

Etty Hillesum Lyceum



Programma van Toetsing en Afsluiting - Persoonlijk voortgezet onderwijs
schooljaar 25/26
Locatie Deventer

goedgekeurd door de (G)MR op:

Biologie											
H5	PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING										
COHORT 24/26 SCHOOLJAAR 25/26											
volgnr	periode	TOETS + Stofaanduiding	ptacode / afk. SOM	toetsvorm	weging examen dossier	beoordeling	herkans baar?	domeinen <u>examenprogramma</u>	verdeling: SE/CE of beide	Hulpmiddelen	Toetstduur (in minuten)
1	1	Leerlingen worden getoetst op kennis, inzicht en vaardigheden betreffende de volgende onderwerpen: - Cellen, organen en orgaanstelsels - Voortplanting en ontwikkeling - Erfelijkheid - DNA en celcyclus - Genexpressie, RNA en eiwitsynthese - Fotosynthese, dissimilatie en voortgezette assimilatie - Stofwisseling van de cel - Wetenschappelijke vaardigheden	bi5a	schriftelijke toets	3	Cijfer 1-10	ja	A, B, C, D, E, F	beide	Rekenmachine, Binas	120
2	2	Leerlingen worden getoetst op kennis, inzicht en vaardigheden betreffende de volgende onderwerpen: - Voeding en Vertering - Bloedsomloop - Hormonale regeling - Zenuwstelsel en spieren - Oog en andere zintuigen - Gedrag en seksualiteit	bi5b	schriftelijke toets	3	Cijfer 1-10	ja	B, C, D, E, F	beide	Rekenmachine, Binas	120
3	3	Leerlingen worden getoetst op kennis, inzicht en vaardigheden betreffende de volgende onderwerpen: - Ecosystemen; interactie en regulatie - Ecosystemen; dynamiek en diversiteit - Gaswisseling - Lever en nieren; uitscheiding - Huid en immuniteit - Evolutie: soortvorming en selectie	bi5c	schriftelijke toets	3	Cijfer 1-10	ja	A, B, C, D, F	beide	Rekenmachine, Binas	120
BIJZONDERHEDEN:											

[illegible]

V6		Biologie		PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING								
		COHORT 23/26 SCHOOLJAAR 25/26										
volgnr	periode	TOETS + Stofaanduiding	ptacode / afk. SOM	toetsvorm	weging examen dossier	beoordeling	herkans baar?	domein examenprogramma	verdeling: SE/CE of beide	Hulpmiddelen	Toetsduur (in minuten)	
1	1	Leerlingen worden getoetst op kennis, inzicht en vaardigheden betreffende de volgende onderwerpen: - (Zelforganisatie) cellen, organen en orgaanstelsels - Erfelijkheid - DNA en celcyclus - Genexpressie, RNA en eiwitsynthese - Evolutie: soortvorming, selectie en ontstaan van het leven - Bloedsomloop - Wetenschappelijke vaardigheden	bi6a	schriftelijke toets	3	Cijfer 1-10	ja	B, C, E, F,	beide	Binas, Rekenmachine	120	
2	2	Leerlingen worden getoetst op kennis, inzicht en vaardigheden betreffende de volgende onderwerpen: - Gedrag en seksualiteit - Oog en andere zintuigen - Zenuwstelsel en spieren - Fotosynthese, dissimilatie en voortgezette assimilatie - Stofwisseling van de cel - Voeding en vertering - Lever, nieren; uitscheiding - Longen; ademhaling	bi6b	schriftelijke toets	3	Cijfer 1-10	ja	B, C, D, E, F	beide	Binas, Rekenmachine	120	
3	3	Leerlingen worden getoetst op kennis, inzicht en vaardigheden betreffende de volgende onderwerpen: - Ecosystemen; interactie en regulatie - Ecosystemen; dynamiek en diversiteit - Voortplanting en ontwikkeling dieren en planten - Hormonale regeling van dieren en planten - Huid en immuniteit	bi6c	schriftelijke toets	3	Cijfer 1-10	ja	B, C, D, E, F	beide	Binas Rekenmachine	120	
4	cijfers uit klas 4 en 5		bi6d		3	Cijfer 1-10		A	SE			

V5 Biologie COHORT 23/26 SCHOOLJAAR 24/25 PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING												
volgnr	periode	TOETS + Stofaanduiding	ptacode / afk. SOM	toetsvorm	weging examen dossier	beoordeling	herkans baar?	domein examenprogramma	verdeling: SE/CE of beide	Hulpmiddelen	Toetsduur (in minuten)	
BIJZONDERHEDEN:												

Culturele vorming																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									</
-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

H4											
CKV											
COHORT 24/26 SCHOOLJAAR 24/25											
PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING											
volgnr	periode	TOETS + Stofaanduiding	pde / afk. SC	toetsvorm	weging examen dossier	beoordeling	herkans baar?	domein examenprogramma	verdeling: SE/CE of beide	Hulpmiddelen	Toetsduur (in minuten)
1	1	PO1 Cultureel Zelfportret en CA1 (discipline 1 en dimensie 1)	ck4a	praktische opdracht	1	Cijfer 1-10	nee	A, B, C	SE	laptop en praktische materialen	
2	2	PO2 De Muziekfabriek en CA2 (discipline 2 en dimensie 2)	ck4b	praktische opdracht	1	Cijfer 1-10	nee	B, C	SE	laptop en praktische materialen	
3	3	PO3 Filmfestival en CA3 (discipline 3 en dimensie 3)	ck4c	praktische opdracht	1	Cijfer 1-10	nee	B, C	SE	laptop en praktische materialen	
4	4	PO4 Onderzoek en CA4 (discipline 4 en dimensie 4)	ck4d	praktische opdracht	1	Cijfer 1-10	nee	A, B, C, D	SE	laptop en praktische materialen	
		Dit vak wordt afgesloten in Havo 4.									
BIJZONDERHEDEN:		Dit vak is onderdeel van het combinatiecijfer.									

[illegible]

V4												CKV												PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING											
COHORT 23/26 SCHOOLJAAR 23/24																																			
volgnr	periode	TOETS + Stofaanduiding				ode / afk. SC		toetsvorm	weging examen dossier	beoordeling	herkans baar?	domein examenprogramma	verdeling: SE/CE of beide		Hulpmiddelen				Tijd																
1	1	Verslag Portfolio Taalreis				ck4a		portfolio	1	Cijfer 1-10	nee	A, B		SE																					
2	3	Verslag Portfolio + product ckv-dag				ck4b		portfolio	1	Cijfer 1-10	nee	A,B		SE		laptop en praktische materialen																			
		BIJZONDERHEDEN: Leerlingen die niet deelnemen aan de taalreis doen een alternatieve opdracht																																	

[illegible]

H5
Economie
PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

COHORT 24/26 | SCHOOLJAAR 25/26

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

volgnr	periode	TOETS + Stofaanduiding	code / afk. SC	toetsvorm	weging examen dossier	beoordeling	herkans baar?	domein examenprogramma	verdeling: SE/CE of beide	Hulpmiddelen	Toetsduur (in minuten)
1	1	Module 6: Risico en verzekeren, Module 7: Economische groei hdst. 1 en 2	ec5b	schriftelijke toets	3	Cijfer 1-10	ja	G en H	beide	Rekenmachine met basisbewerkingen en woordenboek Nederlands	120 min
2	1	Keuzeonderwerp 2	ec5d	praktische opdracht	1	Cijfer 1-10	nee	A en K	SE		
3	2	Module 7: Economische groei hdst. 3,4 en 5, Module 8: Conjunctuur en economisch beleid	ec5c	schriftelijke toets	3	Cijfer 1-10	ja	H en I	beide	Rekenmachine met basisbewerkingen en woordenboek Nederlands	120 min
4	3	Modulen 2 t/m 8: Examenvoorbereiding	ec5e	schriftelijke toets	4	Cijfer 1-10	nee	A, D, E, F, G, H en I	beide	Rekenmachine met basisbewerkingen, lineaal en woordenboek Nederlands	180 min

[illegible]

H4 Economie PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING
COHORT 24/26 | SCHOOLJAAR 24/25

COHORT 24/26 | SCHOOLJAAR 24/25

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

volgnr	periode	TOETS + Stofaanduiding	code / afk. SC	toetsvorm	weging examen dossier	beoordeling	herkans baar?	domein examenprogramma	verdeling: SE/CE of beide	Hulpmiddelen	Toetsduur (in minuten)
1	4	Keuzeonderwerp 1 havo: Keuzegedrag of Geldzaken	ec4f	praktische opdracht	1	Cijfer 1-10	nee	A en K	SE	Rekenmachine met basisbewerkingen en woordenboek Nederlands	
2	4	Klaslokaalexperiment	ec4g	handelingsdeel	0	deelname	nee	J	SE		70 min

[illegible]

V6												
Economie												
COHORT 23/26 SCHOOLJAAR 25/26												
PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING												
volgnr	periode	TOETS + Stofaanduiding	ode / afk. SC	toetsvorm	weging examen dossier	beoordeling	herkans baar?	domein examenprogramma	verdeling: SE/CE of beide	Hulpmiddelen	Toetsduur (in minuten)	
1	1	Module 8: Conjunctuur en economisch beleid	ec6a	schriftelijke toets	6	Cijfer 1-10	ja	A, B, C en I	beide	Rekenmachine met basisbewerkingen en woordenboek Nederlands	120	
2	2	Module 1: Schaarste, geld en handel Keuzeonderwerp 2 vwo: Arbeid, Gedragseconomie, Donuteconomie of Behandeling economische stelling, economische crisis	ec6b	schriftelijke toets	3	Cijfer 1-10	nee	A en K	SE	Rekenmachine met basisbewerkingen en woordenboek Nederlands	90	
3	3	Modulen 2 t/m 8: Examenvoorbereiding	ec6c	schriftelijke toets	12	Cijfer 1-10	nee	A, D, E, F, G, H en I	beide	Rekenmachine met basisbewerkingen, lineaal en woordenboek Nederlands	180	
4		cijfers klas 4 en 5 VWO	ec6d	schriftelijke toets	7	Cijfer 1-10	nee	A, D, E, F, G, H en I, j en k	beide			
BIJZONDERHEDEN:												

V5												Economie												PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING											
COHORT 23/26 SCHOOLJAAR 24/25																																			
volgnr	periode	TOETS + Stofaanduiding		code / afk. SC	toetsvorm	weging examen dossier	beoordeling	herkans baar?	domein examenprogramma	verdeling: SE/CE of beide	Hulpmiddelen	Toetsduur (in minuten)																							
1	4	Klaslokaalexperiment		ec5e	handelingsdeel	0	deelname	nee	J	SE	Rekenmachine met basisbewerkingen en woordenboek Nederlands	70																							
BIJZONDERHEDEN:																																			

[illegible]

volgnr	periode	TOETS + Stofaanduiding	ptacode / afk. SOM	toetsvorm	weging examen dossier	beoordeling	herkans baar?	domein examenprogramma	verdeling: SE/CE of beide	Hulpmiddelen	Toetsduur (in minuten)
1	1	Writing	en5a	schriftelijke toets	3	Cijfer 1-10	ja	d, d1, d2, e1	SE	Woordenboek Engels- Nederlands/Nederlands- Engels	120
2	2	Listening	en5b	schriftelijke toets	2	Cijfer 1-10	ja	b	SE	Laptop	90
3	3	Speaking	en5c	mondeling	3	Cijfer 1-10	nee	a, c1, c2, e1	SE	nvt	30
		BIJZONDERHEDEN:									

H4

Engels

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

COHORT 24/26 | SCHOOLJAAR 24/25

volgnr	periode	TOETS + Stofaanuiding	ptacode / afk. SOM	toetsvorm	weging examen dossier	beoordeling	herkans baar?	domein examenprogramma	verdeling: SE/CE of beide	Hulpmiddelen	Toetsduur (in minuten)
BIJZONDERHEDEN:											

V6		Engels		PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING								
		COHORT 23/26 SCHOOLJAAR 25/26										
volgnr	periode	TOETS + Stofaanduiding	ptacode / afk. SOM	toetsvorm	weging examen dossier	beoordeling	herkans baar?	domein examenprogramma	verdeling: SE/CE of beide	Hulpmiddelen	Toetsduur (in minuten)	
1	1	Reading	en6a	schriftelijke toets	1	Cijfer 1-10	nee	a	beide	Woordenboek Engels- Nederlands/Nederlands- Engels	120	
2	2	Listening	en6b	schriftelijke toets	2	Cijfer 1-10	ja	b	SE	Laptop	90	
3	2	Writing	en6c	schriftelijke toets	4	Cijfer 1-10	ja	d, d1, d2, e1, e2	SE	Woordenboek Engels- Nederlands/Nederlands- Engels	120	
4	3	Speaking	en6d	mondeling	3	Cijfer 1-10	nee	a, c1, c2, e1, e2	SE	nvt	30	
BIJZONDERHEDEN:												

V5		Engels		PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING								
		COHORT 23/26 SCHOOLJAAR 24/25										
volgnr	periode	TOETS + Stofaanduiding	ptacode / afk. SOM	toetsvorm	weging examen dossier	beoordeling	herkans baar?	domein examenprogramma	verdeling: SE/CE of beide	Hulpmiddelen	Toetsduur (in minuten)	
1	4	Literary History	en5a	mondeling	2	Cijfer 1-10	ja	a, e1, e2, e3	SE	nvt	15-30	
BIJZONDERHEDEN:												

Filosofie											
H5											
Filosofie											
PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING											
COHORT 24/26 SCHOOLJAAR 25/26											
volgnr	periode	TOETS + Stofaanduiding	ode / afk. SC	toetsvorm	weging examen dossier	beoordeling	herkans baar?	domein examenprogramma	verdeling: SE/CE of beide	Hulpmiddelen	Toetsduur (in minuten)
1	1	Examen Thema-/syllabus: Kwestie 1: Verschilt de mens van andere dieren?	fi5a	schriftelijke toets	1	Cijfer 1-10	ja	A1, A2, B1: Wijsgerige Antropologie	beide	woordenboek NL	90
2	2	PO: Examenvraag	fi5b	praktische opdracht	1	Cijfer 1-10	nee	A1, A2: Filosofische Vaardigheden	beide	woordenboek NL	
2	2	Examen Thema-/syllabus: Kwestie 2: Hoe om te gaan met dieren? Kwestie 3: Wat is de waarde van de natuur?	fi5c	schriftelijke toets	1	Cijfer 1-10	ja	A1, A2, C1: Ethiek	beide	woordenboek NL	90
3	3	Examen Thema-/syllabus: Kwestie 4: Hoe kunnen we de samenleving inrichten om te zorgen voor een rechtvaardige verdeling van natuurlijke hulpbronnen? Kwestie 5: Kunnen we milieu- en klimaatproblemen oplossen met technologie?	fi5d	schriftelijke toets	1	Cijfer 1-10	nee	A1, A2, D1: Sociale Filosofie	beide	woordenboek NL	120
		Voor het vak filosofie zal in 2025/26 het onderwerp Mens, dier en natuur (dierethiek en natuurfilosofie)									
BIJZONDERHEDEN:		worden bevraagd.									

V6 Filosofie COHORT 23/26 SCHOOLJAAR 25/26 PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING											
volgnr	periode	TOETS + Stofaanduiding	code / afk. SC	toetsvorm	weging examen dossier	beoordeling	herkans baar?	domein examenprogramma	verdeling: SE/CE of beide	Hulpmiddelen	Toetsduur (in minuten)
1	1	Wat maakt de mens? H1-4	fi6a	schriftelijke toets	2	Cijfer 1-10	ja	A1, A2, B1,E1 Wijsgerige Antropologie, Wetenschapsfilosofie	beide	woordenboek NL	90
2	2	Wat maakt de mens? H4-10	fi6b	schriftelijke toets	2	Cijfer 1-10	ja	A1, A2, B1,E1 Wijsgerige Antropologie, Wetenschapsfilosofie	beide	woordenboek NL	90
3	3	Wat maakt de mens? H1-13	fi6c	schriftelijke toets	2	Cijfer 1-10	ja	A1, A2, B1,E1 Wijsgerige Antropologie, Wetenschapsfilosofie	beide	woordenboek NL	120
4		gemiddelde cijfers 4 en 5 vwo	fi6d		2	Cijfer 1-10	nee	A1.A2 Vaardigheden, C1, D1, Wijsgerige Antropologie, Kennisleer	beide	n	
		Voor het vak filosofie zal in 2024/25 het onderwerp Wat maakt de mens? worden bevestigd.									
BIJZONDERHEDEN:											

V5 Filosofie COHORT 23/26 SCHOOLJAAR 24/25 PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING											
volgnr	periode	TOETS + Stofaanduiding	ode / afk. SC	toetsvorm	weging examen dossier	beoordeling	herkans baar?	domein examenprogramma	verdeling: SE/CE of beide	Hulpmiddelen	Toetsduur (in minuten)

Frans												
H5					Frans	PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING						
COHORT 24/26 SCHOOLJAAR 25/26												
volgnr	periode	TOETS + Stofaanduiding	ode / afk. SC	toetsvorm	weging examen dossier	beoordeling	herkans baar?	domein examenprogramma	verdeling: SE/CE of beide	Hulpmiddelen	Toetsduur (in minuten)	
1	1	Kijk-en Luistervaardigheid (citomoment dus los van toetsweek)	fr5a	schriftelijke toets	3	Cijfer 1-10	ja	B: Kijk- en luistervaardigheid	SE	laptop	90	
2	2	Literatuur mondeling nav leesdossier over minimaal drie boeken	fr5c	mondeling	1	Cijfer 1-10	nee	E: Literatuur	SE	Nee	10	
3	3	Schrijfvaardigheid	fr5b	schriftelijke toets	3	Cijfer 1-10	ja	D: schrijfvaardigheid	SE	Woordenboek ne-fr en fr-ne	90	
4	3	Gespreksvaardigheid	fr5d	mondeling	3	Cijfer 1-10	nee	C: Gespreksvaardigheid	SE	nee	15	
BIJZONDERHEDEN:												

V5												Frans												PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING											
COHORT 23/26 SCHOOLJAAR 24/25																																			
volgnr		periode		TOETS + Stofaanduiding		ode / afk. SC		toetsvorm		weging examen dossier		beoordeling		herkans baar?		domein examenprogramma		verdeling: SE/CE of beide		Hulpmiddelen		Toetsduur (in minuten)													
1		1		Kijk- en luistervaardigheid		fr5a		schriftelijke toets		3		Cijfer 1-10		ja		B: Kijk- en luistervaardigheid		SE		Nee		90													
2		2		Schrijfvaardigheid		fr5b		schriftelijke toets		3		Cijfer 1-10		ja		D: Schrijfvaardigheid		SE		Woordenboek ne-fr		90													
3		3		Literatuur mondeling door de docent te bepalen boek		fr5c		mondeling		1		Cijfer 1-10		nee		E: Literatuur		SE		Nee		90													
4		3		Gespreksvaardigheid		fr5d		mondeling		3		Cijfer 1-10		nee		C: Gespreksvaardigheid		SE		Woordenboek ne-fr		30													

[illegible]

volgnr	periode	TOETS + Stofaanduiding	code / afk. S	toetsvorm	verdeling examendossier	beoordeling	herkansbaar?	examenprogramma	SE/CE of I	Hulpmiddelen	Toetsduur (in minuten)
1	1	Historische Context 1 (Britse Rijk) + oriëntatiekennis TV 5 t/m 10	gs5a	schriftelijke toets	25	Cijfer 1-10	ja	A, B, D en E	beide	Woordenboek	90
2	1	Thema 1 Nederlands-Indië	gs5b	PO	5	Cijfer 1-10	nee	C	SE	nvt	nvt
3	2	Historische Context 2 (Duitsland in Europa) + oriëntatiekennis TV 5 t/m 10	gs5c	schriftelijke toets	25	Cijfer 1-10	ja	A, B, D en E	beide	Woordenboek	90
4	2	Thema 2 20e eeuw	gs5d	PO	5	Cijfer 1-10	nee	C	SE	nvt	nvt
5	3	Historische contexten 1 t/m 3 + oriëntatiekennis 5 t/m 10	gs5e	schriftelijke toets	35	Cijfer 1-10	nee	A, B, D en E	beide	Woordenboek	120

[illegible]

[illegible]

[illegible]

V5												Latijnse Taal en Cultuur												PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING											
COHORT 23/26 SCHOOLJAAR 24/25																																			
volgnr	periode	TOETS + Stofaanduiding				ode / afk. SC	toetsvorm	weging examen dossier	beoordeling	herkans baar?	Domeinen examenprogramma	verdeling: SE/CE of beide	Hulpmiddelen	Toetsduur (in minuten)																					
1	4	Onderzoek en reflectie: epistolografie, geschiedschrijving en epos (18p. OCT)				la5a	praktische opdracht	4	Cijfer 1-10	nee	A1, A2, B, C, E	SE	Woordenboek, (digitale) aantekeningen en naslagwerken	vier lesuren																					
BIJZONDERHEDEN:						1. De te lezen Latijnse teksten zullen worden getoetst in voortgangstoetsen en één afsluitende praktische opdracht voor het PTA.2. Naast de																													

V4											
Latijnse Taal en Cultuur											
COHORT 23/26 SCHOOLJAAR 23/24											
PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING											
volgnr	periode	TOETS + Stofaanduiding	ode / afk. SC	toetsvorm	weging examen dossier	beoordeling	herkans baar?	Domeinen examenprogramma	verdeling: SE/CE of beide	Hulpmiddelen	Toetsduur (in minuten)
1	4	Context en Nachleben van klassieke kunst en cultuur	la4a	praktische opdracht	2	Cijfer 1-10	nee	A2, B, C, E	SE	Woordenboek, (digitale) aantekeningen en naslagwerken	vier lesuren
BIJZONDERHEDEN:											
			1. In leerjaar 4 komt op het gymnasium KCV in de plaats van CKV; er geldt een vrijstelling van CKV voor leerlingen met Latijn.2. KCV wordt i								

Aardrijkskunde											
H5 Aardrijkskunde											
COHORT 24/26 SCHOOLJAAR 25/26											
PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING											
Volgnr	Periode	TOETS + Stofaanduiding	ptacode / afk. SOM	toetsvorm	weging examend ossier	beoordelin g	herkan sbaar?	domein examenprogramma	verdeling: SE/CE of beide	Hulpmiddelen	Toetsduur (in minuten)
1	1	Wonen in Nederland	aa5ha	schriftelijke toets	5	Cijfer 1-10	ja	a1, a2, e1, e2	beide	Atlas, rekenmachine, woordenboeken Nederlands	120
2	2	Brazilië & herhaling Arm&Rijk havo4	aa5hb	schriftelijke toets	5	Cijfer 1-10	ja	a1, b1, b2, d1, d2	beide	Atlas, rekenmachine, woordenboeken Nederlands	120
3	3	herhaling Systeem Aarde & herhaling Overleven in Europa	aa5hc	schriftelijke toets	5	Cijfer 1-10	ja	a1, b3, c1, c2, c3	beide	Atlas, rekenmachine, woordenboeken Nederlands	120
methode: De Geo Havo 5 LRN-Line											
BIJZONDERHEDEN:											

H4 Aardrijkskunde COHORT 24/26 SCHOOLJAAR 24/25 PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING											
volgnr	periode	TOETS + Stofaanduiding	ptacode / afk. SOM	toetsvorm	weging examendos sier	beoordeling	herkans baar?	domein examenprogramma	verdeling: SE/CE of beide	Hulpmiddelen	Toetsduur (in minuten)
1	4	PO Eigen Leefomgeving	aa4ha	praktische opdracht	2	Cijfer 1-10	nee	e1, e2, a1,a2	beide	Atlas, rekenmachine, woordenboeken Nederlands	
		BIJZONDERHEDEN: methode: De Geo Havo 4 LRN-Line									

V6AardrijkskundePROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING												
COHORT 23/26 SCHOOLJAAR 25/26												
volgnr	periode	TOETS + Stofaanduiding	ptacode / afk. SOM	toetsvorm	weging examend ossier	beoordelin g	herkan sbaar?	domein examenprogramma	verdeling: SE/CE of beide	Hulpmiddelen	Toetsduur (in minuten)	
1	1	Zuid Amerika en leefomgeving	aa6va	schriftelijke toets	15	Cijfer 1-10	ja	A1,A2,D1,D2,E1	beide	Atlas, rekenmachine, woordenboeken Nederlands	120	
2	2	Domein Aarde inclusief Middellandse zeegebied	aa6vb	schriftelijke toets	15	Cijfer 1-10	ja	A1,C1,C2	beide	Atlas, rekenmachine, woordenboeken Nederlands	120	
3	3	Herhaling Globalisering (VWO5)	aa6vc	schriftelijke toets	15	Cijfer 1-10	ja	A1,B1,B2	beide	Atlas, rekenmachine, woordenboeken Nederlands	120	
4	2	PO Eigen Leefomgeving	aa6d	praktische opdracht	6	Cijfer 1-10	nee	e1, e2, a1,a2	beide	Atlas, rekenmachine, woordenboeken Nederlands		
5		cijfers klas 4	aa6e		17	Cijfer 1-10	nee	B,C	beide			
BIJZONDERHEDEN:		Methode De Geo VWO 6 LRN-Line										

Lichamelijke opvoeding										
H5	Lichamelijke opvoeding			PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING						
	COHORT 24/26 SCHOOLJAAR 25/26									
volgnr	periode	TOETS + Stofaanduiding	code / afk. SO	toetsvorm	weging exame ndossi er	beoordelin g	herkan sbaar?	domein examenprogramma	verdeling: SE/CE of beide	Hulpmiddelen
1	1	Atletiek, Fitness of zwemmen	lo5a	praktische opdracht	1	o/v/g	nee	b, e, a	SE	nvt
2	1	turnen, zelfverdediging of dansen	lo5b	praktische opdracht	1	o/v/g	nee	b, e, a	SE	nvt
3	2	netbal, volleybal, badminton, (tafel)tennis of voetvolley (terugslagsport)	lo5c	praktische opdracht	1	o/v/g	nee	b, e, a	SE	nvt
4	2	slagbal, honkbal, trefbal, softbal of cooper (loop- of slagsport)	lo5d	praktische opdracht	1	o/v/g	nee	b, e, a	SE	nvt
5	3	basketbal, handbal, korfbal of voetbal (doelsport)	lo5e	praktische opdracht	1	o/v/g	nee	b, c, e, a	SE	nvt
		Leerlingen die door langdurige blessure niet deel kunnen nemen aan de lessen LO en daarmee geen beoordelingen kunnen halen, dienen deze beoordelingen te halen door het maken van vervangende opdrachten. Bij langdurig letsel dienen leerlingen via medisch specialist/arts brief aan te leveren voor evt. vrijstelling.								
		BIJZONDERHEDEN:								

H4 Lichamelijke opvoeding COHORT 24/26 SCHOOLJAAR 24/25 PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING										
volgnr	periode	TOETS + Stofaanduiding	code / afk. SO	toetsvorm	weging exame ndossi er	beoordelin g	herkan sbaar?	domein examenprogramma	verdeling: SE/CE of beide	Hulpmiddelen
1	1	Atletiek, fitness of zwemmen	lo4a	praktische opdracht	1	o/v/g	nee	b, d	SE	nvt
2	2	Turnen, zelfverdediging of dansen	lo4b	praktische opdracht	1	o/v/g	nee	b	SE	nvt
3	3	Netbal, volleybal, badminton, (tafel)tennis of voetvolley (terugslagsport)	lo4c	praktische opdracht	1	o/v/g	nee	b,c	SE	nvt
4	3	Slagbal, honkbal, trefbal, softbal of cooper (loop- of slagsport)	lo4d	praktische opdracht	1	o/v/g	nee	b, c	SE	nvt
5	4	Basketbal, handbal, korfbal of voetbal (doelsport)	lo4e	praktische opdracht	1	o/v/g	nee	b, c	SE	nvt
		BIJZONDERHEDEN:								
		Leerlingen die door langdurige blessure niet deel kunnen nemen aan de lessen LO en daarmee geen beoordelingen kunnen halen, dienen deze beoordelingen te halen door het maken van vervangende opdrachten. Bij langdurig letsel dienen leerlingen via medisch specialist/arts brief aan te leveren voor evt. vrijstelling.								

V6 Lichamelijke opvoeding COHORT 23/26 SCHOOLJAAR 25/26										
PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING										
volgnr	periode	TOETS + Stofaanduiding	code / afk. SON	toetsvorm	weging examen dossier	beoordeling	herkans baar?	domein examenprogramma	verdeling: SE/CE of beide	Hulpmiddelen
1	1	Atletiek, fitness, zwemmen, Turnen, zelfverdediging of dansen	lo6a	praktische opdracht	1	o/v/g	nee	b, e, a	SE	nvt
2	2	terugslagsport, loop- of slagsport	lo6b	praktische opdracht	1	o/v/g	nee	b, e, a	SE	nvt
3	3	doelsport	lo6c	praktische opdracht	1	o/v/g	nee	b, c, e, a	SE	nvt
</										

V5 Lichamelijke opvoeding COHORT 23/26 SCHOOLJAAR 24/25 PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING										
volgnr	periode	TOETS + Stofaanduiding	code / afk. SO	toetsvorm	weging examen dossier	beoordeling	herkans baar?	domein examenprogramma	verdeling: SE/CE of beide	Hulpmiddelen
1	1	Atletiek, Fitness of zwemmen	lo5a	praktische opdracht	1	o/v/g	nee	b, e, a	SE	nvt
2	1	turnen, zelfverdediging of dansen	lo5b	praktische opdracht	1	o/v/g	nee	b, e, a	SE	nvt
3	2	netbal, volleybal, badminton, (tafel)tennis of voetvolley (terugslagsport)	lo5c	praktische opdracht	1	o/v/g	nee	b, e, a	SE	nvt
4	3	slagbal, honkbal, trefbal, softbal of cooper (loop- of slagsport)	lo5d	praktische opdracht	1	o/v/g	nee	b, e, a	SE	nvt
5	4	basketbal, handbal, korfbal of voetbal (doelsport)	lo5e	praktische opdracht	1	o/v/g	nee	b, c, e, a	SE	nvt
		BIJZONDERHEDEN: Leerlingen die door langdurige blessure niet deel kunnen nemen aan de lessen LO en daarmee geen beoordelingen kunnen halen, dienen deze beoordelingen te halen door het maken van vervangende opdrachten. Bij langdurig letsel dienen leerlingen via medisch specialist/arts brief aan te leveren voor evt. vrijstelling.								

Maatschappijleer

H5

Maatschappijleer

COHORT 24/26 | SCHOOLJAAR 25/26

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Volgnr	Periode	TOETS + Stofaanduiding	ptacode / afk. SOM	toetsvorm	weging examend ossier	beoordelin g	herkan saar?	domein examenprogramma	verdeling: SE/CE of beide	Hulpmiddelen	Toetsduur (in minuten)
1	1	parlementaire democratie en rechtstaat	ma3a	schriftelijke toets	1	Cijfer 1-10		A,B,C	SE	woordenboeken Nederlands	120
2	2	verzorgingsstaat	ma3b	praktische opdracht	1	Cijfer 1-10		D	SE		
3	3	Pluriforme samenleving	ma3c	essay	1	Cijfer 1-10		E	SE		

BIJZONDERHEDEN: het vak Maatschappijleer is in klas 3 al afgerond

volgnr	periode	TOETS + Stofaanduiding	ptacode / afk. SOM	toetsvorm	weging examendos sier	beoordeling	herkans baar?	domein examenprogramma	verdeling: SE/CE of beide	Hulpmiddelen	Toetsduur (in minuten)
1	4								beide	Atlas, rekenmachine, woordenboeken Nederlands	

BIJZONDERHEDEN:

V6

maatschappijleer
COHORT 23/26 | SCHOOLJAAR 25/26

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

volgnr	periode	TOETS + Stofaanduiding	ptacode / afk. SOM	toetsvorm	weging examend ossier	beoordelin g	herkan sbaar?	domein examenprogramma	verdeling: SE/CE of beide	Hulpmiddelen	Toetsduur (in minuten)
1	1	rechtstaat en parlementaire democratie	ma3a	schriftelijke toets	1			A,B,C	SE	woordenboeken Nederlands	120
2	2	verzorgingsstaat	ma3b	praktische opdracht	1			D	SE		
3	3	Pluriforme samenleving	ma3c	essay	1			E	SE		
4	2										

BIJZONDERHEDEN: Het vak maatschappijleer is al in klas 3 afgesloten

[illegible]

volgnr	periode	TOETS + Stofaanduiding	ptacode / afk. SOM	toetsvorm	weging examendossier	beoordeling	herkansbaar?	domein examenprogramma	verdeling: SE/CE of beide	Hulpmiddelen	Toetsduur (in minuten)
1	1	elektriciteit, stoffen en materialen, kracht en beweging, energie en beweging, krachten in evenwicht,	na5a	schriftelijke toets	3	Cijfer 1-10	ja	D1, D2, G1, B2 (E2 of F)	beide	BiNaS, Rekenmachine	120
2	1	PO ontwerp	na 5d	praktische opdracht	1	Cijfer 1-10	nee	A,I3			
3	2	Straling en medische beeldvorming en keuzekatern menselijk lichaam	na5b	schriftelijke toets	3	Cijfer 1-10	ja	C1,C2,E1	beide	BiNaS, Rekenmachine	120
4	3	Zonnestelsel en heelal, examenvoorbereiding (Alle leerstof)	na5c	schriftelijke toets	4	Cijfer 1-10	ja	A,B,C,D,E1,G1,H	beide	BiNaS, Rekenmachine	120
									SE	laptop/pc, BiNaS, Rekenmachine	
		BIJZONDERHEDEN: * Maak een keuze tussen de twee modules									

H4 Natuurkunde COHORT 24/26 SCHOOLJAAR 24/25 PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING											
volgnr	periode	TOETS + Stofaanduiding	ptacode / afk. SOM	toetsvorm	weging examendossier	beoordeling	herkansbaar?	domein examenprogramma	verdeling: SE/CE of beide	Hulpmiddelen	Toetsduur (in minuten)
1	4	praktische opdracht (modelstudie, experiment en ontwerp)	na4a	praktische opdracht	1	Cijfer 1-10	nee	A, I1,I2 en I3	SE	BiNaS, Rekenmachine	120
2	4	praktische opdracht keuzekatern* (technische automatisering of optica)	na4b	praktische opdracht	1	Cijfer 1-10	nee	B3 of G2	SE	BiNaS, Rekenmachine	
BIJZONDERHEDEN: * Maak een keuze tussen de twee modules											

V6 Natuurkunde COHORT 23/26 SCHOOLJAAR 25/26 PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING											
volgnr	periode	TOETS + Stofaanduiding	ptacode / afk. SOM	toetsvorm	weging examendos	beoordeling	herkansbaar?	domein examenprogramma	verdeling: SE/CE of beide	Hulpmiddelen	Toetsduur (in minuten)
1	1	Elektriciteit, stoffen en materialen, elektrische velden, magnetische velden, keuzekatern*	na6a	schriftelijke toets	9	Cijfer 1-10	ja	D1,D2,E1, E3 of F2	beide	BiNaS, Rekenmachine	120
2	2	PO modelstudie Keuzekatern*	na6d	praktische opdracht	3	Cijfer 1-10	nee	A, I2	SE	laptop/pc,BiNaS, Rekenmachine	
3	2	Trillingen en cirkelbeweging, Golven, Straling en Medische beeldvorming en	na6b	schriftelijke toets	9	Cijfer 1-10	ja	B,F1,E3 of F2	beide	Binas, Rekenmachine	120
4	3	Examenvoorbereiding (alle leerstof)	na6c	schriftelijke toets	12	Cijfer 1-10	ja	A,B,C,D,E1,E2,F1, H	beide	BiNaS, Rekenmachine	120
5	1	PTA toetsen uit klas 4 en 5	Na6d		11	Cijfer 1-10	nee	A,B,C,D,E1,E2,F1, H,I1,I3	beide		
		*keuze uit Biofysica, GeofysicaKernen en deeltjes,speciale relativiteitstheorie. Hiervan moeten er 2 gekozen worden.									
BIJZONDERHEDEN:											

V5 Natuurkunde COHORT 23/26 SCHOOLJAAR 24/25 PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING											
volgnr	periode	TOETS + Stofaanduiding	ptacode / afk. SOM	toetsvorm	weging examendos	beoordeling	herkansbaar?	domein examenprogramma	verdeling: SE/CE of beide	Hulpmiddelen	Toetsduur (in minuten)
BIJZONDERHEDEN:											

Nederlands																							
H5 Nederlands											PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING												
COHORT 24/26 SCHOOLJAAR 25/26																							
volgnr periode		TOETS + Stofaanduiding		ptacode / afk. SOM		toetsvorm		weging examendossier		beoordeling		herkansbaar?		domein examenprogramma		verdeling: SE/CE of beide		Hulpmiddelen		Toetsduur (in minuten)			
1		1		Mondelinge taalvaardigheid referaat (of) debat (of) betogende/informatieve voordracht lit. stroming.		ne5a		mondeling		2		Cijfer 1-10		ja		B		SE		n.v.t.		15-20	
2		2		Schrijfvaardigheid (ged. schrijven)		ne5b		schriftelijke toets		3		Cijfer 1-10		nee		A / C / D		SE		Woordenboek		180	
3		3		Leesvaardigheid en argumentatieve vaardigheden		ne5c		schriftelijke toets		2		Cijfer 1-10		ja		A / D		beide		Woordenboek		120	
4		3		Mondeling literatuur		ne5d		mondeling		2		Cijfer 1-10		nee		E		SE		n.v.t.		20	
BIJZONDERHEDEN:																							

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING											
Nederlands											
COHORT 23/26 SCHOOLJAAR 25/26											
volgnr	periode	TOETS + Stofaanduiding	tafcode / afk. SOM	toetsvorm	weging exame ndossi	beoordelin g	herkan sbaar?	domein examenprogramma	verdeling: SE/CE of beide	Hulpmiddelen	Toetsduur (in minuten)
1	1	Schrijfvaardigheid	ne6a	schriftelijke toets	3	Cijfer 1-10	nee	A / C / D	SE	Woordenboek	180
2	2	Mondeling taalvaardigheid	ne6b	mondeling	2	Cijfer 1-10	ja	B	SE	n.v.t.	15-20
3	3	Leesvaardigheid en argumentatieve vaardigheden	ne6c	schriftelijke toets	2	Cijfer 1-10	ja	A / D	beide	Woordenboek	120
4	3	Mondeling literatuur	ne6d	mondeling	3	Cijfer 1-10	nee	E	SE	n.v.t.	20
BIJZONDERHEDEN:											

Natuur leven en technologie												
H5					PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING							
Natuur leven en technologie					COHORT 24/26 SCHOOLJAAR 25/26							
volgnr	periode	TOETS + Stofaanduiding	ode / afk. SC	toetsvorm	weging examen dossier	beoordeling	herkans baar?	domein examenprogramma	verdeling: SE/CE of beide	Hulpmiddelen	Toetsduur (in minuten)	
1	2	Aarde en natuur	nt5a	presentatie	2	Cijfer 1-10	nee	A,B1,B2,C	SE	nvt	70	
2	2	Aarde en natuur	nt5b	portfolio	2	Cijfer 1-10	nee	A,B1,B2,C	SE	nvt		
3	3	Wetenschap en technologie	nt5c	portfolio	2	Cijfer 1-10	nee	A,B1,B2,E1	SE	nvt		
BIJZONDERHEDEN:												

H4		Natuur leven en technologi				PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING						
		COHORT 24/26 SCHOOLJAAR 24/25										
volgnr	periode	TOETS + Stofaanduiding	ode / afk. SC	toetsvorm	weging examen dossier	beoordeling	herkans baar?	domein examenprogramma	verdeling: SE/CE of beide	Hulpmiddelen	Toetsduur (in minuten)	
1	2	Processen en producten	nt4a	presentatie	1	Cijfer 1-10	nee	A,B1,B2, E2	SE	Rekenmachine	70	
2	2	Processen en producten	nt4b	portfolio	1	Cijfer 1-10	nee	A,B1,B2, E2	SE	nvt		
3	3	Gezondheid en processen	nt4c	portfolio	1	Cijfer 1-10	nee	A,B1,D	SE	nvt		
4	4	Gezondheid en veiligheid	nt4d	presentatie	1	Cijfer 1-10	nee	A,B1,B2,D,E2	SE	nvt	70	
BIJZONDERHEDEN:												

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING												
Natuur leven en technologi												
COHORT 23/26 SCHOOLJAAR 25/26												
volgnr	periode	TOETS + Stofaanduiding	ode / afk. SC	toetsvorm	weging examen dossier	beoordeling	herkans baar?	domein examenprogramma	verdeling: SE/CE of beide	Hulpmiddelen	Toetsduur (in minuten)	
1	2	Wetenschap & technologie	nt6a	presentatie	2	Cijfer 1-10	nee	A,B1,B2,F2	SE	nvt	70	
2	2	Wetenschap & technologie	nt6b	portfolio	2	Cijfer 1-10	nee	A,B1,B2,F2	SE	nvt		
3	3	Gezondheid & veiligheid	nt6c	portfolio	2	Cijfer 1-10	nee	A,B1,B2,D2,F1	SE	nvt		
BIJZONDERHEDEN:												

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING											
COHORT 23/26 SCHOOLJAAR 24/25											
V5 Natuur leven en technologi											
volgnr	periode	TOETS + Stofaanduiding	ode / afk. SC	toetsvorm	weging examen dossier	beoordeling	herkans baar?	domrein examenprogramma	verdeling: SE/CE of beide	Hulpmiddelen	Toetsduur (in minuten)
1	2	Natuur & gezondheid	nt5a	presentatie	1	Cijfer 1-10	nee	A,B1,B2,D2,F2	SE	nvt	
2	2	Natuur & gezondheid	nt5b	portfolio	1	Cijfer 1-10	nee	A,B1,B2,D1,D2	SE	nvt	
3	3	Aarde en wetenschap	nt5c	presentatie	1	Cijfer 1-10	nee	A,B1,C1	SE	nvt	
4	4	Aarde en wetenschap	nt5d	portfolio	1	Cijfer 1-10	nee	A,B1,C1	SE	nvt	
BIJZONDERHEDEN:											

V4	Natuur leven en technologi	PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING									
		COHORT 23/26 SCHOOLJAAR 23/24									
volgnr	periode	TOETS + Stofaanduiding	ode / afk. SC	toetsvorm	weging examen dossier	beoordeling	herkans baar?	domrein examenprogramma	verdeling: SE/CE of beide	Hulpmiddelen	Toetsduur (in minuten)
1	2	Processen en producten	nt4a	presentatie	1	Cijfer 1-10	nee	B1, B2,E2,F2	SE	nvt	70
2	2	Processen en producten	nt4b	portfolio	1	Cijfer 1-10	nee	B1, B2,E2,F2	SE	nvt	
3	3	Gezondheid en veiligheid	nt4c	portfolio	1	Cijfer 1-10	nee	B1,B2,D1	SE	nvt	
4	4	Methoden en processen	nt4d	portfolio	1	Cijfer 1-10	nee	B1,B2,E1,E2	SE	nvt	
BIJZONDERHEDEN:											

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

BIJZONDERHEDEN:

Maatwerk

Overstappers van 5vwo naar 5havo:

Voor de kandidaten die hun profielwerkstuk op het vwo hebben afgerond en naar havo afstromen, wordt het onderzoek (product) opnieuw beoordeeld.

Overstappers van 5havo naar 5vwo:

Voor de kandidaten die hun profielwerkstuk op havo hebben afgerond en naar vwo opstroomen, wordt het product opnieuw beoordeeld. Het deelcijfer voor het proces en de presentatie

blijft staan. Desgewenst kan de opstroomende kandidaat het profielwerkstuk tot een hoger niveau brengen. In overleg met de profielwerkstukcoördinator wordt hiertoe een begeleider gezocht.

Met de begeleider wordt een verbetertraject en een inleverdatum afgesproken.

V6

Profielwerkstuk
COHORT 23/26 | SCHOOLJAAR 25/26

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

volgnr	periode	TOETS + Stofaanduiding	code / afk. St	toetsvorm	weging examendos sier	beoordelin g	herkansbaa r?	domein examenpro gramma	verdeling: SE/CE of beide	Hulpmiddelen
1	3	Proces, product, presentatie	pws6a	praktische opdracht	1	Cijfer 1- 10	nee		SE	

De drie losse deeltijfers vormen het eindcijfer voor het profielwerkstuk. Aan het begin van het jaar wordt het profielwerkstukboekje 24/25 inclusief beoordelingsrubric met de leerlingen gedeeld.

Maatwerk

Overstappers van 5vwo naar 5havo:

Voor de kandidaten die hun profielwerkstuk op het vwo hebben afgerond en naar havo afstromen, wordt het onderzoek (product) opnieuw beoordeeld.

Overstappers van 5havo naar 5vwo:

BIJZONDERHEDEN: Voor de kandidaten die hun profielwerkstuk op havo hebben afgerond en naar vwo opstromen, wordt het product opnieuw beoordeeld. Het deeltijfer voor het proces en de presentatie blijft

staan. Desgewenst kan de opstroomende kandidaat het profielwerkstuk tot een hoger niveau brengen. In overleg met de profielwerkstukcoördinator wordt hiertoe een begeleider gezocht.

Met de begeleider wordt een verbetertraject en een inleverdatum afgesproken.

Rekenen

H5

Rekenen
COHORT 24/26 | SCHOOLJAAR 25/26

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

volgnr	periode	TOETS + Stofaanduiding	icode / afk. SOM	toetsvorm	weging examendossie r	beoordelin g	herkansbaar?	domein examenpro gramma	verdeling: SE/CE of beide	Hulpmiddelen	Toetsduur (in minuten)
1	2	Rekenoets 1	re5a	schriftelijke toets	1	Cijfer 1- 10	nee		SE	Rekenmachine	90

BIJZONDERHEDEN:

Scheikunde

H5

Scheikunde

COHORT 24/26 | SCHOOLJAAR 25/26

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

volgnr	periode	TOETS + Stofaanduiding	ptacode / afk. SOM	toetsvorm	weging examen dossier	beoordeling	herkans baar?	sferen examenprogramma	verdeling: SE/CE of beide	Hulpmiddelen	Toetsduur (in minuten)
1	1	Reacties, Energie - Molecuulbouw - Ionbouw - Chemisch rekenen	sc5a	schriftelijke toets	2	Cijfer 1-10	ja	M, R, R&A, T en L	beide	Binas, Rekenmachine	120
2	2	Kunststoffen en chemie van het leven en duurzaamheid - Chemisch rekenen - Koolstofchemie - Zuren	sc5b	schriftelijke toets	2	Cijfer 1-10	ja	M, R, R&A, T en L	beide	Binas, Rekenmachine	120
3	3	Praktische opdracht	sc5c	praktische opdracht	1	Cijfer 1-10	nee	R, R&A	beide	Binas, Rekenmachine	180
4	3	Examenvoorbereiding	sc5d	schriftelijke toets	4	Cijfer 1-10	nee	M, R, R&A, T en L	beide	Binas, Rekenmachine	120
		In het scheikunde programma wordt niet meer gewerkt met domeinen maar met sferen zie examenprogramma									

BIJZONDERHEDEN:

H4 Scheikunde COHORT 24/26 SCHOOLJAAR 24/25 PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING												
volgnr	periode	TOETS + Stofaanduiding	ptacode / afk. SOM	toetsvorm	weging examen dossier	beoordeling	herkans baar?	sferen examenprogramma	verdeling: SE/CE of beide	Hulpmiddelen	Toetsduur (in minuten)	
1	4	Praktische opdracht	sc4a	praktische opdracht	1	Cijfer 1-10	nee	R, R&A	beide	Binas	x	
BIJZONDERHEDEN:												

V6 Scheikunde COHORT 23/26 SCHOOLJAAR 25/26 PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING											
volgnr	periode	TOETS + Stofaanduiding	ptacode / afk. SOM	toetsvorm	weging examen dossier	beoordeling	herkans baar?	sferen examenprogramma	verdeling: SE/CE of beide	Hulpmiddelen	Toetsduur (in minuten)
1	1	Buffers en Enzymen - Ionen - Chemisch rekenen - Zouten - Koolstofchemie - Zuren en basen - Molecuulbouw	sc6a	schriftelijke toets	2	Cijfer 1-10	ja	M, R, R&A, L en T	beide	Binas, Rekenmachine	120
2	2	Groene chemie, accu's, brandstofcellen - bouwstenen van stoffen - moleculaire stoffen - koolstofchemie - duurzaamheid - redoxreactie - kunststoffen	sc6b	schriftelijke toets	2	Cijfer 1-10	ja	M, R, R&A, T en L	beide	Binas, Rekenmachine	120
3	3	Praktische opdracht	sc6c	praktische opdracht	1	Cijfer 1-10	nee	R, R&A	beide	Binas, Rekenmachine	180
4	3	Examenvoorbereiding	sc6d	schriftelijke toets	4	Cijfer 1-10	nee	M, R, R&A, T en L	beide	Binas, Rekenmachine	120
5		cijfers klas 4 en 5	sc6e		3	Cijfer 1-10	nee	M, R, R&A, T en L	beide		
		BIJZONDERHEDEN: In het scheikunde programma wordt niet meer gewerkt met domeinen maar met sferen zie examenprogramma									

V5 Scheikunde COHORT 23/26 SCHOOLJAAR 24/25 PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING											
volgnr	periode	TOETS + Stofaanduiding	ptacode / afk. SOM	toetsvorm	weging examen dossier	beoordeling	herkans baar?	sferen examenprogramma	verdeling: SE/CE of beide	Hulpmiddelen	Toetsduur (in minuten)
		In het scheikunde programma wordt niet meer gewerkt met domeinen maar met sferen zie examenprogramma									
BIJZONDERHEDEN:											

Tekenen

H5

Tekenen

COHORT 24/26 | SCHOOLJAAR 25/26

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

volgnr	periode	TOETS + Stofaanduiding	code / afk. SC	toetsvorm	weging examen dossier	beoordeling	herkans baar?	domein examenprogramma	verdeling: SE/CE of beide	Hulpmiddelen	Toetsduur (in minuten)
1	1	Kunstgeschiedenis 4 - Postmodernisme t/m Hedendaags (mix)	te5a	schriftelijke toets	1	Cijfer 1-10	ja	A1, Beschrijven, onderzoeken en interpreteren A2, Beschouwen	beide	Woordenboek	90
2	2	Kunstgeschiedenis 5 - Postmodernisme t/m Hedendaags (mix)	te5b	schriftelijke toets	1	Cijfer 1-10	ja	A1, Beschrijven, onderzoeken en interpreteren A2, Beschouwen	beide	Woordenboek	90
3	3	Portfolio: bestaande uit beeldend 4+5	te5c	praktische opdracht	3	Cijfer 1-10	nee	B, Praktijk A2, Beschouwen	SE		
4	3	Kunstgeschiedenis oefenexamen - samengesteld op basis van examenthema	te5g	schriftelijke toets	2	Cijfer 1-10	nee	A1, Beschrijven, onderzoeken en interpreteren A2, Beschouwen	beide	Woordenboek	150
5	3	Museumbezoek inclusief opdrachten	te5h	portfolio	1	Cijfer 1-10	nee	A1, Beschrijven, onderzoeken en interpreteren A2, Beschouwen C: Oriëntatie op beroep en studie	SE		

te5c: Samengesteld portfolio bestaande uit de onderstaande subopdrachten:

Periode 1, 1 beeldende opdracht weging 1

Periode 2, 1 beeldende opdracht weging 1

Periode 3, 1 beeldende opdracht weging 2

BIJZONDERHEDEN:

V6 Tekenен PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING COHORT 23/25 SCHOOLJAAR 24/26												
volgnr	periode	TOETS + Stofaanduiding	ptacode / afk. SOM	toetsvorm	weging examen dossier	beoordeling	herkans baar?	domein examenprogramma	verdeling: SE/CE of beide	Hulpmiddelen	Toetsduur (in minuten)	
1	1	Examenthema: Kunst en Leven - Syllabus deel 1	te6a	schriftelijke toets	6	Cijfer 1-10	ja	A1, Beschrijven, onderzoeken en interpreteren A2, Beschouwen	beide	Woordenboek	90	
2	2	Examenthema: Kunst en Leven - Syllabus deel 2+3	te6b	schriftelijke toets	6	Cijfer 1-10	ja	A1, Beschrijven, onderzoeken en interpreteren A2, Beschouwen	beide	Woordenboek	90	
3	2	Oefen Centraal Praktisch Examen - De leerling leert beeldend te denken en zijn beeldende ideeën om te zetten in materiaal en techniek. De leerling leert beschouwen en evalueren van eigen proces en product. Op basis van eisen CPE	te6c	praktische opdracht	9	Cijfer 1-10	nee	B, Praktijk A2, Beschouwen	beide	nvt	sep-dec	
4	3	Museumbezoek inclusief opdrachten	te6d	portfolio	3	Cijfer 1-10	nee	A1, Beschrijven, onderzoeken en interpreteren A2, Beschouwen C: Oriëntatie op beroep en studie	SE	nvt	nvt	
5		cijfers kls 4 en 5	te6e		8	Cijfer 1-10	nee	A2, Beschouwen B, Praktijk	beide	nvt	nvt	
BIJZONDERHEDEN:												

V5 Teken en COHORT 23/26 SCHOOLJAAR 24/25 PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING												
volgnr	periode	TOETS + Stofaanduiding	de / afk. SC	toetsvorm	weging examen doelstelling	beoordeling	herkans baar?	domein examenprogramma	verdeling: SE/CE of beide	Hulpmiddelen	Toetsduur (in minuten)	
BIJZONDERHEDEN:												

Wiskunde A											
H5 Wiskunde A PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING											
COHORT 24/26 SCHOOLJAAR 25/26											
volgnr	periode	TOETS + Stofaanduiding	de / afk. S	toetsvorm	weging examen dossier	beoordeling	herkans baar?	domein examenprogramma	verdeling: SE/CE of beide	Hulpmiddelen	Toetsduur (in minuten)
1	1	Lineaire en exponentiële functies, Toegepast rekenen, Veranderingen	wia5a	schriftelijke toets	4	Cijfer 1-10	ja	A, B, D	beide	grafische rekenmachine (examenstand)	120
2	2	Verdelingen, Conclusies uit data	wia5b	schriftelijke toets	4	Cijfer 1-10	nee	A, E	beide	grafische rekenmachine (examenstand)	120
3	3	Allerlei formules en formules herleiden (of werken met formules)	wia5c	schriftelijke toets	4	Cijfer 1-10	ja	A, B, C	beide	grafische rekenmachine (examenstand)	120
BIJZONDERHEDEN:											

[illegible]

V6Wiskunde APROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITINGCOHORT 23/26 SCHOOLJAAR 25/26											
volgnr	periode	TOETS + Stofaanduiding	de / afk. S	toetsvorm	weging examen dossier	beoordeling	herkans baar?	domein examenprogramma	verdeling: SE/CE of beide	Hulpmiddelen	Toetsduur (in minuten)
1	1	Normale verdeling en Hypothesetoetsen en Tellen	wia6a	schriftelijke toets	8	Cijfer 1-10	nee	A, B, E	beide	Grafische rekenmachine (examenstand)	90
2	2	Functies bewerken en Differentiëren	wia6b	schriftelijke toets	8	Cijfer 1-10	ja	A, C, D	beide	Grafische rekenmachine (examenstand)	90
3	3	Exponentiële en logaritmische functies en Afsluiting formules en verbanden	wia6c	schriftelijke toets	8	Cijfer 1-10	ja	A, B, C	beide	Grafische rekenmachine (examenstand)	120
</											

V5	Wiskunde A COHORT 23/26 SCHOOLJAAR 24/25							PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING			
volgnr	periode	TOETS + Stofaanduiding	de / afk. S	toetsvorm	weging examen dossier	beoordeling	herkans baar?	domein examenprogramma	verdeling: SE/CE of beide	Hulpmiddelen	Toetsduur (in minuten)
4	4	Keuzeonderwerp: Perspectief	wia5a	handelingsdeel	0	o/v/g	ja		SE	Grafische rekenmachine (examenstand) en laptop	
			BIJZONDERHEDEN:								

[illegible]

volgnr	periode	TOETS + Stofaanduiding	acode / afk. SOM	toetsvorm	weging examen dossier	beoordeling	herkans baar?	domein examenprogramma	verdeling: SE/CE of beide	Hulpmiddelen	Toetsduur (in minuten)
1	1	Logaritmische functies, Functies bewerken	wib5a	schriftelijke toets	4	Cijfer 1-10	ja	A, B	beide	Grafische rekenmachine (examenstand)	120
2	2	Goniometrische functies en Cirkels	wib5b	schriftelijke toets	4	Cijfer 1-10	ja	A, C	beide	Grafische rekenmachine (examenstand)	120
3	3	Differentiëren en Verbanden	wib5c	schriftelijke toets	4	Cijfer 1-10	ja	A, B, D	beide	Grafische rekenmachine (examenstand)	120
		BIJZONDERHEDEN:									

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING											
Wiskunde B COHORT 23/26 SCHOOLJAAR 25/26											
volgnr	periode	TOETS + Stofaanduiding	acode / afk. SOM	toetsvorm	weging examen dossier	beoordeling	herkans baar?	domein examenprogramma	verdeling: SE/CE of beide	Hulpmiddelen	Toetsduur (in minuten)
1	1	Keuzeonderwerp: Matrices of Meetkundige bewijzen	wib6a	handelingsdeel	0	o/v/g	ja	F	SE	Grafische rekenmachine (examenstand) en laptop	
2	1	Toepassingen van integreren en Exponentiële en logaritmische functies	wib6b	schriftelijke toets	8	Cijfer 1-10	ja	A, B, C	beide	Grafische rekenmachine (examenstand)	90
3	2	Bewegingsvergelijkingen en Goniometrische formules	wib6c	schriftelijke toets	8	Cijfer 1-10	ja	A, C, D	beide	Grafische rekenmachine (examenstand)	90
4	3	Afsluiting analyse (of functies onderzoeken) en Afsluiting meetkunde	wib6d	schriftelijke toets	8	Cijfer 1-10	ja	A, B, E	beide	Grafische rekenmachine (examenstand)	120
BIJZONDERHEDEN:											

[illegible]

Wiskunde C

V6

Wiskunde C
COHORT 22/25 | SCHOOLJAAR 24/25

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

volgnr	periode	TOETS + Stofaanduiding	de / afk. S	toetsvorm	weging examend ossier	beoordeli ng	herkansb aar?	<u>domein</u> examenprogramma	verdeling: SE/CE of beide	Hulpmiddelen	Toetsduur (in minuten)
1	1	Statistiek met ICT en keuzeonderwerp	wic6a	schriftelijke toets	4	Cijfer 1-10	ja	A, E, H	beide	Grafische rekenmachine en laptop	120
2	2	17 Logisch redeneren en 18 Vorm en ruimte	wic6b	schriftelijke toets	4	Cijfer 1-10	ja	A, F, G	beide	Grafische rekenmachine	120
3	3	sluiting formules en verbanden en examentrair	wic6c	schriftelijke toets	6	Cijfer 1-10	nee	A, B, C, D, F, G	beide	Grafische rekenmachine	180

BIJZONDERHEDEN: Dit PTA is gebaseerd op Getal en Ruimte editie 12