

Programma van toetsing en afsluiting

Schooljaar 2019 - 2020

VWO leerjaar 5

Ubbo Emmius scholengemeenschap

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 5

Vak: Aardrijkskunde

Ubbo Emmius 2019/2020 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1		Ak501	☒	Systeem Aarde Endogene en exogene krachten. Domein C: Aarde.	ja	T	S	100	2	└─┘
2		Ak521	☒	Systeem Aarde: klimaat en landschap. Domein C: Aarde. Presentatie over een fysisch geografisch onderwerp. Domein A1: Geografische vragen herkennen en zelf formuleren.	ja	T	S	100	2	└─┘
3		Ak541	☐	Zelfstandig onderzoek uitvoeren. Domein A1: Geografische vragen herkennen en zelf formuleren. Domein A1: Geografische werkwijzen toepassen bij formuleren en beantwoorden van geografische vragen. Domein A1: (ICT) vaardigheden	ja	PO			2	└─┘
4		Ak561	☐	Globalisering: belangrijke regio's en hun positie in een globaliserende wereld. Het wereldsysteem en wereldwijde netwerken. Aandacht voor Duitsland, Tsjechie en Egypte. Drie wereldsteden in de V.S. Domein B. Wereld	ja	T	S	100	3	└─┘

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

S=Schriftelijk
M=Mondeling
C=Combitoets

* = lesuren

Percentage schoolexamencijfer: 40 %

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 5

Vak: Bedrijfseconomie

Ubbo Emmius 2019/2020 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	10	Beco501	☒	Domein E: Marketing en Domein F: Financieel beleid	ja	T	S	100	1	┌┐
	7	Beco502	☐	Domein B: Van persoon naar rechtspersoon	ja	PO			1	┌┐
2	10	Beco521	☒	Domein F: Financieel beleid	ja	T	S	100	1	┌┐
3	10	Beco541	☒	Domein F: Financieel beleid	ja	T	S	100	1	┌┐
4	10	Beco561	☐	Domein F: Financieel beleid	ja	T	S	100	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 5

Vak: Biologie

Ubbo Emmius 2019/2020 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	1.5	Biol501	☒	Thema 6: Gedrag en beweging mede n.a.v. Excursie (dierentuin)	ja	T	S	50	1	┌
2	2.4	Biol521	☒	Stofwisseling	ja	T	S	50	1	┌
	2.10	Biol522	☒	Regeling en waarneming	ja	T	S	100	1	┌
3	3.7	Biol541	☒	Thema 2: DNA	ja	T	S	50	1	┌
4	4.5	Biol561	☐	PO Plantkunde	ja	PO			1	┌
	4.7	Biol562	☐	Onderzoeksvaardigheden bij Planten en Mens & milieu	ja	T	S	50	1	┌
	4.9	Biol563	☐	Thema 1 t/m 6 (V5)	ja	T	S	100	2	┌

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 5

Vak: Ckv

Ubbo Emmius 2019/2020 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	1	Ckv501	☐	Ervaringen met nieuwe kunstzinnige activiteiten die worden aangeboden in een levensechte, professionele context, beschouwen en waarderen (Domein B 3,4)	ja	HD			0	└─┘
2	3	Ckv521	☐	Project 4 Je gaat individueel en/of in een klein team van medeleerlingen, een artistiek creatief proces of een aspect daarvan onderzoeken. Je maakt daarbij gebruik van praktische activiteiten en beschouwend onderzoek (Domein C 5,6,7,8)	ja	PO			1	└─┘
3	4	Ckv541	☐	Project 5 Je gaat individueel en/of in een klein team van medeleerlingen, een artistiek creatief proces of een aspect daarvan onderzoeken. Je maakt daarbij gebruik van praktische activiteiten en beschouwend onderzoek (Domein C 5,6,7,8)	ja	PO			1	└─┘
	8	Ckv542	☐	Foto excursie: Binnen meerdere disciplines ervaringen opdoen en opdrachten uitvoeren (Domein B 3,4)	ja	HD			0	└─┘
4	6	Ckv561	☐	Ervaringen met nieuwe kunstzinnige activiteiten die worden aangeboden in een levensechte, professionele context, beschouwen en waarderen (Domein B 3,4)	ja	HD			0	└─┘
	8	Ckv562	☐	Project 6 Je gaat individueel en/of in een klein team van medeleerlingen, een artistiek creatief proces of een aspect daarvan onderzoeken. Je maakt daarbij gebruik van praktische activiteiten en beschouwend onderzoek (Domein C 5,6,7,8)	ja	PO			1	└─┘
	8	Ckv563	☐	Eindverslag: Reflectie op de opgedane ervaringen (Domein D 9,10,11)	ja	PO			1	└─┘

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

S=Schriftelijk
M=Modeling
C=Combitoets

Percentage schoolexamencijfer: 50 %

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 5

Vak: Duitse taal en literatuur

Ubbo Emmius 2019/2020 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	5	DutI501	☒	Leesvaardigheid B1+	ja	T	S	50	2	┐
	9	DutI502	☒	Basisvaardigheden: lees- en schrijfvaardigheid B1/B2	ja	T	S	50	2	┐
2	6	DutI521	☐	Spreekvaardigheid/Presentatie B1+	ja	T	M	30	2	┐
3	4	DutI541	☐	Kijk- en luistervaardigheid B2	ja	T	S	100	3	┐
	9	DutI542	☐	Literatuur	ja	T	S	50	2	┐
4	5	DutI561	☐	Film Berlin B1 (alle vaardigheden)	ja	PO	S		3	┐
	8	DutI562	☐	Leesvaardigheid B2	ja	T	S	100	3	┐

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 5

Vak: Economie

Ubbo Emmius 2019/2020 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	10	Econ501	☒	Domein 'Samenwerken en onderhandelen'. Alle economische vaardigheden worden behandeld.	ja	T	S	100	1	—
2	10	Econ521	☒	Domein 'Ruilen over de tijd'. Alle economische vaardigheden worden behandeld.	ja	T	S	100	1	—
3	10	Econ541	☒	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
T =Toets
V =Verslag

S=Schriftelijk
M=Mondeling
C=Combitoets

Percentage schoolexamencijfer: 30 %

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 5

Vak: Engelse taal en literatuur

Ubbo Emmius 2019/2020 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	4, 5, 6	EntI501	☐	Presentatie B2 niveau	ja	T	M	5	1	┌┐
	9	EntI502	☐	Cito kijk- en luistertoets B2 niveau	ja	T	S	100	1	┌┐
2	7	EntI521	☒	Project literatuurgeschiedenis incl. toets	ja	T	S	50	1	┌┐
3	3	EntI541	☒	Schrijftoets B2 niveau	ja	T	S	80	1	┌┐
	10	EntI542	☒	Leestoets op B2 niveau	ja	T	S	50	1	┌┐
4	4	EntI561	☐	Leesdossier	nee	HD	S		0	┌┐
	9	EntI562	☐	Spreektoets (gespreksvaardigheid) B2 niveau	ja	T	M	7	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 5

Vak: Franse taal en literatuur

Ubbo Emmius 2019/2020 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	9	FatI501	☐	Luistertoets afsluitend B1	ja	T	S	100	1	☐
	9	FatI502	☐	Literatuur 5: Literaire begrippen toneel en toneelstuk lezen + verwerkingsopdracht. Literatuurgeschiedenis Middeleeuwen, genre: toneel	ja	HD	S	20 uur	0	☐
2	10	FatI521	☐	Leestoets afsluitend B1	ja	T	S	100	1	☐
3	10	FatI541	☐	Luistertoets afsluitend B1 (voor wie nog niet afgesloten heeft); zie www.erk.nl	nee	T	S	100	0	☐
	10	FatI542	☐	Leestoets afsluitend B1 (voor wie nog niet afgesloten heeft)	nee	T	S	100	0	☐
	10	FatI543	☐	Spreektoets afsluitend B1	ja	T	M	25	1	☐
	10	FatI544	☐	Schrijftoets afsluitend B1	ja	T	S	100	1	☐
	10	FatI545	☐	Literatuur 6: literatuurgeschiedenis 16e-,17e- en18e eeuw; literair werk(en) lezen met verwerkingsopdracht	ja	HD	S	20 uur	0	☐
4	8	FatI561	☐	Leestoets in B2	ja	T	S	100	2	☐
	8	FatI562	☐	Spreektoets afsluitend B1 (voor wie nog niet afgesloten heeft)	nee	T	M	25	0	☐
	8	FatI563	☐	Schrijftoets afsluitend B1 (voor wie nog niet afgesloten heeft)	nee	T	S	100	0	☐

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

S=Schriftelijk
M=Mondeling
C=Combitoets

Percentage schoolexamencijfer: 10 %

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 5

Vak: Geschiedenis

Ubbo Emmius 2019/2020 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	7	Ges501	☒	Strijd om Europa: H 1 t/m 3 Domein At/m D	ja	T	S	50	2	┌
2	1	Ges521	☐	Werkstuk Tweede Wereldoorlog Domein At/m D	ja	PO	S		1	┌
	7	Ges522	☒	China en Europa H 1 t/m 3 Domein At/m D	ja	T	S	100	2	┌
	6 t/m 9	Ges523	☒	Presentatie n.a.v. 'China en Europa' Domein At/m D	ja	PO	M	15	1	┌
3	9	Ges541	☒	Verenigde Staten 1865-1965 H 1 t/m 4 Domein At/m D	ja	T	S	100	2	┌
4	8	Ges561	☐	Republiek in een tijd van Vorsten 1477-1702 H1 t/m 4 Domein At/m D	ja	T	S	100	2	┌

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 5

Vak: Godsdienst en Levensbesch.

Ubbo Emmius 2019/2020 (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
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 5

Vak: Griekse tc

Ubbo Emmius 2019/2020 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	P2-1	Gtc501	☒	Grieks IX: Platinum 1	ja	T	S	100	1	┌┐
2	10	Gtc521	☒	Grieks XI: Palatium 2	ja	T	S	100	1	┌┐
3	9	Gtc541	☒	Grieks XII: Palatium 3	ja	T	S	100	1	┌┐
		Gtc543	☐	Opdrachten	ja	HD			0	┌┐
4	9	Gtc561	☒	Grieks XIII: Palatium 4	ja	T	S	100	1	┌┐

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

S=Schriftelijk
M=Mondeling
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

Indien de opdrachten naar beoordeling van de docent niet voldoende zijn gemaakt, is niet aan de eisen van het PTA voldaan en is het SSE
Grieks/Latijn niet afgesloten

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 5

Vak: Informatica

Ubbo Emmius 2019/2020 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	41	In501	☒	Maatschappij, Privacy en security. Domein F2, F3, F4.	ja	PO			2	┌
	44	In502	☒	Programmeerdigma's UI ontwerpen, event handling. Domein J.	ja	PO			2	┌
	44	In503	☐	Aanpassen Portfolio Usability. Domein A.	ja	HD			0	┌
2	49	In521	☒	Programmeerdigma's recursie, algoritme implementeren. Domein J.	ja	PO			2	┌
	4	In522	☒	Algoritmen, eindige automaten, gramatica's (Pr. Toets). Domein B1, B2, B3.	ja	V	S	50	1	┌
	4	In523	☒	Algoritmen, eindige automaten, gramatica's (T. Toets). Domein B1, B2, B3.	ja	T	S	50	1	┌
3	7	In541	☒	Security. Domein E2.	ja	T	S	50	1	┌
	15	In542	☒	Programmeerdigma's objectorientatie, webservices. Domein J.	ja	PO			2	┌
4	24	In561	☒	Software engineering, projectmanagement. Domein P, A.	ja	PO			2	┌
		In562	☐	Aanpassen Portfolio Usability. Domein A.	ja	HD			0	┌

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 5

Vak: Kunst (beeldend)

Ubbo Emmius 2019/2020 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1		Kubv501	☐	Kubv: PO: een gestructureerde probleemstelling onderzoeken en de daaruit ontwikkelde ideeën in een beeldende verwerking uitvoeren en presenteren. De materialen en technieken zijn daarbij doelgericht toegepast. (Domein B4) Vaktheorie: reflectie	ja	PO			1	└─┘
2	10	Kubv521	☒	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 (Domein A, B1 t/m B6)	ja	T	S	50	1	└─┘
3		Kubv541	☐	Kubv: PO: een gestructureerde probleemstelling onderzoeken en de daaruit ontwikkelde ideeën in een beeldende verwerking uitvoeren en presenteren. De gebruikte materialen en technieken (beeldende middelen) zijn daarbij doelgericht toegepast (domein B 4)Va	ja	PO			0	└─┘
4		Kubv561	☐	Kubv: PO: een gestructureerde probleemstelling onderzoeken en de daaruit ontwikkelde ideeën in een beeldende verwerking uitvoeren en presenteren. De daarbij gebruikte materialen en technieken zijn daarbij doelgericht toegepast. (Domein B4): reflectie	ja	PO			1	└─┘

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

S=Schriftelijk
M=Modeling
C=Combitoets

Percentage schoolexamencijfer: 30 %

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 5

Vak: Kunst (muziek)

Ubbo Emmius 2019/2020 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1		Kumu501	☐	Kumu: PO zingen en/of spelen, componeren : rondovorm (Domein B2)	ja	PO			1	┌
	7	Kumu502	☐	Kumu: PO Analyseren en interpreteren: analyseverslag van 2 verschillende muziekstukken uit de perioden t/m Romantiek (o.a. absolute- en programmamuziek en hoofdvorm) (Domein A1, A2, A3)	ja	PO			1	┌
2	10	Kumu521	☒	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 (Domein A, B1 t/m B6)	ja	T	S	50	1	┌
	10	Kumu522	☒	Kumu: Algemene muziekleer. Waarnemen en weten. Analyseren en interpreteren (Domein A1, A2, A3)	ja	T	S	50	1	┌
3	7	Kumu541	☐	Kumu: PO zingen en/of spelen Ontwerpen/componeren/improviseren Minimal music (Domein B1,B2)	ja	PO			1	┌
	9	Kumu542	☒	Kumu: 20e eeuw klassiek/Muziektheorie. Waarnemen en weten. Analyseren en interpreteren. Muziek en cultuur. (alle onderdelen Domein A1, A2, A3)	ja	T	S	50	1	┌
4	6	Kumu562	☐	Kumu: PO zingen en/of spelen, ontwerpen. Gevarieerd repertoire, meerstemmigheid (Domein B1, B2)	ja	PO			2	┌

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 5

Vak: Lich. Opv.

Ubbo Emmius 2019/2020 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
3		Lo541	☐	Spelvormen / Shuttlerun	ja	PO			1	└─┘
4		Lo561	☐	Sportoriëntatie	ja	PO			1	└─┘
		Lo562	☐	Eindbeoordeling VWO 5	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 5

Vak: Loopbaanorientatie en beroep

Ubbo Emmius 2019/2020 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1		Lob501	☐	Bezoek open dag RUG	ja	PO			0	┌
2		Lob521	☐	Studiekeuzeworkshop	ja	PO			0	┌
3		Lob541	☐	Vastlegging vordering studiekeuze = portfoliogesprek	ja	PO			0	┌
4		Lob561	☐	3 keuzeactiviteiten	ja	PO			0	┌

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T =Toets

V =Verslag

S=Schriftelijk

M=Mondeling

C=Combitoets

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 5

Vak: Latijnse tc

Ubbo Emmius 2019/2020 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	P2-1	Ltc501	☒	Latijn IX: Palatium 1	ja	T	S	100	1	┌
2	10	Ltc521	☒	Latijn XII: Palatium 2	ja	T	S	100	1	┌
3	9	Ltc541	☒	Latijn XII: Palatium 3	ja	T	S	100	1	┌
4	9	Ltc561	☒	Latijn XIII: Palatium 4	ja	T	S	100	1	┌

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T =Toets

V =Verslag

S=Schriftelijk

M=Mondeling

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 leerjaar 5

Vak: Natuurkunde

Ubbo Emmius 2019/2020 (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	10	Nat501	☒	Elektrische en magnetische velden (Subdomein D2)	ja	T	S	50	2	┌┐
2	6	Nat521	☐	Verslag practica hst. Elektrische en magnetische velden + Trillingen en golven*	ja	PO	S		1	┌┐
	10	Nat522	☒	Trillingen en golven (Subdomein B1)	ja	T	S	50	2	┌┐
3	6	Nat541	☐	Verslag practica hst. EM-straling en materie*	ja	PO	S		1	┌┐
	10	Nat542	☒	EM-straling en materie (Subdomein E2) + Medische beeldvorming (Subdomein B2)	ja	T	S	100	3	┌┐
4	7	Nat561	☐	Technische ontwerpopdracht	ja	PO	S		1	┌┐
	10	Nat562	☐	Stofeigenschappen (Subdomein E1)	ja	T	S	50	2	┌┐

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

S=Schriftelijk
M=Modeling
C=Combitoets

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

Percentage schoolexamencijfer: 20%

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 5

Vak: Nederlandse taal en literatuur

Ubbo Emmius 2019/2020 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	6	NetI501	☐	Domein E: Literatuur, subdomein E2 + Domein C: Schrijfvaardigheid. Analyseren en interpreteren van recensies van literaire werken + schriftelijke reflectie op literatuuropvatting(en)	ja	PO	S		1	└─┘
2	1	NetI521	☒	Domein A: Leesvaardigheid, subdomein A1 & subdomein A2. Analyseren en beoordelen van een schriftelijk betoog op aanvaardbaarheid en betrouwbaarheid	ja	T	S	50	1	└─┘
	6	NetI522	☐	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	ja	PO	M	15	1	└─┘
3	9	NetI541	☐	Domein C: Schrijfvaardigheid. Schrijven van een beschouwing met een voor- en nadelenstructuur	ja	T	S	150	2	└─┘
4	4 e.v.	NetI561	☐	Domein B: Mondelinge taalvaardigheid + Domein E: Literatuur, subdomein E1 & subdomein E3. Voordracht over de gelezen werken	ja	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)	ja	T	S	180	2	└─┘

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 5

Vak: Onderzoek en ontwerpen

Ubbo Emmius 2019/2020 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	9	O&O501	☐	O&O project 1. Ontwerpcyclus incl. testen ontwerp+formuleren verbeteringen. Onderzoek. Probleem+vraagstelling. Gegevens verzamelen+analyseren. Werken voor opdrachtgever en met expert. Presenteren ontwerp/onderzoek. Samenwerken. Scrummen. Verbeteren.	ja				1	┌
2	9	O&O521	☐	Keuzeopdracht 1. Oefenen met het schrijven van een O&O project. Oriënteren op vervolgstudie. Samenwerken. Scrummen. Pitchen van je resultaat.	ja	PO			1	┌
3	9	O&O541	☐	Keuzeopdracht schrijven. Wat komt er kijken bij het bedenken en schrijven van een O&O opdracht. Contact leggen met mogelijke opdrachtgever en expert. Samenwerken. Scrummen. Mogelijk: voorbereiden op de meesterproef.	ja				1	┌
4	9	O&O561	☐	Keuzeopdracht uitvoeren. Ontwerpcyclus incl. testen ontwerp+formuleren verbeteringen. Onderzoek. Probleem+vraagstelling. Gegevens verzamelen+analyseren. Werken voor opdrachtgever en met expert. Presenteren ontwerp/onderzoek. Samenwerken. Scrummen.	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 5

Vak: Rekenles

Ubbo Emmius 2019/2020 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1		Rek501	☒	Domein 1: Getallen	ja	HD	S	50	0	
		Rek502	☒	Domein 2: Verhoudingen	ja	HD	S	50	0	
2		Rek521	☒	Domein 3: Meten en Meetkunde	ja	HD	S	50	0	
		Rek522	☒	Domein 4: Verbanden	ja	HD	S	50	0	
	10	Rek523	☒	Eindtoets domein 1 t/m 4	ja	T	S	100	1	

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T =Toets

V =Verslag

S=Schriftelijk

M=Mondeling

C=Combitoets

Handelingsdelen kunnen afgerond worden door het hele schooljaar

Summatieve eindtoets, afname in de toetsweek (4 in totaal)

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 5

Vak: Scheikunde

Ubbo Emmius 2019/2020 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	5	Schk501	☒	Gehele stof klas 3 en 4. Zouten, organische chemie, chemisch rekenen, evenwichten, energierekenen.	ja	T	S	50	1	┌
	tw	Schk502	☒	Zuren en basen, evenwicht, milieueffect, groene chemie, aminen, zuren, reacties, pH en pOH, Kz en Kb, buffers, titratie + vs	ja	T	S	100	1	┌
2	tw	Schk521	☒	Evenwichten, zuur-base, pH/pOH, Kz en Kb, buffers, reactiemechanismen, reactie orde, chemisch rekenen, redox + vs	ja	T	S	100	1	┌
3	tw	Schk541	☐	Praktische opdracht zuur/base, Kz/Kb, pH/pOH, basis redox, evenwichten en verschuivingen, titratie, chemisch rekenen, zouten + vs	ja	PO	P/S	100	1	┌
	tw	Schk542	☒	Redox, halfreacties opstellen, elektrochemische cel, elektrolyse, batterij, titraties, nieuwe materialen, groene chemie + vs	ja	T	S	100	1	┌
4	tw	Schk561	☐	Zie hieronder	ja	T	S	100	1	┌

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

S=Schriftelijk
M=Modeling
C=Combitoets

Organische chemie polymeren, (poly)additie, (poly)condensatie, thermoharder, thermoplast, ester, ether, keton, aldehyde, koolhydraat, peptide/eiwit, vet/olie, cis/trans, asymetrisch koolstofatoom, kunststoffen, reactiesnelheid, mesomerie, eigenschappen, groene chemie, analyse, redox, zuur/base + vs

Percentage schoolexamencijfer: 30 %

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 5

Vak: Wiskunde A

Ubbo Emmius 2019/2020 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	1.4	WisA501	☒	Formules herleiden (Domein A, C)	ja	T	S	50	2	┐
	1.9	WisA502	☒	Statistiek en vaardigheden (Domein A, B, C, E)	ja	T	S	100	3	┐
2	2.1	WisA521	☐	De wiskunde Alympiade (Domein A, F)	ja	PO			2	┐
	2.4	WisA522	☒	Periodieke functies (Domein A, C)	ja	T	S	50	2	┐
	2.10	WisA523	☒	Toevalsvariabelen en vaardigheden (Domein A, B, E)	ja	T	S	100	3	┐
3	3.3	WisA541	☒	Logaritmische functies (Domein A, C)	ja	T	S	50	2	┐
	3.10	WisA542	☒	Rijen, recursie en vaardigheden (Domein A, B, D)	ja	T	S	100	3	┐
4	4.9	WisA561	☐	De binomiale verdeling, samengestelde functies en vaardigheden (Domein A, B, C, D, E)	ja	T	S	100	3	┐

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

S=Schriftelijk
M=Mondeling
C=Combitoets

Percentage schoolexamencijfer: 40 %

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 5

Vak: Wiskunde B

Ubbo Emmius 2019/2020 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	1.4	WisB501	☒	Logaritmische functies (Domein A, B)	ja	T	S	50	2	┐
	1.9	WisB502	☒	Functies bewerken en vaardigheden (Domein A, B)	ja	T	S	100	3	┐
2	2.1	WisB521	☐	Wiskunde B-dag (Domein A, F)	ja	PO			2	┐
	2.4	WisB522	☒	Kettingregel (Domein B, C)	ja	T	S	50	2	┐
	2.10	WisB523	☒	Integreren en vaardigheden (Domein A, C)	ja	T	S	100	3	┐
3	3.4	WisB541	☒	Cirkels (Domein E)	ja	T	S	50	2	┐
	3.10	WisB542	☒	Product- en quotientfuncties en vaardigheden (Domein A, B, C)	ja	T	S	100	3	┐
4	4.9	WisB561	☐	Meetkunde: rekenen of redeneren, goniometrische functies en vaardigheden (Domein A, C, D, E)	ja	T	S	100	3	┐

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

S=Schriftelijk
M=Mondeling
C=Combitoets

Percentage schoolexamencijfer: 40 %

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 5

Vak: Wiskunde C

Ubbo Emmius 2019/2020 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	4	WisC501	☒	Formules herleiden (Domein C)	ja	T	S	50	2	┌┐
	9	WisC502	☒	Statistiek + Vaardigheden (Domein A, E)	ja	T	S	100	3	┌┐
2	1	WisC521	☐	De wiskunde Alympiade (Domein A, H)	ja	PO			2	┌┐
	4	WisC522	☒	Perspectief (Domein G)	ja	T	S	50	2	┌┐
	10	WisC523	☒	Toevalsvariabelen en vaardigheden (Domein A, B, E)	ja	T	S	100	3	┌┐
3	3	WisC541	☒	Logaritmen (Domein C)	ja	T	S	50	2	┌┐
	10	WisC542	☒	Rijen, recursie en vaardigheden (Domein B, D)	ja	T	S	100	3	┌┐
4	9	WisC561	☐	De binomiale verdeling en geschiedenis van de wiskunde (Domein E, H)	ja	T	S	100	3	┌┐

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T =Toets

V =Verslag

S=Schriftelijk

M=Modeling

C=Combitoets

Percentage schoolexamencijfer: 40 %