



Programma van toetsing en afsluiting

Schooljaar 2023 - 2024

HAVO 5

Ubbo Emmius scholengemeenschap

Locatie Stationslaan

MR heeft ingestemd met het PTA op 25/09/2023
Het bestuur heeft het PTA vastgesteld op 26/09/2023

LEGENDA

Per. : Periode, dit zijn de volgende:

- ED = examendossier, hierin alle toetsen die meetellen voor het schoolexamen van alle leerjaren (vmbo 3 en 4, havo 4 en 5, vwo 4,5 en 6)
- VG 3 (of 4 / 5 / 6) Voortgangstoetsen in het betreffende leerjaar. Tellen mee voor de bevordering. Niet voor het schoolexamen.

J/P : Tijdstip waarop de toets wordt afgenomen (jaar / periode; eventueel aangevuld met weeknummer)

Toets : Het nummer van de toets zoals terug te vinden in Magister

Herk. : Toets is herkansbaar wanneer er een vinkje zichtbaar is

Type : Zie uitleg onderaan elk Pta

Vorm : Zie uitleg onderaan elk Pta

Min. : Toetsduur in minuten

Gew. : Gewicht, het aantal keren dat een toets meetelt in het gemiddelde

De betekenis van de afkortingen die tussen haakjes achter de (stof)omschrijving wordt vermeld:

SE : Verplichte examenstof

CE : Examenstof die ook in CE wordt getoetst

BG : Bevat lesstof bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO leerjaar 5

Vak: Aardrijkskunde

Ubbo Emmius 2023/2024 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG5	5/3.T	Ak501	<input type="checkbox"/>	Aardrijkskunde Portfolio (SE+CE)	Domein A t/m E Wereld, Aarde, Brazilië en Leefomgeving	HD	S		0
ED	4/1.4	Ak1401	<input type="checkbox"/>	Arm en Rijk hoofdstuk 1 (SE+CE)	"Wereld, Domein B Arm en Rijk Grensgebied Mexico en de V.S.	T	S	50	1
	4/1.T	Ak1402	<input checked="" type="checkbox"/>	Arm en Rijk hoofdstuk 1 t/m 4 (SE+CE)	Wereld; Domein B; Arm en Rijk	T	S	100	2
	4/2.T	Ak1403	<input checked="" type="checkbox"/>	Systeem Aarde hoofdstuk 1 en 2 Platen tektoniek, vulkanisme, aardbevingen, mondiale windsysteem, klimaat, verwerking, erosie en sedimentatie (CE)	Aarde; Domein C; Endogene en exogene processen	T	S	100	3
	4/3.T	Ak1404	<input checked="" type="checkbox"/>	Systeem Aarde hoofdstuk 1 t/m 4 (SE+CE)	Aarde; Domein C; Endogene en exogene processen	T	S	100	3
	4/4.1-4.4	Ak1405	<input type="checkbox"/>	Onderzoeksverslag en presentatie Fysische Geografie (SE)	Vaardigheden; Domein A	V	M/S		1
	5/1.T	Ak1501	<input checked="" type="checkbox"/>	Wonen in Nederland hoofdstuk 1 t/m 4 (CE)	Leefomgeving; Domein E; Wonen in Nederland	T	S	80	4
	5/2.T	Ak1502	<input checked="" type="checkbox"/>	Brazilië hoofdstuk 1 t/m 4 (SE+CE)	Gebieden; Domein D; Brazilië	T	S	80	4
	5/3.T	Ak1503	<input checked="" type="checkbox"/>	Arm en Rijk hoofdstuk 1 t/m 4; Systeem Aarde hoofdstuk 1 t/m 4; Brazilië hoofdstuk 1 t/m 4; Wonen in Nederland hoofdstuk 1 t/m 4 (CE)	Domein A t/m E Wereld, Aarde, Brazilië en Leefomgeving	T	S	120	5

PO=Praktische opdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO leerjaar 5

Vak: Bedrijfseconomie

Ubbo Emmius 2023/2024 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/1.T	Beco1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets hoofdstukken 1,2 en 11 (SE+CE)	Domein A5 / A6 en B2	T	S	50	1
	4/1.8	Beco1402	<input type="checkbox"/>	Basis Excel hoofdstuk 4 (SE)	Domein A1	HD	S	50	0
	4/2.T	Beco1403	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets hoofdstukken 12 t/m 16 (SE+CE)	Domein B3 t/m 5 en domein C	T	S	50	1
	4/3.T	Beco1404	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets hoofdstukken 5.6.7 en 17 (SE+CE)	Domein D	T	S	50	1
	4/3.8	Beco1405	<input type="checkbox"/>	PO Hoofdstukken 8 t/m 10 (SE+CE)	Domein B1	PO	S	50	1
	4/4.T	Beco1406	<input checked="" type="checkbox"/>	Examen marketing (hoofdstukken 21 t/m 24) (SE+CE)	Domein E	T	S	50	1
	4/4.8	Beco1407	<input type="checkbox"/>	Pitch: marketing the battle (SE+CE)	Domein A2 t/m A4	PO	M	100	1
	5/1.T	Beco1501	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets hoofdstukken 18 t/m 20 (deel 1) en Hoofdstukken 25,26 (deel 2) (SE+CE)	Domein F2	T	S	80	3
	5/2.T	Beco1502	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets hoofdstukken 27 t/m 30 (SE+CE)	Domein F1	T	S	120	3
	5/3.T	Beco1503	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets hoofdstukken 31 t/m 35 (SE+CE)	Domein G	T	S	120	3
	5/3.9	Beco1504	<input type="checkbox"/>	examentraining (SE)		HD	S	80	0

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO leerjaar 5

Vak: Biologie

Ubbo Emmius 2023/2024 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/1.7	Biol1401	<input type="checkbox"/>	Eigen onderzoek 1: Diffusie en osmose (SE+CE)	Subdomeinen: A1, A2, A5, A6, A8, A9, A15, A16 (vaardigheden)	HD	S		0
	4/1.T	Biol1402	<input checked="" type="checkbox"/>	Leven vanuit de cel gezien (SE+CE)	Subdomeinen: A10, A11, A12, A13, A14, B1, B2, B3, B4, C1, C2, D1, E1, E2	T	S	100	1
	4/2.T	Biol1403	<input checked="" type="checkbox"/>	Voortplanting en Genetica (SE+CE)	Subdomeinen: B1, D3, E2, E3, E4	T	S	100	1
	4/3.9	Biol1404	<input checked="" type="checkbox"/>	Evolutie en Ecologie (SE+CE)	Subdomeinen: A13, B1, B8, C1, C3, D2, D4, E1, E2, E3, E4, F1, F2, F3	T	S	100	1
	4/4.5	Biol1405	<input type="checkbox"/>	Eigen onderzoek 2 + presentatie (SE+CE)	Subdomein: A1, A2, A5, A6, A8, A9, A12, A15, A16 (vaardigheden)	PO	M		1
	4/4.9	Biol1406	<input checked="" type="checkbox"/>	Regeling, waarneming en gedrag (SE+CE)	Subdomeinen: A10, A11, A12, B4, B6, B7, C2, D1, D2	T	S	100	1
	5/1.T	Biol1501	<input checked="" type="checkbox"/>	Stofwisseling en zelforganisatie (SE+CE)	Subdomeinen: A14, B2, B3, B4 C2	T	S	80	2
	5/2.2	Biol1502	<input type="checkbox"/>	Eigen onderzoek en verslag (SE+CE)	Subdomeinen: A1, A2, A5, A6, A7, A8, A9, A15, A16 (vaardigheden)	PO	S		1
	5/2.T	Biol1503	<input checked="" type="checkbox"/>	Vertering en Transport (SE+CE)	Subdomeinen: A14, B2, B3, C2, D2	T	S	80	2
	5/3.T	Biol1504	<input checked="" type="checkbox"/>	Gaswisseling, uitscheiding en afweer (SE+CE)	Subdomein: B4, B5	T	S	80	2

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Modeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO leerjaar 5

Vak: Bewegen, sport en maatschappij

Ubbo Emmius 2023/2024 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/1.	Bsm1401	<input type="checkbox"/>	Speerwerpen ((SE)	Domein A, B4, C1 en C2	PO			1
	4/1.	Bsm1402	<input type="checkbox"/>	Freerunning (SE)	Domein A, B2, C1, C2 en C3	PO			1
	4/1.	Bsm1403	<input type="checkbox"/>	Climaxloop + Persoonlijk inspanningstraject (SE)	Domein A, D, D1, D2 en E3	HD			0
	4/1.T	Bsm1404	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets 1.1 Gezonde leefstijl/1.2 W-up en Cooling down/1.6 Meten van Fitheid + praktijk (SE)	Domein A, C1, C2 en B4	T	S	50	1
	4/2.	Bsm1405	<input type="checkbox"/>	Bewegen op muziek (SE)	Domein A, B3, C1 en C2	PO			1
	4/2.	Bsm1406	<input type="checkbox"/>	Volleybal (SE)	Domein A, B1, C1 en C2	PO			1
	4/2.	Bsm1407	<input type="checkbox"/>	Cursus Hartreanimatie (SE)	Domein D, D1 en D3	HD			0
	4/2.T	Bsm1408	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets 1.3 Het bewegingsapparaat/1.4 Blessure preventie en -behandeling/1.5 Voeding/1.8 Doping + praktijk (SE)	Domein A, D, D1, D3, C1 en C2	T	S	50	1
	4/3.	Bsm1409	<input type="checkbox"/>	Judo (SE)	Domein A, B5	PO			1
	4/3.	Bsm1410	<input type="checkbox"/>	Ontwerp eigen trainingsprogramma 1.7.3.2 (SE)	Domein A, D, D1, D2 en E3	PO			2
	10/4/23	Bsm1411	<input type="checkbox"/>	5 of 10 km loop Klap tot Klap (SE)	Domein A, B4 en C1	HD			0
	4/3.	Bsm1412	<input type="checkbox"/>	Leren scheidsrechteren 2.2.1 (SE)	Domein C, C1-C4	HD			0
	4/3.	Bsm1413	<input type="checkbox"/>	De doelen van de ski-excursie Oostenrijk (SE)	Domein A, C2, D3 en B6	HD	S		0
	4/3.T	Bsm1414	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets 2.1 Communicatie/2.2 Begeleiden van bewegingsactiviteiten/2.3 Leren lesgeven/1.7 Verbeteren van fitheid + praktijk (SE)	Domein A en C	T	S	50	1
	4/4.	Bsm1415	<input type="checkbox"/>	Softbal - spel + insluiten (SE)	Domein A, B1 en C1	PO			1
	4/4.	Bsm1416	<input type="checkbox"/>	Verspringen (SE)	Domein A, B4, C1 en C2	PO			1
	4/4.	Bsm1417	<input type="checkbox"/>	Evaluatie en reflectie a.d.h.v. Forms (SE)		HD			0
	4/4.	Bsm1418	<input checked="" type="checkbox"/>	Lesgeven eigen klas 2.3.2.3 (SE)	Domein C2 en C3	PO			1
	4/4.T	Bsm1419	<input type="checkbox"/>	Toets 2.4 Organiseren van bewegingsactiviteiten /3.1 Toekomstoriëntatie/3.2 De ontwikkeling van de bewegingscultuur + praktijk (SE)	Domein A, C, B1 en B4	T		50	1
	5/1.	Bsm1501	<input type="checkbox"/>	Atletiek - kogelstoten (techniek + afstand) (SE)	Domein A, B4	PO			1
	5/1.	Bsm1502	<input type="checkbox"/>	Frisbee (SE)	Domein A, B1 en C1	PO	S		1
	5//1.	Bsm1503	<input type="checkbox"/>	Organiseren (fictief) toernooi (SE)	Domein C3	PO	S		1
	5/1.	Bsm1504	<input checked="" type="checkbox"/>	Waterskiën (Borgerswold) (SE)	Domein A, C2, D3 en B6	HD			0
	5/1.T	Bsm1505	<input type="checkbox"/>	Toets 3.3 Waarom doen mensen aan sport/3.4 Waarden en normen in de sport/3.5 De organisatie van sport en bewegen in Nederland/3.6 Toekomstige ontwikkelingen + praktijk (SE)	Domein A, E, E1 en E2	T	S	40	1
	5/1.	Bsm1506	<input type="checkbox"/>	Stage (eindbeoordeling) (SE)	Domein C, C1-C4	PO	S		2
	5/2.	Bsm1507	<input type="checkbox"/>	Volleybal (SE)	Domein A, B1, C1, C2 en C3	PO			1
	5/2.	Bsm1508	<input type="checkbox"/>	Turnen - springen (SE)	Domein B, B2	PO			1
	5/2.	Bsm1509	<input type="checkbox"/>	Lesgeven - 2-tal onderbouw - klas 2.3.3.2 + evaluatie (SE)	Domein C, C1-C3	PO	S		3
				Herhalingscursus Hartreanimatie (SE)	Domein D, D1-D3				

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO leerjaar 5

Vak: Bewegen, sport en maatschappij

Ubbo Emmius 2023/2024 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	5/2.	Bsm1510	<input type="checkbox"/>			HD			0
	5/2.	Bsm1511	<input type="checkbox"/>	Evaluatie en reflectie a.d.h.v. Forms (SE)		HD	S		0
	5/2.T	Bsm1512	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets "Be Sorts Minded": hele boek + praktijk (SE)	Domein A, B, C, D	T	S	80	2

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO leerjaar 5

Vak: Ckv

Ubbo Emmius 2023/2024 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/1.2	Ckv1401	<input type="checkbox"/>	Keuze workshop 1 (SE)	Domein B 3, 4.	PO			1
	4/1.4	Ckv1402	<input type="checkbox"/>	Kunstautobiografie (SE)	Domein A 1, 2	PO			2
	4/1.5	Ckv1403	<input type="checkbox"/>	Bezoek: culturele omgeving (SE)	Domein B 3, 4.	HD			0
	4/1.10	Ckv1404	<input type="checkbox"/>	Project 1 (SE)	Domein C 5, 6, 7, 8.	PO			3
	4/2.1	Ckv1405	<input type="checkbox"/>	Excursie stad (SE)	Domein B 3, 4.	HD			0
	4/2.3	Ckv1406	<input type="checkbox"/>	Keuze workshop 2 (SE)	Domein B 3, 4.	PO			1
	4/3.2	Ckv1407	<input type="checkbox"/>	Project 2 (SE)	Domein C 5, 6, 7, 8.	PO			3
	4/3.0	Ckv1408	<input type="checkbox"/>	Keuze workshop 3 (SE)	Domein B 3,4.	PO			1
	4/3.2	Ckv1409	<input type="checkbox"/>	Foto excursie (SE)	Domein B 3, 4.	HD			0
	4/4.5	Ckv1410	<input type="checkbox"/>	Project 3 (SE)	Domein C 5, 6, 7, 8.	PO			3
	4/4.6	Ckv1411	<input type="checkbox"/>	Bezoek Geert Teis (SE)	Domein B 3, 4.	HD			0
	4/4.7	Ckv1412	<input type="checkbox"/>	Eindverslag (SE)	Domein D	PO			1

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO leerjaar 5

Vak: Duitse taal en literatuur

Ubbo Emmius 2023/2024 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	5/1.10	Dutl1501	<input checked="" type="checkbox"/>	Schrijfvaardigheid/formeel schrijven A2+/B1 (SE)	Domein D	T	S	80	1
	5/2.10	Dutl1502	<input checked="" type="checkbox"/>	Kijk- en luistervaardigheid Cito (adviesdatum 31 januari 2023??) B1 (SE)	Domein B	T	S	80	1
	5/2.10	Dutl1503	<input type="checkbox"/>	Spreekvaardigheid / Presentatie B1+ + Deutschdossier (SE)	Alle domeinen	T	M	30	1
	5/3.7	Dutl1504	<input type="checkbox"/>	Spreekvaardigheid / gespreksvaardigheid B1+ (SE)	Domein C	T	M	30	1

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO leerjaar 5

Vak: Economie

Ubbo Emmius 2023/2024 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/1.T	Econ1401	<input checked="" type="checkbox"/>	H 1 "Schaarste en welvaart" en H 9 "Risico en verzekeren" (SE)	Domeinen B, C, G	T	S	100	2
	4/2.T	Econ1402	<input checked="" type="checkbox"/>	H 7 "samenwerken", H 8 "Onderhandelen" en H 10 "Ruilen over de tijd" (SE+CE)	Domeinen E1 en F1	T	S	100	2
	4/3.T	Econ1403	<input checked="" type="checkbox"/>	H 2 "Consumentengedrag", H 3 "Producentengedrag", H 4 "Mededinging" (SE+CE)	Domein D1 en D2	T	S	100	2
	4/4.T	Econ1404	<input checked="" type="checkbox"/>	H 5 "Economische macht", H 6 "Overheidsingrijpen" (SE+CE)	Domein D3 en D4	T	S	100	2
	5/1.T	Econ1501	<input checked="" type="checkbox"/>	H 11 "Intertemporele ruil overheid, H 12 "inkomen en groei" (SE)	Domein E2 en H1	T	S	80	5
	5/2.T	Econ1502	<input checked="" type="checkbox"/>	H 13 "Inkomensverdeling", H 14 "Structuur en Conjunctuur" (SE)	Domein H2 en I1	T	S	80	5
	5/3.T	Econ1503	<input checked="" type="checkbox"/>	H 15 "Werk en werkloosheid", H 16 "Inflatie en monetair beleid", H 17 "economie Internationaal" (SE)	Domein I2 en I3	T	S	80	5

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO leerjaar 5

Vak: Engelse taal en literatuur

Ubbo Emmius 2023/2024 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	5/1.3-7	Entl1501	<input type="checkbox"/>	Presentatie B1+ niveau (SE)	Domein C2: spreken	T	M	5	1
	5/2.T	Entl1502	<input type="checkbox"/>	Kijk- en luistertoets B2 niveau (SE)	Domein B: kijk- en luistervaardigheid	T	S	80	1
	5/2.T	Entl1503	<input checked="" type="checkbox"/>	Schrijftoets B1+ niveau (SE)	Domein D1: schrijfvaardigheid	T	S	80	1
	5/3.2	Entl1504	<input checked="" type="checkbox"/>	Leesdossier (SE)	Domein A, E en D2: leesvaardigheid, literatuur en strategische vaardigheden	HD	S		0
	5/3.T	Entl1505	<input type="checkbox"/>	Spreektoets (gespreksvaardigheid) B1+ niveau (SE)	Domein C1: gespreksvaardigheid	T	M	7	1

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO leerjaar 5

Vak: Franse taal en literatuur

Ubbo Emmius 2023/2024 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG5	5/1.T	FatI501	<input type="checkbox"/>	Portfolio vaardigheden in B1: luistervh (SE)	ERK in B1	HD	S	80	0
	5/1.7	FatI502	<input type="checkbox"/>	Portfolio Literatuur 5: Korte verhalen lezen en er kort verhaal schrijven (SE)	Domein E	HD	S		0
	5/2.T	FatI503	<input type="checkbox"/>	Portfolio vaardigheden in B1: schrijfvh & spreekvh (discussie & presentatie) (SE)	ERK in B1	HD	M/S		0
	5/2.7	FatI504	<input type="checkbox"/>	Portfolio Literatuur 6: Literair werk lezen met verwerkingsopdracht (SE)	Domein E	HD	S		0
	5/3.T	FatI505	<input type="checkbox"/>	Portfolio vaardigheden: luistervh en spreekvh ((SE)	ERK B1	HD	M/S		0
ED		FatI1501	<input type="checkbox"/>	Portfolio vaardigheden - eind klas 5 (SE)	ERK B1	PO	M/S		5
		FatI1502	<input type="checkbox"/>	Portfolio literatuur 5 & 6 (SE)	Domein E	PO			1

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Vaardigheden worden afgesloten op ERK niveau. Een vaardigheid is afgesloten als een leerling een 6.0 of hoger heeft. Als dit niet geval is, blijft een leerling deze vaardigheid oefenen totdat de vaardigheid is afgesloten.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO leerjaar 5

Vak: Geschiedenis

Ubbo Emmius 2023/2024 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/1.5	Ges1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Prehistorie, Oudheid, Middeleeuwen (SE)	Domein A, B, E.	PO	M	50	1
	4/1.T	Ges1402	<input checked="" type="checkbox"/>	Europese expansie vanaf 1500 (SE+CE)	Domein A, B, C, D.	T	S	50	1
	4/2.T	Ges1403	<input checked="" type="checkbox"/>	Tijdvak 5 t/m 7 (SE+CE)	Domein A, B, D.	T	S	50	1
	4/3.T	Ges1404	<input checked="" type="checkbox"/>	Tijdvak 8 + 9 (SE+CE)	Domein A, B, D.	T	S	50	1
	4/4.6	Ges1405	<input checked="" type="checkbox"/>	Duitsland 1871-1945 / Ges van Oldenburg (SE+CE)	Domein A, B, C, D.	T	S	50	1
	4/4.9	Ges1406	<input checked="" type="checkbox"/>	Werkstuk m.b.t. Tweede Wereldoorlog (SE+CE)	Domein A, B, C, D.	PO	S	50	1
	5/1.T	Ges1501	<input checked="" type="checkbox"/>	Britse Rijk + Tijdvak 5 t/m 8 (SE+CE)	Domein A, B, C, D.	T	S	80	3
	5/2.T	Ges1502	<input checked="" type="checkbox"/>	Duitsland 1918-1991 + Tijdvak 5 t/m 10 (SE+CE)	Domein A, B, C, D.	T	S	80	3
	5/3.T	Ges1503	<input checked="" type="checkbox"/>	Nederland 1948-2008 + Tijdvak 5 t/m 10 (SE+CE)	Domein A, B, C, D	T	S	80	3

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO leerjaar 5

Vak: Informatica

Ubbo Emmius 2023/2024 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/1.5	In1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Informatie (SE)	Domein C1-2	T	S	50	1
	4/1.8	In1402	<input type="checkbox"/>	Website bouwen (SE)	Domein F1 theorie	HD	S		0
	4/1.8	In1403	<input type="checkbox"/>	Website bouwen (SE)	Domein F1 praktijk	HD	S		0
	4/2.T	In1404	<input checked="" type="checkbox"/>	Bits, Bytes en Binair talstelsel (SE)	Domein C4	T	S	50	1
	4/3.8	In1405	<input type="checkbox"/>	Hoe werkt de Computer (Hard-/Software) (SE)	Domein E1	HD	S		0
	4/3.8	In1406	<input type="checkbox"/>	Introductie c# (SE)	Domein D	HD	S		0
	4/3.8	In1407	<input type="checkbox"/>	Programmeren Discriminant, abc formule, etc. (SE)	Domein D	HD	S		0
	4/4.8	In1408	<input type="checkbox"/>	Programmeer vaardigheden (SE)	Domein D	PO	S		2
	4/4.8	In1409	<input type="checkbox"/>	Informatie maatschappij. (SE)	Domein F2/F3	HD	S		0
	4/4.T	In1410	<input checked="" type="checkbox"/>	Algoritmen (SE)	Domein B1	T	S	50	1
	5/1.7	In1501	<input checked="" type="checkbox"/>	Databases (SE)	Domein C5	T	S	100	2
	5/1.8	In1502	<input checked="" type="checkbox"/>	Representatie Datastructuren (SE)	Domein B2/C3	HD	S		0
	5/2.8	In1503	<input checked="" type="checkbox"/>	Security (SE)	Domein E2/F4	HD	S		0
	5/2.8	In1504	<input checked="" type="checkbox"/>	Eindige automaten (SE)	Domein B3	HD	S		0
	5/2.T	In1505	<input checked="" type="checkbox"/>	Gramatica's (SE)	Domein B4	T	S	50	1
	5/3.8	In1506	<input type="checkbox"/>	Keuzedomein 2 afronden (SE)	Domein B	PO	S		2

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO leerjaar 5

Vak: Kunst (beeldend)

Ubbo Emmius 2023/2024 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/1.8	Kubv1401	<input type="checkbox"/>	Kubv: Vanuit een probleemstelling ideeën ontwikkelen en die verbeelden en presenteren (SE)	Domein B4	PO			1
	4/2.8	Kubv1402	<input type="checkbox"/>	Kubv: Vanuit een probleemstelling ideeën ontwikkelen en die verbeelden en presenteren (SE)	Domein B4	PO			1
	4/2.T	Kubv1403	<input checked="" type="checkbox"/>	KUA: Hofcultuur un de 16e en 17 e eeuw. Vaardigheden : termen en begrippen hanteren en benoemen en toepassen. Verbanden leggen. Dinvalshoeken: religie/levensbeschouwing,opdrachtgever, vermaak wetenschap en techniek (SE+CE)	Domein A,B 1,3,4,5	T	S	80	1
	4/3.8	Kubv1404	<input type="checkbox"/>	Kubv: Vanuit een probleemstelling ideeën ontwikkelen en die verbeelden en presenteren (SE)	Domein B4	PO			1
	4/4.T	Kubv1405	<input checked="" type="checkbox"/>	KUA: Cultuur van het Moderne Vaardigheden : termen en begrippen hanteren en benoemen en toepassen. Verbanden leggen. Invalshoeken: religie/levensbeschouwing,opdrachtgever, vermaak wetenschap en techniek (SE+CE)	Domein A,B 1,3,4,5	T	S	80	1
	4/4.8	Kubv1406	<input type="checkbox"/>	Kubv: Vanuit een probleemstelling ideeën ontwikkelen en die verbeelden en presenteren (SE)	Domein B4	PO			1
	5/2.2	Kubv1501	<input type="checkbox"/>	Kubv: Vanuit een probleemstelling ideeën ontwikkelen en die verbeelden en presenteren (SE)	Domein B4	PO			1
	5/2.T	Kubv1502	<input checked="" type="checkbox"/>	KUA: Cultuur van het moderne en Massacultuur. Vaardigheden : termen en begrippen hanteren en benoemen en toepassen. Verbanden leggen. Dinvalshoeken: religie/levensbeschouwing,opdrachtgever, vermaak wetenschap en techniek (SE)	Domein A,B1,3,4,5	T	S	80	1
	5/3.4	Kubv1503	<input type="checkbox"/>	Kubv: Vanuit een probleemstelling ideeën ontwikkelen en die verbeelden en presenteren (SE)	Domein B4	PO			1
	5/2.T	Kubv1504	<input type="checkbox"/>	Kubv: Vanuit een probleemstelling ideeën ontwikkelen en die verbeelden en presenteren (praktijkdag) (SE)	Domein B4	PO			1
	5/3.T	Kubv1505	<input checked="" type="checkbox"/>	KUA: Hofcultuur, Cultuur van het moderne en Massacultuur Vaardigheden : termen en begrippen hanteren en benoemen en toepassen. Verbanden leggen. Invalshoeken: religie/levensbeschouwing,opdrachtgever, vermaak wetenschap en techniek (SE)	Domein A,B1,3,4,5	T	S	80	1

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO leerjaar 5

Vak: Kunst (muziek)

Ubbo Emmius 2023/2024 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/1.T	Kumu1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Kumu: Middeleeuwen/Renaissance/Muziektheorie. Waarnemen en weten: notatie volgen, muzikale aspecten. Analyseren en interpreteren: muzikale structuren. Muziek en cultuur: Kennis van muziekgeschiedenis, muzikale vormen en genres (SE)	Domein A1, A2, A3	T	S	50	1
	4/1.8	Kumu1402	<input type="checkbox"/>	Kumu: PO Middeleeuwen: Praktijk: improviseren en componeren (SE)	Domein B2	PO			1
	4/2.T	Kumu1403	<input checked="" type="checkbox"/>	KuA: Hofcultuur in de 16e en 17e eeuw. Vaardigheden: termen en begrippen hanteren, benoemen en toepassen. Verbanden leggen. Invalshoeken: religie/levensbeschouwing, opdrachtgever, vermaak, wetenschap en techniek (SE+CE)	Domein A, B1, B3, B4, B5	T	S	100	1
	4/3.2	Kumu1404	<input type="checkbox"/>	Kumu: PO zingen en/of spelen, ontwerpen (SE)	Domein B1, B2	PO			1
	4/3.T	Kumu1405	<input checked="" type="checkbox"/>	Kumu: Barok/Classicisme/Muziektheorie. Waarnemen en weten:herkennen en onderscheiden. Analyseren en interpreteren. Muziek en cultuur: muzikale vormen en genres, maatschappelijke context, verbanden cultuurhistorische periode (SE)	Domein A1, A2, A3	T	S	50	1
	4/4.T	Kumu1406	<input checked="" type="checkbox"/>	KuA: Cultuur van het moderne. Vaardigheden: termen en begrippen hanteren, benoemen en toepassen. Verbanden leggen. Invalshoeken: religie/levensbeschouwing, opdrachtgever, vermaak, wetenschap en techniek (SE+CE)	Domein A, B1, B3, B4, B5	T	S	100	1
	4/4.8	Kumu1407	<input type="checkbox"/>	Kumu: PO zingen en/of spelen, ontwerpen. Gevarieerd repertoire, meerstemmigheid (SE)	Domein B1, B2	PO			2
	5/1.T	Kumu1501	<input checked="" type="checkbox"/>	Kumu: 20e eeuw klassiek/Muziektheorie. Waarnemen en weten. Analyseren en interpreteren. Muziek en cultuur (SE)	Domein A1, A2, A3	T	S	40	1
	5/2.6	Kumu1502	<input type="checkbox"/>	Kumu: PO groepsopdracht componeren/ontwerpen en uitvoeren van zelfgekozen nummer (SE)	Domein B1, B2	PO			1
	5/2.T	Kumu1503	<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 (SE).	Domein A, B1, B3, B4, B5	T	S	80	1
	5/2.8	Kumu1504	<input type="checkbox"/>	Kumu: Presentatie + educatieve opdracht Massacultuur (SE).	Domein A3	PO			1
	5/3.8	Kumu1505	<input type="checkbox"/>	Kumu: Voorspeelavond (SE)	Domein B1, B2	PO			2
	5/3.T	Kumu1506	<input checked="" type="checkbox"/>	KuA: Hofcultuur, Cultuur van het moderne en Massacultuur. Examenstof. Vaardigheden. Invalshoeken voor reflectie (SE)	Domein A, B1 t/m B6	T	S	80	1
	5/3.T	Kumu1507	<input type="checkbox"/>	Kumu: Luistertoets Algemene muziekleer (SE - alle hoofdstukken Kennen en Verkennen) (SE)	Domein A1, A2, A3	T	S	80	2

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO leerjaar 5

Vak: Kunst (muziek)

Ubbo Emmius 2023/2024 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk. (Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
------	-----	-------	--------------------------	------------	------	------	------	------

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO leerjaar 5

Vak: Lich. Opv.

Ubbo Emmius 2023/2024 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/1.	Lo1401	<input type="checkbox"/>	Terugslagspel: Softbal (slaan)	Domein A en B1.	PO			1
	4/1.	Lo1402	<input type="checkbox"/>	Netspelen: Volleybal	Domein A en B1.	PO			1
	4/1.	Lo1403	<input type="checkbox"/>	Atletiek: Shuttle run test	Domein A en B4.	PO			1
	4/2.	Lo1404	<input type="checkbox"/>	Trampoline hoogspringen of Freerunnen	Domein A en B2 en B4.	PO			1
	4/2.	Lo1405	<input type="checkbox"/>	Doelspelen: basketbal	Domein A en B1, C1-C3.	PO			1
	4/2.	Lo1406	<input type="checkbox"/>	Conditionele vormen: Circuit	Domein D, D1 en D2.	PO			1
	4/3.	Lo1407	<input type="checkbox"/>	Turnen: Trampolinespringen (steun- of vrije sprong)	Domein A, B2.	PO			1
	4/3.	Lo1408	<input type="checkbox"/>	Doelspelen: Unihockey 4:4 samenspel	Domein A en B1.	PO			1
	4/3.	Lo1409	<input type="checkbox"/>	Terugslagspel: Badminton Dubbelspel	Domein A en B1, C1-C3.	PO			1
	4/4.	Lo1410	<input type="checkbox"/>	Atletiek: Speerwerpen/verspringen	Domein A en B4.	PO			1
	4/4.	Lo1411	<input type="checkbox"/>	Terugslagspel: Softbal (spel)	Domein A en B1, C1-C3.	PO			1
		Lo1412	<input type="checkbox"/>	Eindbeoordeling HAVO 4		HD			0
	5/2.	Lo1501	<input type="checkbox"/>	Sportoriëntatie (SE)	Domein A, B, C, C1-C3, D, B6	PO			1
	5/3.	Lo1502	<input type="checkbox"/>	Sportoriëntatie (SE)	Domein A, B, C, C1-C3, B6	PO			1
		Lo1503	<input type="checkbox"/>	Eindbeoordeling HAVO 5 (SE)		HD			0

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

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 2023/2024 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG5		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. (BG)		HD			0
		Lob502	<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. (BG)		HD			0

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

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: Maatschappijleer

Ubbo Emmius 2023/2024 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/1.3	Maat1401	<input type="checkbox"/>	Domein A: Analyseren van een maatschappelijk vraagstuk volgens het analysemodel (SE)	Domein A	HD	S		1
	4/2.1	Maat1402	<input checked="" type="checkbox"/>	Domein A en B: Kennis van de waarden en de praktijk van de Rechtsstaat in Nederland (SE)	Domein B	T	S	50	1
	4/2.10	Maat1403	<input checked="" type="checkbox"/>	Besluitvorming in Nederland en de praktijk van de Nederlandse verzorgingsstaat (SE)	Domein C	T	S	50	1
	4/4/3.9	Maat1404	<input checked="" type="checkbox"/>	Domein A en D: Kennis van het ontstaan en de ontwikkeling van de Nederlandse verzorgingsstaat (SE)	Domein D	T	S	50	1
		Maat1405	<input type="checkbox"/>	Domein A: Werkstuk of presentatie over een maatschappelijk/ethisch vraagstuk in combinatie met G&L (SE)	Domein A	PO	S		1
	4/4.9	Maat1406	<input checked="" type="checkbox"/>	Domein A en E: Kennis van het ontstaan en de ontwikkeling van de Nederlandse pluriforme samenleving (SE)	Domein E	T	S	50	1

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO leerjaar 5

Vak: Natuurkunde

Ubbo Emmius 2023/2024 (loc: S)

* In te leveren verslagen in overleg met de docent

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/1.T	Nat1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Beweging (H1), Krachten (H3.1-3.3) (SE+CE)	A, C1	T	S	100	1
	4/1.7	Nat1402	<input type="checkbox"/>	Practicumverslag Beweging en Krachten (SE+CE)	A, C1, I	PO	S		1
	4/2.T	Nat1403	<input checked="" type="checkbox"/>	Beweging (H1), Krachten (H3.4 & 3.5), Arbeid en Energie (H6) (SE+CE)	C1, C2	T	S	100	1
	4/2.7	Nat1404	<input type="checkbox"/>	Practicumverslag Elektriciteit & Technische Automatisering (SE+CE)	A, G1, G2, I	PO	S		1
	4/3.T	Nat1405	<input checked="" type="checkbox"/>	Elektriciteit (H2) en Technische Automatisering (SE-stof) (SE+CE)	G1, G2	T	S	100	1
	4/4.T	Nat1406	<input checked="" type="checkbox"/>	Trillingen en Cirkelbewegingen (H4) & Optica (SE-stof) (SE+CE)	B1, B3, E1	T	S	100	1
	5/1.T	Nat1501	<input checked="" type="checkbox"/>	Stoffen en Materialen (H7), Golven (H9, H4) (SE)	D, B1	T	S	80	4
	5/2.T	Nat1502	<input checked="" type="checkbox"/>	Straling (H5) en Medische Beeldvorming (10), Elektriciteit (H2) (SE)	B2, G1	T	S	80	4
	5/3.T	Nat1503	<input checked="" type="checkbox"/>	Krachten + Hefbomen (H8, H1, H3), Zonnestelsel en Heelal (H11) (SE)	A, C1, E1	T	S	80	4

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO leerjaar 5

Vak: Nederlandse taal en literatuur

Ubbo Emmius 2023/2024 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/1.T	Netl1401	<input checked="" type="checkbox"/>	SE literaire begrippen en analyse (SE)	Domein E: Literatuur, subdomein E2. Kennis en toepassing van literaire begrippen	T	S	100	1
	5/1.T	Netl1501	<input type="checkbox"/>	Schrijven van een beschouwing (SE)	Domein C: Schrijfvaardigheid	T	S	120	1
	5/2.6	Netl1502	<input checked="" type="checkbox"/>	SE Argumenteren (SE)	Domein A: Leesvaardigheid, subdomein A1 & subdomein A2. Analyseren en beoordelen van een schriftelijk	T	S	12	1
	5/2.T	Netl1503	<input type="checkbox"/>	Het literaire gesprek (SE)	Domein B: Mondelinge taalvaardigheid + Domein E: Literatuur, subdomein E1, subdomein E2 & subdomein	T	M	20	1
	5/3.T	Netl1504	<input type="checkbox"/>	SE Leesvaardigheid (SE+CE)	Domein A: Leesvaardigheid, subdomein A1, subdomein A2 & subdomein A3 + Domein D: Argumentatieve vaar	T	S	120	1

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO leerjaar 5

Vak: Onderzoek en ontwerpen

Ubbo Emmius 2023/2024 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/1.T	O&O1401	<input type="checkbox"/>	Opdracht 1 naar keuze uit Technasiumbibliotheek	Domein A, B ,C, D	PO	S		1
	4/2.T	O&O1402	<input type="checkbox"/>	Opdracht 2. Keuzecolleges HBO	Domein A, B ,C, D	PO	S		1
	4/3.T	O&O1403	<input type="checkbox"/>	Keuzeopdracht opbouwen	Domein A, B ,C, D	PO	S		0
	4/4.T	O&O1404	<input type="checkbox"/>	Keuzeopdracht Uitvoeren en afronden	Domein A, B ,C, D	PO	S		2
	5/1.T	O&O1501	<input type="checkbox"/>	Meesterproef. Opbouwen: actieplan + contacten en vooronderzoek presenteren (SE)	Domein A, B ,C, D	HD	S		0
	5/3.T	O&O1502	<input type="checkbox"/>	Meesterproef. Uitvoeren proces (SE)	Domein A, B ,C, D	PO	S		3
	5/3.T	O&O1503	<input type="checkbox"/>	Meesterproef. Uitvoeren product (SE)	Domein A, B, C, D	PO	S		3

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO leerjaar 5

Vak: Profielwerkstuk

Ubbo Emmius 2023/2024 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/3.4	Pws1401	<input type="checkbox"/>	Bijwonen en reflecteren op PWS presentaties examenklassen (SE)		HD	S		0
	5/1.1	Pws1501	<input type="checkbox"/>	Hoofd en deelvragen compleet (SE)		HD	S		0
	5/1.2	Pws1502	<input type="checkbox"/>	Plan van aanpak (SE)		HD	S		0
	5/2.3	Pws1503	<input type="checkbox"/>	1e versie PWS (SE)		HD	S		0
	5/2.7	Pws1504	<input type="checkbox"/>	Definitieve versie PWS (SE)		HD	S		0
	5/3.5	Pws1505	<input type="checkbox"/>	Beoordeling presentatie PWS (SE)		PO	S		2
	5/3.5	Pws1506	<input type="checkbox"/>	Beoordeling samenwerking PWS (SE)		PO	S		1
	5/3.5	Pws1507	<input type="checkbox"/>	Beoordeling onderzoek PWS (SE)		PO	S		4
	5/3.5	Pws1508	<input type="checkbox"/>	Beoordeling verslaglegging PWS (SE)		PO	S		4

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO leerjaar 5

Vak: Profielwerkstuk

Ubbo Emmius 2023/2024 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	1.8	Pws_Beco140.	<input type="checkbox"/>	portfolio UBS (zie routekaart) (BG)	Algemene vaardigheden	HD	S	50	0
	1.9	Pws_Beco140.	<input type="checkbox"/>	portfolio UBS (zie routekaart) (BG)	Algemene vaardigheden	HD	S	50	0
	2.T	Pws_Beco140.	<input type="checkbox"/>	Kleine bedrijfsopdracht (BG)	Algemene vaardigheden	PO	S	100	1
	2.8	Pws_Beco140.	<input type="checkbox"/>	portfolio UBS (zie routekaart) (BG)	Algemene vaardigheden	HD	S	50	0
	3.9	Pws_Beco140.	<input type="checkbox"/>	Examen ondernemingsvaardigheden (BG)	Domein A en B	T	S	50	1
	4.9	Pws_Beco140.	<input type="checkbox"/>	portfolio UBS (zie routekaart) (BG)	Algemene vaardigheden	HD	S	50	0
	1.T	Pws_Beco150.	<input type="checkbox"/>	Vervolg grote opdracht UBS HAVO 5 (SE)	Algemene vaardigheden	HD	S	80	0
	2.T	Pws_Beco150.	<input type="checkbox"/>	Grote opdracht UBS (SE)	Domein A / B / D / F	PO	S	160	4

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO leerjaar 5

Vak: Rekenles

Ubbo Emmius 2023/2024 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/4.10	Rek1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Eindtoets domein 1 t/m 4	Domein 1 t/m 4	T	S	120	1

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO leerjaar 5

Vak: Scheikunde

Ubbo Emmius 2023/2024 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/1.4	Schk1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Klas 3 stof. Reacties, namen/formules, scheiden, dichtheid. (Basis scheikunde + Hoofdstuk 1 + 9.4) (SE+CE)	A1, A3, A4, A7, A11, A15, M2, R&A2, T3	T	S	50	1
	4/1.T	Schk1402	<input checked="" type="checkbox"/>	Zouten en bindingen (Hoofdstuk 1 + 3.1 t/m 3.3) (SE+CE)	M1, M3	T	S	100	2
	4/2.5	Schk1403	<input checked="" type="checkbox"/>	Organische chemie (Hoofdstuk 2 + pg. 135) (SE+CE)	T2	T	S	50	1
	4/2.T	Schk1404	<input checked="" type="checkbox"/>	Zouten en neerslagen + (Hoofdstuk 1 t/m 3) (SE+CE)	M3.9	T	S	100	2
	4/3.T	Schk1405	<input checked="" type="checkbox"/>	Water, chemisch rekenen, zouten, organische chemie (Hoofdstuk 4 + 5 + 7.1) (SE+CE)	M1, M3, M7	T	S	100	2
	4/3.T	Schk1406	<input type="checkbox"/>	Praktische opdracht water, chemisch rekenen, zouten + vorige stof (Basis scheikunde + Hoofdstuk 1 t/m 5) (SE+CE)	A2, A5	PO	S	100	2
	4/4.T	Schk1407	<input checked="" type="checkbox"/>	Zuren en basen (Hoofdstuk 6 + 7.3 + 7.4) (SE+CE)	A8, R&A1	T	S	100	2
	5/1.T	Schk1501	<input checked="" type="checkbox"/>	Redoxchemie, Stof klas 3 en 4: Zouten, organisch, chemisch rekenen, zuren en basen (Basis scheikunde + Hoofdstuk 1 t/m 7+9 4+11) (SE)	T4	T	S	120	5
	5/2.T	Schk1502	<input checked="" type="checkbox"/>	Organische chemie grotere moleculen, energierekenen en groene chemie (Hoofdstuk 8 + 9.2 + 10 + 13) (SE)	A10, A12, R3, R5, L1	T	S	120	5
	5/2.T	Schk1503	<input type="checkbox"/>	Praktische opdracht zuur/base en redox + vorige stof (Hoofdstuk 1 t/m 7 + 11) (SE)	A2, A5, R&A2	PO	S		5
	5/3.T	Schk1504	<input checked="" type="checkbox"/>	Polymeren, blokschema en industrie. Gehele Havo examenstof. (Hoofdstuk 9.2 + 9.3 + 12 + 13) (SE)	A6, A9, A13, A14, M4 t/m M6, R1, R2, R4, R&A3, T1. syllabus 2024	T	S	120	5

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO leerjaar 5

Vak: Wiskunde A

Ubbo Emmius 2023/2024 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/3.T	WisA1401	<input checked="" type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none">• H4 Systematisch tellen• Alle voorgaande leerdoelen (SE)	Subdomeinen A1, A2, A3, B1, B2, B3	T	S	100	1
	4/4.5	WisA1402	<input type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none">• H3 Statistische vraagstelling (met ICT)• H7 Statistische verwerking (met ICT - CE+SE)	Subdomeinen A1, A2, A3, B1, B2, B3	V	S		1
	4/4.T	WisA1403	<input checked="" type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none">• H8 Grafieken en veranderingen• Alle voorgaande leerdoelen (SE)	Subdomeinen A1, A2, A3, B1, B2, D	T	S	100	1
	5/1.T	WisA1501	<input checked="" type="checkbox"/>	-H10 Verdelingen (zonder ICT), - H13 Conclusies uit data, - Alle voorgaande leerdoelen (SE)	Subdomeinen A1, A2, A3, B1, B2, C4, C5	T	S	120	2
	5/2.T	WisA1502	<input checked="" type="checkbox"/>	- H9 Lineaire en exponentiele functies, - H11 Allerlei formules, - Alle voorgaande leerdoelen (SE)	Subdomeinen A1, A2, A3, B1, B2, C1, C2, C3	T	S	120	2
	5/3.T	WisA1503	<input checked="" type="checkbox"/>	- H12 Toegepast rekenen, - H14 Formules herleiden, - Alle voorgaande leerdoelen (SE)	Subdomeinen A1, A2, A3, B1, B2, E1, E2, E3, E4, E5	T	S	120	2

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO leerjaar 5

Vak: Wiskunde B

Ubbo Emmius 2023/2024 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/4.T	WisB1401	<input checked="" type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none">• H6 Afgeleide functies• H8 Logaritmische functies• Alle voorgaande leerdoelen (CE+SE)	Subdomeinen A1,A2,A3,B1,B2,D1,D2	T	S	100	1
	5/1.T	WisB1501	<input checked="" type="checkbox"/>	- H11 Differentiëren, - H14 Verbanden, - Alle voorgaande leerdoelen (SE)	Subdomeinen A1,A2,A3,B3,D2,D3,D4	T	S	120	2
	5/2.T	WisB1502	<input checked="" type="checkbox"/>	- H9 Afstanden en hoeken, - H13 Cirkels, - Alle voorgaande leerdoelen (SE)	Subdomeinen A1,A2,A3,C1, C2	T	S	120	2
	5/3.T	WisB1503	<input checked="" type="checkbox"/>	- H10 Functies bewerken, - H12 Goniometrische functies, - Alle voorgaande leerdoelen (SE)	Subdomeinen A1,A2,A3,B1,B2,B4	T	S	120	2

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal