

## Programma van toetsing en afsluiting aardrijkskunde, havo 5

Vorm	Code	Beoord.	Duur	Week	SE	Rap	Herk	Omschrijving	Doelen
Vorig jaar		Cijfer	n.v.t.		1	-	Nee	SE gemiddelde vorige leerlaag	n.v.t.
Tentamen		Cijfer	130 minuten	44 (Tentamenweek 1)	2	-	Ja	wereld - hoofdstuk 1 en 4	domein A en B
Tentamen		Cijfer	130 minuten	3 (Tentamenweek 2)	2	-	Ja	aarde - hoofdstuk 2 en 5	domein A en C
Tentamen		Cijfer	130 minuten	13 (Tentamenweek 3)	2	-	Ja	leefomgeving en Brazilië - hoofdstuk 3 en 6	domein A, D en E

## Programma van toetsing en afsluiting bedrijfseconomie, havo 5

Vorm	Code	Beoord.	Duur	Week	SE	Rap	Herk	Omschrijving	Doelen
Vorig jaar		Cijfer	n.v.t.		1	-	Nee	SE gemiddelde vorige leerlaag	n.v.t.
Tentamen		Cijfer	85 minuten	44 (Tentamenweek 1)	3	-	Ja	Marketing H21 - H23, Verslaggeving H31 - H35	Domein E, Domein G
Tentamen		Cijfer	85 minuten	3 (Tentamenweek 2)	3	-	Ja	Financieel beleid H25 - H30	Domein F
Tentamen		Cijfer	130 minuten	13 (Tentamenweek 3)	5	-	Ja	Alle CE stof	Domein B, C, D, E, F & G



## Programma van toetsing en afsluiting bewegen, sport en maatschappij, havo 5

Vorm	Code	Beoord.	Duur	Week	SE	Rap	Herk	Omschrijving	Doelen
Vorig jaar		Cijfer	n.v.t.		14	-	Nee	SE gemiddelde vorige leerlaag	n.v.t.
Tentamen		Cijfer	40 minuten	44 (Tentamenweek 1)	1	1	Ja	Toets Bewegen, Regelen en Gezondheid	Domein A en D Bewegen en Gezondheid
Tentamen		Cijfer	40 minuten	3 (Tentamenweek 2)	1	1	Ja	Toets Bewegen en Samenleving	Domein A en E Bewegen en Samenleving
Praktisch		Cijfer	40 minuten	P1	1	1	Nee	Voetbal trainingsvorm geven	Domein A en C Subdomein C1, 2 en 3
Praktisch		Cijfer	40 minuten	P1	1	1	Nee	Voetbal Eigen Vaardigheid	Domein A en B Subdomein B1 Spelen
Praktisch		Cijfer	40 minuten	P1	1	1	Nee	Dansclip ontwerpen	Domein A en B Subdomein Bewegen op Muziek
Praktisch		Cijfer	40 minuten	P1	1	1	Nee	Atletiek Estafette	Domein A en B, Subdomein B4 Atletiek
Praktisch		Cijfer	40 minuten	P2	1	1	Nee	Activiteiten Organisatie 2	Domein A , B en C Subdomein C1,2 en 3
Praktisch		Cijfer	40 minuten	P2	1	1	Nee	Volleybal Eigen Vaardigheid	Domein A en B Subdomein B1 spelen
Praktisch		Cijfer	40 minuten	P2	1	1	Nee	Scheidsrechter/wedstrijd fluiten	Domein A en C Subdomein C2 en C3

Praktisch	Cijfer	40 minuten	P2	1	1	Nee	Trainingsprogramma maken/uitvoeren	Domein A , B en D Subdomein D 1,2 en 3 Bewegen en Gezondheid
Mondeling	Cijfer	40 minuten	P2	2	2	Nee	Eindgesprek	Domein A en E Bewegen en Samenleving

**Ichthus College Kampen, 2020-2021**



## Programma van toetsing en afsluiting biologie (bovenbouw), havo 5

Vorm	Code	Beoord.	Duur	Week	SE	Rap	Herk	Omschrijving	Doelen
Vorig jaar		Cijfer	n.v.t.		1	-	Nee	SE gemiddelde vorige leerlaag	n.v.t.

Tentamen	Cijfer	130 minuten	44 (Tentamenweek 2 - Ja 1)	leren en oefenen (oefenopgaven maken en nakijken) H14, H15 en H16 van 10voorbiologie.nl
----------	--------	----------------	----------------------------------	--

C2: De kandidaat kan met behulp van het concept levenscyclus ten minste in contexten op het gebied van gezondheid en voedselproductie benoemen op welke wijze de ontwikkeling van organismen verloopt en verklaren op welke wijze verstoringen van de ontwikkeling ontstaan, kunnen worden voorkomen en worden aangepakt. C3: De kandidaat kan met behulp van de concepten dynamiek en evenwicht ten minste in contexten op het gebied van duurzaamheid en wereldbeeld benoemen op welke wijze ecosystemen zich kunnen ontwikkelen en beargumenteren met welke maatregelen de mens de zelforganisatie van ecosystemen beïnvloedt. E3: De kandidaat kan met behulp van het concept voortplanting ten minste in contexten op het gebied van gezondheid en voedselproductie verklaren op welke wijze de reproductie van eukaryoten en prokaryoten verloopt. F3: De kandidaat kan met behulp van het concept biodiversiteit ten minste in contexten op het gebied van duurzaamheid benoemen op welke wijze de diversiteit van populaties en ecosystemen binnen het systeem Aarde varieert.

---

Tentamen Cijfer 130  
minuten (Tentamenweek 2-Ja  
3  
2)  
leren en oefenen  
(oefenopgaven  
maken en  
nakijken) H1, H3,  
H4 en H17 van  
10voorbiologie.nl

A11: De kandidaat kan in contexten redeneringen hanteren waarbij van biologische objecten op verschillende organisatieniveaus vanuit een gegeven vorm naar een bijbehorende functie wordt gezocht en andersom. A13: De kandidaat kan in contexten redeneringen hanteren waarmee biologische verschijnselen op verschillende organisatieniveaus verklaard worden met behulp van theorie over evolutiemechanismen. B1: De kandidaat kan met behulp van de concepten DNA en eiwitsynthese ten minste in contexten op het gebied van gezondheid en voedselproductie verklaren op welke wijze bouwstoffen van de cel worden gevormd. B6: De kandidaat kan met behulp van de concepten beweging, neurale regulatie en waarneming ten minste in contexten op het gebied van gezondheid en sport verklaren op welke wijze mens en dier bewegen en op welke wijze dit kan worden geoptimaliseerd. C2: De kandidaat kan met behulp van het concept levenscyclus ten minste in contexten op het gebied van gezondheid en voedselproductie benoemen op welke wijze de ontwikkeling van organismen verloopt en verklaren op welke wijze verstoringen van de ontwikkeling ontstaan, kunnen worden voorkomen en worden aangepakt. C3: De kandidaat kan met behulp van de concepten dynamiek en evenwicht ten minste in contexten op het gebied van duurzaamheid en wereldbeeld benoemen op welke wijze ecosystemen zich kunnen ontwikkelen en beargumenteren met welke maatregelen de mens de zelforganisatie van ecosystemen beïnvloedt. D1: De kandidaat kan met behulp van de concepten genregulatie en interactie met (a)biotische factoren ten minste in contexten op het gebied van gezondheid en voedselproductie benoemen op welke wijze de moleculaire regulatie plaatsvindt. D2: De kandidaat kan met behulp van de concepten gedrag en interactie met (a)biotische factoren ten minste in contexten op het gebied van communicatie, gezondheid en veiligheid verklaren op welke wijze gedrag van organismen en populaties ontstaat en benoemen wat de functie daarvan is. E1: De kandidaat kan met behulp van het concept DNA-replicatie ten minste in contexten op het gebied van veiligheid en gezondheid benoemen op welke wijze erfelijk materiaal wordt gereproduceerd. E2: De kandidaat kan met behulp van het concept celcyclus ten minste in contexten op het gebied van energie, gezondheid en voedselproductie benoemen op welke wijze reproductie van cellen verloopt. E3: De kandidaat kan met behulp van het concept voortplanting ten minste in contexten op het gebied van gezondheid en voedselproductie verklaren op welke wijze de reproductie van eukaryoten en prokaryoten verloopt. F1: De kandidaat kan met behulp van de concepten DNA, mutatie, recombinatie en variatie ten minste in contexten op het gebied van gezondheid en voedselproductie verklaren op welke wijze variatie in populaties tot stand komt. F3: De kandidaat kan met behulp van het concept biodiversiteit ten minste in contexten op het gebied van duurzaamheid benoemen op welke wijze de diversiteit van populaties en ecosystemen binnen het systeem Aarde varieert.





## Programma van toetsing en afsluiting Duitse taal (bovenbouw), havo 5

Vorm	Code	Beoord.	Duur	Week	SE	Rap	Herk	Omschrijving	Doelen
Vorig jaar		Cijfer	n.v.t.		3	-	Nee	SE gemiddelde vorige leerlaag	n.v.t.
Tentamen		Cijfer	85 minuten	45 (Tentamenweek 1)	4	-	Nee	Spreken, Präsentation	C,D
Tentamen		Cijfer	85 minuten	4 (Tentamenweek 2)	5	-	Nee	Hörverstehen Cito- kijk-luistertoets	B
Tentamen		Cijfer	85 minuten	5 (Tentamenweek 2)	4	-	Ja	Literatur - Geschichte , Kurzgeschichten	E
Tentamen		Cijfer	85 minuten	13 (Tentamenweek 3)	3	-	Ja	Brief schreiben, Grammatik	D

## Programma van toetsing en afsluiting economie (bovenbouw), havo 5

Vorm	Code	Beoord.	Duur	Week	SE	Rap	Herk	Omschrijving	Doelen
Vorig jaar		Cijfer	n.v.t.		2	-	Nee	SE gemiddelde vorige leerlaag	n.v.t.
Tentamen		Cijfer	130 minuten	44 (Tentamenweek 1)	3	-	Ja	hoofdstuk 11 t/m 16	Domein G, H en I
Tentamen		Cijfer	130 minuten	3 (Tentamenweek 2)	3	-	Ja	hoofdstuk 17, 18 en 2 t/m 8	Domein I, D en E
Tentamen		Cijfer	130 minuten	13 (Tentamenweek 3)	5	-	Ja	hoofdstuk 1 - 18	Domein B,C,D,E,F,G,H en I

## Programma van toetsing en afsluiting Engelse taal (bovenbouw), havo 5

Vorm	Code	Beoord.	Duur	Week	SE	Rap	Herk	Omschrijving	Doelen
Vorig jaar		Cijfer	n.v.t.		1	-	Nee	SE gemiddelde vorige leerlaag	n.v.t.
Tentamen		Cijfer	55 minuten	44 (Tentamenweek 1)	4	-	Ja	P2 Writing a Letter	MVT Leervaardigheden; MVT/D: Schrijfvaardigheid
Tentamen		Cijfer	85 minuten	4 (Tentamenweek 2)	7	-	Ja	P3 Writing a Letter	MVT Leervaardigheden; MVT/D: Schrijfvaardigheid
Tentamen		Cijfer	85 minuten	4 (Tentamenweek 2)	8	-	Ja	R1/R3/R5: Listening Skills	MVT/B: Kijk- en Luistervaardigheid/B: Kijk- en Luistervaardigheid
Tentamen		Cijfer	n.v.t.	14 (Tentamenweek 3)	3	-	Nee	R1-R5: Book Tests	MVT/E/1: Literatuur
Mondeling		Cijfer	40 minuten	14 (Tentamenweek 3)	7	-	Nee	P3/P4: Speaking Skills	MVT/C/1-2: Spreekvaardigheid
Handelingsdeel		O/V/G	40 minuten	P1	-	-	Ja	Handelingsdeel P1 Exam Vocab 1	MVT Leervaardigheden
Handelingsdeel		O/V/G	40 minuten	P2	-	-	Ja	Handelingsdeel P1 Exam Vocab 2	MVT Leervaardigheden
Handelingsdeel		O/V/G	40 minuten	P3	-	-	Ja	Handelingsdeel P1 Exam Vocab 3	MVT Leervaardigheden

## Programma van toetsing en afsluiting Franse taal (bovenbouw), havo 5

Vorm	Code	Beoord.	Duur	Week	SE	Rap	Herk	Omschrijving	Doelen
Vorig jaar		Cijfer	n.v.t.		-	-	Nee	SE gemiddelde vorige leerlaag	n.v.t.
Tentamen		Cijfer	85 minuten	44 (Tentamenweek 1)	4	-	Ja	Schrijftoets	Schrijfvaardigheid, domeinen D1 en D2
Tentamen		Cijfer	55 minuten	4 (Tentamenweek 2)	4	-	Nee	Literatuur	Literatuur, domein D1 en D2
Tentamen		Cijfer	85 minuten	5 (Tentamenweek 2)	4	-	Ja	Kijk- en luistervaardigheid	Kijk- en luistervaardigheid, domein B
Tentamen		Cijfer	40 minuten	13 (Tentamenweek 3)	4	-	Nee	Gespreksvaardigheid	Gespreksvaardigheid, domein C1 en C2
Handelingsdeel		O/V/G	55 minuten	P2	-	-	Ja	Woordenschat	domeinen A,C,D

## Programma van toetsing en afsluiting geschiedenis (bovenbouw), havo 5

Vorm	Code	Beoord.	Duur	Week	SE	Rap	Herk	Omschrijving	Doelen
Vorig jaar		Cijfer	n.v.t.		2	-	Nee	SE gemiddelde vorige leerlaag	n.v.t.
Tentamen		Cijfer	85 minuten	45 (Tentamenweek 1)	3	-	Ja	Herhaling hfdst 5 t/m 8 + HC Britse Rijk+ rechtsstaat en democratie t/m 2.1	Domein A, B (TV 5 t/m 8 en historische context Het Britse Rijk), C&D
Tentamen		Cijfer	85 minuten	4 (Tentamenweek 2)	3	-	Ja	Hfdst 9 + Hfdst 10 paragr.1&2 + HC Duitsland in Europa	Domein A, B (TV 9 en TV 10.1&2 en historische context Duitsland in Europa) en C
Tentamen		Cijfer	130 minuten	13 (Tentamenweek 3)	6	-	Ja	Alle examenstof (hfd 5 t/m 10 + HC 1, 2 en 3) + katern Rechtsstaat en Democratie 2.2)	Domein A t/m E
Praktisch		O/V/G	40 minuten	13 (Tentamenweek 3)	-	-	Nee	Herstel-/herhalingsopdracht	Domein A t/m E

## Programma van toetsing en afsluiting kunst drama (bovenbouw), havo 5

Vorm	Code	Beoord.	Duur	Week	SE	Rap	Herk	Omschrijving	Doelen
Vorig jaar		Cijfer	n.v.t.		16	-	Nee	SE gemiddelde vorige leerlaag	n.v.t.
Tentamen		Cijfer	40 minuten	45 (Tentamenweek 1)	1	-	Ja	kua module 1	domeinA, B, C
Tentamen		Cijfer	85 minuten	4 (Tentamenweek 2)	1	-	Ja	kua module/katern 2	domeinA, B, C
Tentamen		Cijfer	85 minuten	14 (Tentamenweek 3)	1	-	Nee	kua module/katern 3	domeinA, B, C
Praktisch		Cijfer	n.v.t.	P1	3	-	Nee	rolinleving 2	domein B1
Praktisch		Cijfer	n.v.t.	P1	3	-	Nee	van binnen naar buiten	domein B1, B2
Praktisch		Cijfer	n.v.t.	P1	3	-	Nee	van buiten naar binnen	domein A2, B1, B2
Praktisch		Cijfer	n.v.t.	P2	3	-	Nee	tussentijdse beoordeling	A1, A2, B1, B2
Praktisch		Cijfer	n.v.t.	P2	30	-	Nee	extra module voor leerlingen met tweede kunstvak	A, B, C
Overig		O/V/G	n.v.t.	P2	-	-	Nee	verslag theaterbezoek	A 3
Overig		Cijfer	n.v.t.	P3	3	-	Nee	zelfreflectieverslag	zelfreflectie
Praktisch		Cijfer	n.v.t.	P3	12	-	Nee	eindpresentatie Kunst in Uitvoering	A 1, A2, B1, B2

## Programma van toetsing en afsluiting kunst handvaardigheid (bovenbouw), havo 5

Vorm	Code	Beoord.	Duur	Week	SE	Rap	Herk	Omschrijving	Doelen
Vorig jaar		Cijfer	n.v.t.		18	-	Nee	SE gemiddelde vorige leerlaag	n.v.t.
Tentamen		Cijfer	40 minuten	45 (Tentamenweek 1)	1	-	Ja	module 1 kunst algemeen	A,B,C
Praktisch		Cijfer	40 minuten	3 (Tentamenweek 2)	6	-	Nee	thema 1	B
Praktisch		Cijfer	40 minuten	3 (Tentamenweek 2)	1	-	Nee	onderzoek en reflectie	A
Tentamen		Cijfer	85 minuten	4 (Tentamenweek 2)	2	-	Ja	module 2 kunst algemeen	A,B,C
Praktisch		Cijfer	40 minuten	13 (Tentamenweek 3)	7	-	Nee	thema 2	B
Praktisch		Cijfer	40 minuten	13 (Tentamenweek 3)	25	-	Nee	individueel programma voor leerling met 2e kunstvak, 120 sln en weging 25	A,B,C,D
Praktisch		Cijfer	40 minuten	14 (Tentamenweek 3)	1	-	Nee	reflectie op thema 2 en presentatie KIU	A
Tentamen		Cijfer	85 minuten	14 (Tentamenweek 3)	3	-	Ja	module 3 kunst algemeen	A,B,C

## Programma van toetsing en afsluiting kunst muziek (bovenbouw), havo 5

Vorm	Code	Beoord.	Duur	Week	SE	Rap	Herk	Omschrijving
Vorig jaar		Cijfer	n.v.t.		13	-	Nee	SE gemiddelde vorige leerlaag
Tentamen		Cijfer	85 minuten	45 (Tentamenweek 1)	2	-	Ja	Module 1, Kunst Algemeen
Tentamen		Cijfer	85 minuten	4 (Tentamenweek 2)	2	-	Ja	Module 2, Kunst Algemeen
Tentamen		Cijfer	85 minuten	14 (Tentamenweek 3)	2	-	Nee	Module 3, Kunst Algemeen
Tentamen		Cijfer	85 minuten	P1	4	-	Ja	Muziekgeschiedenis/Luistervaardigheid/Muziektheater
Praktisch		Cijfer	n.v.t.	P2	6	6	Nee	Tussentijdse Toets Kunst in Uitvoering
Praktisch		Cijfer	n.v.t.	P2	12	12	Nee	Kunst in Uitvoering
Praktisch		Cijfer	n.v.t.	P2	30	30	Nee	Module Tweede Kunstvak
Praktisch		O/V/G	n.v.t.	P2	-	-	Nee	Workshopdag. Moet V of G afgesloten worden.



## Programma van toetsing en afsluiting kunst tekenen (bovenbouw), havo 5

Vorm	Code	Beoord.	Duur	Week	SE	Rap	Herk	Omschrijving	Doelen
Vorig jaar		Cijfer	n.v.t.		5	-	Nee	SE gemiddelde vorige leerlaag	n.v.t.
Tentamen		Cijfer	40 minuten	45 (Tentamenweek 1)	1	-	Ja	kua module 1	a,b,c
Tentamen		Cijfer	85 minuten	4 (Tentamenweek 2)	2	-	Ja	kua module 2	a,b,c
Tentamen		Cijfer	85 minuten	14 (Tentamenweek 3)	1	-	Ja	kua module 3	a,b,c
Praktisch		Cijfer	n.v.t.	P1	2	-	Nee	project 5: modeltekenen	a,b
Praktisch		Cijfer	n.v.t.	P2	3	-	Nee	project 6: abstract beeldverhaal	a,b
Praktisch		Cijfer	n.v.t.	P3	5	-	Nee	project 7: werken a.h.v. eigen thema	a,b,c
Praktisch		Cijfer	n.v.t.	P3	14	-	Nee	module voor 2e kunstvak	a,b,c

## Programma van toetsing en afsluiting lichamelijke opvoeding, havo 5

Vorm	Code	Beoord.	Duur	Week	SE	Rap	Herk	Omschrijving	Doelen
Vorig jaar		Cijfer	n.v.t.		-	-	Nee	SE gemiddelde vorige leerlaag	n.v.t.
Praktisch		O/V/G	n.v.t.	P1	-	-	Nee	Nieuwe Activiteit 3	Domein A en B
Praktisch		O/V/G	n.v.t.	P1	-	-	Nee	Spelontwerp maken	Domein A, B en C Subdomein C1,2 en 3 Bewegen en Regelen
Praktisch		O/V/G	n.v.t.	P2	-	-	Nee	Terugslagspel	Domein A en B Subdomein B1 Spelen
Overig		O/V/G	n.v.t.	P2	-	-	Nee	Reflectie	Domein A

## Programma van toetsing en afsluiting natuurkunde, havo 5

Vorm	Code	Beoord.	Duur	Week	SE	Rap	Herk	Omschrijving	Doelen
Vorig jaar		Cijfer	n.v.t.		4	-	Nee	SE gemiddelde vorige leerlaag	n.v.t.
Tentamen		Cijfer	130 minuten	44 (Tentamenweek 1)	3	3	Ja	H 7 en 8 & boek havo 4	Alle domeinen
Tentamen		Cijfer	130 minuten	3 (Tentamenweek 2)	3	3	Ja	H 9 en 10 & keuze onderwerp & boek havo 4	Alle domeinen
Tentamen		Cijfer	175 minuten	13 (Tentamenweek 3)	6	6	Ja	Gehele examenstof (boek havo 4 en 5) + H11	Alle domeinen

## Programma van toetsing en afsluiting Nederlandse taal (bovenbouw), havo 5

Vorm	Code	Beoord.	Duur	Week	SE	Rap	Herk	Omschrijving	Doelen
Vorig jaar		Cijfer	n.v.t.		1	-	Nee	SE gemiddelde vorige leerlaag	n.v.t.
Tentamen		Cijfer	85 minuten	44 (Tentamenweek 1)	2	-	Ja	Tekstbegrip en Argumenteren	A, D
Tentamen		Cijfer	175 minuten	3 (Tentamenweek 2)	4	-	Ja	Betoog schrijven	C, D
Tentamen		Cijfer	85 minuten	13 (Tentamenweek 3)	2	-	Ja	Poëzie	E
Mondeling		Cijfer	n.v.t.	P1	3	-	Nee	Debatteren	B, D
Overig		O/V/G	n.v.t.	P1	-	-	Nee	boekopdrachten	E
Overig		O/V/G	n.v.t.	P2	-	-	Nee	boekopdrachten	E
Mondeling		Cijfer	n.v.t.	P3	3	-	Nee	Mondeling over 5 gelezen boeken uit de Nederlandse literatuur	E
Handelingsdeel		O/V/G	n.v.t.	P3	-	-	Ja	Literaturo dossier	E



## Programma van toetsing en afsluiting rekenen, havo 5

Vorm	Code	Beoord.	Duur	Week	SE	Rap	Herk	Omschrijving	Doelen
Vorig jaar		Cijfer	n.v.t.		-	-	Nee	SE gemiddelde vorige leerlaag	n.v.t.
Handelingsdeel		Cijfer	85 minuten	3 (Tentamenweek 2)	1	-	Ja	Getallen, verhoudingen, meten & meetkunde, verbanden	-

**Ichthus College Kampen, 2020-2021**

## Programma van toetsing en afsluiting scheikunde, havo 5

Vorm	Code	Beoord.	Duur	Week	SE	Rap	Herk	Omschrijving	Doelen
Vorig jaar		Cijfer	n.v.t.		1	-	Nee	SE gemiddelde vorige leerlaag	n.v.t.
Tentamen		Cijfer	85 minuten	44 (Tentamenweek 1)	1	-	Ja	Hoofdstukken 1, 3 5, 7, 8 en 11	Zouten, basisredox en reactiesnelheid
Tentamen		Cijfer	85 minuten	3 (Tentamenweek 2)	1	-	Ja	Hoofdstukken 2, 9, 10 en 12	Organische chemie, biochemie, kunststoffen en evenwichten
Tentamen		Cijfer	85 minuten	13 (Tentamenweek 3)	2	-	Ja	Hoofdstukken 4, 6, 7 en 13	Chemische rekenen, zuren en basen, onderzoek doen en duurzaamheid
Praktisch		Cijfer	n.v.t.	14 (Tentamenweek 3)	1	-	Nee	(Eind)practica	Onderzoek opzetten, beschrijven, uitvoeren en presenteren

## Programma van toetsing en afsluiting wiskunde A, havo 5

Vorm	Code	Beoord.	Duur	Week	SE	Rap	Herk	Omschrijving	Doelen
Vorig jaar		Cijfer	n.v.t.		3	-	Nee	SE gemiddelde vorige leerlaag	n.v.t.
Tentamen		Cijfer	85 minuten	44 (Tentamenweek 1)	3	-	Ja	H7+H9	Veranderingen (D) en Exponentiele functies (C5)
Tentamen		Cijfer	85 minuten	3 (Tentamenweek 2)	3	-	Ja	H10 (par1+2) en H11	Herhaling Statistiek uit eerdere methoden+verdieping (E1 tm E5) en verdieping Verbanden (C1 tm C5)
Tentamen		Cijfer	130 minuten	13 (Tentamenweek 3)	5	-	Ja	H12 en Examentraining	Examenvoorbereiding, Herhaling Vaardigheden (Domeinen A en B)
Handelingsdeel		O/V/G	n.v.t.	P2	-	-	Nee	H8 Werken met databestanden	Werken met grote databestanden (E1 tm E5)

## Programma van toetsing en afsluiting wiskunde B, havo 5

Vorm	Code	Beoord.	Duur	Week	SE	Rap	Herk	Omschrijving	Doelen
Vorig jaar		Cijfer	n.v.t.		1	-	Nee	SE gemiddelde vorige leerlaag	n.v.t.
Tentamen		Cijfer	175 minuten	44 (Tentamenweek 1)	3	3	Ja	H6, 7 (en 8 indien mogelijk)	A,B,C,D en E
Tentamen		Cijfer	175 minuten	3 (Tentamenweek 2)	3	3	Ja	H 8, 9 (indien mogelijk H10)	A,B,C,D en E
Tentamen		Cijfer	175 minuten	13 (Tentamenweek 3)	4	4	Nee	H10 en 11 + gehele examenstof (deel 1, 2 en 3)	A,B,C,D en E



## Programma van toetsing en afsluiting wiskunde D, havo 5

Vorm	Code	Beoord.	Duur	Week	SE	Rap	Herk	Omschrijving	Doelen
Vorig jaar		Cijfer	n.v.t.		-	-	Nee	SE gemiddelde vorige leerlaag	n.v.t.
Tentamen		Cijfer	130 minuten	44 (Tentamenweek 1)	2	-	Ja	hoofdstuk 6 deel 2 vwo D Getal en ruimte. Hoofdstuk 6, en 7 havo deel 2 wiskunde D Getal en Ruimte	A: vaardigheden; B: statistiek en kansrekening; C: ruimtemeetkunde; D: wiskunde in technologied en E:keuzeonderwerp
Tentamen		Cijfer	130 minuten	44 (Tentamenweek 1)	2	-	Ja	Deel 1 hoofdstuk 1 t/m 4 Getal en ruimte vwo wiskunde D, hoofdstuk 5 en 6 deel 2 vwo D Getal en ruimte. Hoofdstuk 6, 7 en 8 Havo deel 2 wiskunde D Getal en Ruimte en Hoofdstuk 10 en 12 Havo wiskunde D deel 3 Getal en Ruimte	A: vaardigheden; B: statistiek en kansrekening; C: ruimtemeetkunde; D: wiskunde in technologied en E:keuzeonderwerp
Tentamen		Cijfer	130 minuten	3 (Tentamenweek 2)	3	-	Ja	Hoofdstuk 7 en 8 Havo deel 2 wiskunde D Getal en Ruimte en Hoofdstuk 10 Havo wiskunde D deel 3 Getal en Ruimte	A: vaardigheden; B: statistiek en kansrekening; C: ruimtemeetkunde; D: wiskunde in technologied en E:keuzeonderwerp

Tentamen	Cijfer	175 minuten	13 (Tentamenweek 3)	3 - Ja	Hoofdstuk 10, 11 en 12 Havo wiskunde D deel 3 Getal en Ruimte	A: vaardigheden; B: statistiek en kansrekening; C: ruimte meetkunde; D: wiskunde in technologied en E: keuzeonderwerp
----------	--------	-------------	---------------------	--------	---	---

---

**Ichthus College Kampen, 2020-2021**

