetische Velden, Electriciteit (SE+CE)	D1, D2	T	S	80	5
	6/2.T	Nat1602	<input checked="" type="checkbox"/>	Quantummechanica, Relativiteit (SE+CE)	F1, F2	T	S	80	5
	6/3.T	Nat1603	<input checked="" type="checkbox"/>	Herhaling Mechanica en Golven (SE+CE)	C, B1, A	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 6

Vak: Nederlandse taal en literatuur

Ubbo Emmius 2023/2024 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk. (Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.	
ED	6/v.a1.6	Net1601	<input type="checkbox"/>	Presentatie moderne letterkunde. Mondelinge taalvaardigheid. Kennis van literatuur uit de periode van de 20ste en de 21ste eeuw (SE)	Domein E: literatuur, subdomein E3 + Domein B	PO	M/S	40	1
	6/1.T	Net1602	<input checked="" type="checkbox"/>	Mondeling betoog over een actueel en controversieel onderwerp. Mondelinge taalvaardigheid, Argumentatieve vaardigheden, Oriëntatie op studie en beroep (SE)	Domein B, Domein D, Domein F	T	M	10	1
	6/2.T	Net1603	<input checked="" type="checkbox"/>	Het literaire gesprek (SE)	Domein B: Mondelinge taalvaardigheid + Domein E: Literatuur, subdomein E1, subdomein E2 & E3	T	M	20	1
	6/3.T	Net1604	<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 6

Vak: Onderzoek en ontwerpen

Ubbo Emmius 2023/2024 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/1.10	O&O1401	<input type="checkbox"/>	Project 1. Opdracht naar keuze uit technasiumbibliotheek. Domein A: Algemene Vaardigheden. Domein B : Denk-en werkwijzen O en/of O . Domein C : Kernkwaliteiten tbv. Beta-Technisch beroep. Domein D: Werelden van Bèta-Techniek		PO			1
	4/2.10	O&O1402	<input type="checkbox"/>	Project 2. Keuzecolleges RUG. Domein A: Algemene Vaardigheden. Domein B : Denk-en werkwijzen O en/of O . Domein C : Kernkwaliteiten tbv. Beta-Technisch beroep. Domein D: Werelden van Bèta- Techniek		PO			1
	4/3.9	O&O1403	<input type="checkbox"/>	Project 3. Nieuwe Netwerkbrede opdracht Domein A: Algemene Vaardigheden. Domein B : Denk-en werkwijzen O en/of O . Domein C : Kernkwaliteiten tbv. Beta-Technisch beroep. Domein D: Werelden van Bèta- Techniek		PO			1
	4/4.9	O&O1404	<input type="checkbox"/>	Project 4. Domein A: Algemene Vaardigheden. Domein B : Denk-en werkwijzen O en/of O . Domein C : Kernkwaliteiten tbv. Beta-Technisch beroep. Domein D: Werelden van Bèta- Techniek		PO			1
	5/1.T	O&O1501	<input type="checkbox"/>	Keuzeopdracht 1 opbouwen (SE)	Domein A, B, C, D	HD			0
	5/2.T	O&O1502	<input type="checkbox"/>	Keuzeopdracht 1 uitvoeren (SE)	Domein A, B, C, D	PO			2
	5/3.T	O&O1503	<input type="checkbox"/>	Keuzeopdracht 2 opbouwen (SE)	Domein A, B, C, D	HD			0
	5/4.T	O&O1504	<input type="checkbox"/>	Keuzeopdracht 2 uitvoeren (SE)	Domein A, B, C, D	PO			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	M		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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO ATH leerfase 6

Vak: Profielwerkstuk

Ubbo Emmius 2023/2024 (loc: S)

Toetsen

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

Vak: Scheikunde

Ubbo Emmius 2023/2024 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
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) (SE+CE)	A1 tm 9, A11, A13, A15, B2, B3, C6	T	S	50	1
	5/1.T	Schk1502	<input checked="" type="checkbox"/>	Sterke zuren en basen + groene chemie (37H,97F) (Hoofdstuk 7 + 11.3 + 14.1 + 14.2) (SE+CE)	A14, C2	T	S	100	1
	5/2.T	Schk1503	<input checked="" type="checkbox"/>	Zwakke zuren en basen, buffers, reactiesnelheid/orde (Hoofdstuk 13 + lesbrief reactieorde) (SE+CE)	C5	T	S	100	1
	5/3.T	Schk1504	<input checked="" type="checkbox"/>	Redoxchemie (Hoofdstuk 9 + 11.4) (SE+CE)	F3, G3	T	S	100	1
	5/3.T	Schk1505	<input type="checkbox"/>	Praktische opdracht zuren/base en redox + vorige stof (Hoofdstuk 1 t/m 9 + 13 + 11.3 + 11.4) (SE+CE)	A1 t/m A15	PO	S	100	1
	5/4.T	Schk1506	<input checked="" type="checkbox"/>	Organische chemie, condensatiepolymeren (Hoofdstuk 10 + 11.1+ 12.4) (SE+CE)	B1, D1	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) (SE+CE)	A14, C3, G2	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)	A1 t/m A15	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, E2, G1	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)	C4 . syllabus 2024	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 6

Vak: Scheikunde

Ubbo Emmius 2023/2024 (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 6

Vak: Wiskunde A

Ubbo Emmius 2023/2024 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	5/1.T	WisA1501	<input checked="" type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none">H9 Formules herleidenH10 Verdelingen en steekproevenAlle voorgaande leerdoelen (SE+CE)	Subdomeinen A1, A2, A3, B1, C2, E1, E2, E3	T	S	100	1
	5/2.0	WisA1502	<input type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none">De wiskunde A-lympiade 11 november (SE)	Domein F	V	P	hele dag	1
	5/2.T	WisA1503	<input checked="" type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none">H11 ToevalsvariabelenH12 Logaritmische functiesAlle voorgaande leerdoelen (SE+CE)	Subdomeinen A1, A2, A3, B1, C1, C2, E4, E5	T	S	100	1
	5/3.T	WisA1504	<input checked="" type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none">H13 Binomiale verdelingenH14 Rijen en recursieAlle voorgaande leerdoelen (SE+CE)	Subdomeinen A1, A2, A3, B1, D1, E	T	S	100	1
	5/4.T	WisA1505	<input checked="" type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none">H15 Normale verdelingenH16 Samengestelde functiesAlle voorgaande leerdoelen (SE+CE)	Subdomeinen A1, A2, A3, B1, D1, D2, D3, E1, E2, E3, E4, E5	T	S	100	1
	6/1.T	WisA1601	<input checked="" type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none">H17 Hypothese toetsenH18 Periodieke functiesAlle 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 bewerkenH20 DifferentiërenAlle 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 differentiërenH22 Formules en verbandenAlle 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 6

Vak: Wiskunde B

Ubbo Emmius 2023/2024 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	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	100	1
	5/2.0	WisB1502	<input type="checkbox"/>	Wiskunde B dag (datum onbekend) (SE)	Domein F	V	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	100	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	100	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	100	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 6

Vak: Wiskunde C

Ubbo Emmius 2023/2024 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	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	100	1
	5/2.0	WisC1502	<input type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none">• De wiskunde A-lympiade 11 november (SE)	Domein H	V	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	100	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	100	1
	5/4.T	WisC1505	<input checked="" type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none">• H15 Normale verdelingen• Keuzeonderwerp• Alle voorgaande leerdoelen (SE)	Subdomeinen A, B1, E, H	T	S	100	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