

Erratum PTA

Metameer

Vwo 4,5,6

2023-2026



ELZENDAAL
BOXMEER

ELZENDAAL
GENNEP

METAMEER
JENAPLAN

METAMEER
STEVENSBEEK

Beste leerling,

In dit boekje zijn alle PTA's toegevoegd waarvan een Erratum is opgesteld voor het PTA Vwo 456 2023-2026. Dit hoort bij het PTA boekje dat je in leerjaar 4 hebt ontvangen en dat is terug te vinden op de website van Metameer.

Voor de volgende vakken is een erratum opgenomen:

- Levensbeschouwing
- Bedrijfseconomie
- Scheikunde
- Biologie

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)
2024-2025

Vak: **Levensbeschouwing**

Leerjaar: **5**

Niveau: **Vwo**

Periode	Leerstof	Examen-eenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
5.1	Christendom, Jodendom en Islam		PO	100 min.	1	Ja	C	verslag
5.2	Hindoeïsme en Boeddhisme		PO	100 min.	1	Ja	C	verslag
5.3	Holisme, Ietsisme en Atheïsme		PO	100 min	1	Ja	C	verslag
5.4	Ethiek		PO	100 min	1	Nee	C	verslag

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)
2024-2025 / 2025-2026

Vak: **Bedrijfseconomie**

Leerjaar: **4,5,6**

Niveau: **Vwo**

Periode	Leerstof	Examinee-eenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
5.1	Financiële Levensloop (V) deel 1	Domein A Domein B, B1	S	100 minuten	1	Ja	C	
5.2	Financiële levensloop (V) Investeren (V) Onderneem het zelf	Domein A Domein B, B1	S	100 minuten	1	Ja	C	
5.3	Bedrijf Starten deel 1 (V) Helemaal	Domein B, B2 en B3 Domein F, F1 en F2 Domein G	S	100 minuten	1	Ja	C	
5.4	Personeel en Interne Organisatie en marktverovering	Domein A Domein B, B2, B3, B4 Domein C, C2 Domein E, E2	S	100 minuten	1	Ja	C	
5.4	Ondernemingsplan Start januari 2025	Domein A Domein H	S	30 uren	1	Nee	C	
6.1	Financiering en Verslaggeving (V) deel 1	Domein A Domein B, B2, B3 en B4 Domein F, F1, F2 Domein G	S	100 min	2	Ja	C	
6.2	Financiering en Verslaggeving (V) helemaal	Domein A Domein B, B2, B3 en B4 Domein F, F1, F2 Domein G	S	100 min	2	Ja	C	
6.3	Het Resultaat (V) Helemaal.	Domein A Domein D, D1 en F2	S	100 min	2	Ja	C	

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)

2023-2024 / 2024-2025 / 2025-2026

Vak: **Scheikunde**

Leerjaar: **4,5,6**

Niveau: **Vwo**

Periode	Leerstof	Examen-eenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
6.1.	<p>Theorietoets</p> <p>Atoombouw H1 bindingen H2 chemisch rekenen H1 zouten H4 energie H5 evenwicht H6 zuur/base H7 redox H9</p>	<p>Domein; B1 tm B3 Domein; C1 tm C6; C10</p>	T	100	3	J	C	
6.2.	<p>Praktijk</p> <p>Praktische vaardigheden, veiligheid en verslaglegging staan centraal. Ondersteund door kennis van scheikundige begrippen</p>	<p>Domein: A2; A5 tm A8; A11 Domein: D1;D2 Domein: E1; E5</p>	P,V	100	2	N	C	
6.3.	<p>Theorietoets</p> <p>Atoombouw H1 bindingen H2 chemisch rekenen H1 zouten H4 energie H5 evenwicht H6 zuur/base H7 redox H9 Organische chemie H3 H8 H10 H11 Materialen H12 Analyse H13 Biochemie H14 Industrie H15</p>	<p>Domein: A10; A12; A13 Domein; B4 Domein: C3; C7; C8; C10 Domein: D3; D4 Domein: E1; E2; E4 Domein F1 tm F5 Domein G1 tm G4</p>	T	180	4	J	C	

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)

2023-2024 / 2024-2025 / 2025-2026

Vak: **Biologie**

Leerjaar: **4,5,6**

Niveau: **Vwo**

Periode	Leerstof	Examineenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
4.2.	Microscopietoets	A8, A9, A10, A11, A13	PO	50	1	N	C	
4.4	Ecologisch onderzoek	A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9, A10, A11, A12, A14, A15, A16	PO	400	1	N	C	
6.1.	Alle stof uit het V4 boek (Inleiding in de biologie, Voortplanting, Genetica, Evolutie, Ecologie, Mens en milieu)	A1, A4, A5, A6, A7, A9, A10, A11, A12, A13, A14, A15, A16, M6, M7, M8, O1, O8, O9, P1, P2, P3, P4, P5, P6	SE	100	4	J	C	
6.2.	Alle stof uit het V5 boek (Regeling, Waarneming en gedrag, Stofwisseling in de cel, DNA, Planten)	A1, A4, A5, A11, A14, A15, A16, M1, M2, M3, M4, M5, M8, O1, O2, O4, O5, O6, O7	SE	100	4	J	C	
	BINAS presentatie	A1, A2, A3, A8, A9, A11, A12, A13, A14, A15, A16	PO	50	1	N	C	
6.3.	Alle stof uit het V6 boek (Vertering, Transport, Gaswisseling en uitscheiding, Afweer, Samenhang van de biologie)	A1, A4, A5, A6, A7, A9, A11, A13, A14, A15, A16, M2, M3, M6, O1, O2, O3, O6	SE	100	4	J	C	