



PTA

Programma van Toetsing en Afsluiting

4^e leerjaar VMBO

schooljaar 2025-2026

vestiging Mandenmakerstraat

[illegible]

PTA

Vak **biologie**
leerjaar **M4GT**
Cohort **2025-2026**

Periode	Leerstof	Kerdoelen	Toetsvorm	Weging	Tijdsduur (min)	Beoordeling	Herkansing	Kolom	Beschrijving	PTA
1	H8 + H9	K9,K10,K11, V1	Schriftelijk	3	100	Cijfer	Ja	4001	Bloed & Afweer	JA
2	H10 + H4 + H7	K12,K9	Schriftelijk	3	100	Cijfer	Ja	4002	Voortplanting,Ademen,Waarnemen	JA
3	H11 + H1 + H3	K13,K4,K5, K6	Schriftelijk	3	100	Cijfer	Ja	4003	Erfelijkheid, Organismen	JA

Periode	Leerstof	Kerndoele n	Toetsvorm	Weging	Tijdsduur (min)	Beoordeling	Herkansin g	Kolom	Beschrijving	PTA
1	Verschillende materialen, Thema "Vermaak". Beeldaspecten	BV/ K/2,4,5, 6,7,8/V1 ,2,3	PO	2	400	Cijfer	Nee	4001	Onderzoek naar voorstelling, vormgeving en technieken	JA
1	Voorstelling, vormgeving kapstok	BV/K/3, 8	Schriftelij k	1	75	Cijfer	Ja	4003	Toets voorstelling en vormgeving, kapstok	JA
2	Verschillende materialen, Thema "Identiteit". Beeldaspecten	BV/ K/2,4,5, 6,7,8/V1 ,2,3	PO	2	400	Cijfer	Nee	4004	Onderzoek naar voorstelling, vormgeving en technieken	JA
2	Voorstelling, vormgeving kapstok	BV/K/3, 8	Schriftelij k	1	75	Cijfer	Ja	4006	Toets voorstelling en vormgeving, kapstok	JA
3	Museumbezoek thema CPE	BV/K/3, 8	HO	0	400	O/V/G	Ja	4007	Museumbezoek thema CPE	JA
3	Verschillende materialen, Thema "Natuur". Beeldaspecten	BV/ K/2,4,5, 6,7,8/V1 ,2,3	PO	2	300	Cijfer	Nee	4008	Onderzoek naar voorstelling, vormgeving en technieken	JA
3	Mondeling; Theorie over beeldende opdrachten	BV/K/3, 7,8	MO	1	30	Cijfer	Nee	4009	Mondeling eigen werkstukken	JA

[illegible]

Periode	Leerstof	Kerndelen	Toetsvorm	Weging	Tijdsduur (min)	Beoordeling	Herkansing	Kolom	Beschrijving	PTA
1	H11 Ondernemen en rechtsvormen	K1, K2, K3, K5A	Schriftelijk	1	50	Cijfer	Nee	4001	RTTI toets H11	JA
1	H12 werk en werkloosheid en H13 werknemers en werkgevers	K1, K2, K3, K5A/B	Schriftelijk	2	100	Cijfer	Ja	4004	RTTI toets H12 en H13	JA
2	H14 Collectieve sector	K1, K2, K3, K6	Schriftelijk	1	50	Cijfer	Nee	4005	RTTI toets H14	JA
2	H15 Rijksbelastingen en H16 Sociale zekerheid en herverdeling	K1, K2, K3, V1	Schriftelijk	2	100	Cijfer	Ja	4008	RTTI toets H15 en H16	JA
3	H17 inflatie en deflatie	K1, K2, K3, V1	Schriftelijk	1	50	Cijfer	Nee	4009	RTTI toets H17	JA
3	H18 economie internationaal en H19 groei en duurzaamheid	K1, K2, K3, K7, K8	Schriftelijk	2	100	O/V/G	Ja	4012	RTTI toets H18 en H19	JA

Periode	Leerstof	Kerndoelen	Toetsvorm	Weging	Tijdsduur (min)	Beoordeling	Herkansing	Kolom	Beschrijving	PTA
1	Wasp reporter, grammar and words & examenteksten TL formatieve toets & schrijfpdracht	A2 10% B1 75% B2 15% K1/K2/K3/ K4/V1/V2/ V4/V5	Schriftelijk	2	100	Cijfer	Ja	4002	Lezen, grammatica en schrijfvaardigheid periode 1	JA
2	Wasp reporter, grammar and words & examenteksten TL	A2 10% B1 75% B2 15% K1/K2/K3/ K4/V1/V2/ V4/V5	Schriftelijk	2	100	Cijfer	Ja	4004	Lezen en grammatica periode 2	JA
2	Kijk- en luistervaardigheid TL	A2 B1 K2/K3/K5 V2/V4/V5	Schriftelijk	2	75	Cijfer	Ja	4005	KLT	JA
3	Spreekvaardigheid mondeling	A2 K1/K2/K3/ K6 V4/V5	MO	2	30	Cijfer	Nee	4006	Mondeling	JA
3	Examenteksten TL	A2 10% B1 7	Schriftelijk	2	100	Cijfer	Ja	4007	Lezen periode 3	JA

PTA

Vak **Frans**
 leerjaar **M4GT**
 Cohort **2025-2026**

Periode	Leerstof	Kerdoelen	Toetsvorm	Weging	Tijdsduur (min)	Beoordeling	Herkansin g	Kolom	Beschrijving	PTA
1	Leesvaardigheid	V1 + K2 + K3 + K4	Schriftelijk	3	100	Cijfer	Ja	4001	Leesvaardigheid	JA
2	Kijk-en luistervaardigheid	K5	KLT	3	100	Cijfer	Nee	4002	Kijk-en luistertoets	JA
2	Portfolio	K2+K3	PO	2	300	Cijfer	Nee	4003	Gemiddelde van diverse opdrachten	JA
3	Schrijfvaardigheid	K1 + K7	Schriftelijk	3	100	Cijfer	Ja	4004	Schrijfvaardigheid	JA
3	Spreekvaardigheid	K1 + K6 + V4	MO	3	30	Cijfer	Nee	4005	Spreekvaardigheid	JA

Per.	Leerstof	Kerndoele n	Toetsvorm	Weging	Tijdsduur (min)	Beoordeling	Her.	Kolom	Beschrijving	PTA
1	Vaardigheden praktijk	K4,K7	Praktijk	1		O/V/G	Nee	4001	Spel buiten	JA
									Atletiek buiten	
1	Inzet en meedoen	K1,K3	Praktijk	3		O/V/G	Nee	4002	Wat is je eigen rol tijdens de les	JA
2	Vaardigheden praktijk	K4,K5,K7	Praktijk	1		O/V/G	Nee	4003	Spel binnen	JA
									Turnen: springen, zwaaien	
									Atletiek: estafettevormen, circuit, tikspelen	
2	Inzet en meedoen	K1,K3	Praktijk	3		O/V/G	Nee	4004	Wat is je eigen rol tijdens de les	JA
3	Vaardigheden praktijk	K4,K5,K7	Praktijk	1		O/V/G	Nee	4005	Spel binnen	JA
									Turnen: springen, zwaaien	
									Atletiek: estafettevormen, circuit, tikspelen	
3	Inzet en meedoen	K1,K3	Praktijk	3		O/V/G	Nee	4007	Wat is je eigen rol tijdens de les	JA

*** Extra activiteiten:**

- Toernooi/sport & speldagen
- Schaatsen
- Zwemmen
- Olympic Moves*

* Voor een kleine groep leerlingen

Periode	Leerstof	Kerdoelen	Toetsvorm	Weging	Tijdsduur (min)	Beoordeling	Her.	Kolom	Beschrijving	PTA
1	Spel: buiten sporten	K4,K3,K2,K7,	Praktijk	1		Cijfer	Nee	4001	Spel + Atletiek	JA
	Atletiek: werpen, duurloop									
1	Hoofdstuk 4 en 6 (sportitude)	K1,K11	Schriftelijk	1	75	Cijfer	Nee	4005	Organiseren & samenleving	JA
2	Spel: binnen sporten	K2,K3,K4,K5,K7	Praktijk	1		Cijfer	Nee	4002	Spel + Turnen + Atletiek	JA
2	Turnen: springen, zwaaien									
2	Atletiek: loopvormen									
2	Hoofdstuk 3 (sportitude)	K1,K11	Schriftelijk	1	75	Cijfer	Nee	4006	Gezond bewegen	JA
3	Spel: Binnen sporten	K2,K3,K4,K5,K7	Praktijk	1		Cijfer	Nee	4003	Spel + Atletiek + Turnen	JA
3	Atletiek: Reactiespellen									
3	Turnen: Acrogym									
3	Hoofdstuk 5 (sportitude)	K1,K11	Schriftelijk	1	75	Cijfer	Nee	4007	Trainingsleer	JA
3	Bewegen & regelen	K10,K3,K2	Praktijk	1		Cijfer	Nee	4004	Organiseren van les onderdeel, toernooi	JA
									Verschillende rollen binnen de les hebben	
									Geven van een les onderdeel	

PTA

Vak **LOB**
 leerjaar **M4GT**
 Cohort **2025-2026**

Periode	Leerstof	Kerndoelen	Toetsvorm	Weging	Tijdsduur (min)	Beoordeling	Herkansing	Kolom	Beschrijving	PTA
1	Bezoek aan de leerlingbezoekdagen		HO			O/V/G	Ja	4001	Info vervolgoopleidingen	JA
3	Stappenplan in Qompas gedaan. Loopbaandossier.		HO			O/V/G	Ja	4002	Qompas - loopbaandossier	JA

PTA

Vak **maatschappijleer**

leerjaar **M4GT**Cohort **2025-2026**[illegible]

Periode	Leerstof	Kerdoelen	Toetsvorm	Weging	Tijdsduur (min)	Beoordeling	g	Kolom	Beschrijving	PTA
1	Snelheid (H7) en Geluid (H8)	K5,K8,K9	Schriftelijk	3	100	Cijfer	Ja	4002	Snelheid-Geluid	JA
2	Schakelingen (H9) en Krachten (H10)	K5,K9	Schriftelijk	3	100	Cijfer	Ja	4004	Schakelingen - Krachten	JA
3	Verkeer en veiligheid (H7, 11 en 12)	K5,K9,V1	Schriftelijk	3	100	Cijfer	Ja	4006	Verkeer-Veiligheid	JA
3	Practicum Energie, krachten en elektriciteit (H9 en 11)	K3,K4,K5,K6,V3	PO	1	50	Cijfer	Nee	4007	PO Energie-Kracht-Elektra	JA

Periode	Leerstof	Kerndoelen	Toetsvorm	Weging	Tijdsduur (min)	Beoordeling	Herkansing	Kolom	Beschrijving	PTA
1	Hoofdstuk 5 - Industrie	V1, V2, K3, K5, K9	Schriftelijk	3	75	Cijfer	Ja	4002	Proefwerk - Hoofdstuk 5 Industrie	JA
1										
2	Hoofdstuk 6 - Zouten	V2, K7, K10, K11	Schriftelijk	3	75	Cijfer	Ja	4004	Proefwerk - Hoofdstuk 6 Zouten	JA
2										
3	Hoofdstuk 7 - Zuren & basen	V2, K7, K8, K10	Schriftelijk	3	50	Cijfer	Ja	4006	Proefwerk - Hoofdstuk 7 Zuren & basen	JA
3	Hoofdstuk 7 - Zuren & basen	V2, K7, K8, K10	PO	2	75	Cijfer	Nee	4007	Praktische opdracht - Hoofdstuk 7 Zuren & basen	JA

Periode	Leerstof	Kerdoelen	Toetsvorm	Weging	Tijdsduur (min)	Beoordeling	Herkansing	Kolom	Beschrijving	PTA
1	Spelling en schrijfvaardigheid	K7,K2,K3	Schriftelijk	3	100	Cijfer	Ja	4002	PTA Spelling en schrijfvaardigheid	JA
2	Leesvaardigheid	K6,K2,K3	Schriftelijk	3	100	Cijfer	Ja	4004	PTA Leesvaardigheid	JA
3	Fictie	K8,V1,K5,V2,V3	MO	2	30	Cijfer	Nee	4005	Mondeling	JA

[illegible]

Periode	Leerstof	Kerdoelen	Toetsvorm	Weging	Tijdsduur (min)	Beoordeling	Herkansing	Kolom	Beschrijving	PTA
1	2D/3D tekenen/website/database	T&T 3, 5, 6, 7, 17	PO	1		O/V/G	Ja	4001	computer programma's	JA
1	Profielwerkstuk	T&T 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15,	PO	2		V/G	Ja	4002	maatschappelijk probleem oplossen	JA
2	Profielwerkstuk	T&T 5,	HO	0		V/G	Ja	4003	Profielwerkstuk presentatie	JA
3	Adobe programma's	T&T 10, 12,	PO	1		O/V/G	Ja	4004	audio/visuele maakopdracht	JA
3	T&T praktijkexamen	T&T 1 t/m 17	PO	2	200	Cijfer	Ja	4005	Praktijkexamen	JA

Projecten: Maatschappelijk probleem

PTA

Vak **Z&W**
 leerjaar **M4GT**
 Cohort **2025-2026**

Periode	Leerstof	Kerdoelen	Toetsvorm	Weging	Tijdsduur (min)	Beoordeling	Herkansing	Kolom	Beschrijving	PTA
1	Day for change	Z&W PGP 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15	HO	0	50	O/V/G	Ja	4001	Duurzame onderneming oprichten middels mircokrediet, daadwerkelijk uitvoeren tbv goed doel	JA
2	Profielwerkstuk	Z&W PGP 1, 2, 4, 5, 7, 9, 10, 11	HO			O/V/G	Ja	4002	Maken van een profielwerkstuk waarbij een onderzoeksvraag wordt opgesteld en beantwoord	JA
3	Verzameling van opdrachten	Z&W PGP 3, 4, 5, 7, 8, 10, 11, 16, 17	HO			O/V/G	Ja	4003	Combinatie van losstaande opdrachten, onderdeel van het eindproduct	JA
3	Eindproduct	Z&W PGP	PO	2	200	Cijfer	Ja	4004	Presenteren van een gemaakt eindproduct	JA

Perio de	Leerstof	Kerdoelen	Toetsvorm	Weging	Tijdsduur (min)	Beoordel ing	Herka nsing	Kolom	Beschrijving	PTA
2	Rekenen 2F	2F	Schriftelijk	1	100	Cijfer	Ja	4001	Rekenen 2F	JA

Opmerking:

De leerlingen die het PTA Rekenen klas 3 niet hebben gemaakt of hun gemiddelde cijfer willen verbeteren maken de 2F rekentoets in klas 4
Het gemiddelde rekencijfer uit klas 3 (over 7 rekentoetsen) is het 2F rekentoets cijfer in klas 4.

Periode	Leerstof	Kerdoelen	Toetsvorm	Weging	Tijdsduur (min)	Beoordeling	Her.	Kolom	Beschrijving	PTA
1	SE1 H1 + H2 + H4 Vlakke meetkunde en verbanden	K3+4+5+6	Schriftelijk	3	100	Cijfer	Ja	4003	SE H1 + H2 + H4	JA
2	SE2 H6 + H7 Goniometrie en exponentiële formules	K3+4+6	Schriftelijk	3	100	Cijfer	Ja	4006	SE H6 + H7	JA
3	SE3 H5 + H8 Rekenen en ruimtemeetkunde	K3+5+6	Schriftelijk	3	100	Cijfer	Ja	4008	SE H5 + H8	JA