

Programma van toetsing en afsluiting

Cohort 2020 - 2022

VWO ATH leerfase 5

Ubbo Emmius scholengemeenschap

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO ATH leerfase 5

Vak: Aardrijkskunde

Ubbo Emmius 2020/2022 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	9	Ak501	h	Domein C: Aarde, Endogene en exogene processen.	ja	T	S	100	2	
2	9	Ak521	h	Domein C Aarde, Systeem Aarde.	ja	T	S	100	2	
3	1 t/m 9	Ak541	..	Domein A Vaardigheden, Praktische Opdracht	ja	PO			2	
4	9	Ak561	..	Domein B Wereld, Globalisering.	ja	T	S	100	3	

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets

* = lesuren

Percentage schoolexamencijfer: 40 %

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO ATH leerfase 5

Vak: Bedrijfseconomie

Ubbo Emmius 2020/2022 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	9	Beco501	p	Domein E: Marketing en Domein F: Financieel beleid. Alle bedrijfseconomische vaardigheden worden behandeld.	ja	T	S	100	1	
2	9	Beco521	p	Domein F: Financieel beleid. Alle bedrijfseconomische vaardigheden worden behandeld.	ja	T	S	100	1	
3	9	Beco541	p	Domein F: Financieel beleid. Alle bedrijfseconomische vaardigheden worden behandeld.	ja	T	S	100	1	
4	9	Beco561	..	Domein F: Financieel beleid. Alle bedrijfseconomische vaardigheden worden behandeld.	ja	T	S	100	1	

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets

Percentage schoolexamencijfer: 40 %

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO ATH leerfase 5

Vak: Biologie

Ubbo Emmius 2020/2022 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	9	Biol501	h	Subdomeinen: B3,B4,B8,C3,D5. Ecologie 2: Planten.	ja	T	S	100	1	
2	9	Biol521	h	Subdomeinen: B4,B6,B7. Regeling bij de mens.	ja	T	S	100	1	
3	3,4	Biol541	..	Subdomeinen: A1,A2,A5,A6,A7,A8,A9,A15,A16(vaardigheden). Eigen onderzoek 3.	ja	PO	S	n.v.t.	1	
	9	Biol542	h	Subdomeinen: B4,B6,B7,D3,D4,E3. Waarneming en gedrag.	ja	T	S	100	1	
4	3,4	Biol561	..	Subdomeinen:A1,A2,A5,A6,A7,A8,A9,A15,A16(vaardigheden). Eigen onderzoek 4.	ja	PO	S	n.v.t.	1	
	5,6	Biol562	..	Subdomein: A2. Presentatie over eigen onderzoek (keuze uit onderzoek 3 of 4).	ja	PO	M	n.v.t.	1	
	9	Biol563	..	Subdomeinen: B2,B3,D1. Stofwisseling in e cel.	ja			100	1	

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets

Percentage schoolexamencijfer: 30 %

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO ATH leerfase 5

Vak: Ckv

Ubbo Emmius 2020/2022 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
2	1	Ckv521	..	Domein C 5, 6, 7, 8. Project 4.	ja	PO			1	
3	4	Ckv541	..	Domein C 5, 6, 7, 8. Project 5.	ja	PO			1	
	6	Ckv542	..	Domein B 3, 4. Foto excursie	ja	HD			0	
4	6	Ckv561	..	Domein B 3, 4. Culturele activiteit	ja	HD			0	
	7	Ckv562	..	Domein C 5, 6, 7, 8. Project 6.	ja	PO			1	
	7	Ckv563	..	Domein D 9,10,11. Eindverslag.	ja	PO			1	

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets

Percentage schoolexamencijfer: 50 %

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO ATH leerfase 5

Vak: Duitse taal en literatuur

Ubbo Emmius 2020/2022 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	9	DutI501	h	Leesvaardigheid B1+	ja	T	S	100	3	
2	6	DutI521	..	Spreekvaardigheid / Presentatie B1+	ja	T	M	30	3	
3	4	DutI541	..	Kijk- en luistervaardigheid B2	ja	T	S	100	3	
	9	DutI542	..	Literatuur B2	ja	T	S	50	2	
4	5	DutI561	..	Deutschdossier + Film Berlin B1 (alle vaardigheden)	ja	PO	S		3	
	9	DutI562	..	Leesvaardigheid B2	ja	T	S	100	3	

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets

Percentage schoolexamencijfer: 30 %

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO ATH leerfase 5

Vak: Economie

Ubbo Emmius 2020/2022 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	9	Econ501	p	Domein 'Samenwerken en onderhandelen'. Alle economische vaardigheden worden behandeld.	ja	T	S	100	1	
2	9	Econ521	h	Domein 'Ruilen over de tijd'. Alle economische vaardigheden worden behandeld.	ja	T	S	100	1	
3	9	Econ541	h	Domein 'Risico en informatie'. Alle economische vaardigheden worden behandeld.	ja	T	S	100	1	
4	9	Econ561	..	Domein 'Welvaart en groei'. Alle economische vaardigheden worden behandeld.	ja	T	S	100	1	

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets

Percentage schoolexamencijfer: 30 %

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO ATH leerfase 5

Vak: Engelse taal en literatuur

Ubbo Emmius 2020/2022 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	3 t/m 6	EntI501	..	Presentatie B2 niveau	nee	T	M	5	1	
	9	EntI502	..	Cito kijk- en luistertoets B2 niveau	nee	T	S	2x50	1	
2	7 en 9	EntI521	h	Toneelstuk + literatuurgeschiedenis	nee	PO	S	50	1	
3	9	EntI541	..	Schrijftoets B2 niveau	nee	T	S	80	1	
	9	EntI542	h	Leestoets op B2 niveau	nee	T	S	50	1	
4	4	EntI561	..	Leesdossier	nee	HD	S		0	
	9	EntI562	..	Spreektoets (gespreksvaardigheid) B2 niveau	nee	T	M	7	1	

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets

Percentage schoolexamencijfer: 0 %

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO ATH leerfase 5

Vak: Franse taal en literatuur

Ubbo Emmius 2020/2022 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	10	FatI501	..	ERK B1; Afsluitende luistertoets	ja	T	S	100	1	
	10	FatI502	..	Domein E: Literatuur 5: Literatuurgeschiedenis Middeleeuwen (Zie routekaart literatuur)	ja	HD	S		0	
2	10	FatI521	..	ERK B1; Afsluitende leestoets	ja	T	S	100	1	
	10	FatI522	..	Domein E: Literatuur 6: Literatuurgeschiedenis 16e-17e-18e eeuw + fragmenten lezen (Zie routekaart)	ja	HD	S		0	
3	10	FatI541	..	ERK B1; Afsluitende spreektoets (Cito piepjestoets)	ja	T	M	25	1	
	10	FatI542	..	ERK B1; Afsluitende schrijftoets	ja	T	S	100	1	
	10	FatI543	..	Domein E: Literatuur 7: literatuurgeschiedenis 19e eeuw tot WOII + literair werk(en) lezen (Zie routekaart literatuur)	ja	HD	S		0	
4	10	FatI561	..	ERK B2; Leestoets in B2	ja	T	S	100	2	
	10	FatI562	..	Domein E: Literatuur 8: literatuurgeschiedenis 20e-21e eeuw + literair werk(en) lezen (Zie routekaart literatuur)	ja	HD	S		0	

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets

Percentage schoolexamencijfer: 10 %

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 2020/2022 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	9	Ges501	h	Domein A, B, C. Verslag "Gouden Eeuw"	ja	V	S	n.v.t.	2	
2	9	Ges521	h	Domein A, B, C. Duitsland 1871-1945	ja	T	S	100	3	
3	4	Ges541	h	Domein A, B. Biografisch Portret m.b.t. Verenigde Staten	ja	PO	S	50	1	
	9	Ges542	h	Domein A, B, C, D. Verenigde Staten 1865-1965	ja	T	P/S	100	3	
4	9	Ges561	..	Domein B, C. China en Europa 1842-2001	ja	T	S	100	3	

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets

Percentage schoolexamencijfer: 30 %

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO ATH leerfase 5

Vak: Godsdienst en Levensbesch.

Ubbo Emmius 2020/2022 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	9	GI501	..	Boektoets: Beelden van mens, wereld en God aan de hand van filosofen als Socrates, Plato, Aristoteles, Descartes, Spinoza en Nietzsche kunnen beschrijven, vergelijken en toepassen op hedendaagse vraagstukken.	nee	T	S	50	1	
2	8	GI521	..	Praktische opdracht over een filosoof naar keuze. Kennismaken met het gedachtegoed van een filosoof en dit toepassen op levensvragen en actualiteit. Bewustwording van eigen levensbeschouwelijke positie d.m.v. beantwoording levensvragen.	nee	PO	S		1	
4	1 t/m 8	GI561	..	Praktische opdracht over een ethisch vraagstuk, een religieuze beweging of het thema religie en kunst. Naast kennis opdoen over het zelfgekozen onderwerp een eigen positie bepalen en een presentatie voorbereiden	nee	PO	S		1	

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets

Het cijfer wordt aan het eind van het schooljaar omgezet naar een beoordeling O, V of G

Het eindcijfer wordt omgezet in:

een O als het eindcijfer 5,4 of lager is

een V als het eindcijfer 5,5 of hoger is en lager is dan een 7,5

een G als het eindcijfer 7,5 of hoger is

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO ATH leerfase 5

Vak: Griekse tc

Ubbo Emmius 2020/2022 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	9	Gtc501	..	domein A en B: NT en Loukianos	ja	T	S	100	1	
2	9	Gtc521	..	domein A, B, C en D: Homerus	ja	T	S	100	1	
3	9	Gtc541	..	domein A, B, C en D: Herodotus	ja	T	S	100	1	
4	9	Gtc561	..	domein A, B, C en D: Plato	ja	T	S	100	1	

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets

Percentage schoolexamencijfer: 50%

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 2020/2022 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	41	In501	h	Domein C5. Keuzedomein 1. Databases	ja	T	S	100	2	
		In502	h	Domein B2/C3. Representatie Datastructuren	ja	HD			0	
	44	In503	..	Aanpassen Portfolio Usability. Domein A.	ja	HD			0	
2		In521	h	Domein E2/F4. Security	ja	HD			0	
		In522	h	Domein B3. Eindige automaten.	ja	HD			0	
3	1	In541	h	Domein B4. Begin Keuzedomein 2 eigen keus (www.i&i.nl). Gramatica's	ja	T	S	50	1	
4	20	In561	..	Keuzedomein 2 afronden.	ja	PO			2	
		In562	..	Domein A. Game design (UNITY)	ja	HD			0	

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets

Percentage schoolexamencijfer: 30 %

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO ATH leerfase 5

Vak: Kunst (beeldend)

Ubbo Emmius 2020/2022 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1		Kubv501	..	Domein B4. Kubv: Vanuit een probleemstelling ideeën ontwikkelen en die verbeelden en presenteren.	ja	PO			1	
2	9	Kubv521	p	Domein A, B1 t/m B6. KuA: Cultuur van romantiek en realisme in de 19e eeuw en Cultuur van het moderne. Vaardigheden: alle (zie V4). Invalshoeken voor reflectie: religie, esthetica, opdrachtgever, vermaak, wetenschap en techniek, intercultureel	ja	T	S	50	1	
3		Kubv541	..	Domein B4. Kubv: Vanuit een probleemstelling ideeën ontwikkelen en die verbeelden en presenteren	ja	PO			0	
4		Kubv561	..	Domein B4. Kubv: Vanuit een probleemstelling ideeën ontwikkelen en die verbeelden en presenteren	ja	PO			1	

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets

Percentage schoolexamencijfer: 30 %

* 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 2020/2022 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1		Kumu501	..	Domein B2. Kumu: PO zingen en/of spelen, componeren : rondovorm	ja	PO	S		1	
	7	Kumu502	..	Domein A1, A2, A3. Kumu: PO Analyseren en interpreteren: analyseverslag van 2 verschillende muziekstukken uit de perioden t/m Romantiek (o.a. absolute- en programmamuziek en hoofdvorm)	ja	PO	S		1	
2	9	Kumu521	p	Domein A, B1 t/m B6. KuA: Cultuur van romantiek en realisme in de 19e eeuw en Cultuur van het moderne. Vaardigheden: alle (zie V4). Invalshoeken voor reflectie: religie, esthetica, opdrachtgever, vermaak, wetenschap en techniek, intercultureel	ja	T	S	100	1	
	9	Kumu522	p	Domein A1, A2, A3. Kumu: Algemene muzikaleer. Waarnemen en weten. Analyseren en interpreteren	ja	T	S	50	1	
3	7	Kumu541	..	Domein B1, B2. Kumu: PO zingen en/of spelen Ontwerpen/componeren/improviseren Minimal music	ja	PO	S		1	
	9	Kumu542	p	Alle onderdelen Domein A1, A2, A3. Kumu: 20e eeuw klassiek/Muziektheorie. Waarnemen en weten. Analyseren en interpreteren. Muziek en cultuur.	ja	T	S	50	1	
4	6	Kumu561	..	Domein B1, B2. Kumu: PO zingen en/of spelen, ontwerpen. Gevarieerd repertoire, meerstemmigheid	ja	PO	S		2	

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets

Percentage schoolexamencijfer: 30 %

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO ATH leerfase 5

Vak: Lich. Opv.

Ubbo Emmius 2020/2022 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
3		Lo541	..	Domein A en B4. Spelvormen / Shuttlerun	ja	PO			1	
4		Lo561	..	Domein A, B, C, C1-C3, D, B6. Sportoriëntatie	ja	PO			1	
		Lo562	..	Eindbeoordeling VWO 5	ja	HD			0	

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO ATH leerfase 5

Vak: Loopbaanorientatie en beroep

Ubbo Emmius 2020/2022 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1		Lob501	..	Bezoek open dag RUG. Doel: oriëntatie op vervolgoopleidingen	ja	V			0	
		Lob502	..	Infomatiemarkt i.s.m. Winkler Prins. Doel: oriëntatie op vervolgoopleidingen	ja	V			0	
2		Lob521	..	Studiekeuzeworkshop. Doel: oriëntatie op vervolgoopleidingen	ja	V			0	
3		Lob541	..	Vastlegging vordering studiekeuze = portfoliogesprek. Doel: oriëntatie op vervolgoopleidingen	ja	V			0	
4		Lob561	..	3 keuzeactiviteiten. Doel: oriëntatie op vervolgoopleidingen	ja	V			0	

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets

* 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 2020/2022 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	9	Ltc501	h	domein A en B: Laterlatijn	ja	T	S	100	1	
2	9	Ltc521	h	Domein A, B, C en D: historiografie	ja	T	S	100	1	
3	9	Ltc541	h	domein A, B, C en D: retorica	ja	T	S	100	1	
4	9	Ltc561	..	domein A, B, C en D: filosofie	ja	T	S	100	1	

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets

Percentage schoolexamencijfer: 50 %

In het PTA is het onderwerp van de toets gegeven

In de studiewijzer vind je de omschrijving van de toetsstof

Palatium behelst begrip en vertaalvaardigheid van complexere authentieke teksten en begrip van de daarbij horende cultuur

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO ATH leerfase 5

Vak: Natuurkunde

Ubbo Emmius 2020/2022 (loc: S)

* In te leveren verslagen in overleg met de docent

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	9	Nat501	h	Subdomein D2. Elektrische en magnetische velden	ja	T	S	50	2	
2	6	Nat521	..	Verslag practica hst. Elektrische en magnetische velden + Trillingen en golven*	ja	PO	S		1	
	9	Nat522	h	Subdomein B1. Trillingen en golven	ja	T	S	50	2	
3	6	Nat541	..	Verslag practica hst. EM-straling en materie*	ja	PO	S		1	
	9	Nat542	h	Subdomein E2, B2. EM-straling en materie + Medische beeldvorming	ja	T	S	100	3	
4	7	Nat561	..	Technische ontwerpopdracht	ja	PO	S		1	
	9	Nat562	..	Subdomein E1. Stofeigenschappen	ja	T	S	50	2	

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets

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

Percentage schoolexamencijfer: 20%

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO ATH leerfase 5

Vak: Nederlandse taal en literatuur

Ubbo Emmius 2020/2022 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	7	NetI501	p	Domein E: Literatuur, subdomein E2 + Domein C: Schrijfvaardigheid. Analyseren en interpreteren van recensies van literaire werken + schriftelijke reflectie op literatuuropvatting(en)	nee	PO	S		1	
2	va 6	NetI521	..	Domein E: Literatuur, subdomein E3 + Domein B: Mondelinge taalvaardigheid. Kennis van literatuur uit de periode renaissance tot en met fin de siècle en mondelinge verwerking	nee	PO	M	15	1	
3	9	NetI541	p	Domein C: Schrijfvaardigheid. Schrijven van een beschouwing met een voor- en nadelenstructuur	nee	T	S	150	1	
4	va 4	NetI561	..	Domein B: Mondelinge taalvaardigheid + Domein E: Literatuur, subdomein E1 & subdomein E3. Voordracht over de gelezen werken	nee	T	M	15	1	
	9	NetI562	..	Domein A: Leesvaardigheid, subdomein A1, subdomein A2 & subdomein A3 + Domein D: Argumentatieve vaardigheden. Analyseren, interpreteren, beoordelen en samenvatten van zakelijke teksten (3F)	nee	T	S	180	1	

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets

Percentage schoolexamencijfer: 0%

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO ATH leerfase 5

Vak: Onderzoek en ontwerpen

Ubbo Emmius 2020/2022 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
2	9	O&O521	..	Domein A: Algemene Vaardigheden. Domein B: Denk-en werkwijzen O en/of O. Domein C: Kernkwaliteiten tbv. Beta-Technisch beroep. DomeinD; Werelden van Beta-Techniek. Keuzeopdracht 1.	ja	PO			1	
4	9	O&O561	..	Domein A: Algemene Vaardigheden. Domein B: Denk-en werkwijzen O en/of O. Domein C: Kernkwaliteiten tbv. Beta-Technisch beroep. DomeinD; Werelden van Beta-Techniek. Keuzeopdracht 2.	ja	PO			1	

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets

* = lesuren, waarbij zowel proces als product telt.

Percentage schoolexamencijfer: 30 %

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO ATH leerfase 5

Vak: Scheikunde

Ubbo Emmius 2020/2022 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	1	Schk501	p	A1 t/m 15, B1 t/m 4, C1 t/m 6, D1 en 2, E1, F3, G3 Gehele stof klas 3 en 4. Zouten, organische chemie, chemisch rekenen, evenwichten, energierekenen, water.	ja	T	S	100	1	
	tw	Schk502	h	zie vorige stof + C8 t/m 10, F1 en G2. Sterke zuren en basen	ja	T	S	100	1	
2	tw	Schk521	p	zie vorige stof + C7. Zwakke zuren en basen, buffers, mechanismen, reactiesnelheid/orde	ja	T	S	100	1	
3	tw	Schk541	..	Praktische opdracht. zie vorige stof + F4. Practicum zuren/basen en redox +vs	ja	PO	P/S	100	1	
	tw	Schk542	h	zie vorige stof + F2, 4 en 5. Redoxchemie, groene chemie + vs	ja	T	S	100	1	
4	tw	Schk561	..	zie vorige stof + D3, E2 en G4. Organische chemie, polymeren.	ja	T	S	100	1	

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets

Percentage schoolexamencijfer: 30 %

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO ATH leerfase 5

Vak: Wiskunde A

Ubbo Emmius 2020/2022 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	1.5	WisA501	h	Domein A,C (H1). Formules herleiden	ja	T	S	50	2	
	1.9	WisA502	h	Domein A,B,C,E (H2,TV1). Statistiek en vaardigheden	ja	T	S	100	3	
2	2.1	WisA521	..	Domein A,F. De wiskunde Olympiade	ja	PO			2	
	2.4	WisA522	h	Domein A,C (H3). Periodieke functies	ja	T	S	50	2	
	2.9	WisA523	h	Domein A,B,E (H4,TV2). Toevalsvariabelen en vaardigheden	ja	T	S	100	3	
3	3.4	WisA541	h	Domein A,C (H5). Logaritmische functies	ja	T	S	50	2	
	3.9	WisA542	h	Domein A,B,D (H6,TV3). Rijen, recursie en vaardigheden	ja	T	S	100	3	
4	4.9	WisA561	..	Domein A,B,C,D,E (H7,H8,TV3). De binomiale verdeling, samengestelde functies en vaardigheden	ja	T	S	100	3	

PO=Praktische opdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets

Percentage schoolexamencijfer: 40 %

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO ATH leerfase 5

Vak: Wiskunde B

Ubbo Emmius 2020/2022 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	1.5	WisB501	h	Domein A, B (H1). Logaritmische functies	ja	T	S	50	2	
	1.9	WisB502	h	Domein A, B (H2,TV1). Functies bewerken en vaardigheden	ja	T	S	100	3	
2	2.1	WisB521	..	Domein A, F (13 november 2020). Wiskunde B-dag	ja	PO			2	
	2.4	WisB522	h	Domein B, C (H3). Kettingregel	ja	T	S	50	2	
	2.9	WisB523	h	Domein A, C (H4,TV2). Integreren en vaardigheden	ja	T	S	100	3	
3	3.4	WisB541	h	Domein E (H5). Cirkels	ja	T	S	50	2	
	3.9	WisB542	h	Domein A, B, C (H6,TV3). Product- en quotientfuncties en vaardigheden	ja	T	S	100	3	
4	4.9	WisB561	..	Domein A, C, D, E (&,H8,TV4). Meetkunde: rekenen of redeneren, goniometrische functies en vaardigheden	ja	T	S	100	3	

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets

Percentage schoolexamencijfer: 40 %

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO ATH leerfase 5

Vak: Wiskunde C

Ubbo Emmius 2020/2022 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	5	WisC501	h	Domein C (H1). Formules herleiden	ja	T	S	50	2	
	9	WisC502	h	Domein A, E (H2,TV1). Statistiek + Vaardigheden	ja	T	S	100	3	
2	1	WisC521	..	Domein A, H (13 november 2020). De wiskunde Alympiade	ja	PO			2	
	4	WisC522	h	Domein G (H3). Perspectief	ja	T	S	50	2	
	9	WisC523	h	Domein A, B, E (H4,TV2). Toevalsvariabelen en vaardigheden	ja	T	S	100	3	
3	3	WisC541	h	Domein C (H5). Logaritmen	ja	T	S	50	2	
	9	WisC542	h	Domein B, D (H6,TV3). Rijen, recursie en vaardigheden	ja	T	S	100	3	
4	9	WisC561	..	Domein E, H (H7,H8). De binomiale verdeling en geschiedenis van de wiskunde	ja	T	S	100	3	

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets

Percentage schoolexamencijfer: 40 %