



vak: aardrijkskunde

PTA Code	Tijdstip afname	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansbaar	Weging	Afsluiting examenstof	Toetsstof	Exameneenheid SE	Exameneenheid CE
H5.1	1H	S	50	Nee	2	B	Arm en rijk, Systeem aarde, Overleven in Europa	A2, B1, B3, C1, C3, F	A1, B2, C2
H5.2	1P	S	30	Nee	1	B	Begrippentoets Wonen in Nederland H1 en H2 + Arm en rijk H3 en H4	E2	E1
H5.3	1P	P	n.v.t.	Nee	2	B	Veldwerk Limburgs Landschap	A2, E2, F	A1, E1
H5.4	1K	S	100	Ja	3	B	Wonen in Nederland	A2, E2, F	A1, E1
H5.5	2P	S	30	Nee	1	B	Begrippentoets Systeem aarde H1, H2 en H3 + Wonen in Nederland H3 en H4	E2	E1
H5.6	2P	S	100	Ja	3	B	Alle CE-stof: Arm en rijk, Systeem aarde, Wonen in Nederland, Brazilië	A2, B1, B3, C1, C3, D2, E2, F	A1, B2, C2, D1, E1

* Het eindcijfer SE is het gewogen gemiddelde van alle PTA's.

** Iedere kandidaat heeft in het examenjaar recht op drie herkansingen.

*** PTA behandeld in MR op 24 september 2024

PTA HAVO
Examenjaar 2025



cohort 2023-2025
schooljaar 2024-2025

vak: bedrijfseconomie

PTA Code	Tijdstip afname	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansbaar	Weging	Afsluiting examenstof	Toetsstof	Exameneenheid SE	Exameneenheid CE
H5.1	1H	S	100	Ja	1	B	H1 t/m H8, H10, H11, H12 en H15 t/m H18	A1-A6, B1-B3, D1	A1-A6, B1-B3, C2, D2, E2
H5.2	1K	S	100	Ja	1	B	H1 t/m H24 (alleen CE stof)		A1-A6, B1-B3, C2, D2, E2, F1, F2
H5.3	2P	P		Nee	1	B	H10 t/m H15, H17, H19 t/m H21 en H31	B2, B3, B4, C1, E1, H	B2, B3, B4, C2, D2, E2 en G
H5.4	2P	S	150	Ja	2	B	H1 t/m H31 (alleen CE stof)		A1-A6, B1-B3, C2, D2, E2, F1, F2, G

* Het eindcijfer SE is het gewogen gemiddelde van alle PTA's.

** Iedere kandidaat heeft in het examenjaar recht op drie herkansingen.

*** PTA behandeld in MR op 24 september 2024

vak: biologie

PTA Code	Tijdstip afname	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansbaar	Weging	Afsluiting examenstof	Toetsstof	Exameneenheid SE	Exameneenheid CE
H5.1	1H	S	100	Ja	1	B	Thema 1 (Inleiding in de biologie), Thema 2 (Voortplanting en seksualiteit), Thema 3 (Genetica), Thema 4 (Evolutie), Thema 5 (Regeling), Thema 6 (Waarneming en gedrag), Thema 7 (Ecologie en milieu). Thema 8 (Stofwisseling in de cel).	C2, C3 C2, D3, E1, E2, E3 B1, C2, D1 C2, F3 B6 D2 C3, F3 B1	B2, B3, C1 B4, C1 C1, E4, F1 B2, B3, F1, F2 B2, B4, B7 B7 B3, B8, D4 B2, B3
H5.2	1K	S	100	Ja	1	B	Thema 1 (Inleiding in de biologie), Thema 2 (Voortplanting en seksualiteit), Thema 3 (Genetica), Thema 4 (Evolutie), Thema 5 (Regeling), Thema 6 (Waarneming en gedrag), Thema 7 (Ecologie en milieu). Thema 8 (Stofwisseling in de cel), Thema 9 (DNA), Thema 10 (Voeding en vertering), Thema 11 (Transport).	C2, C3 C2, D3, E1, E2, E3 B1, C2, D1 C2, F3 B6 D2 C3, F3 B1 B1, D1, E1, E2 - -	B2, B3, C1 B4, C1 C1, E4, F1 B2, B3, F1, F2 B2, B4, B7 B7 B3, B8, D4 B2, B3 B2, C1, E4, F1, F2 B3 B3

* Het eindcijfer SE is het gewogen gemiddelde van alle PTA's.

** Iedere kandidaat heeft in het examenjaar recht op drie herkansingen.

*** PTA behandeld in MR op 24 september 2024



H5.3	2P	S	100	Ja	1	B	Thema 1 (Inleiding in de biologie), Thema 2 (Voortplanting en seksualiteit), Thema 3 (Genetica), Thema 4 (Evolutie), Thema 5 (Regeling), Thema 6 (Waarneming en gedrag), Thema 7 (Ecologie en milieu). Thema 8 (Stofwisseling in de cel), Thema 9 (DNA), Thema 10 (Voeding en vertering), Thema 11 (Transport), Thema 12 (Gaswisseling en uitscheiding), Thema 13 (Afweer).	C2, C3 C2, D3, E1, E2, E3 B1, C2, D1 C2, F3 B6 D2 C3, F3 B1 B1, D1, E1, E2 - - - -	B2, B3, C1 B4, C1 C1, E4, F1 B2, B3, F1, F2 B2, B4, B7 B7 B3, B8, D4 B2, B3 B2, C1, E4, F1, F2 B3 B3 B3, B4 B5

* Het eindcijfer SE is het gewogen gemiddelde van alle PTA's.

** Iedere kandidaat heeft in het examenjaar recht op drie herkansingen.

*** PTA behandeld in MR op 24 september 2024

vak: bewegen, sport en maatschappij

PTA Code	Tijdstip afname	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansbaar	Weging	Afsluiting examenstof	Toetsstof	Exameneenheid SE	Exameneenheid CE
H4.1	1P	p		Nee	2	A	Softbal	A, B1, C1, C2, C3	
H4.2	1P	p		Nee	1	A	Kogelstoten	A, B4, C1	
H4.3	1P	p		Nee	2	A	Volleybal	A, B1, C1, C2, C3	
H4.4	1P	p		Nee	1	A	Bewegen en muziek	A, B3, C1	
H4.5	1P	S	50	Nee	2	A	Spelregels softbal en volleybal	C2	
H4.6	2P	p		Nee	1	A	Trapezezwaaien	A, B2, C1	
H4.7	2P	S	50	Nee	3	A	Hoofdstuk 3 boek Be Sports Mindes § 3.1 t/m 3.5	E2, E3	
H4.8	2P	p		Nee	2	A	Organiseren van een toernooi binnen de eigen klas	C2, C3, B6	
H4.9	3P	p		Nee	1	A	Boksen	A, B5, C1, C2, C3	
H4.10	3P	p		Nee	1	A	Trainingsleer: 400/800m sprint	A, B4	
H4.11	3P	S	50	Nee	3	A	Trainingsleer: Hfst1 boek Be Sports Mindes 1.5, 1.6 en 1.7	D1, D2	
H4.12	3P	p		Nee	2	A	Vaardigheden lesgeven oefenen	C2, C3, D3	
H5.1	1P	p		Nee	2	A	Acrogymnastiek/bewegen en muziek	A, B2, B3	
H5.2	1K	P+S	50	Ja	3	A	EHBO	D3	
H5.3	1P	p		Nee	2	A	Trainingsschema/Eurofittest	D1, D2	
H5.4	1P	p		Nee	2	A	Basketbal	A, B1, C1, C2, C3	
H5.5	1P	S		Nee	1	A	Spelregeltoets Basketbal	C2	
H5.6	2P	p		Nee	1	A	Hoogspringen	A, B4	
H5.7	2P	p		Nee	3	A	Lesgeven	C2, C3, D3	
H5.8	2P	P		Nee	1	A	Trampolinespringen	A, B2, D3	
H5.9	2P	S		Nee	2	A	Presentatie bewegen en welzijn	D1	

* Het eindcijfer SE is het gewogen gemiddelde van alle PTA's.

** Iedere kandidaat heeft in het examenjaar recht op drie herkansingen.

*** PTA behandeld in MR op 24 september 2024

PTA HAVO
Examenjaar 2025



cohort 2023-2025
schooljaar 2024-2025

H5.10	2P	H		Nee		A	Stage	E1	
-------	----	---	--	-----	--	---	-------	----	--

* Het eindcijfer SE is het gewogen gemiddelde van alle PTA's.

** Iedere kandidaat heeft in het examenjaar recht op drie herkansingen.

*** PTA behandeld in MR op 24 september 2024

vak: Duits

PTA Code	Tijdstip afname	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansbaar	Weging	Afsluiting examenstof	Toetsstof	Exameneenheid SE	Exameneenheid CE
H5.1	1H	S	100	Ja	3	A	Schrijfvaardigheid: leerlingen krijgen een opdracht om een formele brief of ingezonden brief te schrijven, waarbij ze de keuze hebben uit twee thema's. Gebruik woordenboek toegestaan: D-N, N-D, Ned. verklarend	D, D1 , F	
H5.2	1K	S	100	Ja	3	A	Literatuur: leerlingen krijgen een toets over literaire werken, die zijn behandeld in de reader en over zelf gelezen literair werk. Gebruik woordenboek toegestaan: D-N, N-D, Ned. verklarend	E, E1, E2, E3	
H5.3	2P	S	75	Ja	3	A	Kijk- en luistervaardigheid: audio en video. Toegestane hulpmiddelen: geen. Afname digitaal tijdens centraal toetsmoment in januari/februari.	B	
H5.4	2P	M	30	Ja	3	A	Spreekvaardigheid: leerlingen krijgen twee opdrachten: een monoloog en een dialoog. Hiervoor krijgen ze voorafgaand aan de mondelinge toets 15 minuten voorbereidingstijd, waarbij het gebruik van woordenboek is toegestaan: D-N, N-D, Ned. Verklarend	C, C1, C2	

* Het eindcijfer SE is het gewogen gemiddelde van alle PTA's.

** Iedere kandidaat heeft in het examenjaar recht op drie herkansingen.

*** PTA behandeld in MR op 24 september 2024

vak: economie

PTA Code	Tijdstip afname	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansbaar	Weging	Afsluiting examenstof	Toetsstof	Exameneenheid SE	Exameneenheid CE
H5.1	1H	S	100	Ja	3	B	Vragers & Aanbieders, Markt & Overheid	A, D, F, G1, G2, H1.6, H2.1, H4	A, D, F, G1, G2, H1.6, H2.1, H4
H5.2	1K	S	100	Ja	3	B	Jong & Oud, Europa	A, D8.2, E1.1, E1.2, E1.3, E1.4, E2, E3, F1.1, F1.2, F1.4, F1.8, F2.1, F2.2, F2.3, F2.4, F3.3, G1.2, G1.3, G2, G3, H1.4, H2, H3	A, D8.2, E1.1, E1.2, E1.3, E1.4, E2, E3, F1.1, F1.2, F1.4, F1.8, F2.1, F2.2, F2.3, F2.4, F3.3, G1.2, G1.3, G2, G3, H1.4, H2, H3
H5.3	2P	S	150	Ja	4	B	Jong & Oud, Vragers & Aanbieders, Markt & Overheid, Europa, Verdienen & Uitgeven	A t/m I	A, D t/m I

* Het eindcijfer SE is het gewogen gemiddelde van alle PTA's.

** Iedere kandidaat heeft in het examenjaar recht op drie herkansingen.

*** PTA behandeld in MR op 24 september 2024

vak: Engels

PTA Code	Tijdstip afname	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansbaar	Weging	Afsluiting examenstof	Toetsstof	Examineenheid SE	Examineenheid CE
H5.1	1H	S	100	Ja	1	B	Leesvaardigheid: CE-teksten. Toegestane hulpmiddelen: zelf meegebrachte woordenboeken Engels-Nederlands, Nederlands-Engels, Nederlands verklarend.	A+F	A
H5.2	1K	S	120	Ja	1	A	Schrijfvaardigheid: twee opdrachten, waarvan één gekoppeld aan gelezen literatuur. Toegestane hulpmiddelen: zelf meegebrachte woordenboeken E-N, N-E, Ned verklarend.	D+E+F	
H5.3	2P	S	70	Ja	1	A	Kijk- en luistervaardigheid: audio en video. Verplichte hulpmiddelen: eigen laptop en oordoppen. Afname digitaal tijdens centraal toetsmoment in januari/februari. Bij gemiste toets en correcte afmelding, inhalen op vrijdagmiddag vóór carnavalsvakantie.	B+F	
H5.4	2P	M	20	Ja	1	A	Spreek- en gespreksvaardigheid. Spreekvaardigheid: presentatie van gelezen artikelen; toegestane hulpmiddelen worden door docent verstrekt aan het begin van dit onderdeel. Gespreksvaardigheid: gesprek over diverse onderwerpen, waaronder gelezen boeken; geen hulpmiddelen toegestaan.	C+E+F	

* Het eindcijfer SE is het gewogen gemiddelde van alle PTA's.

** Iedere kandidaat heeft in het examenjaar recht op drie herkansingen.

*** PTA behandeld in MR op 24 september 2024

PTA HAVO
Examenjaar 2025



cohort 2023-2025
schooljaar 2024-2025

vak: Frans

PTA Code	Tijdstip afname	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansbaar	Weging	Afsluiting examenstof	Toetsstof	Exameneenheid SE	Exameneenheid CE
H5.1	1H	M	20	Ja	1	A	Spreek- en gespreksvaardigheid.	C1 C2 F	
H5.2	1K	S	100	Ja	1	A	Schrijfvaardigheid. Toegestane hulpmiddelen: woordenboeken F-N / N-F	D1, D2, F	
H5.3	2P	S	70	Ja	1	A	Kijk- en luistertoets. Geen hulpmiddelen.	B	
H5.4	2P	S	100	Nee	1	A	Thematische behandeling van literatuur en literatuurgeschiedenis.	E	

* Het eindcijfer SE is het gewogen gemiddelde van alle PTA's.

** Iedere kandidaat heeft in het examenjaar recht op drie herkansingen.

*** PTA behandeld in MR op 24 september 2024

PTA HAVO
Examenjaar 2025



cohort 2023-2025
schooljaar 2024-2025

vak: geschiedenis

PTA Code	Tijdstip afname	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansbaar	Weging	Afsluiting examenstof	Toetsstof	Exameneenheid SE	Exameneenheid CE
H5.1	1P	S	50	nee	1	B	Filmopdracht Historische context, Britse Rijk	A, B	A, B, C
H5.2	1H	S	100	Ja	4	B	Historische Context (HC) Het Britse Rijk, tijdvakken 5-8	A, B, C	A, B, C
H5.3	1K	S	100	Ja	4	B	HC Britse Rijk, HC Duitsland, t-vakken 5-10	A, B, C	A, B, C
H5.4	2P	S	100	Ja	6	B	HC Britse Rijk, HC Duitsland, HC Nederland, tijdvakken 1-10	A, B, C, D, E	A, B, C

* Het eindcijfer SE is het gewogen gemiddelde van alle PTA's.

** Iedere kandidaat heeft in het examenjaar recht op drie herkansingen.

*** PTA behandeld in MR op 24 september 2024

vak: Lichamelijke opvoeding

PTA Code	Tijdstip afname	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansbaar	Weging	Afsluiting examenstof	Toetsstof	Exameneenheid SE	Exameneenheid CE
H4.1	nvt	H		Nee		A	Doelspel 1. Keuze uit basketbal, handbal, voetbal, unihockey	A, B, C, D	
H4.2	nvt	H		Nee		A	Doelspel 2. Keuze uit basketbal, handbal, voetbal, unihockey	A, B, C, D	
H4.3	nvt	H		Nee		A	Bewegen op muziek: keuze circuittraining op muziek of stapeldans	A, B, C, D	
H4.4	nvt	H		Nee		A	Turnen. Keuze uit ringzwaaien of trampoline	A, B, C, D	
H4.5	nvt	H		Nee		A	Atletiek. Keuze uit hoogspringen, verspringen, speerwerpen, discuswerpen	A, B, C, D	
H4.6	nvt	H		Nee		A	Slag -en loopspel: softbal	A, B, C, D	
H4.7	nvt	H		Nee		A	Terugslagspel: volleybal of badminton	A, B, C, D	
H4.8	nvt	H		Nee		A	Atletiek: looponderdeel	A, B, C, D	
H5.1	1P en 2P	P	12 x 100	Nee	1	A	De leerlingen kiezen drie sporten die aansluiten bij hun belevingswereld uit de volgende keuzes: tennis beginner, tennis gevorderd, zaalvoetbal, veldvoetbal, bootcamp, EHBO, dans, fitness, snowboard beginner, snowboard gevorderd, ski beginner, ski gevorderd, jiu jitsu, boksen, basketbal, sportklimmen, padel	A, B, E	

* Het eindcijfer SE is het gewogen gemiddelde van alle PTA's.

** Iedere kandidaat heeft in het examenjaar recht op drie herkansingen.

*** PTA behandeld in MR op 24 september 2024

PTA HAVO
Examenjaar 2025



cohort 2023-2025
schooljaar 2024-2025

vak: informatica

PTA Code	Tijdstip afname	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansbaar	Weging	Afsluiting examenstof	Toetsstof	Exameneenheid SE	Exameneenheid CE
H4.1	1P	S	50	Nee	2	A	Veilige computer	A1,A2,A3,A4,A5,F3,F4,	
H4.2	2P	S	50	Nee	2	A	User Experience	A,C, F,P1,P2	
H4.3	3P	S	50	Nee	2	A	Security, programmeren	A, B,D, E2,F1,F2,F3,F4	
H5.1	1H	S	50	Ja	2	A	Logisch redeneren & grafen	B1,G1,G2,G3	
H5.2	1K	S	50	Ja	2	A	Communicatie en netwerken	E1,L1,L2,L3,L4	
H5.3	2P	P		Nee	3	A	Meesterproef (ICT-gerelateerd project, bij voorkeur in groepen van twee) De leerlingen ontvangen een beschrijving van de opdracht in SOM	O1, O2, O3, Q1, Q2, Q3, Q4	

* Het eindcijfer SE is het gewogen gemiddelde van alle PTA's.

** Iedere kandidaat heeft in het examenjaar recht op drie herkansingen.

*** PTA behandeld in MR op 24 september 2024

vak: kunst (beeldende vormgeving)

PTA Code	Tijdstip afname	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansbaar	Weging	Afsluiting examenstof	Toetsstof	Exameneenheid SE	Exameneenheid CE
H5.1	1H	S	50	Ja	3	B	Massacultuur (hele hoofdstuk) + Kunstbeschouwing (gele blz achterin werkboek)	B2,3,4,5,6,7,C8	B2,3,4,5,6,7,C8
H5.2	1K	S	100	Ja	5	B	Massacultuur (hele hoofdstuk)+ Cultuur Moderne (Par 1+2) +Kunstbeschouwing (gele blz achterin werkboek)	B2,3,4,5,6,7,C8	B2,3,4,5,6,7,C8
H5.3	1P	P	-	Nee	3	A	Beoordeling eindwerkstuk	A1	
H5.4	2P	S	100	Ja	5	B	Toets Kerkcultuur(par 1 en 2), cultuur Moderne(hele hoofdstuk) en Massacultuur(hele hoofdstuk)+Kunstbeschouwing (gele blz achterin werkboek)	B2,3,4,5,6,7,C8	B2,3,4,5,6,7,C8
H5.5	2P	P	-	Nee	3	A	Beoordeling eindwerkstuk	A1	

* Het eindcijfer SE is het gewogen gemiddelde van alle PTA's.

** Iedere kandidaat heeft in het examenjaar recht op drie herkansingen.

*** PTA behandeld in MR op 24 september 2024

vak: natuurkunde

PTA Code	Tijdstip afname	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansbaar	Weging	Afsluiting examenstof	Toetsstof	Exameneenheid SE	Exameneenheid CE
H5.1	1H	S	100	Ja	2	B	Beweging, Krachten, Materie en Warmte, Elektriciteit, Arbeid en Energie, Technische automatisering	A, B3, C1, C2, D1, D2, G1,G2,H	A, C1, C2, D1, D2, G1, H
H5.2	1K	S	100	Ja	2	B	Beweging, Krachten, Materie en Warmte, Elektriciteit, Arbeid en Energie, Medische Beeldvorming, Optica	A, B2, B3, C1, C2, D1, D2, G1, H	A, B2, C1, C2, D1, G1, H
H5.3	2P	S	100	Ja	2	B	Beweging, Krachten, Materie en Warmte, Elektriciteit, Arbeid en Energie, Trillingen en Golven, Zonnestelsel en Heelal, Medische beeldvorming	A, B1, B2, C1, C2, D1, D2, E1, G1, H	A, B1, B2, C1, C2, D1, E1, G1, H
H5.4	2P	P		Nee	1	A	Practicum	A,B1, B2, B3, C1, C2, D1, D2, G1, G2, H, I1, I2, I3	

* Het eindcijfer SE is het gewogen gemiddelde van alle PTA's.

** Iedere kandidaat heeft in het examenjaar recht op drie herkansingen.

*** PTA behandeld in MR op 24 september 2024

PTA HAVO
Examenjaar 2025



cohort 2023-2025
schooljaar 2024-2025

vak: Nederlands

PTA Code	Tijdstip afname	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansbaar	Weging	Afsluiting examenstof	Toetsstof	Exameneenheid SE	Exameneenheid CE
H4.1	3P	S	100	nee	1	B	N.N. cursus eindexamen en geoefende teksten	A, D	A, D
H5.1	1H	S	100	Ja	3	A	Recensie: N.N. cursus schrijfvaardigheid, argumenteren, formuleren en spellen	C, F	
H5.2	2K	M	20	Nee	3	A	Debatteren: pakketje debat, N.N. cursus spreken, cursus argumenteren	B,D	D
H5.3	2P	M	10	Nee	3	A	Mondeling literatuur: begrippen en boeken van een door eigen docent goedgekeurde literatuurlijst	E1, E2	

* Het eindcijfer SE is het gewogen gemiddelde van alle PTA's.

** Iedere kandidaat heeft in het examenjaar recht op drie herkansingen.

*** PTA behandeld in MR op 24 september 2024

vak: Natuur, Leven en techniek

PTA Code	Tijdstip afname	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansbaar	Weging	Afsluiting examenstof	Toetsstof	Exameneenheid SE	Exameneenheid CE
H4.1	1P	p	nvt	Nee	1	A	Module 1 Forensisch onderzoek - procesbeoordeling	A1-2, A5, A8, A10-13, B1-2, E2	
H4.2	1P	M	30	Nee	2	A	Module 1 Forensisch onderzoek presentatie	A1-2, A5, A8-12, B1-2, E2	
H4.3	1P	p	nvt	Nee	1	A	Module 1 Forensisch onderzoek - praktisch onderzoek	A1-2, A5, A8, A10-12, B1-2, E2	
H4.4	2P	p	nvt	Nee	1	A	Module 2 - procesbeoordeling	A1-5, A8-13, B1-2, C2, D1, E2	
H4.5	2P	M	30	Ja	2	A	Module 2 - presentatie alle behandelde stof	A1-5, A8-13, B1-2, C2, D1, E2	
H4.6	2P	M	15	Nee	1	A	Module 2 - presentatie keuzeonderwerp: verdiepingsopdracht na overleg met docent	A1-5, A8-13, B1-2, C2, D1, E2	
H4.7	3P	p	nvt	Nee	1	A	Module 3 - procesbeoordeling	A, B1-2, C2, D1-2, E2	
H4.8	3P	M	30	Ja	2	A	Module 3 - presentatie alle behandelde stof	A, B1-2, C2, D1-2, E2	
H4.9	3P	M	15	Nee	1	A	Module 3 - presentatie keuzeonderwerp: verdiepingsopdracht na overleg met docent	A, B1-2, C2, D1-2, E2	
H4.10	1P	p	nvt	Nee	1	A	Module 4 - procesbeoordeling	A, B1-2, C1-2, D1-2, E2	
H5.1	1P	p	nvt	Nee	1	A	Module 4 - procesbeoordeling	A, B1-2, C1-2, D1-2, E2	
H5.2	1P	M	30	Ja	2	A	Module 4 - presentatie alle behandelde stof	A, B1-2, C1-2, D1-2, E2	
H5.3	1P	M	15	Nee	1	A	Module 4 - presentatie keuzeonderwerp: verdiepingsopdracht na overleg met docent	A, B1-2, C1-2, D1-2, E2	
H5.4	2P	p	nvt	Nee	1	A	Module 5 - procesbeoordeling	A, B1-2, C1-2, D1-2, E1-2	
H5.5	2P	M	30	Ja	2	A	Module 5 - presentatie alle behandelde stof	A, B1-2, C1-2, D1-2, E1-2	
H5.6	2P	M	15	Nee	1	A	Module 5 - presentatie keuzeonderwerp: verdiepingsopdracht na overleg met docent	A, B1-2, C1-2, D1-2, E1-2	
H5.7	2P	p	nvt	Nee	1	A	Module 6 - procesbeoordeling	A, B1-2, C1-2, D1-2, E1-2	
H5.8	2P	M	30	Ja	2	A	Module 6 - presentatie alle behandelde stof	A, B1-2, C1-2, D1-2, E1-2	
H5.9	2P	M	15	Nee	1	A	Module 6 - presentatie keuzeonderwerp: verdiepingsopdracht na overleg met docent	A, B1-2, C1-2, D1-2, E1-2	

* Het eindcijfer SE is het gewogen gemiddelde van alle PTA's.

** Iedere kandidaat heeft in het examenjaar recht op drie herkansingen.

*** PTA behandeld in MR op 24 september 2024

PTA HAVO
Examenjaar 2025



cohort 2023-2025
schooljaar 2024-2025

vak: Profielwerkstuk

PTA Code	Tijdstip afname	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansbaar	Weging	Afsluiting examenstof	Toetsstof	Exameneenheid SE	Exameneenheid CE
H5.1	nvt	P	80 uur	nee	1	nvt	Profielwerkstuk (zie handleiding voor informatie).	Onderdeel van combinatiecijfer.	

* Het eindcijfer SE is het gewogen gemiddelde van alle PTA's.

** Iedere kandidaat heeft in het examenjaar recht op drie herkansingen.

*** PTA behandeld in MR op 24 september 2024

vak: scheikunde

PTA Code	Tijdstip afname	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansbaar	Weging	Afsluiting examenstof	Toetsstof	Exameneenheid SE	Exameneenheid CE
H5.1	1H	S	100	Ja	2	B	H1, H2, H4, H6, H7: chemisch rekenen, chemische bindingen, zouten, evenwichten en zuur-base, Redox	A, B1, B4, C1-7, D1-2, E, F, G2-4	A, B1, B4, C1-3, C6, C7, D1, F1, F3, G2
H5.2	1K	S	100	Ja	2	B	H1, H3, H5, H7, H8, H11: Chemische rekenen, Organische chemie, Reacties in beweging, redox, Analyse, groene chemie	A, B, C, D1-3, E, F, G	A, B, C1-3, C6-8, D1-3, E1, F1, F3, G2
H5.3	2P	p		Nee	1	A	Praktisch onderzoek in opdracht van de docent. De opdracht staat op SOM.	A, D en G	A, D1-3, G2-5
H5.4	2P	S	100	Ja	3	B	H1, H2, H3, H8-H11: Chemische rekenen, Chemische bindingen, Organische chemie, Analyse, groene chemie, materialen en chemie van het leven	A, B, C, D, E, F, G	A, B, C1-3, C6-8, D1, D3, E1, F1, F3, G1, G2

* Het eindcijfer SE is het gewogen gemiddelde van alle PTA's.

** Iedere kandidaat heeft in het examenjaar recht op drie herkansingen.

*** PTA behandeld in MR op 24 september 2024

vak: wiskunde A

PTA Code	Tijdstip afname	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansbaar	Weging	Afsluiting examenstof	Toetsstof	Exameneenheid SE	Exameneenheid CE
H4.1	2P	P	nvt	Nee	1	A	H8: Statistiek met ICT deel 1 (praktische opdracht)	D, E5	
H4.2	3P	S	100	Nee	1	B	H1 t/m H7	A1,A2,A3, B1,B2,B3, C1,C2,C4, E1, E2	A1,A2,A3, B1,B2,B3, C1,C2,C4, E1, E2
H5.1	1H	S	100	Ja	3	B	H1 t/m H9 m.u.v. H8	A1,A2,A3, B1,B2,B3, C1,C2,C4,C5,E1,E2	A1,A2,A3, B1,B2,B3, C1,C2,C4,C5,E1,E2
H5.2	1K	S	100	Ja	3	B	H1 t/m H9 + H11 m.u.v. H4, H5 en H8	A1,A2,A3, B1,B2,B3, C1,C2,C3,C4,C5, D,E1,E2,E3,E4	A1,A2,A3, B1,B2,B3, C1,C2,C3,C4,C5, D,E1,E2,E3,E4
H5.3	2P	P		Nee	1	B	H8: Statistiek met ICT deel 2 (praktische opdracht)	D, E5	
H5.4	2P	S	100	Ja	3	B	H1 t/m H12 m.u.v. H4, H5 en H8	A1,A2,A3, B1,B2, C1,C2,C3,C4,C5, D,E1,E2,E3,E4	A1,A2,A3, B1,B2, C1,C2,C3,C4,C5, D,E1,E2,E3,E4

* Het eindcijfer SE is het gewogen gemiddelde van alle PTA's.

** Iedere kandidaat heeft in het examenjaar recht op drie herkansingen.

*** PTA behandeld in MR op 24 september 2024

Vak: wiskunde B

PTA Code	Tijdstip afname	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansbaar	Weging	Afsluiting examenstof	Toetsstof		
							Exameneenheid SE	Exameneenheid CE	
H4.1	3P	S	100	Nee	1	B	H1 t/m H6	A1,A2,A3, B1,B2,B3, C, D1	A1,A2,A3, B1,B2,B3, C, D1
H5.1	1H	S	100	Ja	3	B	H1 t/m H7	A1,A2,A3, B1,B2,B3,B4 C, D1, D2	A1,A2,A3, B1,B2,B3,B4 C, D1, D2
H5.2	1K	S	100	Ja	3	B	H1 t/m H7 en H9	A1,A2,A3, B1,B2,B3,B4 C, D1, D2, D3, D4	A1,A2,A3, B1,B2,B3,B4 C, D1, D2, D3, D4
H5.3	2P	S	100	Ja	3	B	H1 t/m H12	A1,A2,A3, B1,B2,B3,B4 C, D1, D2, D3, D4	A1,A2,A3, B1,B2,B3,B4 C, D1, D2, D3, D4

* Het eindcijfer SE is het gewogen gemiddelde van alle PTA's.

** Iedere kandidaat heeft in het examenjaar recht op drie herkansingen.

*** PTA behandeld in MR op 24 september 2024

Vak: wiskunde D

PTA Code	Tijdstip afname	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansbaar	Weging	Afsluiting examenstof	Toetsstof			Exameneenheid SE		Exameneenheid CE	
H4.1	1P	S	50	Nee	1	A	Blok 1 (Combinatoriek)			B			
H4.2	2P	S	50	Nee	1	A	Blok 2 (Kansrekening)			D			
H4.3	3P	S	50	Nee	1	A	Blok 3 (Meetkunde met Pythagoras)			E			
H5.1	1P	S	50	Ja	1	A	Blok 1 (Correlatie en regressie)			A B			
H5.2	2P	S	50	Ja	1	A	Blok 2 (Meetkunde)			A D			
H5.3	2P	S	50	Ja	1	A	Blok 3 (Complexe getallen)			A E			

* Het eindcijfer SE is het gewogen gemiddelde van alle PTA's.

** Iedere kandidaat heeft in het examenjaar recht op drie herkansingen.

*** PTA behandeld in MR op 24 september 2024