



**Gerrit
Rietveld
College**

PTA Boekje 5H

2023-2024

PTA HAVO 5 2023 - 2024

Verantwoording Erratum:

Aanleiding Errata PTA's Gerrit Rietveld College, november 2023

Op 12 oktober jongstleden lazen wij het persbericht van het ANP, waarin stond vermeld dat uit onderzoek van de inspectie is gebleken dat op één op de drie scholen de kwaliteit van de PTA's niet voldoende is. Als examencommissie schrokken we van deze cijfers. We hebben besloten om voor onze eigen school nog eens met een stofkam door alle PTA's te gaan. Hierbij kwamen wij op alle lagen wel een paar oneffenheden tegen. In vrijwel alle gevallen gaat het om eindtermen / domeinen die wel getoetst worden maar niet vermeld stonden in de PTA's. Een enkele keer moest er inhoudelijk ook iets worden aangepast. In overleg met de secties hebben we deze wijzigingen doorgevoerd in de PTA's (zie bijlage). Alles wat gewijzigd is, is geel gearceerd.

Gelukkig is het nog redelijk aan het begin van het schooljaar, zodat gebreken nog goed opgevangen konden worden. We realiseren ons dat dit voor 1 oktober in orde had moeten zijn.

De examencommissie van het Gerrit Rietveld College

PTA HAVO 5 2023 - 2024

Handleiding PTA 5H

Hierbij ontvangen jullie het PTA (Programma van Toetsing en Afsluiting) voor dit schooljaar. In dit boekje vinden jullie alle belangrijke informatie rondom de toetsen, opdrachten en handelingsdelen die je dit schooljaar moet doen.

Bovenaan elk blok vind je de naam van het vak. Per onderdeel vind je verder de volgende informatie:

Cijferperiode: In deze kolom kun je zien of een toets meetelt voor het SE *én* de overgang (SE) of *alleen* voor de overgang (2324)

SE stof / CE stof / schooleigen stof: Deze kolommen zijn voor jullie niet heel interessant maar zijn belangrijk voor de inspectie. Als er een “J” in de kolom CE stof staat, weet je dat die stof ook weer terug komt op je Centraal Eindexamen (CE). Als het SE stof is, komt het later niet meer terug, maar is het wel wettelijk verplichte stof voor het School Examen (SE). Schooleigen stof is stof die niet wettelijk verplicht is maar die wij wel belangrijk voor je vinden.

Omschrijving: De omschrijving van (de stof voor) het onderdeel. Hier mag niets aan veranderd worden. De docent moet zich hier dus letterlijk aan houden, tenzij er een erratum wordt uitgebracht door de examensecretaris.

Kolomkop: Dit is de afkorting waaronder je een bepaald cijfer terug kunt vinden in Magister.

Weegfactor: De weging van het onderdeel voor het School Examen. In principe is dit ook de weging voor de overgang. Als dat niet het geval is (dus als de weging voor de overgang anders is dan die voor het SE), staat dat onder het blok van het vak als tekst vermeld.

De weging SE is een percentage. Staat er b.v. een weging van 15, dan telt deze toets uiteindelijk in H5 voor 15% mee voor je SE. In totaal kom je voor elk vak in je voorexamenjaar en je examenjaar samen dus op 100.

Soort herkansing: Als er een “H” in deze kolom staat, betekent dat dat het onderdeel herkansbaar. Alle schriftelijke toetsen die meetellen voor het SE zijn herkansbaar, uitgezonderd schrijftoetsen voor Nederlands en luistertoetsen voor de moderne vreemde talen.

Tijdsduur: De duur van de toets / het practicum in minuten.

Afnamemoment: De week of de datum waarin het onderdeel wordt afgenomen / waarin de deadline voor het onderdeel is. TW staat voor toetsweek. De toetsweken staan gepland in de jaaragenda (zie Teams). De andere cijfers verwijzen naar de weeknummers van de jaaragenda.

Eindtermen: Welke domeinen uit het examenprogramma de stof betreft. Deze programma's zijn te vinden op examenblad.nl.

Type toets: De vorm van het onderdeel (S = schriftelijk, M = mondeling, P = Praktische opdracht, H = Handelingsdeel).

Je kunt dit PTA gebruiken voor je planning (het is dan ook handig als je het altijd bij je hebt) en je kunt ermee controleren of alle onderdelen (op tijd) worden afgenomen.

Herkansingen vinden de dag voor de volgende toetsweek plaats. Voor de laatste toetsweek geldt dat de toetsen een aantal dagen na de toetsweek afgenomen worden. De exacte data zijn te vinden in de jaaragenda. Per periode zijn die toetsen herkansbaar die afgenomen zijn tot drie weken voorafgaand aan de deadline van aanmelden herkansing (zie jaaragenda voor exacte data).

Alle officiële regelingen vind je in het examenreglement.

PTA HAVO 5 2023 - 2024

Mocht je het fijn vinden om een extra kopie te hebben – je kunt het downloaden in de Teams van je afdeling.

Heel veel succes dit schooljaar!

PTA HAVO 5 2023 - 2024

Nederlands

Cijferperiode	SE stof	CE stof	Omschrijving	Kolomkop	Weefactor	Soort herkansing	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Type toets
SE	J		Literatuurgeschiedenis: negentiende eeuw tot heden	T1	15	H	90	TW1	A, B, E	S
SE	J		Gedocumenteerd schrijven: beschouwing	T2	15		90	TW2	A, C	S
SE	J		Presentatie letterkundig onderzoek	T3	30		20	TW3	A, B, C, E	S/M
SE	J		Taalverzorging: diagnostische toets	H1	0		40	Week 48	C	S

Engels

Cijferperiode	SE stof	CE stof	Omschrijving	Kolomkop	Weefactor	Soort herkansing	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Type toets
SE	J		Writing Test	T1	15	H	135	TW1	D1	S
SE	J		Speaking Test	T2	15		25	TW2	C1	M
SE	J		CITO Listening + Watching	T3	15	H	90	TW2	B	S
SE	J		Literature Test	T4	15	H	90	TW3	E1	S
SE	J		Oral Exam Folder	H1	0			nov	D1,D2	P
SE	J		Creative Assignment Novel	H2	0			nov/dec	C2,E1	P
SE	J		Creative Assignment Shakespeare (Re-enacting a Shakespeare Play)	H3	0			feb/mrt	C2,E1	P

Frans

Cijferperiode	SE stof	CE stof	Omschrijving	Kolomkop	Weefactor	Soort herkansing	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Type toets
SE	J		Literatuurtoets, incl. gelezen werk	T1	10	H	45	TW1	E	S
SE		J	Examenvoculaire adhv. gelezen examenteksten	T2	5	H	45	Week 51	A, D	S
SE	J		Luistervaardigheid CITO eindtoets	T3	20	H	90	TW2	B	S
SE	J	J	Examenvoculaire + grammatica	T4	5	H	45	Week 10	A, D	S
SE	J		Schrijfvaardigheid, incl. gelezen werk	T5	20	H	90	TW3	D	S
SE		J	Leesdossier: examenteksten	H1	0			Week 41	A	H
SE		J	Leesdossier: examenteksten	H1	0			Week 10	A	H

PTA HAVO 5 2023 - 2024

Duits

Cijferperiode	SE stof	CE stof	Omschrijving	Kolomkop	Weegfactor	Soort herkansing	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Type toets
SE	J		Präsentation	T1	12		10	Sep-Dec	C, D2	M
SE	J		CITO Seh- und Hörverstehen	T2	16	H	2x45	TW2	B	S
SE	J		Schreibfertigkeit (Literatur)	T3	20	H	90	TW2	E,D	S
SE	J		Abschlussgespräch	T4	12		15	TW3	C	M

Spaans

Cijferperiode	SE stof	CE stof	Schooleigen stof	Omschrijving	Kolomkop	Weegfactor	Soort herkansing	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Type toets
SE			J	Gramm. + Voc. Unidad 9 (deel 1) en Unidad 5 en 3 (deel 2) Eindtaak: Un día normal y mi casa ideal.	T1	8	H	90	TW1	B, C, D	S
SE			J	Gramm + Voc Unidad 4, 6 Eindtaak: Foodfestival (culturele activiteiten en uitwisseling recepten)	T2	8	H	90	TW2	B,C,D2	S
SE	J			Luistervaardigheid	T3	13	H	90	week 10	B	S
SE	J			Leesvaardigheid	T4	13	H	45	TW3	A	S
SE	J			Schrijfvaardigheid: informele brief	T5	13	H	45	TW3	D1	S
SE	J			Presentatie over jouw autobiografie	T6	4		10	week 11	C2, D1	M
SE	J			Unidad 2 en 7 én alle situaties Aula joven 2, unidad 2 t/m 7	T7	9		25	week 16	B, C1	M
SE			J	Escuchar: carpeta de audición	H1	0			jan	B	H
SE			J	Escuchar: logboek	H2	0			feb	B	H
SE			J	Leer: carpeta de lectura	H3	0			mrt	A	H

PTA HAVO 5 2023 - 2024

Geschiedenis

Cijferperiode	SE stof	CE stof	Omschrijving	Kolomkop	Weegfactor	Soort herkansing	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Type toets
SE	J	J	HC. Nederland (1948 – 2008)	T1	23	H	90	TW1	A,B,D	S
SE	J	J	HC. Britse Rijk (1585 – 1900)	T2	23	H	90	TW2	A,B,D,E	S
SE	J	J	HC. Duitsland (1918 – 1991)	T3	23	H	90	TW3	A,B,D,E	S
SE	J		Thema 3: Oral history: (O)pa's en (O)ma's	H1	0			2-feb	A,C,E	H

Aardrijkskunde

Cijferperiode	SE stof	CE stof	Omschrijving	Kolomkop	Weegfactor	Soort herkansing	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Type toets
SE	J	J	Wonen in Nederland: Stedelijke gebieden & integraal waterbeheer	T1	14	H	90	TW1	A1,domein E	S
SE	J	J	Brazilië Ontwikkelingsland	T2	15	H	90	TW2	A1,domein D	S
SE	J	J	Herhaling alle domeinen	T3	15	H	135	TW3	Domein A, B, C, D, E	S
SE	J		PO onderzoek in eigen omgeving	P1	8			november	A1, A2, Domein E	P

Economie

Cijferperiode	SE stof	CE stof	Omschrijving	Kolomkop	Weegfactor	Soort herkansing	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Type toets
SE	J	J	Lesbrief Markt en Overheid + Lesbrief Conjunctuur + Lesbrief Ongelijkheid	T1	22	H	90	TW1	A, D, F, H, K	S
SE	J	J	Lesbrief Verdienen en Uitgeven H. 1 t/m H. 4 + Lesbrief Europa H. 1	T2	20	H	90	TW2	A, E, F, H, I	S
SE		J	Lesbrief Europa H. 2 & H. 3 + Alle stof van het CE exclusief experimenten en keuzeonderwerpen	T3	23	H	135	TW3	A, E, F, G, H, I	S
SE	J	J	Verslag Eindexamen Reflectie	P1	5			apr-mei	J	P

PTA HAVO 5 2023 - 2024

Bedrijfseconomie

8

Cijferperiode	SE stof	CE stof	Omschrijving	Kolomkop	Weefactor	Soort herkansing	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Type toets
SE	J	J	H. 21 t/m 27	T1	20	H	90	TW1	A,E,F (Vaardigheden, Doel en organisatie marketingactiviteiten, Marketingbeleid en Vastleggen van financiële en niet-financiële informatie)	S
SE	J	J	H. 27 t/m 32	T2	20	H	90	TW2	A,E,G (Vaardigheden, vastleggen van financiële en niet-financiële informatie, Kosten- en winstvraagstukken en Verslaggeving)	S
SE		J	H. 31 t/m 35	T3	20	H	90	TW3	A,G (Vaardigheden en Verslaggeving)	S

Wiskunde A

Cijferperiode	SE stof	CE stof	Omschrijving	Kolomkop	Kolomnaam	Weefactor	Soort herkansing	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Type toets
SE		J	H. 1 Lineaire en exponentiële formules + H. 4 Toegepast rekenen + Vaardigheden 1 en 2	T1	wisA501	20	H	90	TW1	A,B,C	S
SE		J	H. 2 Verdelingen (zonder ICT) + H. 5 Conclusies uit data	T2	wisA502	20	H	90	TW2	A,E	S
SE		J	H. 3 Allerlei formules + H. 6 Werken met formules + Vaardigheden 3	T3	wisA503	20	H	135	TW3	A,B,C	S

Wiskunde B

Cijferperiode	SE stof	CE stof	Omschrijving	Kolomkop	Weefactor	Soort herkansing	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Type toets
SE	J	J	H.1 + H.2 + vaardigheden 1+2+3+4 van 4H	T1	20	H	90	TW1	A,B	S
SE	J	J	H.3 + H.4 + vaardigheden 1+2 van 5H	T2	20	H	90	TW2	A,B,D	S
SE	J	J	H.5 + H.6 + vaardigheden 1+2+3 van 5H	T3	20	H	90	TW3	A,B,C,D	S

PTA HAVO 5 2023 - 2024

Natuurkunde

Cijferperiode	SE stof	CE stof	Omschrijving	Kolomkop	Weegfactor	Soort herkansing	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Type toets
SE		J	Domein C (Hoofdstuk 2, 3, 4 & 8) + H. 10 Zonnestelsel	T1	10	H	90	TW1	A, C1, C2, E1	S
SE		J	H. 9 Trilling en golven + KeuzeModule optica	T2	15	H	90	TW2	A, B1, B3, E1	S
SE		J	Gehele stof CE + H. 11 Medische beeldvorming	T3	15	H	90	TW3	A, B1, B2, B3, C1, C2, D1, D2, E1, G1	S
SE	J	J	Eigen onderzoek	P1	20			maart	A, I3	P

Scheikunde

Cijferperiode	SE stof	CE stof	Schooleigen stof	Omschrijving	Kolomkop	Weegfactor	Soort herkansing	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Type toets
SE	J	J		H. 1, 4, 6 en 8	T1	10	H	90	TW1	domein A, C4, subsfeer M1-4,7, R1, R&A1-3, T3	S
SE	J	J		H. 1, 2, 3, 4, 5, 7 en 9	T2	15	H	90	TW2	domein A, C4, E2,3, (F2), G3,5, subsfeer M1-7, R1-5, R&A1-3, T2-4	S
SE	J	J		H. 1 t/m 11	T3	20	H	135	TW3	domein A, C4,5, D2, E2,3, F2,4,5, G3-5, subsfeer M1-7, R1-5, R&A1-3, T1-4, L1	S
SE	J	J		Praktische Opdracht Titreren (H. 1, 4, 6, 8 en Vaardigheden)	P1	15		120	TW2	domein A, D2, subsfeer M1,3, R1, R&A1-3	P

PTA HAVO 5 2023 - 2024

Biologie

Cijferperiode	SE stof	CE stof	Omschrijving	Kolomkop	Weegfactor	Soort herkansing	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Type toets
SE	J	J	H4:Th 1 (bs 4, 5) + Th 3 (bs 3, 4, 5); H5: Th 1 (alle bs) + Th 2 (alle bs)	T1	16	H	90	TW1	A, M1, M2, M3, M4, M5, M7, M8, O1	S
SE		J	H4:Th 4 (bs 4, 6, 7) + Th 7 (bs 3, 6, 7); H5: Th 3 (alle bs) + Th 4 (alle bs)	T2	16	H	90	TW2	A, M8, O1, P1, P3, P4	S
SE		J	H4:Th 5 (bs 2, 3, 4, 5); H5: Th 5 (alle bs)+ Th 6 (alle bs)	T3	16	H	90	TW3	A, O1, O2, O3	S
SE	J	J	Experimenteel onderzoek: Dissimilatie	P1	4			Sep/okt	A, M2	P
SE	J	J	Experimenteel onderzoek: Werking enzymen	P2	8			Jan/feb	A, M4, O1	P

O&O

Cijferperiode	SE stof	CE stof	Omschrijving	Kolomkop	Weegfactor	Soort herkansing	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Type toets
SE	J		MP: Plan van Aanpak	P1	10	H		Week 40	A1, A2, A4, B2, B3, C3, C4, D	P
SE	J		Persoonlijk procescijfer 1	P2	6			Week 41	A4, B2, B3, B4, C1, C2, C3	P
SE	J		MP: Verdiepend onderzoek	P3	10	H		Week 51 / 2	A1, A3, A4, A5, A7, A8, B1, B2, C5, C6, D	P
SE	J		Persoonlijk procescijfer 2	P4	8			Week 51 / 2	A4, B2, B3, B4, C1, C2, C3	P
SE	J		MP: Meesterproef	P5	16			Week 15	A1 t/m A8, B1, B2, C4, C5, C6, D	P
SE	J		Persoonlijk procescijfer 3	P6	10			Week 15	A4, B2, B3, B4, C1, C2, C3	P

PTA HAVO 5 2023 - 2024

KUBV

Cijferperiode	SE stof	CE stof	Schooleigen stof	Omschrijving	Kolomkop	Weegfactor	Soort herkansing	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Type toets
SE	J	J		KUA Toets: Hofcultuur 16e en 17e eeuw	T1	10	H	90	TW2	A,B	S
SE			J	KUBV Presentatie interdisciplinair project Beeldend /Muziek	P1	10			22/23/24 nov	A1 A2, A3, B1 tm B6, C	P
SE	J			KUBV Vooronderzoek/praktijkopdracht thema 3.	P2	10			Aug tot jan	A1, A2, A3,B	P
SE	J			KUBV Praktijk thema 3 +Expositie	P3	15		300	TW2	A1, A2, A3, B	P
SE	J			KUBV Ontwerp Museum opdracht	P4	10			Feb tot April	A1, A2, A3,B, C	P
SE		J		KUA Excursie: interdisciplinair project	H1	0			week 39/40	A,B1Tm B6, C	H
SE		J		KUA Opdracht Modern en Massa	H2	0			feb/maart	A, B, C	H
SE		J		KUA excursie: Hofcultuur 16e en 17e eeuw	H3	0			okt/nov/dec	A,B,C	H
SE	J			KUBV Excursie	H4	0			maart/april	A,B,C	H

KUMU

Cijferperiode	SE stof	CE stof	Schooleigen stof	Omschrijving	Kolomkop	Weegfactor	Soort herkansing	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Type toets
SE		J		KUA Toets Hofcultuur 16e + 17e eeuw	T1	10	H	90	TW2	A, B1 t/m B6, C	S
SE	J	J	J	KUMU interdisciplinair project	P1	10			22/23/24 nov	KUMU: A2, A3, B2, C KUA: A B1 t/m B6, C	P
SE	J			KUMU Examenconcert	P2	20			13-mrt	B1, B2, C	P
SE	J			KUMU Examenconcert	P3	20			14-mrt	B1, B2, C	P
SE		J		KUA Excursie interdisciplinair project	H1	0			week 39/40	A, B1 t/m B6, C	H
SE		J		KUA Opdracht Modern/Massa	H2	0			feb/maart	A, B1 t/m B6, C	H
SE		J		KUA Excursie: Hofcultuur 16e + 17e eeuw	H3	0			okt/nov/dec	A, B1 t/m B6, C	H

PTA HAVO 5 2023 - 2024

LO

Cijferperiode	SE stof	CE stof	Omschrijving	Kolomkop	Weefactor	Soort herkansing	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Type toets
SE			Minimaal 80% aanwezigheid bij lessen verplicht om voldoende of goed te kunnen afsluiten	H1	0			Aug t/m Jan		H
SE			Keuzeprogramma per les	H2	0			Aug t/m Jan	B,E	H

LOB

Cijferperiode	Schooleigen stof	Omschrijving	Kolomkop	Weefactor	Soort herkansing	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Type toets
2324	J	Informatieavond	H1	0			Deadline september		Handelingsdeel
2324	J	De LOB opdrachten, die uiterlijk 15 december in orde moeten zijn	H2	0		30 uur	Deadline 15 december		Handelingsdeel
2324	J	De LOB opdrachten die uiterlijk 15 maart in orde moeten zijn	H3	0			Deadline 15 maart		Handelingsdeel

PWS

Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weefactor	Soort herkansing	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Type toets
SE	Plan van Aanpak	H1	4			25-aug-23		P
SE	Literatuurlijst	H2	4			13-okt-23		P
SE	Schrijfplan	H3	4			1-dec-23		P
SE	Eerste versie verslag	H4	2			23-dec-23		P
SE	Opzet Presentatie	H5	2			5-feb-24		P
SE	Definitieve versie verslag en ontwerp	H6	40			5-feb-24		S
SE	Presentatie	H7	40			15-feb-24		M
SE	Evaluatie	H8	4			1-mrt-24		P

H6 óf H7 kan herkanst worden