

PTA HAVO
Examenjaar 2024



cohort 2022-2024
schooljaar 2023-2024

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	Wereld, 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 water	E2	E1
H5.3	1K	S	100	Ja	3	B	Wonen in Nederland	A2, E2, F	A1, E1
H5.4	1P	P	n.v.t.	Nee	2	B	Veldwerk Limburgs Landschap	A2, E2, F	A1, E1
H5.5	2P	S	30	Nee	1	B	Begrippentoets Systeem aarde + Wonen in Nederland stad	E2	E1
H5.6	2P	S	100	Ja	3	B	Alle CE-stof: Wereld, Aarde, 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 11 juli 2023

PTA HAVO
Examenjaar 2024



cohort 2022-2024
schooljaar 2023-2024

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 H9, H11 t/m H13 en H16 t/m H20	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, F2
H5.3	2P	P		nee	1	B	H11 t/m H16, H21 t/m H24	B4, C1, E1, H	B4, C2, E2
H5.4	2P	S	150	ja	2	B	H1 t/m H35 (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 11 juli 2023

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	Boek havo 4: Thema 1 (Inleiding in de biologie), Thema 2 (Voortplanting), Thema 3 (Genetica), Thema 4 (Evolutie), Thema 5 (Regeling), Thema 6 (Waarneming en gedrag), Thema 7 (Ecologie). Boek havo 5: Thema 1 (Stofwisseling in de cel).	A, B6, C2, C3, D1, D2, D3, E1, E2, E3, F3	A, B2, B3, B4, B7, B8, C1, D4, E4, F1, F2
H5.2	1K	S	100	ja	1	B	Boek havo 4: Thema 1 (Inleiding in de biologie), Thema 2 (Voortplanting), Thema 3 (Genetica), Thema 4 (Evolutie), Thema 5 (Regeling), Thema 6 (Waarneming en gedrag), Thema 7 (Ecologie). Boek havo 5: Thema 1 (Stofwisseling in de cel), Thema 2 (DNA), Thema 3 (Vertering), Thema 4 (Transport).	A, B1, B6, C2, C3, D1, D2, D3, E1, E2, E3, F3	A, B2, B3, B4, B7, B8, C1, D4, E4, F1, F2

* 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 11 juli 2023

PTA HAVO
Examenjaar 2024



cohort 2022-2024
schooljaar 2023-2024

H5.3	2P	S	100	ja	1	B	Boek havo 4: Thema 1 (Inleiding in de biologie), Thema 2 (Voortplanting), Thema 3 (Genetica), Thema 4 (Evolutie), Thema 5 (Regeling), Thema 6 (Waarneming en gedrag), Thema 7 (Ecologie). Boek havo 5: Thema 1 (Stofwisseling in de cel), Thema 2 (DNA), Thema 3 (Vertering), Thema 4 (Transport), Thema 5 (Gaswisseling en uitscheiding), Thema 6 (Afweer).	A, B1, B6, C2, C3, D1, D2, D3, E1, E2, E3, F3	A, B2, B3, B4, B5, B7, B8, C1, D4, E4, F1, F2

* 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 11 juli 2023

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, C4, D3	
H5.1	1P	P		Nee	2	A	Acrogymnastiek/bewegen en muziek	A, B2, B3	
H5.2	1P	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, C4, D3	
H5.8	2P	P		Nee	1	A	Trampolinespringen	A, B2, D3	
H5.9	2P	S	50	Nee	2	A	Presentatie doping	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 11 juli 2023

PTA HAVO
Examenjaar 2024



cohort 2022-2024
schooljaar 2023-2024

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 11 juli 2023

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 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 11 juli 2023

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. Toegestane hulpmiddelen: geen. Afname tijdens centraal toetsmoment in januari/februari. Bij gemiste toets en correcte afmelding, inhalen op vrijdagmiddag vóór carnavalsvakantie.	B+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 11 juli 2023



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; 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 11 juli 2023

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 F	
H5.3	2P	S	70	ja	1	A	Kijk- en luisteroets. Geen hulpmiddelen.	B	
H5.4	2P	S	70	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 11 juli 2023

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	Tijdvakken 1 t/m 7	A, B	A, B
H5.2	1P	S	50	nee	1	B	Filmopdracht Historische context, Britse Rijk	A, B	A, B
		S	50	nee	1	B			
H5.3	1H	S	100	ja	4	B	Historische Context (HC) Het Britse Rijk, tijdvakken 5-8	A, B, C	A, B
H5.4	2P	S	50	nee	2	B	Historische Context (HC) Het Britse Rijk, tijdvakken 5-9	A, B, D	A, B
H5.5	1K	S	100	ja	4	B	HC Britse Rijk, HC Duitsland, tijdvakken 5-10	A, B, C	A, B
H5.6	2P	S	50	nee	2	B	HC Duitsland, tijdvakken 5-10	A, B, D	A, B
H5.7	2P	S	100	ja	6	B	HC Britse Rijk, HC Duitsland, HC Nederland, tijdvakken 1-10	A, B, D	A, B

* 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 11 juli 2023

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 3: softbal	A, B, C, D	
H4.7	nvt	H		Nee		A	Terugslagspel 4: 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: badminton, tennis beginner, tennis gevorderd, trampolinespringen, zaalvoetbal, bootcamp, EHBO, dans, fitness, snowboard beginner, snowboard gevorderd, ski beginner, ski gevorderd, judo, 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 11 juli 2023

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,F1,P1,P2	
H4.3	3P	S	50	Nee	2	A	Security,interactie	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	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 11 juli 2023

PTA HAVO
Examenjaar 2024



cohort 2022-2024
schooljaar 2023-2024

vak: kunst (beeldende vormgeving)

PTA Code	Tijdstip afname	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansbaar	Weging	Afsluiting examenstof	Toetsstof	Exameneenheid SE	Exameneenheid CE
H4.1	3P	s	100	nee	5	B	Toets Massacultuur/hofcultuur cultuur	BC 2 t/m 8	BC 2 t/m 8
H5.1	1H	s	50	ja	4	B	Hofcultuur	B2,3,4,5,6,7,C8	B2,3,4,5,6,7,C8
H5.2	1K	s	100	ja	5	B	Massacultuur&Hofcultuur	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	p	-	nee	3	B	Art talk	A1,B2,3,4,5,6,7,C8	A1,B2,3,4,5,6,7,C8
H5.5	2P	s	100	ja	5	B	Toets Hofcultuur, cultuur Moderne en Massacultuur	B2,3,4,5,6,7,C8	B2,3,4,5,6,7,C8
H5.6	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 11 juli 2023

PTA HAVO
Examenjaar 2024



cohort 2022-2024
schooljaar 2023-2024

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, optica, Technische automatisering	A, 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, Technische Automatisering	A, B2, B3, C1, C2, D1, D2, G1, G2, 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 11 juli 2023

PTA HAVO
Examenjaar 2024



cohort 2022-2024
schooljaar 2023-2024

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	C,F
H5.2	2K	M	20	Nee	3	A	Debatteren: pakketje debat, N.N. cursus spreken, cursus argumenteren	B,D	B,D
H5.3	2P	M	10	Nee	3	A	Mondeling literatuur: begrippen en boeken van een door eigen docent goedgekeurde literatuurlijst	E1, E2	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 11 juli 2023

vak: Natuur, Leven en techniek

PTA Code	Tijdstip afname	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansbaar	Weging	Afsluiting examenstof	Toetsstof	Exameneenheid SE	Exameneenheid CE
H4.1	1P	p	n.v.t.	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	n.v.t.	Nee	1	A	Module 1 Forensisch onderzoek - praktisch onderzoek	A1-2, A5, A8, A10-12, B1-2, E2	
H4.4	2P	p	n.v.t.	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	n.v.t.	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	
H5.1	1P	p	n.v.t.	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	n.v.t.	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	n.v.t.	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 11 juli 2023

PTA HAVO
Examenjaar 2024



cohort 2022-2024
schooljaar 2023-2024

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 11 juli 2023

PTA HAVO
Examenjaar 2024



cohort 2022-2024
schooljaar 2023-2024

vak: Spaans

PTA Code	Tijdstip afname	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansbaar	Weging	Afsluiting examenstof	Toetsstof	Exameneenheid SE	Exameneenheid CE
H5.1	1H	S	100	ja	1	A	Leesvaardigheid: teksten. Toegestane hulpmiddelen: woordenboeken S-N / N-S	A	
H5.2	1K	S	100	ja	1	A	Schrijfvaardigheid. Toegestane hulpmiddelen: woordenboeken S-N / N-S	D-F	
H5.3	2P	S	100	nee	1	A	Kijk- en luistervaardigheid. Geen hulpmiddelen. Afname tijdens les.	B	
H5.4	2P	M	20	nee	1	A	Spreek- en gespreksvaardigheid. Rond de toetsweek van Pasen.	C-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 11 juli 2023

vak: scheikunde

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 6: atoombouw, rekenen in de chemie, bindingstypen, zouten, koolstof als basis, reacties in beweging	A, B, C1-6, D1-2, E1-3, F1-2, G2-4	A, B, C1-3, C6, D1, E1-2, F1, G2
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	H2, H4, H6, H7, H8, H11: Chemische bindingen, zouten, evenwichten, zuren en basen, redox, Analyse, groene chemie	A, B, C, D1-3, E, F, G	A, B, C1-3, C6-8, D1, D3, E1, F1, F3, G2
H5.3	2P	p	150	Nee	1	A	Kwantitatief en/of kwalitatief onderzoek in overleg met docent	A, B, C, D1-3, E, F, G2-4	A, B, C1-3, C8, D1, D3, E1, F1, F3, G2
H5.4	2P	S	100	Ja	3	B	H2, H3, H5, H7-H11: Chemische bindingen, Organische chemie, Reacties in beweging, zuur/base, redox, groene chemie, polymeren 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 11 juli 2023

vak: wiskunde A

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 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. H4, 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 H11 m.u.v. H4, H7, 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 (praktische opdracht)	D, E5	
H5.4	2P	S	100	Ja	3	B	H1 t/m H12 m.u.v. H4, H7 , 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 11 juli 2023

PTA HAVO
Examenjaar 2024



cohort 2023-2024
schooljaar 2023-2024

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 H8	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 H10	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 11 juli 2023