

Toetsoverzicht/PTA klas 5 cohort 2024-2027

Inhoudsopgave

1. Inleiding
2. Programma van Toetsing in Afsluiting (PTA)
 - a. Toetsen en toetsvormen
 - b. Praktische opdrachten
 - c. Handelingsdeel
 - d. Profielwerkstuk
3. Beoordelingen: cijfers en weging klas 4, 5 en 6
4. Herkansing/herprofilering schoolexamen
5. Overgangsnormen

Bovenstaande volgt voor 1 oktober 2025

Aardrijkskunde

Klas 5	Periode of pep	Toetsomschrijving	Domeinen	Toets- vorm	Tijdsduur of inleverdatum	Weging SE (%)	Weging OC (%)	Herkansing (ja/nee)
2025/ 2026	Pep1	Domein Aarde: Endogene en Exogene processen		ST	75	-	25	nee
	Pep2	Domein Wereld; Globalisering en verdelingsvraagstuk	A1, B1, B2	ST	75	15	25	ja
	P3/ Pep3	PO Lokaal geografisch onderzoek	A1, A2, E1, E2, F	PO/MT	-	15	25	nee
	Pep4	Gebieden: Zuid- Amerika	A1, D1, D2	ST	75	10	25	nee
Totaal						40	100	

Bedrijfseconomie

Klas 5	Periode of pep	Toetsomschrijving	Domeinen	Toets- vorm	Tijdsduur of inleverdatum	Weging SE (%)	Weging OC (%)	Herkansing (ja/nee)
2025/ 2026	Pep1	Bedrijf Starten Personeelsbeleid en Interne Organisatie	A,B,C,F,G	ST	75 min.	10	30	Ja
	P2	Marktverovering Onderneem het zelf	A,B,E,H	PO	05/12/2025	15	10	Nee
	Pep3	Financiering van de BV en NV	A,B,C,F,G,H	ST	75 min.	12,5	30	Ja
	Pep4	Het Jaarverslag	A,B,D,F,G	ST	75 min.	12,5	30	Nee
Totaal						50	100	

Biologie

Klas 5	Periode of pep	Toetsomschrijving	Domeinen	Toets-vorm	Tijdsduur of inleverdatum	Weging SE (%)	Weging OC (%)	Herkansing (ja/nee)
2025/ 2026	Pep 1	H13 Hormonen, §1 t/m 5 H14 Zenuwstelsel, §1 t/m 5		ST	75		25%	Nee
	P2	PO zintuigen	A1-3, A5-10, A15, A16, O4, O5	PO	04/12/2025	20%	20%	Nee
	Pep 3	H10 Bloedsomloop, §1 t/m 5 H11 Voeding en vertering, §1 t/m 5		ST	75		25%	Nee
	Pep 4	H12 Regeling intern milieu, §1 t/m 5 H16 Afweer, §1 t/m 5 Herhaalhoofdstuk 10 en 11	A9, A11, A14, M2, O1-3	ST	90	20%	30%	Ja (in klas 6)
					Totaal	40%	100%	

Duits

Klas 5	Periode of pep	Toetsomschrijving	Domeinen	Toets-vorm	Tijdsduur of inleverdatum	Weging SE (%)	Weging OC (%)	Herkansing (ja/nee)
2025/ 2026	P1	Idioom DEV5		ST	40		5	Nee
	Pep1	Schrijfvaardigheid (sprookje in het Duits)		ST	75		17	Ja
	P2	Idioom DEV6		ST	40		5	Nee
	Pep2	Literatuurgeschiedenis 18e/19e eeuw	E	ST	60	10	17	Ja
	P3	Idioom DEV7		ST	40		5	Nee
	Pep3	Spreekvaardigheid (Duitse Roman)		MT	30		17	Ja
	P4	Luistervaardigheid (CITO)		KLT digitaal	60		17	Ja
	Pep4	Leesvaardigheid (CITO)		ST	75		17	Ja
Totaal						10	100	

Leerlingen uit klas 4 die Duits versnellen, volgen het PTA van klas 5.

Economie

Klas 5	Periode of pep	Toetsomschrijving	Domeinen	Toets-vorm	Tijdsduur of inleverdatum	Weging SE (%)	Weging OC (%)	Herkansing (ja/nee)
2025/2026	Pep1	Marktgedrag + <i>herhaling Vraag & Aanbod</i>	A/D/E/F/G/H	ST	75 min	10	25	Ja
	Pep2	Marktgedrag Markresultaat & Overheidsinvloed + <i>herhaling Vraag & Aanbod</i>	A/B/C/D/E/F/G/H	ST	75 min	12,5	25	Ja
	Pep3	Markresultaat & Overheidsinvloed Welvaart	A/B/C/D/E/F/G/H/I	ST	75 min	12,5	25	Ja
	P4	Welvaart Economische Modellen	A/E/F/H/I/J/K	PO	05/06/2026	15	25	Nee
Totaal						50	100	

Engels

Klas 5	Periode of pep	Toetsomschrijving	Domeinen	Toets-vorm	Tijdsduur of inleverdatum	Weging SE (%)	Weging OC (%)	Herkansing (ja/nee)
2025/ 2026	Pep1	Listening comprehension: CITO KLT		KLT digitaal	60		20	Nee
	Pep2	Contemporary literature & writing	E1/E2	ST digitaal	90	5	20	ja
	P3	Dialogue on Shakespeare		MT	15		10	nee
	Pep3	Literary History	E2/E3	ST digitaal	60	5	20	ja
	P4	SO Examenidroom		ST digitaal	45		10	nee
	Pep4	Reading comprehension: CITO	D1/D2	ST digitaal	90	5	20	nee
Totaal						15	100	

Engels VVE

Klas 5	Periode of pep	Toetsomschrijving	Domeinen	Toets-vorm	Tijdsduur of inleverdatum	Weging SE (%)	Herkansing (ja/nee)
2025/ 2026	Pep1	Contemporary and historical literature	E1/E2/E3	ST digitaal	90	30	ja
	P2	Listening test	B	KLT digitaal	70	20	ja
	Pep2	Argumentative essay writing	D1/D2	ST digitaal	120	30	ja
	Pep3	Speaking exam	C/E1/E2/F	MT	30	20	nee
Totaal						100	

Bij een vak waarin vervroegd examen is gedaan, telt het cijfer waarmee het vak is afgesloten mee voor de overgang van klas 5 naar 6.

Filosofie

Klas 5	Periode of pep	Toetsomschrijving	Domeinen	Toets-vorm	Tijdsduur of inleverdatum	Weging SE (%)	Weging OC (%)	Herkansing (ja/nee)
2025/ 2026	P1	Sokratische gespreksvoering – Wijsgerige antropologie		VO	volgens planner		25	Nee
	Pep2	Wat kan ik kennen? - Kennisleer	D	ST	60	15	25	Ja
	Pep3	Wat is echte wetenschap? – Wetenschapsfilosofie	D, E	MT	20	15	25	Ja
	P4	Vooruitgang? – cultuurfilosofie en ethiek	A, C	VO	volgens planner	10	25	Nee
Totaal						40	100	

Frans

Klas 5	Periode of pep	Toetsomschrijving	Domeinen	Toets-vorm	Tijdsduur of inleverdatum	Weging SE (%)	Weging OC (%)	Herkansing (ja/nee)
2025/ 2026	P1	SO Vocabulaire/ Grammatica/ Vaardigheden		ST	40	-	8	Nee
	Pep1	Schrijfvaardigheid		ST	60	-	17	Nee
	P2	SO Vocabulaire/ Grammatica/ Vaardigheden		ST	40	-	8	Nee
	Pe 2	Mondeling		MT	15	-	17	Nee
	P3	Luistervaardigheid KLT Vocabulaire/ Grammatica		ST digitaal	40	-	10	Nee
	Pep3	Literatuur	E1, E2, E3	ST	60	10	15	Ja
	P4	SO Vocabulaire/ Grammatica/ Vaardigheden		ST	40	-	8	Nee
	Pep4	Leesvaardigheid		ST	60	-	17	Nee
Totaal						10	100	

Let op: Leerlingen uit klas 4 die vervoegd examen Frans gaan doen volgen het PTA van klas 5. Zij volgen ook de lessen Frans met klas 5 dus er is geen apart programma voor hen.

Geschiedenis

Klas 5	Periode of pep	Toetsomschrijving	Domeinen	Toets-vorm	Tijdsduur of inleverdatum	Weging SE (%)	Weging OC (%)	Herkansing (ja/nee)
2025/ 2026	P1	Kenmerkende Aspecten en begrippen van Tijdvakken 1 t/m 4/ 18 niet gespecificeerde kenmerkende aspecten. Nijntjeboek	AB	VO	Periode 1	5	10	Nee
	P2	De 'Gouden Eeuw' (opdracht OLHS & Rijksmuseum als <i>handelingsdeel</i>)	ABC	HD	Periode 2	O/V/G	0	Nee
	Pep2	Tijd van steden en staten, Tijd van ontdekkers en hervormers, tijd van regenten en vorsten & HC Steden en burgers in de Lage Landen 1050 – 1700	AB	ST	75	15	40	Ja
	P3	Tijd van de wereldoorlogen & NL tijdens WO II	ABC	VO	Periode 3	5	10	Nee
	Pep4	Tijd van de wereldoorlogen, tijd van televisie en computers & HC Duitsland in Europa 1918 -1991	AB	ST	75	20	40	Ja (in klas 6)
Totaal						45	100	

Informatica

Klas 5	Periode of pep	Toetsomschrijving	Domeinen	Toets- vorm	Tijdsduur of inleverdatum	Weging SE (%)	Weging OC (%)	Herkansing (ja/nee)
2025/ 2026	Pep1	Toets Python	D1/D2/A1/ B2/B4	ST	90 min	9	18	Ja
	P2	Opdracht Micro:bit	D1/D2/A1/ B1/B2	VO	07-11	5	10	Nee
	P2	Opdracht Architectuur en talen (Verslag gemaakt in OneDrive)	B3/B4/ E1/E2	VO	10-12	6	12	Nee
	P3	PO5: Project(matig werken) (Verslag gemaakt in OneDrive)	A/D/F1 Afhankelijk van keuze: C of P	PO	20-03	18	36	Nee
	P4	ERD: Database ontwerpen	C1-5, H	VO	21-04	4	8	Nee
	Pep4	Toets ERD & SQL	C1-5	ST	75 min	8	16	Nee
Totaal						50	100	

Kunst Algemeen

Klas 5	Periode of pep	Toetsomschrijving	Domeinen	Toets-vorm	Tijdsduur of inleverdatum	Weging SE (%)	Weging OC (%)	Herkansing (ja/nee)
2025/ 2026	Pep 2	Cultuur van de kerk in de elfde tot en met veertiende eeuw (Hoofdstuk 2)	A, B, C	ST digitaal	50	25	50	Ja
	Pep 4	Cultuur van romantiek en realisme in de negentiende eeuw (Hoofdstuk 7)	A, B, C	ST digitaal	50	25	50	Ja
Totaal						50	100	

Kunst Beeldende Vorming

Klas 5	Periode of pep	Toetsomschrijving	Domeinen	Toets-vorm	Tijdsduur of inleverdatum	Weging SE (%)	Weging OC (%)	Herkansing (ja/nee)
2025/ 2026	P1	Theoretische opdracht		VO	volgens planner	-	14	nee
	P2	Praktijkopdracht A; Product en verslag	A/B	PO	volgens planner	14	20	nee
	P3	Praktijkopdracht B; Product en verslag	A/B	PO	volgens planner	14	20	nee
	Pep3	Schriftelijke toets stijlen en stromingen	A1/A2	ST	90	6	14	ja
	P4	Praktijkopdracht C; Product en verslag	B	PO	volgens planner	6	12	nee
		Cijfer kunst algemeen					20*	
Totaal						40**	100	

*Het gemiddelde cijfer van klas 5 kunst algemeen telt voor 20% mee in het overgangscijfer van kunst beeldend.

**Het gemiddelde schoolexamencijfer kunst algemeen over klas 5 en 6 telt voor 20% mee in het schoolexamen van kunst beeldend.

Kunst Drama

Klas 5	Periode of pep	Toetsomschrijving	Domeinen	Toets-vorm	Tijdsduur of inleverdatum	Weging SE (%)	Weging OC (%)
2025/ 2026	Pep1	Spelscene gebaseerd op Realisme en Naturalisme	B1, B3, C	PRES	100	15	25
	P1,2,3	Voorstellingsbezoek	A4	HD	Volgens planner	O/V/G	-
	Pep3	Episch Theater	B1, B2, B3, A4	PRES	100	15	30
	Pep4	Toets theorie: westerse-en-niet westerse theatergeschiedenis & speelstijlen	A1, A2, A3, A4	ST	60	10	25
	P4	Mee spelen in eindexamen klas 6	B3	HD	10/04/2026	O/V/G	-
		Cijfer kunst algemeen					20*
Totaal						40**	100

*Het gemiddelde cijfer van klas 5 kunst algemeen telt voor 20% mee in het overgangscijfer van kunst drama.

**Het gemiddelde schoolexamencijfer kunst algemeen over klas 5 en 6 telt voor 20% mee in het schoolexamen van kunst drama.

Kunst Muziek

Klas 5	Periode of pep	Toetsomschrijving	Domeinen	Toets-vorm	Tijdsduur of inleverdatum	Weging SE (%)	Weging OC (%)	Herkansing (ja/nee)
2025/ 2026	P1	PO Barok	B/C	PRAC	Volgens planner	5	7,5	nee
	Pep1	Presentatie Barok	A2/A3	HD		O/V/G	12,5	nee
	P2	PO Kerstkoor klassiek	A1/B1	PRAC	Volgens planner	5	7,5	nee
	P2/3	PO naar keuze	B/C	PRAC	Volgens planner	5	7,5	nee
	Pep2	Presentatie Classicisme/Romantiek	A2/A3	HD		O/V/G	12,5	nee
	P3	PO 20e eeuw	B/C	PRAC	Volgens planner	5	7,5	nee
	P3	Deelname examenconcert klas 6	B/C	HD	Zie jaaragenda	(O/V/G)	-	nee
	P4	PO jazz (GM2)	B/C	PRAC	Volgens planner	5	7,5	nee
	Pep4	SE V 1-6	A	ST digitaal	120	15	17,5	nee
		Cijfer kunst algemeen					20*	
Totaal						40**	100	

*Het gemiddelde cijfer van klas 5 kunst algemeen telt voor 20% mee in het overgangscijfer van kunst muziek.

**Het gemiddelde schoolexamencijfer kunst algemeen over klas 5 en 6 telt voor 20% mee in het schoolexamen van kunst muziek.

Lichamelijke opvoeding

Klas 5	Periode of pep	Toetsomschrijving	Domeinen	Toets- vorm	Tijdsduur of inleverdatum	Weging SE (%)	Weging OC (%)	Herkansing (ja/nee)
2025/ 2026	1	Bewegen & Regelen	C	HD		O/V/G		Nee
	1	Blok 1 & 2	A/B/C	HD		O/V/G		Nee
	2	Blok 3 & 4	A/B/E	HD		O/V/G		Nee
	3	Blok 5 & 6	A/B/D/E	HD		O/V/G		Nee
	4	Blok 7 & 8	A/B/C	HD		O/V/G		Nee
					Totaal			

Blok 1	Outdoor Challenge
Blok 2	Doelspelen
Blok 3	Sportverdieping
Blok 4	Netspelen en terugslagspelen
Blok 5	Sportverdieping
Blok 6	Conditieblok met doordraaien met bewegen en muziek, zelfverdediging, atletiek en turnen
Blok 7	Slag- en loopspelen
Blok 8	Toernooivormen

Natuurkunde

Klas 5	Periode of pep	Toetsomschrijving	Domeinen	Toets-vorm	Tijdsduur of inleverdatum	Weging SE (%)	Weging OC (%)	Herkansing (ja/nee)
2025/ 2026	Pep 1	H7 en H8 Kracht, evenwicht, energie Voorkennis H1,3,4		ST	75 min.	-	25	Nee
	Pep 2	H9 en H10 Velden en F_{mpz} Voorkennis H1,2,3,4,7,8		ST	75 min.	-	25	Nee
	Pep 3	H11 en H12 Atoom fysica en Medische beeldvorming Herhaling H1,2,3,4,7	B2/C1/C2/D1/ E2/I1/I2	ST	90 min.	20	25	Ja
	P 4	P.O over een te kiezen onderwerp uit K1 Biofysica of K3 Kern- en deeltjesprocessen	A/I1/I2/I3 E3(K1) of G1(K3)	Verslag	05/06/2026	20	25	Nee
Totaal						40	100	

Nederlands

Klas 5	Periode of pep	Toetsomschrijving	Domeinen	Toets-vorm	Tijdsduur of inleverdatum	Weging SE (%)	Weging OC (%)	Herkansing (ja/nee)
2025/ 2026	Pep1	Schrijfvaardigheid: beschouwing	C	ST digitaal	150 min.	20	25	ja
	Pep2	Literatuurgeschiedenis	E	ST	50 min.	10	10	ja
	P3	Spreekvaardigheid: debat	B/D	PRES	20 min.	20	25	nee
	Pep3	Klassikale roman: verhaalanalyse	E	ST	75 min.	-	15	nee
	Pep4	Tekstbegrip, argumenteren, samenvatten	A/D	ST	90 min.	-	25	nee
Totaal						50	100	

Scheikunde

Klas 5	Periode /Pep	Toetsomschrijving	Domeinen	Toetsvorm	Tijdsduur/ Inleverdatum	Weging SE (%)	Weging OC (%)	Herkansing (Ja/Nee)
2025/ 2026	P1	Practicum redoxreacties		PRAC	80 min.	-	5	Nee
	Pep1	Nova H9 Redox, eerder behandelde lesstof uit klas 4 wordt bekend geacht.	D1/F3	ST	75 min.	10	20	Ja
	P2	Practicum zuurbase reacties met opstellen reactievergelijkingen		PRAC	80 min.	-	5	Nee
	Pep2	Nova H7 Zuren en Basen en voorgaande stof uit klas 4 en 5	C2/C5/C7	ST	75 min.	10	20	Ja
	P3/P4	Analyse opdracht: bepaling van het gehalte van een bepaalde stof in een door school verstrekt monster	A/D2/E1/E5	PO	9 april 2026	20	15	Nee
	Pep3	Nova H8 Ruimtelijke bouw en H10.1 Systematische naamgeving		ST	75 min	-	10	Nee
	Pep4	H10 Organische verbindingen en Nova H11 Reactiemechanismen. Eerder behandelde stof wordt bekend geacht (H3.3)	D3/D4/ E2	ST	90 min.	15	25	Nee
					Totaal	55	100	

Spaans

Klas 5	Periode of pep	Toetsomschrijving	Domeinen	Toets-vorm	Tijdsduur of inleverdatum	Weging SE (%)	Weging OC (%)	Herkansing (ja/nee)
2025/ 2026	P1	Spaans mondeling in twee- of drietallen		MT	15 min		10	nee
	Pep1	Luistertoets		KLT digitaal	± 50 min		15	nee
	Pep2	Literatuur mondeling in twee- of drietallen	E	MT	30 min	10	15	ja
	P3	Schrijfvaardigheid (biografie schrijven)		ST	40 min		15	nee
	Pep3	Grammatica Compañeros 4 cap. 1 en 2		ST digitaal	50 min		20	ja
	P4	Vocabulario		ST	30 min		5	nee
	Pep4	Leestoets		ST	90 min		20	nee
Totaal						10	100	

Wiskunde A

Klas 5	Periode of pep	Toetsomschrijving	Domeinen	Toets-vorm	Tijdsduur of inleverdatum	Weging SE (%)	Weging OC (%)	Herkansing (ja/nee)
2025/ 2026	P1	AC2 H7 Excel	E1, E2, E3, E7	VO digitaal	60 min	5	10	Nee
	Pep1	AC2 Hk Lineair programmeren	F	ST	50 min	5	10	Ja
	Pep2	A3 H9 Kansverdelingen A3 H11 Toetsen hypothesen	E4, E5, E6	ST	75 min	20	20	Ja
	Pep3	A3 H10 Exponentiële groei (§1 en 2) A3 H8 Differentiaalrekening		ST	75 min	-	30	Nee
	Pep4	A3 H8 Differentiaalrekening A3 H10 Exponenten en logaritmen	C1, C2, D2, D3	ST	90 min	10	30	Nee
Totaal						40	100	

Wiskunde B

Klas 5	Periode of pep	Toetsomschrijving	Domeinen	Toets-vorm	Tijdsduur of inleverdatum	Weging SE (%)	Weging OC (%)	Herkansing (ja/nee)
2025/ 2026	Pep1	H3.5 sinus- en cosregel H7 meetkunde		ST	75 min	-	20	Nee
	P2	H8.2&3&4 (niet 8.4A)		ST	35 min.	-	5	Nee
	Pep2	H10 Meetkunde met vectoren (t/m 10.4)		ST	75 min	-	20	Nee
	Pep3	H9.1&3&4 Exp en log functies (3w) H11 Integraalrekening (6w)	B, C	ST	75 min	20	30	Ja
	P1 t/m P4	Module probleem oplossen	F	HD	mei 2026	O/V/G	-	Nee
	Pep4	H10.5 H12 Gonio	D, E	ST	90 min	20	25	Nee
Totaal						40	100	

Wiskunde C

Klas 5	Periode of pep	Toetsomschrijving	Domeinen	Toets-vorm	Tijdsduur of inleverdatum	Weging SE (%)	Weging OC (%)	Herkansing (ja/nee)
2025/ 2026	P1	AC2 H7 Excel	E1, E2, E3, E6	VO digitaal	60 min	5	10	Nee
	Pep1	AC2 HK Lineair programmeren	H	ST	50 min	5	10	Ja
	Pep2	C3 H9 Kansverdelingen C3 H10 Exponentiële groei	E4, E5 C	ST	75 min	10	25	Ja
	Pep3	C3 H8 Meetkunde C3 H10 Exponenten en logaritmen	G C1, C2, D2, D3	ST	75 min	10	30	Ja
	Pep4	C3 H11 Logisch redeneren	F	ST	75 min	10	25	Ja
Totaal						40	100	

Wiskunde D

Klas 5	Periode of pep	Toetsomschrijving	Domeinen	Toets-vorm	Tijdsduur of inleverdatum	Weging SE (%)	Weging OC (%)	Herkansing (ja/nee)
2025/ 2026	P1	Olympiade strategieën	G	VO	-	5	8	Nee
	Pep1	Kansverdelingen	B	ST	75 min	10	17	Ja
	P2	Correlatie en regressie	B	VO	-	5	8	Nee
	P2	Meetkundige plaatsen en kegelsneden	D	VO	-	10	17	Nee
	P3	Vlakke meetkunde	D	VO	-	5	8	Nee
	Pep3	Complexe getallen	E	ST	75 min	10	17	Ja
	P4	Bewijzen	F	VO	-	5	8	Nee
	Pep4	Hypothese toetsen	AB	ST	75 min	10	17	Nee
Totaal						60	100	