



PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Cohort 2021-2023
Jaar 4 (2022-2023)

Goedgekeurd door de MR op 22 september 2022

Voorwoord

Beste leerling en ouders/verzorgers,

Hierbij heb je/ heeft u het PTA van 4 MAVO in handen. In 3 en 4 MAVO werken we naar het eindexamen toe, en om dit in goede banen te leiden is het PTA, Programma van Toetsing en Afsluiting, opgesteld. In het PTA wordt aangegeven welke eisen bij de verschillende examenonderdelen worden gesteld en wordt de leerstof omschreven.

Van het PTA maakt ook het examen-/schoolexamenreglement deel uit, die vind je op de portal en op onze website.

Voor vragen kan je/ kunt u altijd terecht bij Wies Admiraal (examensecretaris):

examencommissie@deamsterdamsemavo.nl

Veel succes het komende (laatste) jaar,

Team DAM

Inhoudsopgave:

Het PTA in 4 MAVO	2
Afkortingen	2
Hoe wordt er getoetst?	2
Wanneer ben je geslaagd?	3
Herkansingen, inzet en inlevertermijn (voor meer informatie zie examenreglement Artikel 7)	4
Programma van Toetsing en Afsluiting (vakken op alfabetische volgorde)	5

Het PTA in 4 MAVO

In het Programma van Toetsing en Afsluiting wordt voor 4 MAVO aangegeven welke examenonderdelen in dit cursusjaar afgesloten worden. Het examenprogramma MAVO strekt zich uit over de leerjaren 3 en 4. Aan het begin van jaar 4 ontvang je het PTA voor het laatste jaar.

Afkortingen

SE : Schoolexamen

CE: Centraal examen

CPE : Centraal praktisch examen

PO : Praktische opdracht

DO : Dossier

MO: Mondeling examen

PR : Practicum

HD : Handelingsdeel

Hoe wordt er getoetst?

HD	Examenonderdeel dat een leerling voldoende moet hebben afgerond voor hij/zij kan deelnemen aan het centraal schriftelijk eindexamen
MO	Mondelinge toets
SE	Schriftelijke toets, te beoordelen met een cijfer.
PO	Dit is een werkstuk/ opdracht die binnen een bepaalde tijd moet worden gedaan
DO	een verzameling van opdrachten, te beoordelen met een cijfer of als drempel.
PR	Practicum

Wanneer ben je geslaagd¹?

1. Als de vakken Lichamelijke Opvoeding en CKV met de beoordeling “goed” of “voldoende” zijn afgesloten.
2. Als het profielwerkstuk beoordeeld is met “goed” of “voldoende” .
3. Als de kandidaat heeft voldaan aan de verplichtingen van de praktische opdrachten en het handelingsdeel.
4. Als het rekenkundig gemiddelde van de bij het centraal examen behaalde cijfers ten minste 5,5 is.
5. Je eindcijfer voor Nederlands is 5 of hoger.
6. Je eindcijfers voldoen aan de volgende eisen:
 - al je eindcijfers zijn een 6 of hoger,
 - je hebt één 5 en al je andere eindcijfers zijn 6 of hoger, of
 - je hebt één 4 en al je andere eindcijfers zijn 6 of hoger, waarvan er tenminste één 7 of hoger is,
 - je hebt twee 5-en en al je andere eindcijfers zijn 6 of hoger, waarvan er tenminste één 7 of hoger is.

Let op!

- Geen enkel eindcijfer is afgerond lager dan een 4,0
- Je cijfer voor maatschappijleer telt wel mee in de uitslagregeling (compensatie). Het cijfer telt niet mee bij het gemiddelde van al je centrale eindexamens, want voor maatschappijleer doe je geen centraal examen.

Voor elk examenvak wordt het eindcijfer op de cijferlijst vermeld. Het eindcijfer voor een eindexamenvak bestaat uit het gemiddelde van het Schoolexamen en het Centrale Examen.

Een kandidaat krijgt zeven of acht eindcijfers voor de volgende vakken: Nederlands, Engels, twee profielvakken, twee keuzevakken en Maatschappijleer. In het geval van 8 eindcijfers heeft de leerling gekozen voor een extra vak.

¹ De Slaag- zak regeling is onder voorbehoud van eventuele wijzigingen. Wijzigingen worden eventueel later in het examenjaar gepubliceerd door het Ministerie van Onderwijs.

Herkansingen, inzet en inlevertermijn (voor meer informatie zie examenreglement Artikel 7)


- Een leerling heeft in totaal recht op drie herkansingen. De herkansingen zijn alleen in te zetten in het vierde jaar. Het is wel toegestaan om in het vierde jaar PTA onderdelen uit het 3e jaar te herkansen. De herkansingen vinden plaats na de laatste schoolexamens (april).
- Een leerling heeft recht op een extra herkansing voor maatschappijleer als het eindcijfer lager is dan een 6,5.
- Een leerling heeft recht op een extra herkansing voor CKV als het eindcijfer onvoldoende is.

Iedere leerling heeft het recht op het maken van een extra herexamen voor maatschappijleer als hij voor dit vak lager heeft gescoord dan een 6.0. Dit herexamen omvat een aantal, door de examinerator nader te bepalen onderdelen van het examenprogramma. Het herexamen wordt gezien als een extra herkansing.


De kandidaat bewaart van elke ingeleverde Praktische Opdracht of handelingsopdracht zelf een kopie. Bij te laat inleveren van Praktische Opdrachten zie examen- /schoolexamenreglement.

Indien een leerling bepaalde handelingsdelen of dossiers niet naar behoren heeft afgerond, kan het schoolexamen niet worden afgesloten en kan de leerling geen diploma behalen.


Programma van Toetsing en Afsluiting (vakken op alfabetische volgorde)

vak	biologie	
jaar	2022-2023	
leerjaar	4 MAVO	
methode	Biologie Voor Jou vmbo-gt	


periode	toetsvorm	duur	leerstofomschrijving	Exameneenheden	weging	Herkansbaar	toetscode
1	SE	90	T6 Zintuigen T8 Gedrag	BI/K/11 BI/V/2	15%	Ja	BI4SE1
1	SE	90	T1 Planten T2 Ecologie	BI/K/4 BI/K/6	15%	Ja	BI4SE2
2	SE	90	T4 Voeding en Vertering T5 Gaswisseling	BI/K/9	15%	Ja	BI4SE3
2	SE	90	T6 Transport T7 Opslag, Uitscheiding en bescherming	BI/K/9 BI/K/10 BI/V/1	15%	Ja	BI4SE4

vak	economie	
jaar	2022-2023	
leerjaar	4 MAVO	
methode	Pincode 4 VMBO TL 6e editie	


periode	toetsvorm	duur	leerstofomschrijving	Exameneenheden	weging	Herkansbaar	toetscode
1	SE	90	H1: Verdien je genoeg? H2: Geld moet rollen	EC/K/2 EC/K/3 EC/K/4B EC/V/1	20%	Ja	EC4SE1
1	SE	90	H5: Kan de overheid dat regelen H6: De overheid en ons inkomen	EC/K/3 EC/K/6 EC/V/1	20%	Nee	EC4SE2
2	SE	90	H3: We gaan voor de winst H4: Aan het werk	EC/K/1 EC/K/3 EC/K/5A EC/K/5B	20%	Ja	EC4SE3
2	SE	90	H7: Nederland Handelsland H8: Welvaart wereldwijd	EC/K/3 EC/K/6 EC/K/7 EC/K/8	20%	Ja	EC4SE4

vak	Engels	
jaar	2022-2023	
leerjaar	4 MAVO	
methode	Solutions Pre-Intermediate Third Edition	

periode	toetsvorm	duur	leerstofomschrijving	Exameneenheden	weging	Herkansbaar	toetscode
1	SE	120	Leesvaardigheid	MVT/K/1, MVT/K/2, MVT/K/3, MVT/K/4	15%	ja	EN4SE1
1/2	SE	60	Woordenschat, grammatica en schrijfvaardigheid (Het gemiddelde van 2 toetsen)	MVT/K/1, MVT/K/2, MVT/K/3, MVT/K/7	15%	ja	EN4SE2
1/2	SE	n.v.t	Literatuur en schrijfvaardigheid (Het gemiddelde van 2 toetsen)	MVT/K/1, MVT/K/2, MVT/K/3, MVT/K/4, MVT/K/5, MVT/K/7, MVT/V/4, MVT/V/5	10%	nee	EN4SE3
2	MO	7	Gespreksvaardigheid	MVT/K/6	15%	nee	EN4MO1
2	SE	60	Kijk- en luistervaardigheid	MVT/K/5	10%	nee	EN4SE4

vak	Frans	
jaar	2022-2023	
leerjaar	4 MAVO	
methode	Carte Orange vmbo- GT 3/ 4 examenbundel	

periode	toetsvorm	duur (min)	leerstofomschrijving	exameneenheid	weging	herkansbaar	toetscode
1	SE	60	Grammatica	MVT/K/2, MVT/K/3	15%	ja	FA4SE1
1	SE	60	Schrijfvaardigheid	MVT/K/2, MVT/K/3	15%	ja	FA4SE2
2	PO	n.v.t.	PO Civilisation monde Francophone	MVT/K/2, MVT/K/3, MVT/V/3	10%	ja	FA4PO1
2	SE	90	Kijk & Luistertoets	MVT/K/2, MVT/K/5	10%	nee	FA4SE3
2	DO	n.v.t.	Gespreksvaardigheid	MVT/K/2, MVT/K/3, MVT/K/6, MVT/V/3	15%	nee	FA4MO1
2	SE	60	Examenidoom eindtoets	MVT/K/2, MVT/K/3	10%	ja	FA4SE4
1/2	DO	n.v.t.	Plaisir de lire 2	MVT/K/2, MVT/K/3, MVT/K/1, MVT/K/4, MVT/V/1, MVT/V/3, MVT/V/4	10%	nee	FA4DO1


vak	Geschiedenis en Staatsinrichting	
jaar	2022-2023	
leerjaar	4 MAVO	
methode	Geschiedeniswerkplaats 4 tl	

periode	toetsvorm	duur (min)	leerstofomschrijving	exameneenheid	weging	herkansbaar	toetscode
1	DO ²	n.v.t.	Dossier over examenstof Staatsinrichting van Nederland. Focus op 3 perspectieven: Europa (en de wereld) Nederland Staatsinrichting	GS/K/3 GS/K/5 GS/K/6	HD	ja, tot voldoende	GS4DO1
1	SE ³	120	Staatsinrichting Hoofdstuk 1	GS/K/3 GS/K/5 GS/K/6	15 %	ja	GS4SE1
1	DO	n.v.t.	Dossier over historisch overzicht vanaf 1900. Focus op 3 perspectieven: Europa Nederland Staatsinrichting	GS/K/3: GS/K/10:	HD	ja, tot voldoende	GS4DO02
1	SE	120	Historisch overzicht vanaf 1900	GS/K/3	15%	nee	GS4SE2


² Dossier moet aan voorwaarden voldoen (zie opdrachtbeschrijving). Het dossier wordt afgesloten met een voldoende

³ Stof: inhoud informatieboek, aantekeningen, ppts, verwerkingsopdrachten en extra verstrekt materiaal. Zie studiewijzer 4 tl Geschiedenis en Staatsinrichting.


			deel 1. Focus op 3 perspectieven: Europa Nederland Staatsinrichting Hoofdstukken 2 en 3	GS/K/10			
2	SE	120	Historisch overzicht vanaf 1900 deel 2. Focus op 3 perspectieven: Europa Nederland Staatsinrichting Hoofdstukken 4, 5 en 6	GS/K/3 GS/K/10	15%	nee	GS4SE3
2/3	PO	n.v.t.	Verdiepingsopdracht 20e eeuw	GS/K/3 GS/K/10	10%	nee	GS4PO1

vak	Lichamelijke Opvoeding	
jaar	2022-2023	
leerjaar	4 MAVO	
methode	n.v.t.	


periode	toetsvorm	duur (min)	leerstofomschrijving	exameneenheid	weging	herkansbaar	toetscode
1/2	PO	n.v.t.	Organisatie sportevenement	LO/K/2	20%	nee	LO4PO1
1/2	PO	n.v.t.	Reflectie verslag LO	LO/K/1	20%	ja	LO4PO2

vak	Maatschappijkunde	
jaar	2022-2023	
leerjaar	4 MAVO	
methode	Essener Examenkaternen	


periode	toetsvorm	duur (min)	leerstofomschrijving	exameneenheid	weging	herkansbaar	toetscode
1	SE	90	Criminaliteit	ML2/K/2 ML2/K/3 ML2/K/8	15%	ja	MK4SE1
2	SE	90	Politiek	ML2/K/2 ML2/K/3 ML2/K/4	15%	ja	MK4SE2
2	SE	90	Analyse maatschappelijk probleem	ML2/K/3 ML2/K/4 ML2/K/7 ML2/K/8 ML2/V/1 ML2/V/3	20%	ja	MK4SE3

vak	NASK1 (natuurkunde)	
jaar	2022-2023	
leerjaar	4 MAVO	
methode	Pulsar NASK1 3 ^e editie 4VMBO-GT	

periode	toetsvorm	duur (min)	leerstofomschrijving	exameneenheid	weging	herkansbaar	toetscode
1	SE	45	H8: Straling	K1/2/10/11	10%	nee	NA4SE1
1	SE	90	H9: Werken met elektriciteit H10: Geluid	K1/2/3/5/8	20%	ja	NA4SE2
2	PR	90	hoofdstuk 9: Elektriciteit hoofdstuk 12: Constructies hoofdstuk 13: Beweging en Energie	K2/9/V2/V3	10%	nee	NA4PR1
2	SE	90	H11: Veilig bewegen H12: Constructies H13: Beweging en Energie	K1/2/3/9/V1/V2	20%	ja	NA4SE3

vak	NASK2 (scheikunde)	
jaar	2022-2023	
leerjaar	4 MAVO	
methode	Pulsar NASK2 3 ^e editie 4VMBO-GT	

periode	toetsvorm	duur (min)	leerstofomschrijving	exameneenheid	weging	herkansbaar	toetscode
1	SE	45	H8: Schoon	K2/3/8	10%	nee	SK4SE1
1	SE	90	H9: Stoffen uit de aarde H10: Zouten	K2/3/7/9/10/11/V1	20%	ja	SK4SE2
2	PR	120	Practicum vaardigheden	K1/2/4/6/10/V2/V3	10%	nee	SK4PR1
2	SE	90	H11: Zuren en Basen H12: Reacties met zoutoplossingen	K2/4/7/10/11	20%	ja	SK4SE3


vak	Nederlands	
jaar	2022-2023	
leerjaar	4 MAVO	
methode	Nieuw Nederlands	

periode	toetsvorm	duur (min)	leerstofomschrijving	exameneenheid	weging	herkansbaar	toetscode
1	SE	60	Fictiedossier deel 4: A. Opdracht poëzie B. Toets fictie & poëzie Eisen boek: <ul style="list-style-type: none"> • te vinden op www.lezenvoordelijst.nl • niveau 3 of hoger (12-15) • niveau 1 of hoger (15-19) 	NE/K/1 t/m 3 NE/K/5 NE/K/6 NE/K/7 NE/K/8	5%	nee	NE4SE1
1	SE	60	Taalverzorging, grammatica & woordenschat	NE/K/3 NE/K/7	15%	nee	NE4SE2
2	SE	90	Kijk-en luistertoets Cito	NE/K/1 t/m 4 NE/V/1 NE/V/3	15%	nee	NE4SE3
2	PO	n.v.t.	Fictiedossier deel 5: Opdracht spreek- en gespreksvaardigheid n.a.v. fictieboek over maatschappelijke	NE/K/1 t/m 3 NE/K/5 NE/K/6 NE/K/8	10%	nee	NE4PO1


			kwestie. Eisen boek: <ul style="list-style-type: none"> • te vinden op www.lezenvoordelijst.nl • genre: hier & nu/ maatschappijkritisch • niveau 3 of hoger (12-15) • niveau 2 of hoger (15-19) 	NE/V/1 NE/V/3			
2	SE	120	Lees- en schrijfvaardigheid	NE/K/1 t/m 3 NE/K/6, 7 NE/V/2, 3	20%	ja	NE4SE4

vak	Rekenen (alleen voor leerlingen zonder wiskunde in leerjaar 4)	
jaar	2022-2023	
leerjaar	4 MAVO	
methode	Getal & Ruimte	

periode	toetsvorm	duur (min)	leerstofomschrijving	exameneenheid	weging	herkansbaar	toetscode
1	SE	90	Rekenen	WI/K/5	100%	nee	RE4SE1

vak	Tekenen	
jaar	2022-2023	
leerjaar	4 MAVO	
methode	Kunst Actief en Basis Beeldende Begrippen	

periode	toetsvorm	duur (min)	leerstofomschrijving	exameneenheid	weging	herkansbaar	toetscode
1	PO	720 min	Praktijkopdracht Thema dromen Procesbeschrijving Analyse	BV/K/1, BV/K/2, BV/K/4, BV/K/5, BV/K/6, BV/K/7, BV/V/1, BV/V/3	10%	nee	TE4PO1
1	SE	50 min	Kunstgeschiedenis en kunstbeschouwing	BV/K/3 BV/K/8	15%	ja	TE4SE1
2	PO	n.v.t	Dutch design toegepaste kunst	BV/K/4 BV/K/5 BV/V/1	5%	nee	TE3PO2
2	PO	720 min	Praktijkopdracht Procesbeschrijving Thema gerelateerd aan het examen Thema Analyse	BV/K/1, BV/K/2, BV/K/4, BV/K/5, BV/K/6, BV/K/7, BV/V/1, BV/V/2, BV/V/3	20%	nee	TE4PO3
2	SE	50 min	Kunstgeschiedenis en kunstbeschouwing Onderwerpen examen Thema en toegepaste kunst	BV/K/3 BV/K/8	20%	ja	TE4SE2

vak	Wiskunde	
jaar	2022-2023	
leerjaar	4 MAVO	
methode	Getal & Ruimte	

periode	toetsvorm	duur (min)	leerstofomschrijving	exameneenheid	weging	herkansbaar	toetscode
1	SE	45	Rekenen (H5)	WI/K/3/5/7 WI/V/1	10%	Nee	WI4SE2
1	SE	45	Vlakke meetkunde (H6)	WI/K/3/6 WI/V/1	10%	Nee	WI4SE3
1	SE	45	Goniometrie (H3)	WI/K/3/6	10%	Nee	WI4SE4
2	SE	90	Goniometrie & meetkunde (H3, H6 & H8)	WI/K/3/6	20%	Ja	WI4SE5
2	SE	45	Vergelijkingen (H4)	WI/K/3/4	10%	Nee	WI4SE6
2	SE	45	Verbanden (H2)	WI/K/3/4 WI/V/1	10%	Nee	WI4SE7
2	SE	90	Vergelijkingen en Machtsverbanden (H2, H4 en H7)	WI/K/3/4 WI/V/1	20%	Ja	WI4SE8