

Programma van toetsing en afsluiting

Cohort 2020 - 2022

HAVO leerjaar 5

Ubbo Emmius scholengemeenschap

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 5

Vak: Aardrijkskunde

Ubbo Emmius 2020/2022 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	9	Ak501	h	Domein E Leefomgeving, Wonen in Nederland.	ja	T	S	100	2	
2	9	Ak521	h	Domein D Gebieden; Brazilië.	ja	T	S	100	2	
3	7	Ak541	..	Domein A t/m E Vaardigheden; Wereld, Aarde, Brazilië en Leefomgeving Examenstof.	ja	T	S	100	3	

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets

Percentage schoolexamencijfer: 60 %

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 5

Vak: Bedrijfseconomie

Ubbo Emmius 2020/2022 (loc: S)

Toetsen

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

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets

Percentage schoolexamencijfer: 60 %

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 5

Vak: Biologie

Ubbo Emmius 2020/2022 (loc: S)

Percentage schoolexamen: 70%

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	9	Biol501	h	Subdomeinen A14,B2,B3,B4,C2. Menskunde (1) Stofwisseling en zelforganisatie.	ja	T	S	100	1	
2	3,4	Biol521	..	Subdomeinen: A1,A2,A5,A6,A7,A8,A9,A15,A16 (vaardigheden). Eigen onderzoek 3.	ja	PO	S	n.v.t.	1	
	9	Biol522	h	Subdomeinen: A14,B2,B3,C2,D2. Menskunde (2); Vertering en Transport.	ja	T	S	100	1	
3	3,4	Biol541	..	Subdomeinen: A1,A2,A5,A6,A7,A8,A9,A15,A16 (vaardigheden). Eigen onderzoek 4.	ja	PO	S	n.v.t.	1	
	5,6	Biol542	..	Subdomein A2. Presentatie over eigen onderzoek (keuze 3 of 4).	ja	PO	M	n.v.t.	1	
	9	Biol543	..	Subdomeinen: A1,A2,A5,A6,A7,A8,A9,A15,A16. Menskunde (3) Gaswisseling, uitscheiding en afweer.	ja	T	S	100	1	

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets

Percentage schoolexamencijfer: 70 %

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 5

Vak: Bewegen, sport en maatschappij

Ubbo Emmius 2020/2022 (loc: S)

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

Percentage schoolexamen: 50%

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1		Bsm501	..	Domein A, B4 Atletiek - kogelstoten (techniek + afstand)	ja	PO			1	
		Bsm502	..	Domein A, B1 en C1 Frisbee	ja	PO			1	
		Bsm503	..	Domein C3 Organiseren (fictief) toernooi	ja	PO	S		1	
		Bsm504	..	Domein A, C2, D3 en B6 Waterskiën (Borgerswold)	ja	HD			0	
	9	Bsm505	p	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	1	
2		Bsm521	..	Domein A, B1, C1, C2 en C3 Volleybal	ja	PO			1	
		Bsm522	..	Domein B, B2 Turnen - springen	ja	PO			1	
		Bsm523	..	Domein C, C1-C3 Lesgeven - 2-tal onderbouw - klas 2.3.3.2	ja	PO			3	
		Bsm524	..	Domein D, D1-D3 Herhalingscursus Hartreanimatie	ja	HD			0	
		Bsm525	..	Domein C, C1-C4 Stage (eindbeoordeling)	ja	PO			2	
		Bsm526	..	Evaluatie en reflectie a.d.h.v. Forms	ja	HD	S		0	
	9	Bsm527	p	Domein A, B, C, D Toets "Be Sorts Minded": hele boek + praktijk	ja	T	S	100	2	

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets

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

Percentage schoolexamencijfer: 50%

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 5

Vak: Duitse taal en literatuur

Ubbo Emmius 2020/2022 (loc: S)

Percentage schoolexamen: 100%

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	9	DutI501	h	Schrijfvaardigheid / formeel schrijven A2+ / B1	ja	T	S	100	1	
2	9	DutI521	..	Kijk- en luistervaardigheid Cito (adviesdatum 29 januari 2021) B2	ja	T	S	100	1	
	9	DutI522	..	Spreekvaardigheid / Presentatie B1+ + Deutschdossier	ja	T	M	30	1	
3	7	DutI541	..	Spreekvaardigheid / gespreksvaardigheid B1+	ja	T	M	30	1	

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets

Percentage schoolexamencijfer: 100 %

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 5

Vak: Economie

Ubbo Emmius 2020/2022 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	9	Econ501	p	Domeinen 'Ruilen over de tijd' en 'Risico en informatie'. Alle economische vaardigheden worden behandeld.	ja	T	S	100	1	
2	9	Econ521	p	Domeinen 'Welvaart en groei' en 'Goede tijden, slechte tijden'. Alle economische vaardigheden worden behandeld.	ja	T	S	100	2	
3	7	Econ541	..	Domein 'Goede tijden, slechte tijden'. Alle economische vaardigheden, toets over alle CE domeinen.	ja	T	S	100	1	

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets

Percentage schoolexamencijfer: 60 %

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 5

Vak: Engelse taal en literatuur

Ubbo Emmius 2020/2022 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	5, 6, 7	EntI501	..	Presentatie B1+ niveau	ja	T	M	5	1	
2	9	EntI521	..	Cito Kijk- en Luistertoets B1+ niveau	ja	T	S	100	1	
	9	EntI522	h	Schrijftoets B1+ niveau	ja	T	S	80	1	
3	5	EntI541	..	Leesdossier	ja	HD			0	
	9	EntI542	..	Spreektoets (gespreksvaardigheid) B1+ niveau	ja	T	M	7	1	

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets

Percentage schoolexamencijfer: 100 %

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 5

Vak: Franse taal en literatuur

Ubbo Emmius 2020/2022 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	10	FatI501	..	ERK B1; Luistertoets in B1	ja	T	S	50	1	
	10	FatI502	..	Domein E; Literatuur 5: Korte verhalen lezen en kort verhaal schrijven (Zie routekaart literatuur)	ja	HD	S		0	
2	10	FatI521	..	Domein E; Literatuur 6: literair werk(en) lezen met verwerkingsopdracht (Zie routekaart literatuur)	ja	HD	S		0	
	10	FatI522	..	ERK B1; Spreektoets in B1 - Discussie en presentatie	ja	T	M	25	1	
3	7	FatI541	..	ERK B1; Afsluitende Luistertoets	ja	T	M	100	1	
	7	FatI542	..	ERK A2+; Schrijftoets afsluitend A2+	ja	T	S	100	1	
	7	FatI543	..	ERK B1; Spreektoets afsluitend B1 (Cito piepjestoets)	ja	T	M	25	1	

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets

Percentage schoolexamencijfer 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 2020/2022 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	9	Ges501	h	Domein A, B, C. Het Britse Rijk 1585-1900	ja	T	S	100	2	
2	9	Ges521	h	Domein A, B, C. Duitsland 1918-1991	ja	T	S	100	2	
3	5	Ges541	..	Domein A, B, C, D. Nederland 1948-2008	ja	T	S	50	1	
	9	Ges542	..	Domein A, B, C, D. Examenstof: Thema's	ja	T	S	100	3	

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets

Percentage schoolexamencijfer: 70 %

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 5

Vak: Informatica

Ubbo Emmius 2020/2022 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	41	In501	h	Domein C5. Keuzedomein 1. Databases.	ja	T	S	100	2	
		In502	h	Domein B2/C3. Representatie Datastructuren.	ja	HD			0	
2		In521	h	Domein E2/F4. Security.	ja	HD			0	
		In522	h	Domein B3. Eindige automaten	ja	HD			0	
	1	In523	h	Domein B4. Gramatica's.	ja	T	S	50	1	
3	9	In541	..	Begin Keuzedomein 2 eigen keus (www.i&i.nl). Keuzedomein 2 afronden.	ja	PO			2	

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets

Percentage schoolexamencijfer: 70 %

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 5

Vak: Kunst (beeldend)

Ubbo Emmius 2020/2022 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
2		Kubv521	..	Domein B4. Kubv: Vanuit een probleemstelling ideeën ontwikkelen en die verbeelden en presenteren.	ja	PO			1	
	9	Kubv522	p	Domein A, B1, B3, B4, B5. 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.	ja	T	S	100	1	
3		Kubv541	..	Domein B4. Kubv: Vanuit een probleemstelling ideeën ontwikkelen en die verbeelden en presenteren	ja	PO			1	
	7	Kubv542	..	alle onderdelen A, B1 t/m B6. KuA: Burgelijke cultuur, Cultuur van het moderne en Massacultuur.Examenstof Vaardigheden. Invalshoeken voor reflectie.	ja	T	S	100	1	

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets

Percentage schoolexamencijfer: 60 %

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 5

Vak: Kunst (muziek)

Ubbo Emmius 2020/2022 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	9	Kumu501	p	Alle onderdelen Domein A1, A2, A3. Kumu: 20e eeuw klassiek/Muziektheorie. Waarnemen en weten. Analyseren en interpreteren. Muziek en cultuur.	ja	T	S	50	1	
2	4	Kumu521	..	Domein B1, B2. Kumu: PO groepsopdracht componeren/ontwerpen en uitvoeren van zelfgekozen nummer	ja	PO	S		1	
	9	Kumu522	p	Domein A, B1, B3, B4, B5. 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	ja	T	S	100	1	
	9	Kumu523	..	Domein A3. Kumu: Presentatie + educatieve opdracht Massacultuur	ja	PO	S		1	
3	4	Kumu541	..	Domein B1, B2. Kumu: Voorspeelavond	ja	PO	S		2	
	7	Kumu542	..	Alle onderdelen A, B1 t/m B6. KuA: Burgerlijke cultuur, Cultuur van het moderne en Massacultuur. Examenstof. Vaardigheden. Invalshoeken voor reflectie.	ja	T	S	100	1	
	7	Kumu543	..	Alle onderdelen Domein A1, A2, A3. Kumu: Luistertoets Algemene muziekleer.	ja	T	S	100	2	

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets

Percentage schoolexamencijfer: 60 %

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 5

Vak: Lich. Opv.

Ubbo Emmius 2020/2022 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1		Lo501	..	Domein A, B,C,C1-C3, D, B6. Sportoriëntatie	ja	PO			1	
2		Lo521	..	Domein A, B, C, C1-C3, D, B6. Sportoriëntatie	ja	PO			1	
3		Lo541	..	Domein A, B, C, C1-C3, D, B6. Sportoriëntatie	ja	PO			1	
		Lo542	..	Eindbeoordeling HAVO 5	ja	HD			0	

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets

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 2020/2022 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1		Lob501	..	Keuze activiteit: Beroepenvoorlichting Groningen	ja	V			0	
2		Lob521	..	Keuze activiteit: bezoek open dag HBO instelling	ja	V			0	
3		Lob541	..	Keuze activiteit: meeloopdag op een HBO instelling	ja	V			0	

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets

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 2020/2022 (loc: S)

* In te leveren verslagen in overleg met de docent

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1		toetsweek Nat501	p	Subdomein C2, E2, B3, F. Arbeid en energie + keuzeonderwerp Aarde en klimaat of Optica omein B3) of Menselijk lichaam	ja	T	S	100	3	
2	2	Nat521	..	Verslag practica Arbeid en energie + keuzeonderwerp*	ja	PO	S	n.v.t.	1	
		toetsweek Nat522	h	Subdomein B2. Radioactiviteit en Medische beeldvorming	ja	T	S	100	3	
3	4	Nat541	..	Verslag trillingen & golven + practica Radioactiviteit en Medische beeldvorming*	ja	PO	S	n.v.t.	1	
		toetsweek Nat542	..	Subdomeinen B1, G1. Trillingen en Golven + Transport van elektrische energie + De uit de 4de klas herhaalde stof voor het CSE	ja	T	S	100	3	

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets

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

Percentage schoolexamencijfer: 70%

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 5

Vak: Nederlandse taal en literatuur

Ubbo Emmius 2020/2022 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	9	NetI501	p	Domein A: Leesvaardigheid, subdomein A1 & subdomein A2. Analyseren en beoordelen van een schriftelijk betoog op aanvaardbaarheid en betrouwbaarheid	ja	T	S	100	1	
2	va 4	NetI521	..	Domein B: Mondelinge taalvaardigheid + Domein E: Literatuur, subdomein E1. Analyse en beoordeling van een gedicht	ja	T	M	15	1	
	9	NetI522	p	Domein C: Schrijfvaardigheid + Domein E: Literatuur, subdomein E1. Schrijven van een beschouwing	ja	T	S	150	1	

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets

Percentage schoolexamencijfer: 80 %

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 5

Vak: Onderzoek en ontwerpen

Ubbo Emmius 2020/2022 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	9	O&O501	h	Fase 1 Meesterproef: Actieplan + Contacten presenteren	nee	HD			0	
3	4	O&O541	..	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. Fase 2 Meesterproef: Eindpresentatie.	ja	PO			1	

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets

Percentage schoolexamencijfer: 50 %

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 5

Vak: Scheikunde

Ubbo Emmius 2020/2022 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	1	Schk501	p	A1 t/m 5, A7 t/m 13, B1 t/m 4, C1.1 t/m 1.6, C1.9, C2,C6.1,D1, E1,F3.1 t/m 3.3,G2.1 en 2.2, Klas 3 en 4 stof. Zouten, organisch, chemisch rekenen, zuren en basen	ja	T	S	100	1	
	tw	Schk502	h	zie vorige stof + C1.7 en 1.8, E1, F3.4. Redoxchemie	ja	T	S	100	1	
2	tw	Schk521	..	Praktische opdracht. zie vorige stof + A14, B1.14, C1.9, C3 en 6, C8, E1, F1.4,F1.5, G1. Zuur/base en redox	ja	PO	P/S	120	1	
	tw	Schk522	p	zie vorige stof + A14, B1.14, C1.9, C3 en 6, C8, E1, F1.4,F1.5, G1. Organische chemie grotere moleculen, energierekenen en groene chemie	ja	T	S	100	1	
3	tw	Schk541	..	zie vorige stof + A6, A14 en 15, B4 en 5, C7 en 8, D3, E1, F1, G2.3. Polymeren en industrie	ja	T	S	100	1	

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets

Percentage schoolexamencijfer: 70 %

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 5

Vak: Wiskunde A

Ubbo Emmius 2020/2022 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	1.5	WisA501	h	Domein A, C (H1,TV1). Lineaire en exponentële verbanden	ja	T	S	50	2	
	1.9	WisA502	h	Domein A,B,C,E (H2,H4). Verdelingen en toegepast rekenen	ja	T	S	100	3	
2	2.5	WisA521	h	Domein A,E (H5,TV2). Conclusies uit data, vaardigheden.	ja	T	S	50	2	
	2.9	WisA522	p	Domein A,B,C (H3,H6,TV3). Allerlei formules, werken met formules en vaardigheden	ja	T	S	100	2	
3	3.7	WisA541	..	Domein A,B,C,E. Alle examenstof	ja	T	S	150	3	

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets

Percentage schoolexamencijfer: 60 %

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 5

Vak: Wiskunde B

Ubbo Emmius 2020/2022 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	1.6	WisB501	h	Domein A, B (H1,H2). Logaritmische functies en functies bewerken	ja	T	S	50	2	
	1.9	WisB502	h	Domein A, B (H3,TV1). Goniometrische functies en vaardigheden	ja	T	S	100	3	
2	2.4	WisB521	h	Domein A, B, D (H4,TV2). Differentieren en vaardigheden	ja	T	S	50	2	
	2.9	WisB522	h	Domein A, B, C (H5,H6,TV3). Cirkels, verbanden en vaardigheden	ja	T	S	100	3	
3	3.7	WisB541	..	Domein A, B, C, D. Eindtoets alle examenstof	ja	T	S	150	3	

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets

Percentage schoolexamencijfer: 60 %