

Programma van toetsing en afsluiting

Schooljaar 2021 - 2022

HAVO leerjaar 5

Ubbo Emmius scholengemeenschap

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO leerjaar 5

Vak: Aardrijkskunde

Ubbo Emmius 2021/2022 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	week 10	Ak501	<input checked="" type="checkbox"/>	Domein E Leefomgeving Wonen in Nederland	ja		S	100 m	2	—
2	week 10	Ak521	<input checked="" type="checkbox"/>	Domein D Gebieden Brazilië	ja		S	100 m	2	—
3	week 7	Ak541	<input checked="" type="checkbox"/>	Domein A t/m E Vaardigheden, Wereld, Aarde, Brazilië en Leefomgeving Examenstof	ja		S	100 m	3	—

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

S=Schriftelijk
M=Mondeling
C=Combitoets
D=Digitaal

60 %

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO leerjaar 5

Vak: Bedrijfseconomie

Ubbo Emmius 2021/2022 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	week 10	Beco501	<input checked="" type="checkbox"/>	Domein E: Marketing en Domein F: Financieel beleid. Alle bedrijfseconomische vaardigheden worden behandeld.	ja	T	S	100 m	1	—
2	week 10	Beco521	<input checked="" type="checkbox"/>	Domein F: Financieel beleid en Domein G: Verslaggeving. Alle bedrijfseconomische vaardigheden worden behandeld.	ja	T	S	100 m	1	—
3	week 7	Beco541	<input checked="" type="checkbox"/>	Domein G: Verslaggeving en overige CE-stof. Capita selecta	ja	T	S	100 m	2	—

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

S=Schriftelijk
M=Mondeling
C=Combitoets
D=Digitaal

60 %

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO leerjaar 5

Vak: Biologie

Ubbo Emmius 2021/2022 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	week 10	Biol501	<input checked="" type="checkbox"/>	Menskunde (1) Stofwisseling en zelforganisatie; A14, B2, B3, B4 C2	ja	T	S	100 m	2	—
2	week 2	Biol521	<input type="checkbox"/>	Eigen onderzoek 3. Subdomeinen: A1, A2, A5, A6, A7, A8, A9, A15, A16 (vaardigheden)	ja	PO	S		2	—
	week 10	Biol522	<input checked="" type="checkbox"/>	Menskunde (2); Vertering en Transport; A14, B2, B3, C2, D2	ja	T	S	100 m	2	—
3	week 7	Biol541	<input checked="" type="checkbox"/>	Menskunde (3) Gaswisseling, uitscheiding en afweer; Subdomein: B4, B5	ja	T	S	100 m	2	—

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

S=Schriftelijk
M=Mondeling
C=Combitoets
D=Digitaal

70 %

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO leerjaar 5

Vak: Bewegen, sport en maatschappij Ubbo Emmius 2021/2022 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1		Bsm501	<input type="checkbox"/>	Domein A, B4 Atletiek - kogelstoten (techniek + afstand)	ja	PO			1	██
		Bsm502	<input type="checkbox"/>	Domein A, B1 en C1 Frisbee	ja	PO			1	██
		Bsm503	<input type="checkbox"/>	Domein C3 Organiseren (fictief) toernooi	ja	PO	S		1	██
		Bsm504	<input type="checkbox"/>	Domein A, C2, D3 en B6 Waterskiën (Borgerswold)	ja	HD			0	██
	week 10	Bsm505	<input checked="" type="checkbox"/>	Domein A, E, E1 en E2 Toets 3.3 De huidige bewegings- en sportcultuur/3.4 Organiseren van b&s/3.5 De toekomst van b&s+ praktijk	ja	T	S	50 m	1	██
2		Bsm521	<input type="checkbox"/>	Domein A, B1, C1, C2 en C3 Volleybal	ja	PO			1	██
		Bsm522	<input type="checkbox"/>	Domein B, B2 Turnen - springen	ja	PO			1	██
		Bsm523	<input type="checkbox"/>	Domein C, C1-C3 Lesgeven - 2-tal onderbouw - klas 2.3.3.2	ja	PO			3	██
		Bsm524	<input type="checkbox"/>	Domein D, D1-D3 Herhalingscursus Hartreanimatie	ja	HD			0	██
		Bsm525	<input type="checkbox"/>	Domein C, C1-C4 Stage (eindbeoordeling)	ja	PO			2	██
		Bsm526	<input type="checkbox"/>	Evaluatie en reflectie a.d.h.v. Forms	ja	HD	S		0	██
	week 10	Bsm527	<input checked="" type="checkbox"/>	Domein A, B, C, D Toets "Be Sorts Minded": hele boek + praktijk	ja	T	S	100 m	2	██

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

S=Schriftelijk
M=Mondeling
C=Combitoets
D=Digitaal

50 %

Bij onverhoopt langdurige blessure/ziekte wordt een vervangende opdracht verstrekt.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO leerjaar 5

Vak: Duitse taal en literatuur

Ubbo Emmius 2021/2022 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	week 10	DutI501	<input checked="" type="checkbox"/>	Schrijfvaardigheid / formeel schrijven A2+/B1	ja	T	S	100 m	1	—
2	week 10	DutI521	<input type="checkbox"/>	Kijk- en luistervaardigheid Cito (adviesdatum 31 januari 2022) B1	ja	T	S	100 m	1	—
	week 10	DutI522	<input type="checkbox"/>	Spreekvaardigheid / Presentatie B1+ + Deutschdossier	ja	T	M	30 m	1	—
3	week 7	DutI541	<input type="checkbox"/>	Spreekvaardigheid / gespreksvaardigheid B1+	ja	T	M	30 m	1	—

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

S=Schriftelijk
M=Mondeling
C=Combitoets
D=Digitaal

100 %

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO leerjaar 5

Vak: Economie

Ubbo Emmius 2021/2022 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	week 10	Econ501	<input checked="" type="checkbox"/>	Domeinen 'Ruilen over de tijd' en 'Risico en informatie'. Alle economische vaardigheden worden behandeld.	ja	T	S	100 m	1	—
2	week 10	Econ521	<input checked="" type="checkbox"/>	Domeinen 'Welvaart en groei' en 'Goede tijden, slechte tijden'. Alle economische vaardigheden worden behandeld.	ja	T	S	100 m	1	—
3	week 7	Econ541	<input checked="" type="checkbox"/>	Domein Goede tijden, slechte tijden; alle economische vaardigheden, toets over alle CE domeinen	ja	T	S	100 m	1	—

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

S=Schriftelijk
M=Mondeling
C=Combitoets
D=Digitaal

60 %

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO leerjaar 5

Vak: Engelse taal en literatuur

Ubbo Emmius 2021/2022 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	week 5-7	EntI501	<input type="checkbox"/>	Presentatie B1+ niveau	ja	T	M	5 m	1	—
2	week 10	EntI521	<input type="checkbox"/>	Cito Kijk- en Luistertoets B2 niveau	ja	T	S	100 m	1	—
	week 10	EntI522	<input checked="" type="checkbox"/>	Schrijftoets B1+ niveau	ja	T	S	80 m	1	—
3	week 5	EntI541	<input type="checkbox"/>	Leesdossier	ja	HD	S		0	—
	week 7	EntI542	<input type="checkbox"/>	Spreektoets (gespreksvaardigheid) B1+ niveau	ja	T	M	7 m	1	—

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

S=Schriftelijk
M=Mondeling
C=Combitoets
D=Digitaal

100 %

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO leerjaar 5

Vak: Franse taal en literatuur

Ubbo Emmius 2021/2022 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	toetsweek	FatI501	<input type="checkbox"/>	ERK B1; Luistertoets in B1	ja	T	S	100 m	1	—
	week 8	FatI502	<input type="checkbox"/>	Domein E; Portfolio opdracht Literatuur 5: Korte verhalen lezen en kort verhaal schrijven (Zie routekaart literatuur)	ja	HD	S	20 uur	0	—
2	toetsweek	FatI521	<input type="checkbox"/>	ERK B1; Spreektoets in B1 - Discussie en presentatie	ja	T	M	25 m	1	—
	week 7	FatI522	<input type="checkbox"/>	Domein E; Portfolio opdracht Literatuur 6: Literair werk(en) lezen met verwerkingsopdracht (Zie routekaart literatuur)	ja	HD	S	20 uur	0	—
3	toetsweek	FatI541	<input type="checkbox"/>	ERK B1; Afsluitende luistertoets B1	ja	T	S	100 m	1	—
	toetsweek	FatI542	<input type="checkbox"/>	ERK A2+; Afsluitende schrijftoets A2+	ja	T	S	100 m	1	—
	toetsweek	FatI543	<input type="checkbox"/>	ERK B1; Afsluitende spreektoets B1 (Cito piepjestoets)	ja	T	M	25 m	1	—
		FatI544	<input type="checkbox"/>	Portfolio literatuur klas 5: Literatuur 5 & 6	ja	PO			1	—

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

S=Schriftelijk
M=Mondeling
C=Combitoets
D=Digitaal

90 %

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:HAVO leerjaar 5

Vak: Geschiedenis

Ubbo Emmius 2021/2022 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	week 9	Ges501	<input checked="" type="checkbox"/>	Domein A, B, C. Het Britse Rijk 1585-1900	ja	T	S	100 m	2	—
2	week 9	Ges521	<input checked="" type="checkbox"/>	Domein A, B, C. Duitsland 1918-1991	ja	T	S	100 m	2	—
3	week 5	Ges541	<input checked="" type="checkbox"/>	Domein A, B, C, D. Nederland 1948-2008	ja	T	S	50 m	1	—
	week 9	Ges542	<input checked="" type="checkbox"/>	Domein A, B, C, D. Examenstof: thema's + tijdvak 5 t/m 10	ja	T	S	100 m	3	—

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

S=Schriftelijk
M=Mondeling
C=Combitoets
D=Digitaal

70 %

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO leerjaar 5

Vak: Informatica

Ubbo Emmius 2021/2022 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	week 7	In501	<input checked="" type="checkbox"/>	Databases. Domein C5. Keuzedomein 1	ja	T	S	100 m	2	—
		In502	<input checked="" type="checkbox"/>	Representatie Datastructuren Domein B2/C3	ja	HD			0	—
2		In521	<input checked="" type="checkbox"/>	Security. Domein E2/F4.	ja	HD			0	—
		In522	<input checked="" type="checkbox"/>	Eindige automaten. Domein B3.	ja	HD			0	—
	week 1	In523	<input checked="" type="checkbox"/>	Gramatica's. Domein B4.	ja	T	S	50 m	1	—
3		In541	<input type="checkbox"/>	Keuzedomein 2 afronden	ja	PO			2	—

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

S=Schriftelijk
M=Mondeling
C=Combitoets
D=Digitaal

70 %

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO leerjaar 5

Vak: Kunst (beeldend)

Ubbo Emmius 2021/2022 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
2		Kubv521	<input type="checkbox"/>	Domein B4. Kubv: Vanuit een probleemstelling ideeën ontwikkelen en die verbeelden en presenteren.	ja	PO			1	—
	week 10	Kubv522	<input checked="" type="checkbox"/>	KuA: Cultuur v/h moderne en Massacultuur. Vaardigheden: termen en begrippen hanteren, benoemen & toepassen. Verbanden leggen. Invalshoeken voor reflectie: religie/levensbeschouwing, opdrachtgever, vermaak, wetenschap & techniek. (Domein A, B1, B3, B4, B5.)	ja	T	S	100 m	1	—
3		Kubv541	<input type="checkbox"/>	Domein B4. Kubv: Vanuit een probleemstelling ideeën ontwikkelen en die verbeelden en presenteren	ja	PO			1	—
	week 7	Kubv542	<input checked="" type="checkbox"/>	KuA:Hofcultuur, Cultuur van het moderne, Massacultuur.Vaardigheden:termen en begrippen hanteren, benoemen en toepassen. Verbanden leggen. Invalshoeken voor reflectie: religie levensbveschouwing, opdrachtgever, vermaak, wetenschap en techniek (Domein A,B1,	ja	T	S	100 m	1	—

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

S=Schriftelijk
M=Mondeling
C=Combitoets
D=Digitaal

60 %

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO leerjaar 5

Vak: Kunst (muziek)

Ubbo Emmius 2021/2022 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	week 10	Kumu501	<input checked="" type="checkbox"/>	Kumu: 20e eeuw klassiek/Muziektheorie. Waarnemen en weten. Analyseren en interpreteren. Muziek en cultuur. (alle onderdelen Domein A1.A2.A3)	ja	T	S	50 m	1	—
2	week 4	Kumu521	<input type="checkbox"/>	Kumu: PO groepsopdracht componeren/ontwerpen en uitvoeren van zelfgekozen nummer (Domein B1,B2)	ja	PO			1	—
	week 10	Kumu522	<input checked="" type="checkbox"/>	KuA: Cultuur v/h moderne en Massacultuur. Vaardigheden: termen en begrippen hanteren, benoemen & toepassen. Verbanden leggen. Invalshoeken voor reflectie: religie/levensbeschouwing, opdrachtgever, vermaak, wetenschap & techniek (Domein A, B1, B3, B4, B5)	ja	T	S	100 m	1	—
	week 10	Kumu523	<input type="checkbox"/>	Kumu: Presentatie + educatieve opdracht Massacultuur (Domein A3)	ja	PO			1	—
3	week 5	Kumu541	<input type="checkbox"/>	Kumu: Voorspeelavond (Domein B1,B2)	ja	PO			2	—
	week 7	Kumu542	<input checked="" type="checkbox"/>	KuA: Hofcultuur, Cultuur van het moderne en Massacultuur. Examenstof. Vaardigheden. Invalshoeken voor reflectie. (alle onderdelen A, B1 t/m B6)	ja	T	S	100 m	1	—
	week 7	Kumu543	<input type="checkbox"/>	Kumu: Luistertoets Algemene muzikleer (alle onderdelen Domein A1, A2, A3)	ja	T	S	100 m	2	—

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

S=Schriftelijk
M=Mondeling
C=Combitoets
D=Digitaal

60 %

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO leerjaar 5

Vak: Lich. Opv.

Ubbo Emmius 2021/2022 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1		Lo501	<input type="checkbox"/>	Domein A, B, C, C1-C3, D, B6, Sportoriëntatie	ja	PO			1	—
2		Lo521	<input type="checkbox"/>	Domein A, B, C, C1-C3, D, B6, Sportoriëntatie	ja	PO			1	—
3		Lo541	<input type="checkbox"/>	Domein A, B, C, C1-C3, B6, Sportoriëntatie	ja	PO			1	—
		Lo542	<input type="checkbox"/>	Eindbeoordeling HAVO 5	ja	HD			0	—

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

S=Schriftelijk
M=Mondeling
C=Combitoets
D=Digitaal

Afhankelijk van zaalgebruik en/of weersomstandigheden kan het programma gewijzigd worden.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO leerjaar 5

Vak: Loopbaanorientatie en beroep

Ubbo Emmius 2021/2022 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1		Lob501	<input type="checkbox"/>	Keuze activiteit: bezoek open dag HBO instelling. Kennismaken met de opleiding. Gesprekken voeren met docenten en studenten over de opleiding. Welke kwaliteiten moet je bezitten, welke werkhouding wordt er van je verlangd.	nee	V			0	—
2		Lob521	<input type="checkbox"/>	Keuze activiteit: meeloopdag op een HBO instelling. Hoe ziet een schooldag eruit. Welke studievaardigheden heb je nodig. Uitwisseling ervaringen met Studenten over de school en de opleiding.	nee	V			0	—

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

S=Schriftelijk
M=Mondeling
C=Combitoets
D=Digitaal

De leerling is verplicht om minimaal 3 keuze activiteiten af te ronden.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO leerjaar 5

Vak: Natuurkunde

Ubbo Emmius 2021/2022 (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	week 10	Nat501	<input checked="" type="checkbox"/>	Domein A, D, B1. Stoffen en Materialen & Golven	ja	T	S	100 m	4	—
2	week 10	Nat521	<input checked="" type="checkbox"/>	Domein A, B2. Straling en Medische Beeldvorming	ja	T	S	100 m	4	—
3	week 7	Nat541	<input checked="" type="checkbox"/>	Domein A, C1, E1. Krachten in evenwicht & Zonnestelsel en Heelal	ja	T	S	100 m	4	—
	week 5	Nat542	<input type="checkbox"/>	Subdomein E1, B2 en A1, A5, A7, A8, A10, A12, A13, A15. Practicum Ioniserende straling.	ja	PO	S		1	—

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

S=Schriftelijk
M=Mondeling
C=Combitoets
D=Digitaal

70 %

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO leerjaar 5

Vak: Nederlandse taal en literatuur

Ubbo Emmius 2021/2022 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	week 10	NetI501	<input checked="" type="checkbox"/>	Domein A: Leesvaardigheid, subdomein A1 & subdomein A2. Analyseren en beoordelen van een schriftelijk betoog op aanvaardbaarheid en betrouwbaarheid	ja	T	S	100 m	1	—
2	week 10	NetI521	<input type="checkbox"/>	Domein C: Schrijfvaardigheid. Schrijven van een beschouwing	ja	T	S	150 m	1	—
	week 10	NetI522	<input type="checkbox"/>	Domein B: Mondelinge taalvaardigheid + Domein E: Literatuur, subdomein E1, subdomein E2 & subdomein E3. Het literaire gesprek	ja	T	M	25 m	1	—
3	week 7	NetI541	<input type="checkbox"/>	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 m	1	—

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

S=Schriftelijk
M=Mondeling
C=Combitoets
D=Digitaal

80 %

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO leerjaar 5

Vak: Onderzoek en ontwerpen

Ubbo Emmius 2021/2022 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	week 10	O&O501	<input type="checkbox"/>	Fase 1 Meesterproef : Actieplan + Contacten presenteren	nee	HD			0	—
3	week 4	O&O541	<input type="checkbox"/>	Fase 2 Meesterproef: Eindpresentatie.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	ja	PO			1	—

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

S=Schriftelijk
M=Mondeling
C=Combitoets
D=Digitaal

50 %

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO leerjaar 5

Vak: Rekenen 3F

Ubbo Emmius 2021/2022 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
SE		R3F800	<input type="checkbox"/>	SE Eindcijfer	nee				1	<u> </u>

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

S=Schriftelijk
M=Mondeling
C=Combitoets
D=Digitaal

Voor CM leerlingen zonder w iskunde.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO leerjaar 5

Vak: Scheikunde

Ubbo Emmius 2021/2022 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	week 4	Schk501	<input checked="" type="checkbox"/>	Klas 3 en 4 stof. Zouten, organisch, chemisch rekenen, zuren en basen = A1 t/m 5, A7 t/m 13, B1 t/m 4, C1.1 t/m 1.6, C1.9, C2, C6.1, D1, D2, E1, F1.5, F3.1 t/m 3.3, G2.1 en 2.2	ja	T	S	50 m	1	—
	week 10	Schk502	<input checked="" type="checkbox"/>	Redoxchemie + vorige stof + C1.7 en 1.8, E1, F3.4.	ja	T	S	100 m	1	—
2	week 10	Schk521	<input type="checkbox"/>	Praktische opdracht zuur/base en redox + vorige stof + A14, B1.14, C1.9, C3 en 6, C8, E1, F1.5, F4, F5, G1 tm 4.	ja	PO	P	100 m	1	—
	week 10	Schk522	<input checked="" type="checkbox"/>	Organische chemie grotere moleculen, energierekenen en groene chemie + vorige stof + A14, B1.14, C1.9, C3 en 6, C8, E1, F1.5, F4, F5, G1 tm 4.	ja	T	S	100 m	1	—
3	week 7	Schk541	<input checked="" type="checkbox"/>	Polymeren en industrie + vorige stof + A6, A14 en 15, B4 en 5, C5, C7 en 8, D3, D4, E1 tm 3, F1, G2.3, G5.	ja	T	S	100 m	1	—

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

S=Schriftelijk
M=Mondeling
C=Combitoets
D=Digitaal

70 %

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO leerjaar 5

Vak: Wiskunde A

Ubbo Emmius 2021/2022 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	week 10	WisA501	<input checked="" type="checkbox"/>	Domein A, C D(H9,H10,H11,V5) Lineaire en exponentële functies, Verdelingen, Allerleid formules en vaardigheden 5	ja	T	S	150 m	5	—
2	week 10	WisA521	<input checked="" type="checkbox"/>	Domein A,B,C, E (H12,H13,H14,V6)Toegepast rekenen, Conclusies uit data, formules herleiden en vaardigheden.	ja	T	S	150 m	5	—
3	week 7	WisA541	<input type="checkbox"/>	Domein A,B,C,E. Alle examenstof en vaardigheden 7	ja	T	S	150 m	5	—

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

S=Schriftelijk
M=Mondeling
C=Combitoets
D=Digitaal

60 %

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO leerjaar 5

Vak: Wiskunde B

Ubbo Emmius 2021/2022 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	Week 10	WisB501	<input checked="" type="checkbox"/>	Domein A, B,C,D (H9,H10,H11,V5) Afstanden en hoeken, functies bewerken, differentieren en vaardigheden 5	ja	T	S	150 m	5	—
2	week 10	WisB521	<input checked="" type="checkbox"/>	Domein A,B,C,D (H12,H13,H14, V6) Goniometrische functies, cirkels, verbanden en vaardigheden 6	ja	T	S	150 m	5	—
3	week 7	WisB541	<input type="checkbox"/>	Domein A, B, C, D. Eindtoets alle examenstof en vaardigheden 7 en 8	ja	T	S	150 m	5	—

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

S=Schriftelijk
M=Mondeling
C=Combitoets
D=Digitaal

60 %