

Programma van toetsing en afsluiting aardrijkskunde, Havo bovenbouw cohort (4-5)

Vorm	Beoord.	Duur	Periode	SE	Rap	Herk	AI	Stofsoort	Omschrijving	Doelen
Repetitie	Cijfer	100 minuten	Toetsweek 1 (2026-2027)	-	2	Nee	1	Ov	Hfd 4. Leefomgeving: steden.	E1, E2
Repetitie	Cijfer	100 minuten	Toetsweek 2 (2026-2027)	-	2	Nee	1	Ov	Hfd 2. wereldbeeld	B1, B2, B3
Praktisch	Cijfer	n.v.t.	Periode 2 (2026- 2027)	-	2	Nee	3	Ov	PO systeem aarde	A1, A2, C1, C2, C3
Tentamen	Cijfer	50 minuten	Toetsweek 3 (2026-2027)	3	3	Ja	1	VSE	SE paragrafen: Mexico en Middellandse Zee. 2.7-2.9 en 3.8-3.10	A1, B1, B3, C1, C3
Repetitie	Cijfer	50 minuten	Toetsweek 3 (2026-2027)	-	2	Nee	1	Ov	Hfd 3. systeem aarde	C1, C2, C3
Repetitie	Cijfer	100 minuten	Toetsweek 4 (2026-2027)	-	2	Nee	1	Ov	Hfd 1. leefomgeving water	E1, E2
Tentamen	Cijfer	100 minuten	Toetsweek 1 (2027-2028)	3	-	Ja	1	Ov	Hoofdstuk 2 (end/ex processen), hoofdstuk 5 (aarde)	C1, C2
Tentamen	Cijfer	100 minuten	Toetsweek 2 (2027-2028)	3	-	Ja	1	Ov	Hoofdstuk 1 (globalisering), hoofdstuk 4 (wereld)	B1, B2
Tentamen	Cijfer	100 minuten	Toetsweek 3 (2027-2028)	3	-	Nee	1	Ov	Hoofdstuk 3 (Brazilië), hfd 6 (leefomgeving)	D1, D2, E1, E2
Praktisch	Cijfer	n.v.t.	Periode 3 (2027- 2028)	2	-	Nee	2	Ov	Leefomgeving en Vaardigheden	A1, E1, E2.

Verklaring AI-schaal (zie ook toetsbeleid)

Geen AI : Gebruik van AI is volledig verboden. Het werk moet volledig zelfstandig en zonder AI hulpmiddelen tot stand komen.

Zeer beperkt : AI-gebruik is alleen toegestaan voor minimale, niet-inhoudelijke ondersteuning (bijv. spellingcontrole of taalcorrectie), zonder invloed op inhoud of ideeën.

Ondersteunend : AI mag gebruikt worden als hulpmiddel bij het proces (bijv. brainstormen, structuur aanbrengen), maar de uiteindelijke inhoud moet aantoonbaar eigen werk zijn.

Ruim toegestaan : AI mag actief bijdragen aan de inhoud (bijv. herschrijven, suggesties, delen genereren), mits de leerling kritisch selecteert, bewerkt en verantwoordelijkheid neemt voor het eindproduct.

Verplicht : De opdracht is expliciet gericht op het gebruik van AI. Zonder inzet van AI kan de opdracht niet (volledig) worden uitgevoerd; reflectie op het gebruik maakt onderdeel uit van de beoordeling.

Verklaring stofsoort

VSE : Stof is verplichte SE stof, maar niet voor CE

Ov : Stof is verplichte SE stof, en wordt ook in CE getoetst

Sch : School eigen keuze

Programma van toetsing en afsluiting bedrijfseconomie, Havo bovenbouw cohort (4-5)

Vorm	Beoord.	Duur	Periode	SE	Rap	Herk	AI	Stofsoort	Omschrijving	Doelen
Repetitie	Cijfer	50 minuten	Toetsweek 1 (2026-2027)	-	1	Nee	1	Ov	katern 1 hoofdstuk 1	
Repetitie	Cijfer	100 minuten	Toetsweek 2 (2026-2027)	-	2	Nee	1	Ov	katern 1 hoofdstuk 2 en 3	
Repetitie	Cijfer	100 minuten	Toetsweek 3 (2026-2027)	-	2	Nee	1	Ov	katern 2	
Repetitie	Cijfer	100 minuten	Toetsweek 4 (2026-2027)	-	2	Nee	1	Ov	katern 3	
Tentamen	Cijfer	100 minuten	Toetsweek 1 (2027-2028)	1	-	Ja	1	Ov	katern 4	
Tentamen	Cijfer	100 minuten	Periode 2 (2027-2028)	1	-	Ja	1	Ov	katern 5	
Tentamen	Cijfer	100 minuten	Toetsweek 3 (2027-2028)	2	-	Nee	1	Ov	katern 1 t/m 5	

Ichthus College Kampen, Cohort 2026

Verklaring AI-schaal (zie ook toetsbeleid)

Geen AI : Gebruik van AI is volledig verboden. Het werk moet volledig zelfstandig en zonder AI hulpmiddelen tot stand komen.

Zeer beperkt : AI-gebruik is alleen toegestaan voor minimale, niet-inhoudelijke ondersteuning (bijv. spellingcontrole of taalcorrectie), zonder invloed op inhoud of ideeën.

Ondersteunend : AI mag gebruikt worden als hulpmiddel bij het proces (bijv. brainstormen, structuur aanbrengen), maar de uiteindelijke inhoud moet aantoonbaar eigen werk zijn.

Ruim toegestaan : AI mag actief bijdragen aan de inhoud (bijv. herschrijven, suggesties, delen genereren), mits de leerling kritisch selecteert, bewerkt en verantwoordelijkheid neemt voor het eindproduct.

Verplicht : De opdracht is expliciet gericht op het gebruik van AI. Zonder inzet van AI kan de opdracht niet (volledig) worden uitgevoerd; reflectie op het gebruik maakt onderdeel uit van de beoordeling.

Verklaring stofsoort

VSE : Stof is verplichte SE stof, maar niet voor CE

Ov : Stof is verplichte SE stof, en wordt ook in CE getoetst

Sch : School eigen keuze

Programma van toetsing en afsluiting bewegen, sport en maatschappij, Havo bovenbouw cohort (4-5)

Vorm	Beoord.	Duur	Periode	SE	Rap	Herk	AI	Stofsoort	Omschrijving	Doelen
Praktisch	Cijfer	n.v.t.	Periode 1 (2026-2027)	1	1	Ja	1	VSE	Flagfootball	
Praktisch	Cijfer	n.v.t.	Periode 1 (2026-2027)	1	1	Ja	1	VSE	Estafette	
Praktisch	Cijfer	n.v.t.	Periode 1 (2026-2027)	1	1	Ja	1	VSE	Zwaaien	
Praktisch	Cijfer	n.v.t.	Periode 1 (2026-2027)	1	1	Ja	1	VSE	Activiteiten organisatie 1	
Praktisch	Cijfer	n.v.t.	Periode 2 (2026-2027)	1	1	Ja	1	VSE	Dansen	
Praktisch	Cijfer	n.v.t.	Periode 2 (2026-2027)	1	1	Ja	1	VSE	Freerunning	
Praktisch	Cijfer	n.v.t.	Periode 2 (2026-2027)	-	1	Ja	1	VSE	EHBSO	Domein D Bewegen en Gezondheid Subdomein D3
Praktisch	Cijfer	n.v.t.	Periode 2 (2026-2027)	1	1	Ja	1	VSE	Hoogspringen	
Praktisch	O/V/G	n.v.t.	Periode 3 (2026-2027)	-	-	Ja	1	VSE	Duiken	
Praktisch	Cijfer	n.v.t.	Periode 3 (2026-2027)	1	1	Ja	1	VSE	Honkbal	
Praktisch	Cijfer	n.v.t.	Periode 3 (2026-2027)	1	1	Ja	1	VSE	Discus	
Praktisch	O/V/G	n.v.t.	Toetsweek 1 (2027-2028)	-	-	Nee	1	VSE	Golf	
Praktisch	Cijfer	n.v.t.	Periode 1 (2027-2028)	1	-	Ja	1	VSE	Padel	

Praktisch	Cijfer	n.v.t.	Periode 1 (2027-2028)	1	-	Ja	1	VSE	Activiteiten organisatie 2	
Tentamen	Cijfer	50 minuten	Toetsweek 2 (2027-2028)	1	-	Ja	1	VSE	Tentamen Bewegen en regelen	
Praktisch	Cijfer	n.v.t.	Periode 2 (2027-2028)	1	1	Nee	1	VSE	Lesgeven	
Praktisch	Cijfer	n.v.t.	Periode 2 (2027-2028)	1	-	Ja	1	VSE	Fitheid	
Praktisch	Cijfer	n.v.t.	Periode 2 (2027-2028)	1	-	Ja	1	VSE	Keuzeactiviteit turnen	
Praktisch	Cijfer	n.v.t.	Periode 2 (2027-2028)	1	-	Ja	1	VSE	Eindgesprek	
Praktisch	O/V/G	n.v.t.	Periode 2 (2027-2028)	1	-	Ja	1	VSE	Activiteiten organisatie 3	
Praktisch	Cijfer	n.v.t.	Periode 2 (2027-2028)	1	1	Ja	1	VSE	Judo	Domein A Vaardigheden en Domein B Bewegen
										Subdomein B5: Zelfverdedigingspelen
Tentamen	Cijfer	50 minuten	Toetsweek 3 (2027-2028)	1	-	Nee	1	VSE	Tentamen Bewegen en samenleving	

Ichthus College Kampen, Cohort 2026

Verklaring AI-schaal (zie ook toetsbeleid)

Geen AI : Gebruik van AI is volledig verboden. Het werk moet volledig zelfstandig en zonder AI hulpmiddelen tot stand komen.

Zeer beperkt : AI-gebruik is alleen toegestaan voor minimale, niet-inhoudelijke ondersteuning (bijv. spellingcontrole of taalcorrectie), zonder invloed op inhoud of ideeën.

Ondersteunend : AI mag gebruikt worden als hulpmiddel bij het proces (bijv. brainstormen, structuur aanbrengen), maar de uiteindelijke inhoud moet aantoonbaar eigen werk zijn.

Ruim toegestaan : AI mag actief bijdragen aan de inhoud (bijv. herschrijven, suggesties, delen genereren), mits de leerling kritisch selecteert, bewerkt en verantwoordelijkheid neemt voor het eindproduct.

Verplicht : De opdracht is expliciet gericht op het gebruik van AI. Zonder inzet van AI kan de opdracht niet (volledig) worden uitgevoerd; reflectie op het gebruik maakt onderdeel uit van de beoordeling.

Verklaring stofsoort

VSE : Stof is verplichte SE stof, maar niet voor CE

Ov : Stof is verplichte SE stof, en wordt ook in CE getoetst

Sch : School eigen keuze

Programma van toetsing en afsluiting biologie (bovenbouw), Havo bovenbouw cohort (4-5)

Vorm	Beoord.	Duur	Periode	SE	Rap	Herk	AI	Stofsoort	Omschrijving	Doelen
Repetitie	Cijfer	50 minuten	Toetsweek 1 (2026-2027)	-	2	Nee	1	Ov	Hoofdstuk 1 - Cellen. Hoofdstuk 11.1 t/m 11.5 - Stofwisseling. Hoofdstuk 3.7 - Eiwitsynthese	M1 t/m M6. Q1
Repetitie	Cijfer	50 minuten	Toetsweek 2 (2026-2027)	-	2	Nee	1	Ov	Hoofdstuk 11.1 t/m 11.5 - Stofwisseling. Hoofdstuk 12 - Voeding en vertering. Hoofdstuk 13 - Lever en nieren	A14. M2. Q1. Q2. O2. O6
Repetitie	Cijfer	50 minuten	Periode 2 (2026-2027)	-	2	Nee	1	Ov	H8 Bloedsomloop + H9 Ademhaling	A14. A15. M2. O1. O2. O6.
Repetitie	Cijfer	50 minuten	Toetsweek 3 (2026-2027)	-	2	Nee	1	Ov	Hoofdstuk 17 - Biodiversiteit, evolutie en ordening. Onderzoeksvaardigheden	A4 t/m A15. F1. P4. P5
Praktisch	Cijfer	n.v.t.	Periode 3 (2026-2027)	-	1	Nee	3	Ov	Praktische opdracht gedragsonderzoek. Hoofdstuk 7 - Gedrag	A1 T/M A16. D2.
Repetitie	Cijfer	100 minuten	Toetsweek 4 (2026-2027)	-	3	Nee	1	Ov	Hoofdstuk 3.1 t/m 3.6 - Erfelijkheid. Hoofdstuk 11 - Stofwisseling. Hoofdstuk 14 - Planten. Onderzoeksvaardigheden	A5 t/m A16. M7. M8. O1. O2.

Tentamen	Cijfer	100 minuten	Toetsweek 1 (2027-2028)	2 -	Ja	1	Ov	Hoofdstuk 1 - Cellen. Hoofdstuk 2 - Voortplanting en ontwikkeling. Hoofdstuk 3 - Erfelijkheid en DNA. Hoofdstuk 10 - Afweer. Onderzoeksvaardigheden	A5 t/m A16 + M1 t/m M8 + O8 + O9
Tentamen	Cijfer	100 minuten	Toetsweek 2 (2027-2028)	2 -	Ja	1	Ov	Hoofdstuk 7 - Gedrag. Hoofdstuk 15 - Ecologie. Hoofdstuk 16.1 en 16.4 - Mens en milieu. Hoofdstuk 17 - Biodiversiteit, evolutie en ordening. Onderzoeksvaardigheden	A5 t/m A16 + M1 t/m M8 + O8 + O9
Tentamen	Cijfer	100 minuten	Toetsweek 3 (2027-2028)	2 -	Nee	1	Ov	Hoofdstuk 4 - Zenuwstelsel. Hoofdstuk 5 - Zintuigen. Hoofdstuk 6 - Hormonen. Hoofdstuk 8 - Hart en bloedvaten. Hoofdstuk 13 - Lever en nieren. Onderzoeksvaardigheden	A5 t/m A16 + O1 t/m O7

Ichthus College Kampen, Cohort 2026

Verklaring AI-schaal (zie ook toetsbeleid)

Geen AI : Gebruik van AI is volledig verboden. Het werk moet volledig zelfstandig en zonder AI hulpmiddelen tot stand komen.

Zeer beperkt : AI-gebruik is alleen toegestaan voor minimale, niet-inhoudelijke ondersteuning (bijv. spellingcontrole of taalcorrectie), zonder invloed op inhoud of ideeën.

Ondersteunend : AI mag gebruikt worden als hulpmiddel bij het proces (bijv. brainstormen, structuur aanbrengen), maar de uiteindelijke inhoud moet aantoonbaar eigen werk zijn.

Ruim toegestaan : AI mag actief bijdragen aan de inhoud (bijv. herschrijven, suggesties, delen genereren), mits de leerling kritisch selecteert, bewerkt en verantwoordelijkheid neemt voor het eindproduct.

Verplicht : De opdracht is expliciet gericht op het gebruik van AI. Zonder inzet van AI kan de opdracht niet (volledig) worden uitgevoerd; reflectie op het gebruik maakt onderdeel uit van de beoordeling.

Verklaring stofsoort

VSE : Stof is verplichte SE stof, maar niet voor CE

Ov : Stof is verplichte SE stof, en wordt ook in CE getoetst

Sch : School eigen keuze

Programma van toetsing en afsluiting culturele en kunstzinnige vorming, Havo bovenbouw cohort (4-5)

Vorm	Beoord.	Duur	Periode	SE	Rap	Herk	AI	Stofsoort	Omschrijving	Doelen
Praktisch	Cijfer	n.v.t.	Periode 1 (2026-2027)	1	1	Nee	3	VSE	discipline film onderzoeken	B 3,4 ,C 5,6,7,8
Tentamen	Cijfer	50 minuten	Toetsweek 2 (2026-2027)	1	1	Ja	1	VSE	theorie film en architectuur	A1,2 B 3,4
Praktisch	Cijfer	n.v.t.	Periode 2 (2026-2027)	1	1	Nee	3	VSE	discipline architectuur onderzoeken	B 3,4 ,C 5,6,7,8
Praktisch	Cijfer	n.v.t.	Periode 3 (2026-2027)	1	1	Nee	3	VSE	onderzoeksopdracht(en), verbreden en verdiepen kennis	B 3,4 ,C 5,6,7,8
Mondeling	Cijfer	n.v.t.	Periode 3 (2026-2027)	1	1	Nee	1	VSE	kunstdossier: kunsta autobiografie, verslagen culturele activiteiten en reflectie, verbinden kennis	A 1,2 D 9,10,11

Ichthus College Kampen, Cohort 2026

Verklaring AI-schaal (zie ook toetsbeleid)

Geen AI : Gebruik van AI is volledig verboden. Het werk moet volledig zelfstandig en zonder AI hulpmiddelen tot stand komen.

Zeer beperkt : AI-gebruik is alleen toegestaan voor minimale, niet-inhoudelijke ondersteuning (bijv. spellingcontrole of taalcorrectie), zonder invloed op inhoud of ideeën.

Ondersteunend : AI mag gebruikt worden als hulpmiddel bij het proces (bijv. brainstormen, structuur aanbrengen), maar de uiteindelijke inhoud moet aantoonbaar eigen werk zijn.

Ruim toegestaan : AI mag actief bijdragen aan de inhoud (bijv. herschrijven, suggesties, delen genereren), mits de leerling kritisch selecteert, bewerkt en verantwoordelijkheid neemt voor het eindproduct.

Verplicht : De opdracht is expliciet gericht op het gebruik van AI. Zonder inzet van AI kan de opdracht niet (volledig) worden uitgevoerd; reflectie op het gebruik maakt onderdeel uit van de beoordeling.

Verklaring stofsoort

VSE : Stof is verplichte SE stof, maar niet voor CE

Ov : Stof is verplichte SE stof, en wordt ook in CE getoetst

Sch : School eigen keuze

Programma van toetsing en afsluiting

Duitse taal (bovenbouw), Havo bovenbouw cohort (4-5)

Vorm	Beoord.	Duur	Periode	SE	Rap	Herk	AI	Stofsoort	Omschrijving	Doelen
Repetitie	Cijfer	50 minuten	Toetsweek 1 (2026-2027)	-	2	Nee	1	Sch	Projekt : Ballon (DDR Filmaufgabe ,Flucht)	Domein A, subdomein A1: eindterm 1. Domein C: Cultuurbewustzijn, subdomein C1, C2.
Repetitie	Cijfer	50 minuten	Toetsweek 2 (2026-2027)	-	2	Nee	1	Sch	Literatur ,Buch , Kurzgeschichten	Domein A, communicatie. Subdomein A1, eindterm 1 en 2. Subdomein A2: eindterm 4. Domein C, subdomein C1: eindterm 16 en 17. Subdomein C2: eindterm 19, 20
Repetitie	Cijfer	50 minuten	Toetsweek 3 (2026-2027)	-	3	Nee	1	Sch	Schreiben : Brief/ Mail	domein A: Communicatie , Subdomein A1, A2: Verschillende tekstvormen schrijven (brief, mail, verslag) • Structuur en samenhang (coherentie) • Correct gebruik van spelling en grammatica • Doelgericht schrijven (informerend, overtuigend, beschrijvend)

Mondeling	Cijfer	n.v.t.	Periode 3 (2026-2027)	- 3	Nee 1	Sch	Spreken	domein B: Taalbewustzijn , subdomein B1,B2• Reageren op anderen (vraag–antwoord) • Gesprekken starten en gaande houden • Meningen geven en vragen stellen • Sociale taalhandelingen (instemmen, afwijzen, verduidelijken)
Repetitie	Cijfer	100 minuten	Periode 3 (2026-2027)	- 3	Ja 1	Sch	Hörverstehen	domein A: communicatie, subdomein A2 Hoofdgedachte en details uit gesproken teksten halen • Verschillende accenten en spreektempo's begrijpen • Luisteren naar dialogen, interviews, mededelingen • Informatie selecteren (bijv. tijden, plaatsen, meningen)
Repetitie	Cijfer	50 minuten	Periode 3 (2026-2027)	- 2	Nee 1	Sch	Wortschatz, Signalwörter	domein B: taalbewustzijn, subdomein B1 taal als fenomeen
Repetitie	Cijfer	50 minuten	Toetsweek 4 (2026-2027)	- 4	Nee 1	Sch	Cito Examentexte	domein A: • Informatie halen uit teksten (globaal en gedetailleerd) • Hoofdgedachte en details herkennen • Woordbetekenis afleiden uit context • Verschillende tekstsoorten begrijpen (artikelen, brieven, advertenties, etc.)
Tentamen	Cijfer	n.v.t.	Periode 1 (2027-2028)	4 -	Ja 1	VSE	Mündliche Prüfung : Gespräch in Zweiergruppen , verschiedenen Themen, Goethe Niveau	domein B: Taalbewustzijn , subdomein B1,B2: • Reageren op anderen (vraag–antwoord) • Gesprekken starten en gaande houden • Meningen geven en vragen stellen • Sociale taalhandelingen (instemmen, afwijzen, verduidelijken)
Tentamen	Cijfer	50 minuten	Toetsweek 2 (2027-2028)	4 -	Ja 1	VSE	Literatur ,Buch , Kurzgeschichten	Domein A, communicatie. Subdomein A1, eindterm 1 en 2. Subdomein A2: eindterm 4. Domein C, subdomein C1: eindterm 16 en 17. Subdomein ,Subdomein C2: eindterm 19,20
Tentamen	Cijfer	100 minuten	Periode 2 (2027-2028)	5 -	Ja 1	VSE	Cito Kijk-luistertoets	domein A: communicatie, subdomein A2: • Hoofdgedachte en details uit gesproken teksten halen • Verschillende accenten en spreektempo's begrijpen • Luisteren naar dialogen, interviews, mededelingen • Informatie selecteren (bijv. tijden, plaatsen, meningen)
Tentamen	Cijfer	50 minuten	Periode 2 (2027-2028)	2 -	Ja 1	VSE	Wortschatz, Signalwörter	domein B : taalbewustzijn , subdomein B1taal als fenomeen

Tentamen	Cijfer	100 minuten	Toetsweek 3 (2027-2028)	3 - Nee 1	VSE	Schreiben : Brief & Briefgrammatik	domein A:communicatie , subdomein A1,A2 • Verschillende tekstvormen schrijven (brief, mail, verslag) • Structuur en samenhang (coherentie) • Correct gebruik van spelling en grammatica • Doelgericht schrijven (informerende, overtuigende, beschrijvende)
----------	--------	----------------	----------------------------	-----------	-----	---------------------------------------	---

Ichthus College Kampen, Cohort 2026

Verklaring AI-schaal (zie ook toetsbeleid)

Geen AI : Gebruik van AI is volledig verboden. Het werk moet volledig zelfstandig en zonder AI hulpmiddelen tot stand komen.

Zeer beperkt : AI-gebruik is alleen toegestaan voor minimale, niet-inhoudelijke ondersteuning (bijv. spellingcontrole of taalcorrectie), zonder invloed op inhoud of ideeën.

Ondersteunend : AI mag gebruikt worden als hulpmiddel bij het proces (bijv. brainstormen, structuur aanbrengen), maar de uiteindelijke inhoud moet aantoonbaar eigen werk zijn.

Ruim toegestaan : AI mag actief bijdragen aan de inhoud (bijv. herschrijven, suggesties, delen genereren), mits de leerling kritisch selecteert, bewerkt en verantwoordelijkheid neemt voor het eindproduct.

Verplicht : De opdracht is expliciet gericht op het gebruik van AI. Zonder inzet van AI kan de opdracht niet (volledig) worden uitgevoerd; reflectie op het gebruik maakt onderdeel uit van de beoordeling.

Verklaring stofsoort

VSE : Stof is verplichte SE stof, maar niet voor CE

Ov : Stof is verplichte SE stof, en wordt ook in CE getoetst

Sch : School eigen keuze

Programma van toetsing en afsluiting economie (bovenbouw), Havo bovenbouw cohort (4-5)

Vorm	Beoord.	Duur	Periode	SE	Rap	Herk	AI	Stofsoort	Omschrijving	Doelen
Repetitie	Cijfer	50 minuten	Toetsweek 1 (2026-2027)	-	2	Nee	1	VSE	Katern 1 Schaarste en ruil	Domein B en C
Repetitie	Cijfer	50 minuten	Toetsweek 2 (2026-2027)	-	2	Nee	1	Ov	Katern 2 Markt; vraag en aanbod	Domein D1 t/m 3, 5, 6, 7
Praktisch	Cijfer	n.v.t.	Periode 2 (2026-2027)	-	1	Nee	3	Ov	Praktische opdracht - excursie DNB	Domein A, H, I
Repetitie	Cijfer	100 minuten	Toetsweek 3 (2026-2027)	-	2	Nee	1	Ov	Katern 3 Marktvormen en marktfalen	Domein D4, D7, D8, D9
Repetitie	Cijfer	100 minuten	Toetsweek 4 (2026-2027)	-	2	Nee	1	Ov	Katern 4: Ruilen over de tijd	Domein E
Tentamen	Cijfer	100 minuten	Toetsweek 1 (2027-2028)	2	-	Ja	1	Ov	katern 5; samenwerken en risico	Domein F en G
Tentamen	Cijfer	100 minuten	Toetsweek 2 (2027-2028)	2	-	Ja	1	Ov	katern 6: Welvaart en groei	Domein H
Praktisch	Cijfer	n.v.t.	Periode 2 (2027-2028)	1	-	Nee	1	Ov	reflectieverslag economisch experiment	Domein A
Tentamen	Cijfer	100 minuten	Toetsweek 3 (2027-2028)	4	-	Nee	1	Ov	katern 1 t/m 7	Domein I (Domein A t/m I)

Ichthus College Kampen, Cohort 2026

Verklaring AI-schaal (zie ook toetsbeleid)

Geen AI : Gebruik van AI is volledig verboden. Het werk moet volledig zelfstandig en zonder AI hulpmiddelen tot stand komen.

Zeer beperkt : AI-gebruik is alleen toegestaan voor minimale, niet-inhoudelijke ondersteuning (bijv. spellingcontrole of taalcorrectie), zonder invloed op inhoud of ideeën.

Ondersteunend : AI mag gebruikt worden als hulpmiddel bij het proces (bijv. brainstormen, structuur aanbrengen), maar de uiteindelijke inhoud moet aantoonbaar eigen werk zijn.

Ruim toegestaan : AI mag actief bijdragen aan de inhoud (bijv. herschrijven, suggesties, delen genereren), mits de leerling kritisch selecteert, bewerkt en verantwoordelijkheid neemt voor het eindproduct.

Verplicht : De opdracht is expliciet gericht op het gebruik van AI. Zonder inzet van AI kan de opdracht niet (volledig) worden uitgevoerd; reflectie op het gebruik maakt onderdeel uit van de beoordeling.

Verklaring stofsoort

VSE : Stof is verplichte SE stof, maar niet voor CE

Ov : Stof is verplichte SE stof, en wordt ook in CE getoetst

Sch : School eigen keuze

Programma van toetsing en afsluiting

Engelse taal (bovenbouw), Havo bovenbouw cohort (4-5)

Vorm	Beoord.	Duur	Periode	SE	Rap	Herk	AI	Stofsoort	Omschrijving	Doelen
Repetitie	Cijfer	50 minuten	Toetsweek 1 (2026-2027)	-	2	Nee	1	Sch	Unit 1 Of Course	Domein A; Domein B, subdomeinen B1 en B2; Domein C, subdomeinen C1 en C2; Domein D, subdomein D1 en D2
Repetitie	Cijfer	50 minuten	Periode 1 (2026-2027)	-	1	Nee	1	Sch	Boektoets 1.	Subdomein E1
Repetitie	Cijfer	50 minuten	Toetsweek 2 (2026-2027)	-	2	Nee	1	Sch	Unit 2 Of Course	Domein A; Domein B, subdomeinen B1 en B2; Domein C, subdomeinen C1 en C2; Domein D, subdomein D1 en D2
Repetitie	Cijfer	50 minuten	Toetsweek 3 (2026-2027)	-	2	Nee	1	Sch	Unit 3 en 4 Of Course	Domein A; Domein B, subdomeinen B1 en B2; Domein C, subdomeinen C1 en C2; Domein D, subdomein D1 en D2
Repetitie	Cijfer	100 minuten	Toetsweek 3 (2026-2027)	-	6	Nee	1	Sch	Leestoets	Domein A
Repetitie	Cijfer	50 minuten	Periode 3 (2026-2027)	-	1	Nee	1	Sch	Boektoets 2.	Subdomein E1
Repetitie	Cijfer	50 minuten	Toetsweek 4 (2026-2027)	-	2	Nee	1	Sch	Schrijftoets Unit 5 Of Course (informele mail)	Domein D: subdomein D1 en D2
Tentamen	Cijfer	50 minuten	Toetsweek 1 (2027-2028)	1	-	Ja	1	Sch	Boektoets 1. Bij herkansing moet ander boek worden gelezen.	Subdomein E1

Mondeling	Cijfer	n.v.t.	Toetsweek 2 (2027-2028)	6	-	Ja	3	Sch	Mondeling, presentatie aan de hand van artikelen en gesprek	Domein C: subdomein C1 en C2
Tentamen	Cijfer	100 minuten	Periode 2 (2027-2028)	6	-	Ja	1	VSE	Cito luistertoets	Domein B
Tentamen	Cijfer	100 minuten	Toetsweek 3 (2027-2028)	6	-	Nee	1	VSE	Schrijven van een formele tekst	Domein D: subdomein D1 en D2
Tentamen	Cijfer	50 minuten	Toetsweek 3 (2027-2028)	1	-	Nee	1	VSE	Boektoets 2	Subdomein E1

Ichthus College Kampen, Cohort 2026

Algemene opmerkingen over dit vak

Verklaring AI-schaal (zie ook toetsbeleid)

Geen AI : Gebruik van AI is volledig verboden. Het werk moet volledig zelfstandig en zonder AI hulpmiddelen tot stand komen.

Zeer beperkt : AI-gebruik is alleen toegestaan voor minimale, niet-inhoudelijke ondersteuning (bijv. spellingcontrole of taalcorrectie), zonder invloed op inhoud of ideeën.

Ondersteunend : AI mag gebruikt worden als hulpmiddel bij het proces (bijv. brainstormen, structuur aanbrengen), maar de uiteindelijke inhoud moet aantoonbaar eigen werk zijn.

Ruim toegestaan : AI mag actief bijdragen aan de inhoud (bijv. herschrijven, suggesties, delen genereren), mits de leerling kritisch selecteert, bewerkt en verantwoordelijkheid neemt voor het eindproduct.

Verplicht : De opdracht is expliciet gericht op het gebruik van AI. Zonder inzet van AI kan de opdracht niet (volledig) worden uitgevoerd; reflectie op het gebruik maakt onderdeel uit van de beoordeling.

Verklaring stofsoort

VSE : Stof is verplichte SE stof, maar niet voor CE

Ov : Stof is verplichte SE stof, en wordt ook in CE getoetst

Sch : School eigen keuze

Programma van toetsing en afsluiting Franse taal (bovenbouw), Havo bovenbouw cohort (4-5)

Vorm	Beoord.	Duur	Periode	SE	Rap	Herk	AI	Stofsoort	Omschrijving	Doelen
Repetitie	Cijfer	50 minuten	Toetsweek 1 (2026-2027)	-	2	Nee	1	VSE	Leertoets 1 woordenschat en basis grammatica	Schrijfvaardigheid, domein D1
Repetitie	Cijfer	50 minuten	Toetsweek 2 (2026-2027)	-	2	Nee	1	VSE	Leertoets 2 grammatica en woordenschat	Schrijfvaardigheid, domein D1
Tentamen	Cijfer	50 minuten	Periode 2 (2026-2027)	-	2	Nee	1	Sch	Woordenschat en signaalwoorden	domein: opbouw woordenschat
Repetitie	Cijfer	50 minuten	Toetsweek 3 (2026-2027)	-	2	Nee	1	VSE	Literatuur	Literatuur, domein E1
Repetitie	Cijfer	n.v.t.	Periode 3 (2026-2027)	-	2	Nee	1	VSE	Mondeling in tweetallen	Gespreksvaardigheid, domein C1
Repetitie	Cijfer	60 minuten	Periode 3 (2026-2027)	-	3	Nee	1	VSE	CITO Kijk- en luistervaardigheid	Kijk- en luistervaardigheid, domein B
Repetitie	Cijfer	100 minuten	Toetsweek 4 (2026-2027)	-	4	Nee	1	Ov	Leesvaardigheid : examenteksten	Leesvaardigheid, domein A
Tentamen	Cijfer	50 minuten	Periode 1 (2027-2028)	2	-	Ja	1	VSE	Literatuur	Literatuur, domein E1
Mondeling	Cijfer	n.v.t.	Toetsweek 2 (2027-2028)	4	-	Nee	1	VSE	Gespreksvaardigheid	Gespreksvaardigheid, domein C1
Tentamen	Cijfer	60 minuten	Periode 2 (2027-2028)	4	-	Ja	1	VSE	CITO Kijk- en luistervaardigheid	kijk- en luistervaardigheid, domein B
Tentamen	Cijfer	100 minuten	Toetsweek 3 (2027-2028)	4	-	Nee	1	VSE	Schrijfvaardigheid	Schrijfvaardigheid, domein D1

Verklaring AI-schaal (zie ook toetsbeleid)

Geen AI : Gebruik van AI is volledig verboden. Het werk moet volledig zelfstandig en zonder AI hulpmiddelen tot stand komen.

Zeer beperkt : AI-gebruik is alleen toegestaan voor minimale, niet-inhoudelijke ondersteuning (bijv. spellingcontrole of taalcorrectie), zonder invloed op inhoud of ideeën.

Ondersteunend : AI mag gebruikt worden als hulpmiddel bij het proces (bijv. brainstormen, structuur aanbrengen), maar de uiteindelijke inhoud moet aantoonbaar eigen werk zijn.

Ruim toegestaan : AI mag actief bijdragen aan de inhoud (bijv. herschrijven, suggesties, delen genereren), mits de leerling kritisch selecteert, bewerkt en verantwoordelijkheid neemt voor het eindproduct.

Verplicht : De opdracht is expliciet gericht op het gebruik van AI. Zonder inzet van AI kan de opdracht niet (volledig) worden uitgevoerd; reflectie op het gebruik maakt onderdeel uit van de beoordeling.

Verklaring stofsoort

VSE : Stof is verplichte SE stof, maar niet voor CE

Ov : Stof is verplichte SE stof, en wordt ook in CE getoetst

Sch : School eigen keuze

Programma van toetsing en afsluiting geschiedenis (bovenbouw), Havo bovenbouw cohort (4-5)

Vorm	Beoord.	Duur	Periode	SE	Rap	Herk	AI	Stofsoort	Omschrijving	Doelen
Repetitie	Cijfer	50 minuten	Toetsweek 1 (2026-2027)	-	1	Nee	1	VSE	Hoofdstuk 1 & 2 GWP	A1 t/m A7; B8.
Repetitie	Cijfer	50 minuten	Toetsweek 2 (2026-2027)	-	1	Nee	1	VSE	Hoofdstuk 3 t/m 4.2 GWP	A1 t/m A7; B8.
Repetitie	Cijfer	50 minuten	Toetsweek 3 (2026-2027)	-	2	Nee	1	Ov	Hoofdstuk 4.3 t/m 4.5, 5 & 6 GWP	A1 t/m A7; B8.
Praktisch	Cijfer	n.v.t.	Periode 3 (2026-2027)	-	1	Nee	3	Sch	PO Tijdvak 7	A1 t/m A7; B8; C9.
Tentamen	Cijfer	100 minuten	Toetsweek 4 (2026-2027)	2	2	Ja	1	VSE	Tijdvakken 1-4 & rechtsstaat en democratie + Thema	A1 t/m A7; B8; C9; D10.
Tentamen	Cijfer	100 minuten	Toetsweek 1 (2027-2028)	3	-	Ja	1	Ov	GWP Hoofdstuk 5, 6, 7 en Historische Context het Britse Rijk, par. 1 en 2	A1 t/m A7; B8.
Tentamen	Cijfer	100 minuten	Toetsweek 2 (2027-2028)	3	-	Ja	1	Ov	GWP Hoofdstuk 8 en 9; en Historische Context het Britse Rijk, par. 3; Historische Context Duitsland par. 1; Thema Oorlogvoering	A1 t/m A7; B8; C9.

Tentamen	Cijfer	100 minuten	Toetsweek 3 (2027-2028)	4 - Nee	1 Ov	GWP Hoofdstuk 10; Historische context Duitsland par. 2.2 en 2.3; Historische context Nederland; Kenmerkende Aspecten tijdvak 5 t/m 10.	A1 t/m A7; B8; D10
----------	--------	-------------	-------------------------	---------	------	--	--------------------

Ichthus College Kampen, Cohort 2026

Verklaring AI-schaal (zie ook toetsbeleid)

Geen AI : Gebruik van AI is volledig verboden. Het werk moet volledig zelfstandig en zonder AI hulpmiddelen tot stand komen.

Zeer beperkt : AI-gebruik is alleen toegestaan voor minimale, niet-inhoudelijke ondersteuning (bijv. spellingcontrole of taalcorrectie), zonder invloed op inhoud of ideeën.

Ondersteunend : AI mag gebruikt worden als hulpmiddel bij het proces (bijv. brainstormen, structuur aanbrengen), maar de uiteindelijke inhoud moet aantoonbaar eigen werk zijn.

Ruim toegestaan : AI mag actief bijdragen aan de inhoud (bijv. herschrijven, suggesties, delen genereren), mits de leerling kritisch selecteert, bewerkt en verantwoordelijkheid neemt voor het eindproduct.

Verplicht : De opdracht is expliciet gericht op het gebruik van AI. Zonder inzet van AI kan de opdracht niet (volledig) worden uitgevoerd; reflectie op het gebruik maakt onderdeel uit van de beoordeling.

Verklaring stofsoort

VSE : Stof is verplichte SE stof, maar niet voor CE

Ov : Stof is verplichte SE stof, en wordt ook in CE getoetst

Sch : School eigen keuze

Programma van toetsing en afsluiting godsdienst, Havo bovenbouw cohort (4-5)

Vorm	Beoord.	Duur	Periode	SE	Rap	Herk	AI	Stofsoort	Omschrijving	Doelen
Praktisch	Cijfer	n.v.t.	Periode 1 (2026-2027)	2	2	Nee	3	Sch	PO Sekten	22A en 23B spelen een belangrijke rol in de bovenbouw, bij begeleiden van leerlingen in het maken van SE-werkstukken (inclusief mondelingen of presentaties) wat betreft onze eisen rond bronnen en kritisch gebruik daarvan. Sekten: Belangrijk rondom persoonlijke grenzen en inzicht in groepsprocessen, 28D, in de setting van 28C.
Tentamen	Cijfer	50 minuten	Toetsweek 3 (2026-2027)	3	3	Nee	1	VSE	SE Ethiek	19A en 23C

Praktisch	Cijfer	n.v.t.	Periode 3 (2026-2027)	2	2	Nee	3	Sch	PO Filosofie	Net als Ethiek 19A en 23C (ethiek en filosofie onlosmakelijk met elkaar verbonden), maar ook filosofen binnen 26A, en gekoppeld aan maatschappelijke processen en belangen in 24A. 22A en 23B spelen een belangrijke rol in de bovenbouw, bij begeleiden van leerlingen in het maken van SE-werkstukken (inclusief mondelingen of presentaties) wat betreft onze eisen rond bronnen en kritisch gebruik daarvan.
-----------	--------	--------	--------------------------	---	---	-----	---	-----	-----------------	--

Ichthus College Kampen, Cohort 2026

Verklaring AI-schaal (zie ook toetsbeleid)

Geen AI : Gebruik van AI is volledig verboden. Het werk moet volledig zelfstandig en zonder AI hulpmiddelen tot stand komen.

Zeer beperkt : AI-gebruik is alleen toegestaan voor minimale, niet-inhoudelijke ondersteuning (bijv. spellingcontrole of taalcorrectie), zonder invloed op inhoud of ideeën.

Ondersteunend : AI mag gebruikt worden als hulpmiddel bij het proces (bijv. brainstormen, structuur aanbrengen), maar de uiteindelijke inhoud moet aantoonbaar eigen werk zijn.

Ruim toegestaan : AI mag actief bijdragen aan de inhoud (bijv. herschrijven, suggesties, delen genereren), mits de leerling kritisch selecteert, bewerkt en verantwoordelijkheid neemt voor het eindproduct.

Verplicht : De opdracht is expliciet gericht op het gebruik van AI. Zonder inzet van AI kan de opdracht niet (volledig) worden uitgevoerd; reflectie op het gebruik maakt onderdeel uit van de beoordeling.

Verklaring stofsoort

VSE : Stof is verplichte SE stof, maar niet voor CE

Ov : Stof is verplichte SE stof, en wordt ook in CE getoetst

Sch : School eigen keuze

Programma van toetsing en afsluiting kunst beeldende vormgeving (bovenbouw), Havo bovenbouw cohort (4-5)

Vorm	Beoord.	Duur	Periode	SE	Rap	Herk	AI	Stofsoort	Omschrijving	Doelen
Praktisch	Cijfer	n.v.t.	Periode 1 (2026-2027)	1	1	Nee	3	VSE	Project 1	A2, A3, B4
Repetitie	Cijfer	50 minuten	Toetsweek 2 (2026-2027)	-	1	Nee	1	VSE	Beeldaspecten en beeldbeschouwing	A1
Praktisch	Cijfer	n.v.t.	Periode 2 (2026-2027)	1	1	Nee	3	VSE	Project 2	A2, A3, B4
Praktisch	Cijfer	n.v.t.	Periode 2 (2026-2027)	1	1	Nee	3	VSE	Project 3	A2, A3, B4
Praktisch	Cijfer	n.v.t.	Periode 3 (2026-2027)	1	1	Nee	3	VSE	Project 4	A2, A3, B4
Tentamen	Cijfer	50 minuten	Toetsweek 1 (2027-2028)	1	-	Ja	1	Ov	Module 1 Romantiek en realisme 19e eeuw hoofdstuk 7	A:1 B1:2, B2:3 B3:4 B4:5 B5:6 B6:7 C:8
Praktisch	Cijfer	n.v.t.	Periode 1 (2027-2028)	1	-	Nee	3	VSE	Project 5	A2, A3, B4
Tentamen	Cijfer	100 minuten	Toetsweek 2 (2027-2028)	1	-	Ja	1	Ov	Module 2 kunst van het moderne hoofdstuk 8	A:1 B1:2, B2:3 B3:4 B4:5 B5:6 B6:7 C:8
Praktisch	Cijfer	n.v.t.	Periode 2 (2027-2028)	3	-	Nee	3	VSE	Project 6	A2, A3, B4
Tentamen	Cijfer	100 minuten	Toetsweek 3 (2027-2028)	2	-	Nee	1	Ov	Module 3 hoofdstuk 9 massacultuur	A:1 B1:2, B2:3 B3:4 B4:5 B5:6 B6:7 C:8
Praktisch	Cijfer	n.v.t.	Periode 3 (2027-2028)	6	-	Nee	3	VSE	Project 7	A2, A3, B4

Verklaring AI-schaal (zie ook toetsbeleid)

Geen AI : Gebruik van AI is volledig verboden. Het werk moet volledig zelfstandig en zonder AI hulpmiddelen tot stand komen.

Zeer beperkt : AI-gebruik is alleen toegestaan voor minimale, niet-inhoudelijke ondersteuning (bijv. spellingcontrole of taalcorrectie), zonder invloed op inhoud of ideeën.

Ondersteunend : AI mag gebruikt worden als hulpmiddel bij het proces (bijv. brainstormen, structuur aanbrengen), maar de uiteindelijke inhoud moet aantoonbaar eigen werk zijn.

Ruim toegestaan : AI mag actief bijdragen aan de inhoud (bijv. herschrijven, suggesties, delen genereren), mits de leerling kritisch selecteert, bewerkt en verantwoordelijkheid neemt voor het eindproduct.

Verplicht : De opdracht is expliciet gericht op het gebruik van AI. Zonder inzet van AI kan de opdracht niet (volledig) worden uitgevoerd; reflectie op het gebruik maakt onderdeel uit van de beoordeling.

Verklaring stofsoort

VSE : Stof is verplichte SE stof, maar niet voor CE

Ov : Stof is verplichte SE stof, en wordt ook in CE getoetst

Sch : School eigen keuze

Programma van toetsing en afsluiting kunst muziek (bovenbouw), Havo bovenbouw cohort (4-5)

Vorm	Beoord.	Duur	Periode	SE	Rap	Herk	AI	Stofsoort	Omschrijving	Doelen
Tentamen	Cijfer	50 minuten	Toetsweek 2 (2026-2027)	1	1	Ja	1	Sch	Luistervaardigheid/Muziektheorie/Muzieknotatie	A1, A2, A3
Praktisch	O/V/G	n.v.t.	Periode 2 (2026-2027)	-	-	Nee	3	Sch	Workshopdag bovenbouw muziek	B
Praktisch	Cijfer	n.v.t.	Periode 2 (2026-2027)	3	3	Nee	3	VSE	Uitvoeren improvisatie en eigen compositie	B1, B2
Tentamen	Cijfer	100 minuten	Toetsweek 3 (2026-2027)	1	1	Ja	1	Sch	Tentamen Jazz/popgeschiedenis	A1, A2, A3
Praktisch	O/V/G	n.v.t.	Periode 3 (2026-2027)	-	-	Nee	3	Sch	Koorproject	A1, B1
Praktisch	Cijfer	n.v.t.	Periode 3 (2026-2027)	2	2	Nee	3	Sch	Instrumentale/vocale vaardigheden	B1, B2
Tentamen	Cijfer	50 minuten	Toetsweek 1 (2027-2028)	1	-	Ja	1	Ov	Kunst Algemeen, Module 1, hst 7, Romantiek en realisme 19e eeuw	A:1 B1:2, B2:3 B3:4 B4:5 B5:6 B6:7 C:8
Tentamen	Cijfer	100 minuten	Toetsweek 2 (2027-2028)	3	-	Ja	1	Sch	Tentamen klassieke muziekgeschiedenis	A1, A2, A3
Tentamen	Cijfer	100 minuten	Toetsweek 2 (2027-2028)	1	-	Ja	1	Ov	Kunst Algemeen, Module 2, hfst. 8, Kunst van het Moderne	A:1 B1:2, B2:3 B3:4 B4:5 B5:6 B6:7 C:8
Praktisch	O/V/G	n.v.t.	Periode 2 (2027-2028)	-	-	Nee	3	Sch	Workshopdag bovenbouw muziek	B
Praktisch	Cijfer	n.v.t.	Periode 2 (2027-2028)	3	-	Nee	3	Sch	Tussentijdse toets Kunst In Uitvoering	B1, B2
Praktisch	Cijfer	n.v.t.	Periode 2 (2027-2028)	6	-	Nee	3	Sch	Kunst In Uitvoering	B1, B2
Tentamen	Cijfer	100 minuten	Toetsweek 3 (2027-2028)	2	-	Nee	1	Ov	Kunst Algemeen, Module 3, hfst. 9, Massacultuur	A:1 B1:2, B2:3 B3:4 B4:5 B5:6 B6:7 C:8

Verklaring AI-schaal (zie ook toetsbeleid)

Geen AI : Gebruik van AI is volledig verboden. Het werk moet volledig zelfstandig en zonder AI hulpmiddelen tot stand komen.

Zeer beperkt : AI-gebruik is alleen toegestaan voor minimale, niet-inhoudelijke ondersteuning (bijv. spellingcontrole of taalcorrectie), zonder invloed op inhoud of ideeën.

Ondersteunend : AI mag gebruikt worden als hulpmiddel bij het proces (bijv. brainstormen, structuur aanbrengen), maar de uiteindelijke inhoud moet aantoonbaar eigen werk zijn.

Ruim toegestaan : AI mag actief bijdragen aan de inhoud (bijv. herschrijven, suggesties, delen genereren), mits de leerling kritisch selecteert, bewerkt en verantwoordelijkheid neemt voor het eindproduct.

Verplicht : De opdracht is expliciet gericht op het gebruik van AI. Zonder inzet van AI kan de opdracht niet (volledig) worden uitgevoerd; reflectie op het gebruik maakt onderdeel uit van de beoordeling.

Verklaring stofsoort

VSE : Stof is verplichte SE stof, maar niet voor CE

Ov : Stof is verplichte SE stof, en wordt ook in CE getoetst

Sch : School eigen keuze

Programma van toetsing en afsluiting lichamelijke opvoeding, Havo bovenbouw cohort (4-5)

Vorm	Beoord.	Duur	Periode	SE	Rap	Herk	AI	Stofsoort	Omschrijving	Doelen
Praktisch	O/V/RV/G	50 minuten	Periode 1 (2026-2027)	-	1	Nee	1	Sch	Spel	Domein A Vaardigheden en Domein B Bewegen Subdomein B1 spelen
Praktisch	O/V/RV/G	n.v.t.	Periode 1 (2026-2027)	-	1	Nee	1	Sch	Reflectie	
Praktisch	O/V/RV/G	n.v.t.	Periode 1 (2026-2027)	-	1	Nee	1	VSE	Sportoriëntatie	
Praktisch	O/V/RV/G	50 minuten	Periode 2 (2026-2027)	-	1	Nee	1	Sch	Turnen	Domein A Vaardigheden en Domein B Bewegen Subdomein B2 Turnen
Praktisch	O/V/RV/G	50 minuten	Periode 2 (2026-2027)	-	1	Nee	1	VSE	Trainingsprogramma	
Praktisch	O/V/RV/G	50 minuten	Periode 2 (2026-2027)	-	1	Nee	1	Sch	Spel	Domein A Vaardigheden en Domein B Bewegen Subdomein B1 spelen
Praktisch	O/V/RV/G	50 minuten	Periode 3 (2026-2027)	-	1	Nee	1	Sch	Atletiek	Domein A Vaardigheden en Domein B Bewegen Subdomein B3 Atletiek
Praktisch	O/V/RV/G	50 minuten	Periode 1 (2027-2028)	1	-	Nee	1	VSE	Atletiek	Domein A Vaardigheden en Domein B Bewegen Subdomein B3 Atletiek
Praktisch	O/V/RV/G	50 minuten	Periode 1 (2027-2028)	1	-	Nee	1	VSE	Nieuwe sportactiviteit	
Praktisch	O/V/RV/G	50 minuten	Periode 2 (2027-2028)	1	-	Nee	1	VSE	Spelontwerp	
Praktisch	O/V/RV/G	50 minuten	Periode 2 (2027-2028)	1	-	Nee	1	VSE	Reflectie	

Verklaring AI-schaal (zie ook toetsbeleid)

Geen AI : Gebruik van AI is volledig verboden. Het werk moet volledig zelfstandig en zonder AI hulpmiddelen tot stand komen.

Zeer beperkt : AI-gebruik is alleen toegestaan voor minimale, niet-inhoudelijke ondersteuning (bijv. spellingcontrole of taalcorrectie), zonder invloed op inhoud of ideeën.

Ondersteunend : AI mag gebruikt worden als hulpmiddel bij het proces (bijv. brainstormen, structuur aanbrengen), maar de uiteindelijke inhoud moet aantoonbaar eigen werk zijn.

Ruim toegestaan : AI mag actief bijdragen aan de inhoud (bijv. herschrijven, suggesties, delen genereren), mits de leerling kritisch selecteert, bewerkt en verantwoordelijkheid neemt voor het eindproduct.

Verplicht : De opdracht is expliciet gericht op het gebruik van AI. Zonder inzet van AI kan de opdracht niet (volledig) worden uitgevoerd; reflectie op het gebruik maakt onderdeel uit van de beoordeling.

Verklaring stofsoort

VSE : Stof is verplichte SE stof, maar niet voor CE

Ov : Stof is verplichte SE stof, en wordt ook in CE getoetst

Sch : School eigen keuze



Programma van toetsing en afsluiting maatschappijleer (bovenbouw), Havo bovenbouw cohort (4-5)

Vorm	Beoord.	Duur	Periode	SE	Rap	Herk	AI	Stofsoort	Omschrijving	Doelen
------	---------	------	---------	----	-----	------	----	-----------	--------------	--------

Praktisch	Cijfer	n.v.t.	Periode 1 (2026- 2027)	1	1	Nee	2	VSE	PO Parlementaire democratie	Subdomein A1: Informatievaardigheden; Subdomein A2: Concept- contextbenadering; Subdomein B1: Socialisatie; Subdomein B2: Politieke socialisatie; B3: Socialisatie binnen een specifieke context; B4: Overheidsbeleid en standpunten van politieke partijen; Subdomein C1: Sociale ongelijkheid; Subdomein C2: Macht en gezag; Subdomein C3: Conflicten en samenwerking; Subdomein C6: Overheidsbeleid en standpunten van de politieke partijen; Subdomein D1: Sociale cohesie; Subdomein D2: Politieke instituties en representatie; Subdomein D3: Bedreigingen voor binding; Subdomein D4: Overheidsbeleid en politieke stromingen; Subdomein E1: Veranderingsprocessen rationalisering, individualisering en institutionalisering; Subdomein E4: Standpunten van politieke stromingen over vraagstukken die samenhangen met modernisering; Subdomein G2: Het belang van verkiezingen; Subdomein G3: Verkiezingen in Nederland en in een ander land; Subdomein G4: Deelname aan de verkiezingen
Tentamen	Cijfer	50 minuten	Toetsweek 2 (2026- 2027)	2	2	Ja	1	VSE	SE thema parlementaire democratie en pluriforme samenleving - alleen optioneel herkansbaar: óf SE1, óf SE2 aan begin van H5	Subdomein A1: Informatievaardigheden; Subdomein A2: Concept- contextbenadering; Subdomein B1: Socialisatie; Subdomein B2: Politieke socialisatie; B3: Socialisatie binnen een specifieke context; B4: Overheidsbeleid en standpunten van politieke partijen; Subdomein C1: Sociale ongelijkheid; Subdomein C2: Macht en gezag; Subdomein C3: Conflicten en samenwerking; Subdomein C6: Overheidsbeleid en standpunten van de politieke partijen; Subdomein D1: Sociale cohesie; Subdomein D2: Politieke instituties en representatie; Subdomein D3: Bedreigingen voor binding; Subdomein D4: Overheidsbeleid en politieke stromingen; Subdomein E1: Veranderingsprocessen rationalisering, individualisering en institutionalisering; Subdomein E4: Standpunten van politieke stromingen over vraagstukken die samenhangen met modernisering; Subdomein G2: Het belang van verkiezingen; Subdomein G3: Verkiezingen in Nederland en in een ander land; Subdomein G4: Deelname aan de verkiezingen

Praktisch	Cijfer	n.v.t.	Periode 2 (2026-2027)	1 1	Nee 2	VSE	PO Pluriforme samenleving	Subdomein A1: Informatievaardigheden; Subdomein A2: Benaderingswijzen; Subdomein A3: Onderzoeksvaardigheden; Subdomein B1: Socialisatie; Subdomein B2: Politieke socialisatie; Subdomein C1: Sociale ongelijkheid; Subdomein D2: Politieke instituties en representatie; Subdomein D3: Bedreigingen voor binding; Subdomein D4: Overheidsbeleid en politieke stromingen; Subdomein E4: Standpunten van politieke stromingen over vraagstukken die samenhangen met modernisering; Subdomein F1: Informatie over een actualiteit; Subdomein F2: Toepassen van hoofd- en kernconcepten op actualiteit; Subdomein G4: Deelname aan de verkiezingen
Tentamen	Cijfer	50 minuten	Toetsweek 4 (2026- 2027)	2 2	Ja 1	VSE	SE thema verzorgingsstaat en rechtsstaat - alleen optioneel herkansbaar: óf SE1, óf SE2 aan begin van H5	Subdomein A1: Informatievaardigheden; Subdomein A2: Benaderingswijzen; Subdomein C1: Sociale ongelijkheid; Subdomein C2: Macht en gezag; Subdomein C3: Conflicten en samenwerking; Subdomein C4: Maatschappelijke posities; Subdomein C6: Overheidsbeleid en ongelijkheid; Subdomein D1: Sociale cohesie; Subdomein D2: Politieke instituties; Subdomein D4: Overheidsbeleid; Subdomein E1: Rationalisering, individualisering en institutionalisering; Subdomein E2: Veranderingsprocessen staatsvorming, democratisering en globalisering

Ichthus College Kampen, Cohort 2026

Verklaring AI-schaal (zie ook toetsbeleid)

Geen AI : Gebruik van AI is volledig verboden. Het werk moet volledig zelfstandig en zonder AI hulpmiddelen tot stand komen.

Zeer beperkt : AI-gebruik is alleen toegestaan voor minimale, niet-inhoudelijke ondersteuning (bijv. spellingcontrole of taalcorrectie), zonder invloed op inhoud of ideeën.

Ondersteunend : AI mag gebruikt worden als hulpmiddel bij het proces (bijv. brainstormen, structuur aanbrengen), maar de uiteindelijke inhoud moet aantoonbaar eigen werk zijn.

Ruim toegestaan : AI mag actief bijdragen aan de inhoud (bijv. herschrijven, suggesties, delen genereren), mits de leerling kritisch selecteert, bewerkt en verantwoordelijkheid neemt voor het eindproduct.

Verplicht : De opdracht is expliciet gericht op het gebruik van AI. Zonder inzet van AI kan de opdracht niet (volledig) worden uitgevoerd; reflectie op het gebruik maakt onderdeel uit van de beoordeling.

Verklaring stofsoort

VSE : Stof is verplichte SE stof, maar niet voor CE

Ov : Stof is verplichte SE stof, en wordt ook in CE getoetst

Sch : School eigen keuze

Programma van toetsing en afsluiting natuurkunde, Havo bovenbouw cohort (4-5)

Vorm	Beoord.	Duur	Periode	SE	Rap	Herk	AI	Stofsoort	Omschrijving	Doelen
Repetitie	Cijfer	100 minuten	Toetsweek 1 (2026-2027)	-	2	Nee	1	Ov	H1 Beweging in beeld + H3 Krachten	A10, A12, A13, A15, C1, H
Repetitie	Cijfer	50 minuten	Toetsweek 2 (2026-2027)	-	2	Nee	1	Ov	H2 Elektriciteit	A10, A12, A13, A15, G1, H
Praktisch	Cijfer	50 minuten	Periode 2 (2026-2027)	-	1	Nee	1	Ov	Praktische vaardigheden - Elektriciteit	A5, A7, A8, A10, A11, A12, A13, A15, G1, I1, I2
Repetitie	Cijfer	100 minuten	Toetsweek 3 (2026-2027)	-	3	Nee	1	Ov	H5 Straling + H10 Medische beeldvorming	A9, A10, A12, A13, A15, B2, H
Praktisch	Cijfer	50 minuten	Periode 3 (2026-2027)	-	1	Nee	1	Ov	Praktische vaardigheden - arbeid en energie	A5, A7, A8, A10, A11, A12, A13, A15, G2, I1, I2
Tentamen	Cijfer	100 minuten	Toetsweek 4 (2026-2027)	3	3	Ja	1	Ov	H6 Arbeid en Technische Automatisering (basiskennis staat in H1 Beweging in beeld & H3 Kracht en beweging - dit wordt bekend verondersteld)	A10, A12, A13, A15, C1, C2, G2, H
Tentamen	Cijfer	100 minuten	Toetsweek 1 (2027-2028)	3	-	Ja	1	Ov	H4 Trillingen + H9 Golven	A10, A12, A13, A15, B1, H
Praktisch	Cijfer	50 minuten	Periode 1 (2027-2028)	1	-	Nee	1	Ov	Praktische vaardigheden - Trillingen en golven	A5, A7, A8, A10, A11, A12, A13, A15, B1, I1, I2

Tentamen	Cijfer	100 minuten	Toetsweek 2 (2027-2028)	3 - Ja	1	Ov	H8 Krachten in evenwicht + Keuzemodule (Optica, Aarde en Klimaat, of Menselijk lichaam) (basiskennis over elektriciteit staat in H2 en wordt bekend verondersteld)	A10, A12, A13, A15, C1, C2, G1, H keuze B3/E2/F
Praktisch	Cijfer	100 minuten	Periode 2 (2027-2028)	1 - Nee	1	Ov	Praktische vaardigheden - Ioniserende straling	A5, A7, A8, A10, A11, A12, A13, A15, B2, I1, I2
Tentamen	Cijfer	100 minuten	Toetsweek 3 (2027-2028)	3 - Nee	1	Ov	H7 Stoffen en materialen + H11 Zonnestelsel en heelal (Basiskennis staat in H1, H3 en H6: beweging, kracht, energie en arbeid en wordt bekend verondersteld)	A10, A12, A13, A15, D1, D2, E1, H
Praktisch	Cijfer	n.v.t.	Periode 3 (2027-2028)	1 - Nee	3	VSE	Technisch Ontwerp	A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9, A10, A11, A12, A13, A15, H, I1, I2, I3

Ichthus College Kampen, Cohort 2026

Verklaring AI-schaal (zie ook toetsbeleid)

Geen AI : Gebruik van AI is volledig verboden. Het werk moet volledig zelfstandig en zonder AI hulpmiddelen tot stand komen.

Zeer beperkt : AI-gebruik is alleen toegestaan voor minimale, niet-inhoudelijke ondersteuning (bijv. spellingcontrole of taalcorrectie), zonder invloed op inhoud of ideeën.

Ondersteunend : AI mag gebruikt worden als hulpmiddel bij het proces (bijv. brainstormen, structuur aanbrengen), maar de uiteindelijke inhoud moet aantoonbaar eigen werk zijn.

Ruim toegestaan : AI mag actief bijdragen aan de inhoud (bijv. herschrijven, suggesties, delen genereren), mits de leerling kritisch selecteert, bewerkt en verantwoordelijkheid neemt voor het eindproduct.

Verplicht : De opdracht is expliciet gericht op het gebruik van AI. Zonder inzet van AI kan de opdracht niet (volledig) worden uitgevoerd; reflectie op het gebruik maakt onderdeel uit van de beoordeling.

Verklaring stofsoort

VSE : Stof is verplichte SE stof, maar niet voor CE

Ov : Stof is verplichte SE stof, en wordt ook in CE getoetst

Sch : School eigen keuze

Programma van toetsing en afsluiting Nederlandse taal (bovenbouw), Havo bovenbouw cohort (4-5)

Vorm	Beoord.	Duur	Periode	SE	Rap	Herk	AI	Stofsoort	Omschrijving	Doelen
Repetitie	Cijfer	50 minuten	Toetsweek 1 (2026-2027)	-	2	Nee	1	Sch	Formuleren en Spelling: H5 (een selectie van) P1, P3, P5 en H7: P1 t/m P5, P7, P8 en P12	C (tweede streepje)
Repetitie	Cijfer	100 minuten	Toetsweek 2 (2026-2027)	-	2	Nee	1	VSE	Literatuurgeschiedenis: H6 P3 t/m P6 + aanvullend materiaal op de ELO	E3
Repetitie	Cijfer	100 minuten	Toetsweek 3 (2026-2027)	-	4	Nee	1	Ov	Leesvaardigheid en Argumenteren: H1 en H2	A en D
Repetitie	Cijfer	100 minuten	Toetsweek 4 (2026-2027)	-	3	Nee	1	VSE	Schrijfvaardigheid: beschouwing	C en B (eerste streepje)
Tentamen	Cijfer	100 minuten	Toetsweek 1 (2027-2028)	2	-	Ja	1	Ov	Leesvaardigheid en Argumenteren: H1, H2 en H7	A1 t/m A3 en D
Tentamen	Cijfer	140 minuten	Toetsweek 2 (2027-2028)	4	-	Ja	1	VSE	Schrijfvaardigheid: betoog	C5 en D6
Tentamen	Cijfer	100 minuten	Toetsweek 3 (2027-2028)	2	-	Nee	1	VSE	Poëzie: H6 P2 en H5 P4 en P5, reader en aanvullend materiaal ELO	E2 en E3

Mondeling	Cijfer	n.v.t.	Toetsweek 3 (2027-2028)	3	-	Nee	1	VSE	Literatuur: mondeling over 5 gelezen werken uit de Nederlandse literatuur (H6 P1 Literatuur + eisen zie ELO)	E1 en E2
Praktisch	O/V/G	n.v.t.	Periode 3 (2027-2028)	-	-	Nee	1	VSE	Literaturoordossier over minimaal 5 gelezen werken uit de Nederlandse literatuur (eisen zie elo/teams)	E1 en E2
Mondeling	Cijfer	n.v.t.	Periode 3 (2027-2028)	3	-	Nee	3	VSE	Spreekvaardigheid: debatteren H2, H10 en ELO	B4

Ichthus College Kampen, Cohort 2026

Verklaring AI-schaal (zie ook toetsbeleid)

Geen AI : Gebruik van AI is volledig verboden. Het werk moet volledig zelfstandig en zonder AI hulpmiddelen tot stand komen.

Zeer beperkt : AI-gebruik is alleen toegestaan voor minimale, niet-inhoudelijke ondersteuning (bijv. spellingcontrole of taalcorrectie), zonder invloed op inhoud of ideeën.

Ondersteunend : AI mag gebruikt worden als hulpmiddel bij het proces (bijv. brainstormen, structuur aanbrengen), maar de uiteindelijke inhoud moet aantoonbaar eigen werk zijn.

Ruim toegestaan : AI mag actief bijdragen aan de inhoud (bijv. herschrijven, suggesties, delen genereren), mits de leerling kritisch selecteert, bewerkt en verantwoordelijkheid neemt voor het eindproduct.

Verplicht : De opdracht is expliciet gericht op het gebruik van AI. Zonder inzet van AI kan de opdracht niet (volledig) worden uitgevoerd; reflectie op het gebruik maakt onderdeel uit van de beoordeling.

Verklaring stofsoort

VSE : Stof is verplichte SE stof, maar niet voor CE

Ov : Stof is verplichte SE stof, en wordt ook in CE getoetst

Sch : School eigen keuze



Programma van toetsing en afsluiting Rekenexamen, Havo bovenbouw cohort (4-5)

Vorm	Beoord.	Duur	Periode	SE	Rap	Herk	AI	Stofsoort	Omschrijving	Doelen
Tentamen	Cijfer	50 minuten	Toetsweek 3 (2026-2027)	-	-	Nee	1	Ov	Rekentoets 3F voor leerlingen zonder wiskunde	verhoudingen; verbanden; meten en meetkunde; getallen

Ichthus College Kampen, Cohort 2026

Verklaring AI-schaal (zie ook toetsbeleid)

Geen AI : Gebruik van AI is volledig verboden. Het werk moet volledig zelfstandig en zonder AI hulpmiddelen tot stand komen.

Zeer beperkt : AI-gebruik is alleen toegestaan voor minimale, niet-inhoudelijke ondersteuning (bijv. spellingcontrole of taalcorrectie), zonder invloed op inhoud of ideeën.

Ondersteunend : AI mag gebruikt worden als hulpmiddel bij het proces (bijv. brainstormen, structuur aanbrengen), maar de uiteindelijke inhoud moet aantoonbaar eigen werk zijn.

Ruim toegestaan : AI mag actief bijdragen aan de inhoud (bijv. herschrijven, suggesties, delen genereren), mits de leerling kritisch selecteert, bewerkt en verantwoordelijkheid neemt voor het eindproduct.

Verplicht : De opdracht is expliciet gericht op het gebruik van AI. Zonder inzet van AI kan de opdracht niet (volledig) worden uitgevoerd; reflectie op het gebruik maakt onderdeel uit van de beoordeling.

Verklaring stofsoort

VSE : Stof is verplichte SE stof, maar niet voor CE

Ov : Stof is verplichte SE stof, en wordt ook in CE getoetst

Sch : School eigen keuze

Programma van toetsing en afsluiting scheikunde, Havo bovenbouw cohort (4-5)

Vorm	Beoord.	Duur	Periode	SE	Rap	Herk	AI	Stofsoort	Omschrijving	Doelen
Repetitie	Cijfer	50 minuten	Toetsweek 1 (2026-2027)	-	2	Ja	1	Ov	Hoofdstuk 0+1: Basischemie en vaardigheden (herkansbaar mits leerdoelen zijn gerepareerd)	M1-1, M1-2, M1-3, M1-8, M2-1, M2-2, M2-3, M7-1, R1-1, R1-3, R5-1, R&A1-2, R&A1-3, R&A3-1, T3-1, A8-1, M1-4, M1-5, M1-6, M1-7, M1-9, M1-10, M1-12, M3-1, M3-2, M4-1, M5-1
Repetitie	Cijfer	100 minuten	Toetsweek 2 (2026-2027)	-	2	Ja	1	Ov	Hoofdstuk 3: Chemisch rekenen (herkansbaar mits leerdoelen zijn gerepareerd)	A8-1, A8-3, A8-6, R&A1-1, R&A1-2
Praktisch	Cijfer	n.v.t.	Periode 2 (2026-2027)	-	1	Nee	1	Sch	Praktisch: Zouten PO	B1, B3, B2, A10, C1, D1, G2, A5

Repetitie	Cijfer	100 minuten	Toetsweek 3 (2026-2027)	- 2	Ja	1	Ov	Hoofdstuk 2, 4 en 5: Zouten en organisch breed (herkansbaar mits leerdoelen zijn gerepareerd)	M1-13, M2-3, R1-1, R1-2, T4-1, M1-14, M3-1, R1-9, R1-10, M3-2, M3-3, M3-4, T1-1, T2-1, T5-1, M1-4, M1-6, M1-10, M1-1, R&A3-1, A8-1, M1-3, M3-10, R&A2-1, A8-5, R&A1-2, A5-5, A5-6, A5-8, T4-1, T6-4, M3-5, M3-6, M3-7, M4-1, M5-1, M3-8, M3-9, M1-11
Praktisch	Cijfer	n.v.t.	Periode 3 (2026-2027)	- 1	Nee	1	Ov	Zuur/base practicum titratie	A5-1 t/m A5-11, A6-1 t/m A6-10, A8-1 t/m A8-6, A9-1 t/m A9-4, A13-1, A15-1, A15-2, R&A2-1 t/m R&A2-3, T3-1, R4-1, R4-2
Tentamen	Cijfer	50 minuten	Toetsweek 4 (2026-2027)	2 2	Ja	1	Ov	Hoofdstuk 7: Zuren en basen	R&A1-2, R&A1-4, M1-14, M3-1, M1-1, M3-8, R1-2, R1-4, R1-5, R1-7, R1-6, R1-3, A8-3, A5-1, A5-2, A5-3, A5-4, A5-5, A5-6, A5-7, A5-8, A5-9, A5-10, R&A2-1, D2
Tentamen	Cijfer	100 minuten	Toetsweek 1 (2027-2028)	2 -	Ja	1	Ov	Hfd 1, 4, 5, 6 en 7 (algemene scheikunde, zouten, zuren/basen en onderzoek en analyse)	A8-1, M1-1, M1-4, M1-5, M1-6, M1-7, M1-9, M1-10, M1-12, M2-3, M3-1, M3-2, M4-1, M5-1, R&A1-2, M1-3, M3-10, R1-1, R1-2, R&A2-1, A8-5, R&A3-1, A5-5, A5-6, A5-8, T2-1, T4-1, T6-4, M1-13, M1-14, M3-4, M3-6, M3-7, M6-1, M3-5, M3-8, M3-9, M1-11, R5-1, R&A1-1, R3-1, R3-2, R4-3, A8-2, R4-1, R&A1-6, R4-2, R&A1-4, M1-15, R1-4, R1-5, R1-6, R1-3, R1-7, A8-3, A5-1, A5-2, A5-3, A5-4, A5-7, A5-9, A5-10, D2
Tentamen	Cijfer	100 minuten	Toetsweek 2 (2027-2028)	2 -	Ja	1	Ov	Hfd 2, 5, 8, 9 en 11 (organisch, biochemie, polymeer en procestechnologie)	M1-13, M2-3, R1-1, R1-2, T4-1, M1-14, M3-1, R1-9, R1-10, M3-2, M3-3, M3-4, T1-1, T2-1, T5-1, M3-5, M3-6, M3-7, M4-1, M5-1, M3-8, M3-9, M1-11, R5-1, R&A1-1, R&A2-1, R&A2-2, T1-2, T1-3, E3, F2, G4, A8-1, R&A3-1, E2, T1-6, C5, R3-1, R5-2, R5-3, M1-15, R2-1, R2-2, R4-1, M6-1, M6-2, A6-1, A6-2, A6-3, A6-4, A6-5, A6-6, A6-7, A6-8, A6-9, A6-10, R4-2, A9, A13, R1-13, T4-2, M7-1, A5, R&A2-3, T3-1, L1-1, L1-3, L1-4, L1-5, D4, F5, L1-6
Praktisch	Cijfer	n.v.t.	Periode 2 (2027-2028)	1 -	Nee	1	Ov	Practicum chemische onderzoek	A5-1 t/m A5-11, A6-1 t/m A6-10, A8-1 t/m A8-6, A9-1 t/m A9-4, A13-1, A15-1, A15-2, R&A2-1 t/m R&A2-3, T3-1, R4-1, R4-2
Tentamen	Cijfer	100 minuten	Toetsweek 3 (2027-2028)	2 -	Nee	1	Ov	Hfd 3, 10 en 12 (rekenen, evenwichten, procestechnologie en redox)	A8-1, A8-6, R&A1-2, A8-3, R&A1-1, M1-4, M1-10, M3-1, M3-2, M3-8, M4-1, M7-1, R1-2, M1-7, M2-3, M5-1, M6-1, R4-2, M6-2, R1-8, R1-1, R1-3, R1-9, R&A3-1, R1-10, T4-3, G3, A9, A13, T1-1, T1-4, T1-6, T4-1, T4-2, E2, G5, R5-1, R5-3, T1-2, T2-2, T3-2, R&A1-3, T3-1, D2, F2, F4, T3-3, R5-4, R5-5, T2-1, T1-5, G4

Algemene opmerkingen over dit vak

Alle niet SE-toetsen voor dit vak zijn herkansbaar mids aan de reparatieeisen voldaan is. Uitleg en documentatie zal tijdens de lessen gegeven worden.

Verklaring AI-schaal (zie ook toetsbeleid)

Geen AI : Gebruik van AI is volledig verboden. Het werk moet volledig zelfstandig en zonder AI hulpmiddelen tot stand komen.

Zeer beperkt : AI-gebruik is alleen toegestaan voor minimale, niet-inhoudelijke ondersteuning (bijv. spellingcontrole of taalcorrectie), zonder invloed op inhoud of ideeën.

Ondersteunend : AI mag gebruikt worden als hulpmiddel bij het proces (bijv. brainstormen, structuur aanbrengen), maar de uiteindelijke inhoud moet aantoonbaar eigen werk zijn.

Ruim toegestaan : AI mag actief bijdragen aan de inhoud (bijv. herschrijven, suggesties, delen genereren), mits de leerling kritisch selecteert, bewerkt en verantwoordelijkheid neemt voor het eindproduct.

Verplicht : De opdracht is expliciet gericht op het gebruik van AI. Zonder inzet van AI kan de opdracht niet (volledig) worden uitgevoerd; reflectie op het gebruik maakt onderdeel uit van de beoordeling.

Verklaring stofsoort

VSE : Stof is verplichte SE stof, maar niet voor CE

Ov : Stof is verplichte SE stof, en wordt ook in CE getoetst

Sch : School eigen keuze

Programma van toetsing en afsluiting wiskunde A, Havo bovenbouw cohort (4-5)

Vorm	Beoord.	Duur	Periode	SE	Rap	Herk	AI	Stofsoort	Omschrijving	Doelen
Repetitie	Cijfer	100 minuten	Toetsweek 1 (2026-2027)	-	1	Nee	1	Ov	H1 Rekenen en groei	B1, B2, C1, C2, C5
Repetitie	Cijfer	100 minuten	Toetsweek 2 (2026-2027)	-	1	Nee	1	Ov	H2 De statistische cyclus	E1, E2, E3
Repetitie	Cijfer	100 minuten	Toetsweek 3 (2026-2027)	-	2	Nee	1	Ov	H3 Lineaire verbanden & H6 Formules en herleiden	B1, B2, C1, C2, C3, C4
Tentamen	Cijfer	100 minuten	Toetsweek 4 (2026-2027)	2	2	Ja	1	VSE	H4 Combinatoriek & H5 Veranderingen	B3, D
Tentamen	Cijfer	100 minuten	Toetsweek 1 (2027-2028)	3	-	Ja	1	Ov	H6.1-6.2 Formules en herleiden en H7 Conclusies bij statistiek	B1, B2, C2, C3, E2, E3, E4
Tentamen	Cijfer	100 minuten	Toetsweek 2 (2027-2028)	3	-	Ja	1	Ov	H6.3-6.4 Formules en herleiden en H9 Exponentiële verbanden	C1, B1, B2
Praktisch	Cijfer	50 minuten	Periode 2 (2027-2028)	1	-	Nee	1	VSE	Werken met ICT en datasets	E5
Tentamen	Cijfer	100 minuten	Toetsweek 3 (2027-2028)	3	-	Nee	1	Ov	H10 Statistiek gebruiken en H11 Formules en variabelen	krijgen we nog van de methode schrijvers

Ichthus College Kampen, Cohort 2026

Verklaring AI-schaal (zie ook toetsbeleid)

Geen AI : Gebruik van AI is volledig verboden. Het werk moet volledig zelfstandig en zonder AI hulpmiddelen tot stand komen.

Zeer beperkt : AI-gebruik is alleen toegestaan voor minimale, niet-inhoudelijke ondersteuning (bijv. spellingcontrole of taalcorrectie), zonder invloed op inhoud of ideeën.

Ondersteunend : AI mag gebruikt worden als hulpmiddel bij het proces (bijv. brainstormen, structuur aanbrengen), maar de uiteindelijke inhoud moet aantoonbaar eigen werk zijn.

Ruim toegestaan : AI mag actief bijdragen aan de inhoud (bijv. herschrijven, suggesties, delen genereren), mits de leerling kritisch selecteert, bewerkt en verantwoordelijkheid neemt voor het eindproduct.

Verplicht : De opdracht is expliciet gericht op het gebruik van AI. Zonder inzet van AI kan de opdracht niet (volledig) worden uitgevoerd; reflectie op het gebruik maakt onderdeel uit van de beoordeling.

Verklaring stofsoort

VSE : Stof is verplichte SE stof, maar niet voor CE

Ov : Stof is verplichte SE stof, en wordt ook in CE getoetst

Sch : School eigen keuze

Programma van toetsing en afsluiting wiskunde B, Havo bovenbouw cohort (4-5)

Vorm	Beoord.	Duur	Periode	SE	Rap	Herk	AI	Stofsoort	Omschrijving	Doelen
Repetitie	Cijfer	100 minuten	Toetsweek 1 (2026-2027)	-	1	Nee	1	Ov	H1 Lineaire en kwadratische vormen	B1, B2, C2
Repetitie	Cijfer	100 minuten	Toetsweek 2 (2026-2027)	-	1	Nee	1	Ov	H2 Veranderingen	D1, D2, D3
Repetitie	Cijfer	100 minuten	Toetsweek 3 (2026-2027)	-	2	Nee	1	Ov	H3 Meetkunde & H4 Werken met formules	B1, B2, C1, D4
Repetitie	Cijfer	100 minuten	Toetsweek 4 (2026-2027)	-	2	Nee	1	Ov	H5 Functies en vergelijkingen & H6 De afgeleide functie	B1, B2, D2, D3, D4
Tentamen	Cijfer	100 minuten	Toetsweek 1 (2027-2028)	1	-	Ja	1	Ov	H7 Lijnen & Cirkels	C1, C2
Tentamen	Cijfer	100 minuten	Toetsweek 2 (2027-2028)	1	-	Ja	1	Ov	H8 Goniometrische functies en vergelijkingen & H9 Exponentiële en logaritmische formules	B1, B2, B4
Tentamen	Cijfer	100 minuten	Toetsweek 3 (2027-2028)	1	-	Nee	1	Ov	H10 Meetkundige berekeningen & H11 Verbanden en functies	B1, B2, B3, C1, C2, D4

Ichthus College Kampen, Cohort 2026

Verklaring AI-schaal (zie ook toetsbeleid)

Geen AI : Gebruik van AI is volledig verboden. Het werk moet volledig zelfstandig en zonder AI hulpmiddelen tot stand komen.

Zeer beperkt : AI-gebruik is alleen toegestaan voor minimale, niet-inhoudelijke ondersteuning (bijv. spellingcontrole of taalcorrectie), zonder invloed op inhoud of ideeën.

Ondersteunend : AI mag gebruikt worden als hulpmiddel bij het proces (bijv. brainstormen, structuur aanbrengen), maar de uiteindelijke inhoud moet aantoonbaar eigen werk zijn.

Ruim toegestaan : AI mag actief bijdragen aan de inhoud (bijv. herschrijven, suggesties, delen genereren), mits de leerling kritisch selecteert, bewerkt en verantwoordelijkheid neemt voor het eindproduct.

Verplicht : De opdracht is expliciet gericht op het gebruik van AI. Zonder inzet van AI kan de opdracht niet (volledig) worden uitgevoerd; reflectie op het gebruik maakt onderdeel uit van de beoordeling.

Verklaring stofsoort

VSE : Stof is verplichte SE stof, maar niet voor CE

Ov : Stof is verplichte SE stof, en wordt ook in CE getoetst

Sch : School eigen keuze



Programma van toetsing en afsluiting wiskunde D, Havo bovenbouw cohort (4-5)

Vorm	Beoord.	Duur	Periode	SE	Rap	Herk	AI	Stofsoort	Omschrijving	Doelen
Ichthus College Kampen, Cohort 2026										

Verklaring AI-schaal (zie ook toetsbeleid)

Geen AI : Gebruik van AI is volledig verboden. Het werk moet volledig zelfstandig en zonder AI hulpmiddelen tot stand komen.

Zeer beperkt : AI-gebruik is alleen toegestaan voor minimale, niet-inhoudelijke ondersteuning (bijv. spellingcontrole of taalcorrectie), zonder invloed op inhoud of ideeën.

Ondersteunend : AI mag gebruikt worden als hulpmiddel bij het proces (bijv. brainstormen, structuur aanbrengen), maar de uiteindelijke inhoud moet aantoonbaar eigen werk zijn.

Ruim toegestaan : AI mag actief bijdragen aan de inhoud (bijv. herschrijven, suggesties, delen genereren), mits de leerling kritisch selecteert, bewerkt en verantwoordelijkheid neemt voor het eindproduct.

Verplicht : De opdracht is expliciet gericht op het gebruik van AI. Zonder inzet van AI kan de opdracht niet (volledig) worden uitgevoerd; reflectie op het gebruik maakt onderdeel uit van de beoordeling.

Verklaring stofsoort

VSE : Stof is verplichte SE stof, maar niet voor CE

Ov : Stof is verplichte SE stof, en wordt ook in CE getoetst

Sch : School eigen keuze

