

Programma van toetsing en bevordering (PTB)

Hendrik Pierson College

Leerjaar 3 VWO

Cohort 2025 – 2026

Uitleg bij de onderdelen van het PTB

Bij het opstellen van het Programma van Toetsing en **Beoordeling (PTB)** hanteren we de volgende onderdelen:

- **Toetsnummer:** Het nummer van de toets (bijvoorbeeld 1, 2, 3, enz.).
- **Toetsmoment:** We gaan er van uit dat toetsen afgenomen worden in de toetsweek (TW1, TW2, TW3 of TW4). Bij praktische opdrachten of bij andere uitzonderingen waar in de les aan gewerkt wordt geef je de periode aan waarin deze plaats vindt (P1 of P2).
- **Vorm:** In welke vorm wordt de toets afgenomen.
- **Toetssoort:** Het type toets, aangegeven met de volgende afkortingen:
 - **H** – Handelingsdeel (OVG beoordeling, moet voldoende worden afgesloten)
 - **PO** – Praktische opdracht (is een cijferbeoordeling)
 - **T** – Schriftelijke toets
 - **M** – Mondelinge toets
- **Tijd:** De duur van de toets in minuten.
- **Stofomschrijving:** Een korte beschrijving van de leerstof die getoetst wordt.
- **Gewicht:** De weging van de toets als percentage van het totaal (samen 100%).
Te kiezen als herkansing: Geef aan of de toets herkanst mag worden (Ja/Nee). Toetsen van toetsweek 4 zijn niet herkansbaar.

Praktische info:

- **Lettertype:** Aptos (hoofdtekst)
- **Grootte:** 9

Inhoud

Aardrijkskunde	4
Beeldende vorming.....	5
Bewegingsonderwijs.....	6
Duits.....	7
Economie	8
Engels.....	9
Frans	10
Geschiedenis	11
Kunstorientatie.....	12
Latijn	13
Godsdienst- Levensbeschouwing	14
Muziek	15
Nederlands	16
Natuurkunde.....	17
Scheikunde.....	18
Techniek	19
Wiskunde.....	21

Aardrijkskunde

PTB Aardrijkskunde		Leerweg: 3 Vwo				Cohort 2025-2026	
Toetsnummer	Toetsmoment	Vorm D (digitaal) M (mondeling) P (praktijk) S (schriftelijk)	Type H (handelingsdeel) PO (praktische opdracht) PW (proefwerk) SO (overhoring)	Duur (Minuten)	Stofomschrijving	Weging (%)	Te kiezen als herkansing
1	P 1	S	SO	50	Atlasvaardigheden	15	nee
2	TW 1	S	PW	50	H2 Schatkist aarde	30	nee
3	TW 2	S	PW	50	H4 Energietransitie	30	nee
4	P2	D/S	PO	-	Praktische opdracht klimaatverandering paragrafen 1 t/m 5 hoofdstuk 4 - individueel	20	nee
5	TW 3	S	PW	50	H5 Gewapende conflicten	30	nee
6	P 2	S	SO	50	Topografie conflicten	10	nee
7	TW 4	S	PW	100	H3 Migratie en H 1 Wereldhandel in beweging	40	nee

Beeldende vorming

PTB Beeldende vorming		Leerweg: 3 Vwo				Cohort 2025-2026	
Toetsnummer	Toetsmoment	Vorm D (digitaal) M (mondeling) P (praktijk) S (schriftelijk)	Type H (handelingsdeel) PO (praktische opdracht) PW (proefwerk) SO (overhoring)	Duur (Minuten)	Stofomschrijving	Weging (%)	Te kiezen als herkansing
1	P 1	P	PO	nvt	Kennismakingsopdracht	25	nee
2	P 2	P	PO	nvt	Expressie	25	nee
3	P 2	P	PO	nvt	Ontwerp opdracht	25	nee
4	P 2	P	PO	nvt	Inheemse culturen	25	nee

Bewegingsonderwijs

PTB Bewegingsonderwijs		Leerweg: 3 Vwo				Cohort 2025-2026	
Toetsnummer	Toetsmoment	Vorm D (digitaal) M (mondeling) P (praktijk) S (schriftelijk)	Type H (handelingsdeel) PO (praktische opdracht) PW (proefwerk) SO (overhoring)	Duur (Minuten)	Stofomschrijving	Weging (%)	Te kiezen als herkansing
1	P1	P	H	nvt	Invullen sportfolio op gekozen onderdelen. Incl. resultaat.		Ja
2	P2	P	H	nvt	Invullen sportfolio op gekozen onderdelen. Incl. resultaat.		Ja

Duits

PTB Duits		Leerweg: 3 Vwo				Cohort 2025-2026	
Toetsnummer	Toetsmoment	Vorm D (digitaal) M (mondeling) P (praktijk) S (schriftelijk)	Type H (handelingsdeel) PO (praktische opdracht) PW (proefwerk) SO (overhoring)	Duur (Minuten)	Stofomschrijving	Weging (%)	Te kiezen als herkansing
1	TW1	S	PW	50	Idioom 1	12,5	Ja
2	TW2	S	PW	50	Leesvaardigheid	12,5	Ja
3	TW3	S	PW	50	Schrijfvaardigheid	12,5	Ja
4	TW4	S	PW	100	Leesvaardigheid	12,5	Nee
5	Periode 1	S	PW		Grammatica 1 (werkwoorden)	10	Nee
6	Periode 1	M	PO		Spreekvaardigheid (filmpje)	10	Nee
7	Periode 2	S	PW		Luistervaardigheid	10	Nee
8	Periode 2	S	PW		Idioom 2	10	Nee
9	Periode 2	S	PW		Grammatica 2 (naamvallen)	10	Nee

Economie

PTB Economie		Leerweg: 3 Vwo				Cohort 2025-2026	
Toetsnummer	Toetsmoment	Vorm D (digitaal) M (mondeling) P (praktijk) S (schriftelijk)	Type H (handelingsdeel) PO (praktische opdracht) PW (proefwerk) SO (overhoring)	Duur (Minuten)	Stofomschrijving	Weging (%)	Te kiezen als herkansing
1	P1	S	SO	50	P1.1 wat is economie	10	nee
2	TW1	S	PW	50	1.1 wat is economie, 1.2 rekenvaardigheden, 1.3 inkomen	20	ja
3	TW2	S	PW	50	2.1 Ondernemerschap, 2.2 balans en resultaat	20	ja
4	TW3	S	PW	50	3.1 Overheidsbegroting, 3.2 belasting, 3.3 sociale zekerheid, 3.4 ongelijkheid	20	ja
5	P2	S	PO	-	Marktonderzoek	10	nee
6	TW4	S	PW	100	5.1 Vraag en aanbod, 5.2 marktvormen	20	ja

Engels

PTB Engels		Leerweg: 3 Vwo				Cohort 2025-2026	
Toetsnummer	Toetsmoment	Vorm D (digitaal) M (mondeling) P (praktijk) S (schriftelijk)	Type H (handelingsdeel) PO (praktische opdracht) PW (proefwerk) SO (overhoring)	Duur (Minuten)	Stofomschrijving	Weging (%)	Te kiezen als herkansing
1	TW 1	S	PW	50	Grammar & Vocabulary units 1&2	15	ja
2	TW 2	S	PW	50	Grammar & Vocabulary units 3&4	15	ja
3	TW 3	S	PW	50	Grammar & Vocabulary units 5	15	ja
4	TW 4	S	PW	100	Grammar & Vocabulary units 6&7 + Reading: Reading: practice in class	20	nee
5	Periode 2	S	PW	50	Listening: Practice in class	15	nee
6	Periode 2	S	PW	50	Writing: Practice in class + assignments for your writing file, in your writing notebook	10	nee
7	Periode 2	M	PW	10	Speaking & Reading: Practice in class. Presentation in pairs about a book you have both read	10	nee

Frans

PTB Frans		Leerweg: VWO 3				Cohort 2025-2026	
Toetsnummer	Toetsmoment	Vorm D (digitaal) M (mondeling) P (praktijk) S (schriftelijk)	Type H (handelingsdeel) PO (praktische opdracht) PW (proefwerk) SO (overhoring)	Duur (Minuten)	Stofomschrijving	Weging (%)	Te kiezen als herkansing
1	TW1	S	PW	50	Kennistoets: Hoofdstuk 1 Paragraaf A t/m H Être + Avoir + faire + aller + pouvoir + vouloir: vervoegen présent + passé composé	10	Ja
2	P1 vóór TW2	S	PW	50	Luistertoets: Hoofdstuk 1 + 2 Woordenschat F-N Paragraaf A t/m H	10	Nee
3	TW2	S	PW	50	Leestoets en woordjestoets: Hoofdstuk 1 + 2 + 3 Woordenschat F-N Paragraaf A t/m H	20	Ja
4	TW3	S	PW	50	Kennistoets: Hoofdstuk 3 + 5 Paragraaf A t/m H	20	Ja
5	P2 vóór TW4	S	PW	50	Luistertoets: Hoofdstuk 5 + 6 Woordenschat F-N Paragraaf A t/m H	20	Nee
6	TW4	S	PW	100	Leestoets en woordjestoets: Hoofdstuk 5 + 6 + 7 Woordenschat F-N Paragraaf A t/m H	20	Nee

Geschiedenis

PTB Geschiedenis		Leerweg: 3 Vwo				Cohort 2025-2026	
Toetsnummer	Toetsmoment	Vorm D (digitaal) M (mondeling) P (praktijk) S (schriftelijk)	Type H (handelingsdeel) PO (praktische opdracht) PW (proefwerk) SO (overhoring)	Duur (Minuten)	Stofomschrijving	Weging (%)	Te kiezen als herkansing
1	TW1	S	PW	50	H3, Eerste Wereldoorlog / H4, Rusland (paragraaf 2 en 3) / H5, VS (paragraaf 2, 3, 6) en H10, Midden-Oosten (paragraaf 2)	3	Ja
2	TW2	S	PW	50	H5 Wereldcrisis (paragraaf 4 en 5), H6 Tweede Wereldoorlog en Jodenvervolg	4	Ja
3	TW3	S	PW	50	H7, Koude Oorlog, Europese Unie / H8, Vietnam / H10, Midden-Oosten conflict	6	Ja
4	TW4	S	PW	100	H7, Koude Oorlog, Europese Unie/ H8, Vietnam / H10, Midden-Oosten conflict	6	Nee

Kunstorientatie

PTB Kunstorientatie		Leerweg: 3 VWO				Cohort 2025-2026	
Toetsnummer	Toetsmoment	Vorm D (digitaal) M (mondeling) P (praktijk) S (schriftelijk)	Type H (handelingsdeel) PO (praktische opdracht) PW (proefwerk) SO (overhoring)	Duur (Minuten)	Stofomschrijving	Weging (%)	Te kiezen als herkansin g
1	1	s	po		<i>Kunst oriëntatie</i> Jeroen Bosch- theorie Leerlingen verdiepen zich in het werk van een kunstenaar	25	nee
2	2	p	po		<i>Kunst oriëntatie</i> Jeroen Bosch- verwerkingsopdracht. Leerlingen verwerken de opgedane informatie (1) in een eigen werk	50	nee
3	2	s/p	po		<i>"Het geheim van " eigen onderzoek</i> Leerlingen doen onderzoek naar het leven en werk van een kunstenaar. Verwerking hiervan in een presentatie/product	25	nee
4							

Latijn

PTB Latijn		Leerweg: 3 Vwo				Cohort 2025-2026	
Toetsnummer	Toetsmoment	Vorm D (digitaal) M (mondeling) P (praktijk) S (schriftelijk)	Type H (handelingsdeel) PO (praktische opdracht) PW (proefwerk) SO (overhoring)	Duur (Minuten)	Stofomschrijving	Weging (%)	Te kiezen als herkansing
1	TW 1	S	PW	50	MINERVA 1, H 9 met extra cultuuropdrachten	25%	ja
2	TW 2	S	PW	50	MINERVA 1, H 10 met extra cultuuropdrachten	25%	ja
3	TW 3	S	PW	50	MINERVA 1, H 11 met extra cultuuropdrachten	25%	ja
4	TW 4	S	PW	100	Grieks basis III en LTC: MINERVA 1, H 12 en 13	25%	ja

Godsdienst- Levensbeschouwing

PTB Levensbeschouwing		Leerweg: 3 Vwo				Cohort 2025-2026	
Toetsnummer	Toetsmoment	Vorm D (digitaal) M (mondeling) P (praktijk) S (schriftelijk)	Type H (handelingsdeel) PO (praktische opdracht) PW (proefwerk) SO (overhoring)	Duur (Minuten)	Stofomschrijving	Weging (%)	Te kiezen als herkansing
1	P1	S	H	n.v.t.	Ethiek college dictaat	50	nee
2	P2	S	PO	n.v.t.	Ethiek onderzoek	25	nee
3	P2	S	H	n.v.t.	Ethiek Presentatie onderzoek	25	nee

Muziek

PTB Muziek		Leerweg: 3 Vwo				Cohort 2025-2026	
Toetsnummer	Toetsmoment	Vorm D (digitaal) M (mondeling) P (praktijk) S (schriftelijk)	Type H (handelingsdeel) PO (praktische opdracht) PW (proefwerk) SO (overhoring)	Duur (Minuten)	Stofomschrijving	Weging (%)	Te kiezen als herkansing
1	P1	P	PO	10	Instrument naar keuze, spelen in groepsverband	25	Nee
2	P1	P	PO	10	Instrument naar keuze 2 / Band / Structuren	25	Nee
3	P2	P	PO	50	Zelf uitgezocht stuk spelen	25	Nee
4	P2	P	PO	50	Eindpresentatie Akkoorden uitzoeken, Arrangement maken, zelf oefenen in de studio's	25	Nee

Nederlands

PTB Nederlands		Leerweg: 3 vwo				Cohort 2025-2026	
Toetsnummer	Toetsmoment	Vorm D (digitaal) M (mondeling) P (praktijk) S (schriftelijk)	Type H (handelingsdeel) PO (praktische opdracht) PW (proefwerk) SO (overhoring)	Duur (Minuten)	Stofomschrijving	Weging (%)	Te kiezen als herkansing
1	TW1	S	PW	50	H1: Lezen, woordenschat, grammatica, spelling, formuleren	10	Ja
2	Periode 1	S	PW	50	H2: Lezen, woordenschat, grammatica, spelling, formuleren	10	Nee
3	TW2	S	PW	50	Lezen (H1 t/m H3) en H3: woordenschat, grammatica, spelling, formuleren, 'Beter spellen'	15	Ja
4	Periode 2	S	PW	50	H1 t/m H4 Schrijven en theorie betoog	10	Nee
5	TW3	S	PW	50	Lezen (H1 t/m H4) en H4: woordenschat, grammatica, spelling, formuleren	15	Ja
6	Periode 2	S	PW	50	Lezen (H1 t/m H5) en H5: woordenschat, grammatica, spelling, formuleren	20	Nee
7	TW4	S	PW	100	Lezen (H1 t/m H6) en H6: woordenschat, grammatica, spelling, formuleren	20	Nee
8	Periode 2	S	H	50	Schrijfdossier: zakelijke schrijfpdracht (H5 en H6)	nvt	nvt
9	Periode 1 en 2	S	H	3X 50	Fictiedossier (drie Nederlandstalige boeken lezen) in combinatie met (creatief) schrijven/spreken.	nvt	nvt

Natuurkunde

PTB Natuurkunde		Leerweg: 3 Vwo				Cohort 2025-2026	
Toetsnummer	Toetsmoment	Vorm D (digitaal) M (mondeling) P (praktijk) S (schriftelijk)	Type H (handelingsdeel) PO (praktische opdracht) PW (proefwerk) SO (overhoring)	Duur (Minuten)	Stofomschrijving	Weging (%)	Te kiezen als herkansing
1	TW 1	S	PW	50	Hoofdstuk 1 Elektriciteit + 5 Schakelingen	25	Ja
2	TW 2	S	PW	50	Hoofdstuk 3 Energie	25	Ja
3	TW 3	S	PW	50	Hoofdstuk 6 Straling	25	Ja
4	TW 4	S	PW	100	Hoofdstuk 2 Krachten + 4 Kracht en beweging	25	Nee

Scheikunde

PTB Scheikunde		Leerweg: 3 Vwo				Cohort 2025-2026	
Toetsnummer	Toetsmoment	Vorm D (digitaal) M (mondeling) P (praktijk) S (schriftelijk)	Type H (handelingsdeel) PO (praktische opdracht) PW (proefwerk) SO (overhoring)	Duur (Minuten)	Stofomschrijving	Weging (%)	Te kiezen als herkansing
1	TW1	S	PW	50	Materialen en stoffen Hoofdstuk 1	22,5	Ja
2	P1	S	SO	25	Symbolen en formules §2.1: Tabel 1 t/m 5 blz. 60 en 61	5	Nee
3	P1	S	SO	25	Reactievergelijkingen §2.2	5	Nee
4	TW2	S	PW	50	Chemische reacties en bouw van stoffen Hoofdstuk 2 + §3.1 + §3.2	22,5	Ja
5	TW3	S	PW	50	Rekenen aan reacties Hoofdstuk 4 + §3.4	22,5	Ja
6	TW4	S	PW	100	Brandstoffen, kunststoffen, voeding en verzorging Hoofdstuk 5 + 6 + §3.3	22,5	Nee

Techniek

PTB Techniek		Leerweg: 3 HAVO				Cohort 2025-2026	
Toetsnummer	Toetsmoment	Vorm D (digitaal) M (mondeling) P (praktijk) S (schriftelijk)	Type H (handelingsdeel) PO (praktische opdracht) PW (proefwerk) SO (overhoring)	Duur (Minuten)	Stofomschrijving	Weging (%)	Te kiezen als herkansing
1	Programmeren	D	PO	250	De leerling leert passende programmeertaal te gebruiken en kan fouten herkennen	2	n.v.t
2	Praktisch werkstuk: tekenrobot	P	PO	250	De leerling neemt kennis van motoren, schakelingen, overbrengingen en aandrijvingen	3	n.v.t
3	Praktisch werkstuk:	P	PO	250	De leerling ontwerpt verlichting passend binnen een context	3	n.v.t
4	Photoshop	D	PO	250	De leerling leert te werken met het programma Photoshop	2	n.v.t
5	Technisch tekenen	D	PO	250	De leerling leert individueel de basis van het technisch tekenen en het gebruik van een	2	n.v.t

					technisch CAD programma		
6	Praktisch werkstuk: Vogelhuisje	P	PO	250	De leerling leert zelfstandig te werken met de lasercutter	3	n.v.t
7	Praktisch werkstuk: ventilator	P	PO	250	De leerling leert door onderzoek kennis te verwerven over voor hem relevante technische producten en systemen, leert deze kennis naar waarde te schatten en op planmatige wijze een technisch product te ontwerpen en te maken.	3	n.v.t
8	Illustrator	D	PO	250	De leerling leert te werken met het programma Photoshop	2	n.v.t

Wiskunde

PTB Wiskunde		Leerweg: 3 Vwo				Cohort 2025-2026	
Toetsnummer	Toetsmoment	Vorm D (digitaal) M (mondeling) P (praktijk) S (schriftelijk)	Type H (handelingsdeel) PO (praktische opdracht) PW (proefwerk) SO (overhoring)	Duur (Minuten)	Stofomschrijving	Weging (%)	Te kiezen als herkansing
1	P1	S	PW	50	H1 Getallen §1.1 t/m §1.3	10	Nee
2	TW1	S	PW	50	H2 Goniometrie §2.1 t/m §2.5	15	Ja
3	P1	S	PW	50	H3 Functies §3.1 t/m §3.3	10	Nee
4	TW2	S	PW	50	H4 Statistiek §4.1 t/m §4.5	20	Ja
5	TW3	S	PW	50	H7 Meetkundig redeneren §7.1 t/m §7.5	20	Ja
6	TW4	S	PW	100	H5 Vergelijkingen en ongelijkheden §5.1 t/m §5.5 H6 Exponentiële groei §6.1 t/m §6.5	25	Nee