

Programma van toetsing en afsluiting

Schooljaar 2020 - 2021

VWO leerjaar 4

Ubbo Emmius scholengemeenschap

Onderstaande pta's gelden voor deze studie, voor versnellers en overstappers kan in overleg met het MT van de locatie en de beleidsmedewerker van de scholengemeenschap een aangepast PTA worden opgesteld.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4

Vak: Aardrijkskunde

Ubbo Emmius 2020/2021 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	9	Ak401	☒	Domein B: Wereld, Arm en Rijk.	ja	T	S	50	2	└─┘
2	9	Ak421	☒	Domein C: Aarde, Klimaatvraagstukken.	ja	T	S	50	2	└─┘
3	9	Ak441	☒	Domein B Wereld, Globalisering.	ja	T	S	50	2	└─┘
4	9	Ak461	☐	Domein D: Gebieden, Praktische opdracht Zuid Amerika.	ja	PO	S		2	└─┘

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T =Toets
V =Verslag

S=Schriftelijk
M=Mondeling
C=Combitoets

* = lesuren

Percentage schoolexamencijfer: 20 %

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4

Vak: Bedrijfseconomie

Ubbo Emmius 2020/2021 (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	Beco401	☒	Domein A: Basisvaardigheden en Domein B: Van persoon naar rechtspersoon. Alle bedrijfseconomische vaardigheden worden behandeld.	ja	T	S	50	1	└─┐
2	9	Beco421	☒	Domein B: Van persoon naar rechtspersoon. Alle bedrijfseconomische vaardigheden worden behandeld.	ja	T	S	50	1	└─┐
	7	Beco422	☐	Domein B: Van persoon naar rechtspersoon. Alle bedrijfseconomische vaardigheden worden behandeld.	ja	PO			1	└─┐
3	9	Beco441	☒	Domein B: Van persoon naar rechtspersoon en Domein C: Interne organisatie en personeelsbeleid. Alle bedrijfseconomische vaardigheden worden behandeld.	ja	T	S	100	1	└─┐
4	9	Beco461	☐	Domein D: Investeren en financieren. Alle bedrijfseconomische vaardigheden worden behandeld.	ja	T	S	100	1	└─┐

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T =Toets
V =Verslag

S=Schriftelijk
M=Mondeling
C=Combitoets

Percentage schoolexamencijfer: 20 %

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4

Vak: Biologie

Ubbo Emmius 2020/2021 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	9	Biol401	☒	Subdomeinen: A11, A12, A13, A14, B1, B2, B3, B4, B8, C1, C2, C3, D1, D2, E2, E3, F1, F2, F3, F4. Inleiding in de biologie.	ja	T	S	100	1	—
2	9	Biol421	☒	Subdomeinen: B1, D3, E2, E3. Erfelijkheid (1) Erfelijkheid en Genetica.	ja	T	S	100	1	—
	3,4	Biol422	☐	Subdomeinen: A1, A2, A5, A6, A7, A8, A9, A15, A16 (vaardigheden) Eigen onderzoek 1.	ja	PO	S	n.v.t.	1	—
3	9	Biol441	☒	Subdomeinen: A13, B1, C1, D1, D2, E1, E2, F1, F2, F3. Erfelijkheid (2) Voortplanting en Evolutie.	ja	T	S	100	1	—
4	9	Biol461	☐	Subdomeinen: A12, B2, B3, B4, B8, C3, D5, F2, F3, F4. Ecologie 1.	ja	T	S	100	1	—
	3,4	Biol462	☐	Subdomeinen: A1, A2, A5, A6, A7, A8, A9, A15, A16 (vaardigheden). Eigen onderzoek 2.	ja	PO	S	n.v.t.	1	—
	5,6	Biol463	☐	Subdomein: A2. Presentatie over eigen onderzoek (keuze uit onderzoek 1 of 2).	ja	PO	M	n.v.t.	1	—

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T =Toets
V =Verslag

S=Schriftelijk
M=Modeling
C=Combitoets

Percentage schoolexamencijfer: 20 %

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4

Vak: Ckv

Ubbo Emmius 2020/2021 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	2, 3 en 4	Ckv401	☐	Domein B 3, 4. Keuze workshop 1.	ja	PO			1	☐
	4	Ckv402	☐	Domein A 1, 2. Kunstautobiografie	ja	PO			2	☐
	5 en 6	Ckv403	☐	Domein B 3, 4. Bezoek: culturele omgeving.	ja	HD			0	☐
2	1	Ckv421	☐	Domein C 5, 6, 7, 8. Project 1	ja	PO			3	☐
	2	Ckv422	☐	Domein B 3, 4. Excursie stad	ja	HD			0	☐
	2, 3 en 4	Ckv423	☐	Domein B 3, 4. Keuze workshop 2	ja	PO			1	☐
		Ckv424	☐	Domein B 3, 4. Thema (film)activiteit	ja	HD			0	☐
3	1	Ckv441	☐	Domein C 5, 6, 7, 8. Project 2.	ja	PO			3	☐
	3, 4 en 5	Ckv442	☐	Domein B 3, 4. Keuze workshop 3.	ja	PO			1	☐
4	5	Ckv461	☐	Domein C 5, 6, 7, 8. Project 3.	ja	PO			3	☐
	5	Ckv462	☐	Domein B 3, 4. Bezoek Geert Teis	ja	HD			0	☐
	7	Ckv463	☐	Domein D. Tussenverslag.	ja	PO			1	☐

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T =Toets
V =Verslag

S=Schriftelijk
M=Mondeling
C=Combitoets

Percentage schoolexamencijfer: 50 %

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4

Vak: Duitse taal en literatuur

Ubbo Emmius 2020/2021 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	9	Dutl401	☒	Leesvaardigheid / A2/ B1	nee	T	S	100	3	┌
2	2	Dutl421	☐	Spreekvaardigheid / presentatie Münster A2 / B1	nee	T	M	30	3	┌
3	5	Dutl441	☐	Kijk- en luistervaardigheid B1	nee	T	S	100	3	┌
	9	Dutl442	☐	Deutschdossier + Literatuur B1 (alle vaardigheden)	nee	T	S	50	2	┌
4	5	Dutl461	☐	Schrijfvaardigheid / informeel schrijven A2 / B1	nee	T	S	50	3	┌
	9	Dutl462	☐	Leesvaardigheid B1	nee	T	S	100	3	┌

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T =Toets
V =Verslag

S=Schriftelijk
M=Mondeling
C=Combitoets

Percentage schoolexamencijfer: 0 %

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4

Vak: Economie

Ubbo Emmius 2020/2021 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	9	Econ401	☒	Domein 'Schaarste en ruil' en 'Markten'. Alle economische vaardigheden worden behandeld.	ja	T	S	100	1	└─┘
2	9	Econ421	☒	Domein 'Markten'. Alle economische vaardigheden worden behandeld.	ja	T	S	100	1	└─┘
3	9	Econ441	☒	Domein 'Markten'. Alle economische vaardigheden worden behandeld.	ja	T	S	100	1	└─┘
4	9	Econ461	☐	Domein 'Samenwerken en onderhandelen'. Alle economische vaardigheden worden behandeld.	ja	T	S	100	2	└─┘

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T =Toets
V =Verslag

S=Schriftelijk
M=Modeling
C=Combitoets

Percentage schoolexamencijfer: 20%

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4

Vak: Engelse taal en literatuur

Ubbo Emmius 2020/2021 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	8	Entl401	☐	Project B1 niveau	nee	PO	S		1	┌
2	3 t/m 7	Entl421	☐	Presentatie B1 niveau	nee	T	M	5	1	┌
3	9	Entl441	☒	Literatuurgeschiedenis	nee	T	S	80	1	┌
4	2	Entl461	☐	Leesdossier	nee	HD			0	┌
	6	Entl462	☐	Cito Kijk-en Luistertoets B1 niveau	nee	T	S	2x50	1	┌
	9	Entl463	☐	Leestoets B1 niveau	nee	T	S	80	1	┌
	9	Entl464	☐	Spreektoets (gespreksvaardigheid) B1 niveau	nee	T	M	7	1	┌

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T =Toets
V =Verslag

S=Schriftelijk
M=Mondeling
C=Combitoets

Percentage schoolexamencijfer: 0 %

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4

Vak: Franse taal en literatuur

Ubbo Emmius 2020/2021 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	3	FatI401	☐	ERK A2; Entreetoets Taalvaardigheid A2	ja	T	S	30	1	
	10	FatI402	☐	ERK A2; Afsluitende spreektoets (Cito piepjestoets)	ja	T	M	25	1	
	10	FatI403	☐	Domein E: Literatuur 1: literaire begrippen, proza + roman lezen (Zie routekaart literatuur)	ja	HD	S		0	
2	10	FatI421	☐	ERK B1; Luistertoets in B1	ja	T	S	50	1	
	10	FatI422	☐	Domein E; Literatuur 2: literaire begrippen proza toepassen in eigen gekozen werk (en) (Zie routekaart literatuur)	ja	HD	S		0	
3	10	FatI441	☐	ERK B1; Schrijftoets in B1	ja	T	S	100	1	
	10	FatI442	☐	Domein E; Literatuur 3: Literaire begrippen, poëzie (gedichten, slam, rap, chansonteksten) (Zie routekaart literatuur)	ja	HD	S		0	
4	10	FatI461	☐	ERK B1; Spreektoets in B1	ja	T	M	25	1	
	10	FatI462	☐	ERK B1; Leestoets in B1	ja	T	S	100	2	
	10	FatI463	☐	Domein E; Literatuur 4: literaire begrippen toneel + toneelstuk lezen (Zie routekaart literatuur)	ja	HD	S		0	

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T =Toets
V =Verslag

S=Schriftelijk
M=Mondeling
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 leerjaar 4

Vak: Geschiedenis

Ubbo Emmius 2020/2021 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	9	Ges401	☒	Domein A, B. Prehistorie, Oudheid, Middeleeuwen	ja	T	S	50	2	—
	9	Ges402	☐	Domein A. Opdracht i.s.m. vakgroep Duits: Münster	ja	HD	S	50	0	—
2	9	Ges421	☒	Domein A, B. Vroegmoderne Tijd	ja	T	S	50	2	—
3	4	Ges441	☒	Domein A, B, C, D. Werkmap "Vrouwengeschiedenis"	ja	PO	S	n.v.t.	1	—
	9	Ges442	☒	Domein A, B. Moderne Tijd	ja	T	S	50	2	—
4	9	Ges461	☐	Domein A, B, C. Koude Oorlog en Viëtnam 1945-1991	ja	T	S	50	2	—

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T =Toets
V =Verslag

S=Schriftelijk
M=Modeling
C=Combitoets

Percentage schoolexamencijfer: 10 %

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4

Vak: Godsdienst en Levensbesch.

Ubbo Emmius 2020/2021 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	7	GI401	☒	Islam: Kennis van geloofsvoorstelling, geschiedenis, rituelen, actuele mondiale situatie en betekenis. Vergelijken van verschillende tradities en stromingen en eigen positie bepalen.	nee	T	S	50	1	└─┘
2	5	GI421	☒	Islam: Kennis van geloofsvoorstelling, geschiedenis, rituelen, actuele mondiale situatie en betekenis. Vergelijken van verschillende tradities en stromingen en eigen positie bepalen.	nee	T	S	50	1	└─┘
3	3	GI441	☒	Hindoeïsme/Boeddhisme: Kennis van geloofsvoorstelling, geschiedenis, rituelen, actuele mondiale situatie en betekenis. Vergelijken van verschillende tradities en stromingen en eigen positie bepalen.	nee	T	S	50	1	└─┘
4	1 t/m 8	GI461	☐	Praktische opdracht over een ethisch of maatschappelijk vraagstuk waarbij vanuit verschillende invalshoeken het onderwerp wordt besproken. Naast kennis opdoen over het zelfgekozen onderwerp een eigen positie bepalen en een presentatie voorbereiden	nee	PO	S		2	└─┘

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T =Toets

V =Verslag

S=Schriftelijk

M=Mondeling

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 leerjaar 4

Vak: Griekse tc

Ubbo Emmius 2020/2021 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	9	Gtc401	☐	domein A en B: Pallas les 15 t/m 17	nee	T	S	100	1	
2	9	Gtc421	☐	domein A en B: Pallas les 18 t/m 20	nee	T	S	100	1	
3	9	Gtc441	☐	domein A en B: Pallas les 21, 22 en 24	nee	T	S	100	1	
4	9	Gtc461	☐	domein A en B: Pallas capita selecta	nee	T	S	100	1	

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T =Toets

V =Verslag

S=Schriftelijk

M=Mondeling

C=Combitoets

Percentage schoolexamencijfer: 0 %

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 leerjaar 4

Vak: Informatica

Ubbo Emmius 2020/2021 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	38	In401	☒	Domein C1-2. Informatie en informatievoorziening.	ja	T	S	50	1	┌
		In402	☐	Domein F1 Paragraaf 1-7 (theorie). Website bouwen	ja	HD			0	┌
		In403	☐	Domein F1 Paragraaf 8 (praktijk). Website bouwen.	ja	HD			0	┌
2	47	In421	☒	Domein C4. Bits,Bytes en Binair + Hexadecimaal talstelsel	ja	T	S	50	1	┌
		In422	☐	Domein E1. Hoe werkt de Computer + LINUX (Hard-/Software)	ja	HD			0	┌
		In423	☐	Domein D. Introductie c#.	ja	HD			0	┌
3		In441	☐	Domein D. Programmeren Discriminant, abc formule, etc.	ja	HD			0	┌
4		In461	☐	Domein D. Programmeer vaardigheden.	ja	PO			2	┌
		In462	☐	Domein F2/F3. Informatie maatschappij + Big Data.	ja	HD			0	┌
	25	In463	☐	Domein B1. Algoritmen (VWO)	ja	T	S	50	1	┌

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T =Toets
V =Verslag

S=Schriftelijk
M=Mondeling
C=Combitoets

Percentage schoolexamencijfer: 20 %

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4

Vak: Kunst (beeldend)

Ubbo Emmius 2020/2021 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1		Kubv401	☐	Domein B4. Kubv: Vanuit een probleemstelling ideeën ontwikkelen en die verbeelden en presenteren.	ja	PO			1	└─┘
2	9	Kubv421	☒	Domein A,B1,B3,B4,B5. 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.	ja	T	S	100	1	└─┘
3		Kubv441	☐	Domein B4. Kubv: Vanuit een probleemstelling ideeën ontwikkelen en die verbeelden en presenteren.	ja	PO			1	└─┘
4		Kubv461	☐	Domein B4. Kubv: Vanuit een probleemstelling ideeën ontwikkelen en die verbeelden en presenteren.	ja	PO			1	└─┘

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T =Toets
V =Verslag

S=Schriftelijk
M=Mondeling
C=Combitoets

Percentage schoolexamencijfer: 30 %

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4

Vak: Kunst (muziek)

Ubbo Emmius 2020/2021 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	9	Kumu401	☒	Domein A1, A2, A3. 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.	ja	T	S	50	1	└─┐
		Kumu402	☐	Domein B2. Kumu: PO Middeleeuwen: Praktijk: improviseren en componeren	ja	PO	S		1	└─┐
2	9	Kumu421	☒	Domein A, B1, B3, B4, B5. 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	ja	T	S	100	1	└─┐
	9	Kumu422	☒	Domein A1, A2, A3. Kumu: Barok/Muziektheorie. Waarnemen en weten: notatie volgen en noteren. Analyseren en interpreteren: Structuren, processen en beleving. Muziek en cultuur: kennis en historische ordening.	ja	T	S	50	1	└─┐
3		Kumu441	☐	Domein B1, B2. Kumu: PO zingen en/of spelen, ontwerpen	ja	PO	S		1	└─┐
4	8	Kumu461	☐	Domein B1, B2. Kumu: PO zingen en/of spelen, ontwerpen. Gevarieerd repertoire, meerstemmigheid	ja	PO	S		2	└─┐
	9	Kumu462	☐	Domein A1, A2, A3. 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	ja	T	S	50	1	└─┐

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T =Toets
V =Verslag

S=Schriftelijk
M=Mondeling
C=Combitoets

Percentage schoolexamencijfer: 30 %

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4

Vak: Lich. Opv.

Ubbo Emmius 2020/2021 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1		Lo401	☐	Domein A en B2. Turnen: Freerunning	ja	PO			1	┐
		Lo402	☐	Domein A en B1, C1-C3. Netspelen: Basketbal	ja	PO			1	┐
		Lo403	☐	Domein A en B4. Atletiek: Shuttle run test	ja	PO			1	┐
2		Lo421	☐	Domein A en B2 en B4. Atletiek: Trampoline hoogspringen	ja	PO			1	┐
		Lo422	☐	Domein A en B1, C1-C3. Doelspelen: Volleybal	ja	PO			1	┐
		Lo423	☐	Domein D, D1 en D2. Conditionele vormen: Circuit	ja	PO			1	┐
3		Lo441	☐	Domein A en B2. Turnen: trampoline + steunvlak (combinatiesprong)	ja	PO			1	┐
		Lo442	☐	Domein A en B1, C1-C3. Doelspelen: Unihockey 4:4 samenspel	ja	PO			1	┐
		Lo443	☐	Domein A en B1, C1-C3. Terugslagspel: Badminton Dubbelspel	ja	PO			1	┐
4		Lo461	☐	Domein A en B4. Atletiek: Speerwerpen / verspringen	ja	PO			1	┐
		Lo462	☐	Domein A en B1, C1-C3. Terugslagspel: Softbal (slaan + veldspel)	ja	PO			1	┐
		Lo463	☐	Eindbeoordeling VWO 4	ja	HD			0	┐

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T =Toets
V =Verslag

S=Schriftelijk
M=Mondeling
C=Combitoets

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4

Vak: Loopbaanorientatie en beroep

Ubbo Emmius 2020/2021 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1		Lob401	☐	Minimaal 2 keuze-activiteiten. Doel: oriëntatie op vervolgopleidingen	ja	V			0	└─┘
3		Lob441	☐	Collegearoussel RuG. Doel: oriëntatie op vervolgopleidingen	ja	V			0	└─┘
4		Lob461	☐	Vastlegging vordering oriëntatie LOB = portfoliogesprek. Doel: oriëntatie op vervolgopleidingen	ja	V			0	└─┘

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T =Toets

V =Verslag

S=Schriftelijk

M=Modeling

C=Combitoets

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4

Vak: Latijnse tc

Ubbo Emmius 2020/2021 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	9	Ltc401	☒	domein A en B: Lingua Latina cap. 18-20	nee	T	S	100	1	└─┘
2	9	Ltc421	☒	domein A en B: Lingua Latina cap.21-22	nee	T	S	100	1	└─┘
3	9	Ltc441	☒	domein A en B: Lingua Latina cap. 23-24	nee	T	S	100	1	└─┘
4	9	Ltc461	☐	domein A en B: Lingua Latina cap. 25-26	nee	T	S	100	1	└─┘

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T =Toets

V =Verslag

S=Schriftelijk

M=Mondeling

C=Combitoets

0%

In het PTA is het onderwerp van de toets gegeven

In de studiewijzer vind je de omschrijving van de toetsstof

Vestibulum behelst begrip en vertaalvaardigheid van complexere niet-authentieke teksten en begrip van de daarbij horende cultuur

Ianua behelst begrip en vertaalvaardigheid van eenvoudige authentieke teksten en begrip van de daarbij horende cultuur

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4

Vak: Maatschappijleer

Ubbo Emmius 2020/2021 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	3	Maat401	☐	Domein A; Analyseren van een maatschappelijk vraagstuk volgens het analysemodel.	ja	HD	S		0	└─┐
2	1	Maat421	☒	Domein A en B; Kennis van de waarden en de praktijk van de Rechtsstaat in Nederland.	ja	T	S	50	1	└─┐
	9	Maat422	☒	Domein A en C; Kennis van het systeem van politieke besluitvorming in Nederland en de praktijk van onze parlementaire democratie.	ja	T	S	50	1	└─┐
3	9	Maat441	☐	Domein A en D; Kennis van het ontstaan en de ontwikkeling van de Nederlandse pluriforme samenleving.	ja	T	S	50	1	└─┐
4		Maat461	☐	Domein A; Werkstuk en presentatie over een maatschappelijk/ethisch vraagstuk in combinatie met G&L	ja	PO	S		1	└─┐
	9	Maat462	☐	Domein A en E; Kennis van het ontstaan en de ontwikkeling van de Nederlandse verzorgingsstaat.	ja	T	S	50	1	└─┐

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T =Toets
V =Verslag

S=Schriftelijk
M=Mondeling
C=Combitoets

Percentage schoolexamencijfer: 100 %

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4

Vak: Natuurkunde

Ubbo Emmius 2020/2021 (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	7	Nat401	☐	Domein C1, A, I1 (H1)*. Verslag practica "Beweging in beeld".	ja	PO	S	n.v.t.	1	┐
	toetsweek	Nat402	☒	Domein C1 (H1, H3.1 t/m 3.3). Beweging in beeld + Krachten	ja	T	S	100	3	┐
2	7	Nat421	☐	Domein C1, A, I1*. Verslag practica "Krachten, Energie en Beweging".	ja	PO	S	n.v.t.	1	┐
	toetsweek	Nat422	☒	Domein C1, C2 (H1, H3, H6) Krachten, Energie en Beweging.	ja	T	S	100	3	┐
3	toetsweek	Nat441	☒	Domein C2, D1 (H2 + H6). Electriciteit en Energie.	ja	T	S	100	3	┐
4	6	Nat461	☐	Domein C2, D1, A, I1 (H2)*. Verslag practica "Electriciteit en Energie"	ja	PO	S	n.v.t.	1	┐
	toetsweek	Nat462	☐	Domein D1, G. Keuzemodule Bio-/geofysica	ja	T	S	50	2	┐

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T =Toets
V =Verslag

S=Schriftelijk
M=Mondeling
C=Combitoets

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

Percentage schoolexamencijfer: 10%

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4

Vak: Nederlandse taal en literatuur

Ubbo Emmius 2020/2021 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	9	Netl401	☒	Domein C: Schrijfvaardigheid + Domein D: Argumentatieve vaardigheden. Schrijven van een ingezonden brief	nee	T	S		1	
2	1	Netl421	☐	Domein C: Schrijfvaardigheid + Domein B: Mondelinge taalvaardigheid + Domein F: Oriëntatie op studie en beroep. Taalbeschouwing: mondelinge verslag van reflectie op taal	nee	PO	M/S	20	2	
3	9	Netl441	☒	Domein E: Literatuur, subdomein E2. Kennis en toepassing van literaire begrippen	nee	T	S	100	1	
4	va 4	Netl461	☐	Domein B: Mondelinge taalvaardigheid + Domein D: Argumentatieve vaardigheden + Domein E: Literatuur, subdomein E1. Mondeling betoog & groepsgesprek n.a.v. gelezen literaire werken	nee	T	M	15	1	
	9	Netl462	☐	Domein A: Leesvaardigheid, subdomein A1 & subdomein A3 + Domein D: Argumentatieve vaardigheden. Analyseren, interpreteren en samenvatten van zakelijke teksten	nee	T	S	100	1	

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T =Toets
V =Verslag

S=Schriftelijk
M=Mondeling
C=Combitoets

0 %

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4

Vak: Onderzoek en ontwerpen

Ubbo Emmius 2020/2021 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	9	O&O401	☐	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. Project 1. Opdracht naar keuze uit technasiumbibliotheek.	ja	PO			1	
2	9	O&O421	☐	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. Project 2. Nieuwe Netwerkbrede opdracht.	ja	PO			1	
3	9	O&O441	☐	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. Project 3. Keuzecolleges RUG.	ja	PO			1	
4	9	O&O461	☐	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. Project 4.	ja	PO			1	

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T =Toets
V =Verslag

S=Schriftelijk
M=Mondeling
C=Combitoets

*= lesuren, waarbij zowel proces als product telt.

Percentage schoolexamencijfer: 30 %

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4

Vak: Scheikunde

Ubbo Emmius 2020/2021 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	5	Schk401	☒	Basis scheikunde en stof klas 3 herhalen; soorten stoffen, namen / formules, scheiden, mengsels, atoombouw, reacties, aantonen.	nee	T	S	50	1	┌
	tw	Schk402	☒	Basis scheikunde. Stoffen, bindingen, atoombouw, VSEPR/lewisstructuren, zouten, samengestelde ionen, bindingen, geleiding, roosters, duurzaam + vs	nee	T	S	100	2	┌
2	4	Schk421	☒	Organische chemie. KWS, halogeen, isomerie, kraken, aminen, alkanolen, alkaanzuren, reactiemechanisme, substitutie, additie, kraken, verbranden + vs	nee	T	S	50	1	┌
	tw	Schk422	☒	Chemisch rekenen. Dichtheid, molmassa, %, ppm, ppb, molschema, reactierekenen, organische chemie, zouten, groene chemie + vs	nee	T	S	100	2	┌
3	excursie	Schk441	☐	Praktische opdracht. zouten, ionen aantonen, water, (a)polair, H-brug, hydraat, chemisch rekenen, organische chemie, scheiden, reacties + vs	nee	PO	P/S	100	2	┌
	tw	Schk442	☒	Zouten, oplosbaarheid, neerslag, verontreiniging, water, (a)polair, H-brug, hydraat + vs	nee	T	S	100	2	┌
4	tw	Schk461	☐	Reactiesnelheid, evenwicht en verschuiving, energie rekenen, energiediagram, katalysator, groene chemie in combinatie met vorige stof klas 3 en 4	nee	T	S	100	2	┌

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T =Toets
V =Verslag

S=Schriftelijk
M=Mondeling
C=Combitoets

Percentage schoolexamencijfer: 0 %

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4

Vak: Wiskunde A

Ubbo Emmius 2020/2021 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	1.5	WisA401	☒	Domein A,B (H1). Systematisch tellen	nee	T	S	50	2	└┐
	1.9	WisA402	☒	Domein A,B,C (H2,TV1). Verbanden en vaardigheden	nee	T	S	100	3	└┐
2	2.4	WisA421	☒	Domein A,E (H3). Statistiek	nee	T	S	50	2	└┐
	2.9	WisA422	☒	Domein A,B,C (H4,TV2). Machtsfuncties en vaardigheden	nee	T	S	100	3	└┐
3	3.4	WisA441	☒	Domein A,C (H5). Exponentiële functies	nee	T	S	50	2	└┐
	3.9	WisA442	☒	Domein A,C,D (H6,TV3). Veranderingen en vaardigheden	nee	T	S	100	3	└┐
4	4.9	WisA461	☐	Domein A,B,C,D,E (H7,H8A,TV4). Kansen, de afgeleide en vaardigheden	nee	T	S	100	3	└┐

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T =Toets
V =Verslag

S=Schriftelijk
M=Mondeling
C=Combitoets

0 %

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4

Vak: Wiskunde B

Ubbo Emmius 2020/2021 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	1.5	WisB401	☒	Domein A, B (H1). Vergelijkingen	nee	T	S	50	2	┐
	1.9	WisB402	☒	Domein A, B (H2,TV1). Machtsfuncties en vaardigheden	nee	T	S	100	3	┐
2	2.5	WisB421	☒	Domein A, B (H3). Functies en grafieken	nee	T	S	50	2	┐
	2.9	WisB422	☒	Domein A, E (H4,TV2). Lijnen en vaardigheden	nee	T	S	100	3	┐
3	3.4	WisB441	☒	Domein B (H5). Afgeleide functies	nee	T	S	50	2	┐
	3.9	WisB442	☒	Domein A, B (H6,TV3). Periodieke functies en vaardigheden	nee	T	S	100	3	┐
4	4.9	WisB461	☐	Domein A, C, D, E (H7,H8,TV4). Exponenten en logaritmen, vectoren en vaardigheden	nee	T	S	100	3	┐

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T =Toets
V =Verslag

S=Schriftelijk
M=Mondeling
C=Combitoets

0 %

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4

Vak: Wiskunde C

Ubbo Emmius 2020/2021 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	4	WisC401	☒	Domein A, B (H1). Systematisch tellen	nee	T	S	50	2	└┐
	9	WisC402	☒	Domein A, B, C (H2,TV1). Verbanden + Vaardigheden	nee	T	S	100	3	└┐
2	4	WisC421	☒	Domein A, E (H3). Statistiek	nee	T	S	50	2	└┐
	9	WisC422	☒	Domein A, B, C (H4,TV2). Machtsfuncties en Vaardigheden	nee	T	S	100	3	└┐
3	4	WisC441	☒	Domein A, C (H5). Exponentiële functies	nee	T	S	50	2	└┐
	9	WisC442	☒	Domein A, C, D (H6,TV3). Veranderingen + Vaardigheden	nee	T	S	100	3	└┐
4	9	WisC461	☐	Domein A, B, C, D, E (H7,H8C,TV4). Kansen, vorm en ruimte en vaardigheden	nee	T	S	100	3	└┐

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T =Toets
V =Verslag

S=Schriftelijk
M=Modeling
C=Combitoets

0 %