PTA Waldorf mavo cohort 2026-2027 Definitief

AARDRIJKSKUNDE

Studie	Vak	Code toets	Nr. kolom	in toets-week	Weeknummer (voor PO inleverdatum)	Examen- eenheden	Inhoud	Hulpmiddelen	Vorm	Duur	Herkansing	%SE
vs10m	ak	PO	1010	nee	roosterperiode 1	K5, K3, V2, K2	Periodeschrift "Klimaatverandering" (Bronnen van Energie)		handelingsdeel		nee	0
vs10m	ak	PO	1011	nee	roosterperiode 1 en 2	K7, K3, V4, V7, V8, K2	Praktische opdracht: Arm en Rijk		Schriftelijk		nee	15
vs10m	ak	SE	1015	ja	10T1	K4, V1, K1	Weer en klimaat	Woordenboek Nederlands	Schriftelijk	80 minuten	ja	20
vs10m	ak	PO	1021	nee	roosterperiode 2 en 3	K9, K3, V6, V7, V8, K2	Praktische opdracht: Grenzen en Identiteit		Schriftelijk		nee	15
vs10m	ak	SE	1025	ja	10T2	K8, V5, K1	Bevolking en ruimte	Woordenboek Nederlands	Schriftelijk	80 minuten	ja	20
vs10m	ak	SE	1035	ja	10T3	K6, K1, V3	Water	Woordenboek Nederlands	Schriftelijk	80 minuten	ja	30

BIOLOGIE

Studie	Vak	Code toets	Nr. kolom	in toets-week	Weeknummer (voor PO inleverdatum)	Examen-eenheden	Inhoud	Hulpmiddelen	Vorm	Duur	Herkansing	%SE
vs10m	bi	SE	1015	ja	10T1	BI/K/4/5/6/7	Organen en cellen; Ordening; Planten; Ecologie; Duurzaam leven		Schriftelijk	80 minuten	ja	25
vs10m	bi	SE	1025	ja	10T2	BI/K/8/11/12/13	Voortplanting en seksualiteit; Erfelijkheid en evolutie; Regelingen; Zintuigen; Stevigheid en beweging		Schriftelijk	80 minuten	ja	25
vs10m	bi	SE	1035	ja	10T3	BI/K/9/10/V1/V2	Voeding en vertering;Transport en afweer; Gaswisseling en uitscheiding; Gedrag		Schriftelijk	80 minuten	ja	25
vs10m	bi	PO	1034	nee		BI/K/1/2/3, BI/V/1/2/3/4	Naast de theoretische lessen wordt er gewerkt aan een praktische opdracht, dat wordt uitgewerkt in een natuurwetenschappelijk verslag.		Praktisch met natuur-weten-schappelijk verslag		nee	25

DUITS

Studie	Vak	Code toets	Nr. kolom	in toets-week	Weeknummer (voor PO inleverdatum)	Examen-eenheden	Inhoud	Hulpmiddelen	Vorm	Duur	Herkansing	%SE
vs10m	du	SE	1015	ja	10T1	K1 t/m K3, V1	Leertoets 1 (woordenschat / grammatica / signaalwoorden)	geen	Schriftelijk	80	ja	15
vs10m	du	PO	1021	nee	oct-nov	K1, K6, V3, V4	Presentatie	Powerpoint	Mondeling	10	nee	20
vs10m	du	SE	1025	ja	10T2	K7,V5	Schrijftoets	Woordenboek NL-DU	Schriftelijk	80	ja	20
vs10m	du	SE	1022	nee	jan	K5	Cito kijk- en luistervaardigheid	geen	Schriftelijk	90	ja	25
vs10m	du	SE	1035	ja	10T3	K1, K6, V3 V5	Gespreksvaardigheid	geen	Mondeling	15	nee	20

ECONOMIE

Studie	Vak	Code toets	Nr. kolom	in toets-week	Weeknummer (voor PO inleverdatum)	Examen-eenheden	Inhoud	Hulpmiddelen	Vorm	Duur	Herkansing	%SE
vs10m	ec	SE	1015	ja	10T1	EC/K/1/2/3/4a/4b/5a/5b/7/8v2	Consumptie, welvaart, geld, het bedrijf. Pincode 7e editie 4 vmbo-gt Hoofdstukken 1, 2 en 3.	Woordenboek Nederlands, rekenmachine (geen GR), lineaal en kleurpotlood	Schriftelijk	80 minuten	ja	33
vs10m	ec	SE	1025	ja	10T2	EC/K/1/2/3/6/7/8/v1/v2	Werk, overheid, belastingen. Pincode 7e editie 4 vmbo-gt hoofdstukken 4, 5 en 6.	Woordenboek Nederlands, rekenmachine (geen GR), lineaal en kleurpotlood	Schriftelijk	80 minuten	ja	34
vs10m	ec	SE	1035	ja	10T3	EC/K/1/2/3/4/5/6/7/v1/v2	Handel, buitenland, ontwikkelingslanden Pincode 7e editie 4 vmbo-gt hoofdstukken 6, 7 en 8.	Woordenboek Nederlands, rekenmachine (geen GR), lineaal en kleurpotlood	Schriftelijk	80 minuten	ja	33

ENGELS

Studie	Vak	Code toets	Nr. kolom	in toets-week	Weeknummer (voor PO inleverdatum)	Examen-eenheden	Inhoud	Hulpmiddelen	Vorm	Duur	Herkansing	%SE
vs10m	en	SE	1015	ja	10T1	MVT/K7	Schrijfvaardigheid: Schrijven van een formele brief/e-mail	Woordenboek Nederlands-Engels en Engels-Nederlands	Schriftelijk	80 minuten	ja	30
vs10m	en	PO	1031	nee	maart		Vocabulaire ontwikkeling		presentatie	20 minuten	nee	20
vs10m	en	SE	1021	nee	jan	MVT/K5	Cito kijk- en luistervaardigheid	geen	Schriftelijk	90 minuten	ja	20
vs10m	en	SE	1035	nee		MVT/K6	Gespreksvaardigheid: Een gesprek in tweetallen, het onderwerp wordt later bepaald	geen	Mondeling	20 minuten per tweetal	nee	30

FRANS

Studie	Vak	Code toets	Nr. kolom	in toets-week	Weeknummer (voor PO inleverdatum)	Examen-eenheden	Inhoud	Hulpmiddelen	Vorm	Duur	Herkansing	%SE
vs10m	fa	SE	1011		week 41	MVT/K/1/2/3	Hoofdstuk 1 + 2 + 3. Grammatica en vocabulaire van Libre Service.	geen	Schriftelijk	40 minuten	ja	5
vs10m	fa	SE	1015	10T1		MVT/K/1/2/3	Hoofdstuk 4+ 5 + 6. Grammatica en vocabulaire van Libre Service & woordenlijst signaalwoorden.	geen	Schriftelijk	40 minuten	ja	5
vs10m	fa	SE	1021		week 50	MVT/K/1/2/3 /4 en MVT/K/5 en MVT/V/1 en MVT/V/3	Poster Project	Eigen materiaal onderzoek	Schriftelijk & Presen-teren	40 minuten	nee	15
vs10m	fa	SE	1025	10T2	week 3	MVT/K/7	Schrijfvaardigheid: brief	Woordenboek Nederlands-Frans	Schriftelijk	80 minuten	ja	25
vs10m	fa	SE	1022		jan	MVT/K/5	CITO: Kijk- en luistervaardigheid	geen	Schriftelijk	90 minuten	ja	25
vs10m	fa	SE	1035	10T3		MVT/K/6	Spreekvaardigheid: mondeling	geen	Mondeling	20 minuten	nee	25

GESCHIEDENIS

Studie	Vak	Code toets	Nr. kolom	in toets-week	Weeknummer (voor PO inleverdatum)	Examen-eenheden	Inhoud	Hulpmiddelen	Vorm	Duur	Herkansing	%SE
vs10m	gs	SE	1015	ja	10T1	GS/K/1/2/3/5/6/7/10, GS/V/5	1. De periode 1848-1919. Keuzeonderwerp: Sociale zekerheid en Verzorgingsstaat	Woordenboek Nederlands	Schriftelijk	40 minuten	ja	15
vs10m	gs	SE	1025	ja	10T2	GS/K/1/2/3/10, GS/V/5	2. De Eerste Wereldoorlog: 1914-1918 3. Het interbellum 1918-1939	Woordenboek Nederlands	Schriftelijk	80 minuten	ja	25
vs10m	gs	PO	1031	nee		GS/K/1/2/3/4/5/6/7/9/10, GS/V/1/5/7	PO over zelfgekozen onderwerp binnen examenstof.		Verslag en/of eind-product	5 uur	nee	20
vs10m	gs	SE	1035	ja	10T3	GS/K/1/2/3/4/8/9/10, GS/V/1	4. De Tweede Wereldoorlog: 1939-1945 5. De Wereld na 1945 Keuzeonderwerpen: De koloniale relatie Indonesië - Nederland; De Koude Oorlog; Sociale zekerheid en Verzorgingsstaat	Woordenboek Nederlands	Schriftelijk	80 minuten	ja	40

CULTURELE EN KUNSTZINNIGE VORMING

Studie	Vak	Code toets	Nr. kolom	in toets-week	Weeknummer (voor PO inleverdatum)	Examen-eenheden	Inhoud	Hulpmiddelen	Vorm	Duur	Herkansing	%SE
vs10m	kckv	HD	1011	nee		KV/K/1/2	cultureel zelfportret, deel 1		kunst-dossier	5 uur	nee	
vs10m	kckv	HD	1012	nee		KV/K/3	Culturele activitiet 1: Cultuurdag. Bezoek en verslaglegging beeldend		kunst-dossier	5 uur	nee	
vs10m	kckv	HD	1013	nee		KV/K/3	Culturele activiteit 2		kunst-dossier	5 uur	nee	
vs10m	kckv	HD	1021	nee		KV/K/3	Culturele activiteit 3		kunst-dossier	5 uur	nee	
vs10m	kckv	HD	1022	nee		KV/K/3	Culturele activiteit 4		kunst-dossier	5 uur	nee	
vs10m	kckv	PO	1023	nee		KV/K/2/3	Eigen werk n.a.v. C.A. 1,2,3 of 4		kunst-dossier	10 uur	nee	
vs10m	kckv	HD	1024	nee		KV/K/4	cultureel zelfportret, deel 2 + presentatie		kunst-dossier	5 uur	nee	

LICHAMELIJKE OPVOEDING

Studie	Vak	Code toets	Nr. kolom	in toets-week	Weeknummer (voor PO inleverdatum)	Examen-eenheden	Inhoud	Hulpmiddelen	Vorm	Duur	Herkansing	%SE
vs10m	lo	HD	1011	nee		LO1/K/1/2/3/4	Basisvaardigheden. Bij meer dan 10% afwezigheid wordt er een vervangende opdracht gemaakt.		Praktijk		nee	50
vs10m	lo	HD	1021	nee		LO1/K/1/2/3/4	Lesgeefopdracht.		Praktijk		ja, bij onvoldoende	25
vs10m	lo	HD	1031	nee		LO1/K/5/6	Actuele bewegings- activiteiten klas 10 buitenschoolse sporten. Bij meer dan 10% afwezigheid wordt er een vervangende opdracht gemaakt.		Praktijk		nee	25

MAATSCHAPPIJLEER

Studie	Vak	Code toets	Nr. kolom	in toets-week	Weeknummer (voor PO inleverdatum)	Examen-eenheden	Inhoud	Hulpmiddelen	Vorm	Duur	Herkansing	%SE
vs10m	ma	SE	1015	Ja	10T1	ML1/K/1, ML1/K/2, ML1/K/4, ML1/K/6	SE over Hoofdstuk 3 en Hoofdstuk 4	Nederlands woordenboek	Schriftelijk	80 minuten	Ja	40
vs10m	ma	SE	1025	Ja	10T2	ML1/K/1, ML1/K/2, ML1/K/4, ML1/K/5, ML1/K/7	SE over Hoofdstuk 7 en Hoofdstuk 8	Nederlands woordenboek	Schriftelijk	80 minuten	Ja	60

NATUUR- EN SCHEIKUNDE1

Studie	Vak	Code toets	Nr. kolom	in toets-week	Weeknummer (voor PO inleverdatum)	Examen-eenheden	Inhoud	Hulpmiddelen	Vorm	Duur	Herkansing	%SE
vs10m	nsk1	SE	1015	ja	10T1	nask1K/5,7,8	Licht (H7.2), Geluid (H10), Elektra (H9 en H7.3) en aantekeningen.	Binas	Schriftelijk	80 minuten	ja	25
vs10m	nsk1	SE	1025	ja	10T2	nask1/V/1,2	Bewegen (H11, H7.4), Constructies (H12), Energie (H13, H7.5), Omzetten en verbranden, Veilig verkeer en aantekeningen	Binas	Schriftelijk	80 minuten	ja	25
vs10m	nsk1	SE	1035	ja	10T3	nask1/v/1	Straling (H8) + materie bouw, Het weer (H6 mavo 3), Stoffen en materialen (H1 mavo 3) + alle stof.	Binas	Schriftelijk	120 minuten	ja	25
vs10m	nsk1	PO	1031			nask11/K/3	Praktische opdracht Elektriciteit of Energie of Beweging		Schriftelijk	120 minuten	nee	25

NATUUR- EN SCHEIKUNDE2

Studie	Vak	Code toets	Nr. kolom	in toets-week	Weeknummer (voor PO	Examen-eenheden	Inhoud	Hulpmiddelen	Vorm	Duur	Herkansing	%SE
vs10m	nsk2	PO	1034		1e PO ok en nov 2e PO jan-feb 3e PO maart-april	K/2/3/6/7/10, V/3/4	Drie PO's over het onderwerp wat dan is behandeld; bijv. zouten, neerslagen, pH (titratie) en rekenwerk	Binas en rekenmachine (geen GR)	Praktisch en schriftelijk	40 minuten	nee	15
vs10m	nsk2	SE	1015	ja	10T1	K/2/3/4/5/11	Moleculen en stoffen; verbranding; reacties & vergelijkingen en rekenwerk	Binas en rekenmachine (geen GR)	Schriftelijk	120 minuten	ja	25
vs10m	nsk2	SE	1025	ja	10T2	K/1/2/3/5/7/10	Mengsels; scheidings- methoden; zouten; zuren & basen en rekenwerk	Binas en rekenmachine (geen GR)	Schriftelijk	120 minuten	ja	30
vs10m	nsk2	SE	1035	ja	10T3	K1/2/3/5/7/8/9/10	Reacties & vergelijkingen; metalen; veiligheid & milieu; koolstofchemie en rekenwerk	Binas en rekenmachine (geen GR)	Schriftelijk	120 minuten	ja	30

NEDERLANDS

Studie	Vak	Code toets	Nr. kolom	in toets-week	Weeknummer (voor PO inleverdatum)	Examen-eenheden	Inhoud	Hulpmiddelen	Vorm	Duur	Herkansing	%SE
vs10m	ne	SE	1015	ja	10T1	NE/K/1/2/3/7, NE/V/1/2/3	Schrijfvaardigheid: zakelijke mail en artikel	Woordenboek Nederlands	Schriftelijk	80 minuten	ja	30
vs10m	ne	SE	1022	nee	jan	NE/K/4	Kijk- en luistervaardigheid	geen	Schriftelijk	150 minuten	ja	15
vs10m	ne	PO	1023	nee	nov-jan	NE/K/1/3/5, NE/V/1/3	Presentatie achtergrondartikel	geen	Mondeling	15 minuten	nee	15
vs10m	ne	SE	1035	ja	10T3	NE/K/2/3/6, NE/V/1	Leesvaardigheid	Woordenboek Nederlands	Schriftelijk	80 minuten	ja	10
vs10m	ne	SE	1031	ja	10T3	NE/K/5/8	Mondeling fictie in duo's: over door jou gelezen boeken, korte verhalen en gedichten.	geen	Mondeling	15 minuten	nee	30

PROFIELWERKSTUK EN LOOPBAANORIËNTATIE

Studie	Vak	Code toets	Nr. kolom	in toets-week	Weeknummer (voor PO inleverdatum)	Examen-eenheden	Inhoud	Hulpmiddelen	Vorm	Duur	Herkansing	%SE
vs10m	pws / lob	PO	1011		December		Profielwerkstuk. Inleveren via de Magister ELO. Presentatie in maart.		Schriftelijk		nee	100
vs10m	pws / lob	HD	1012				LOB - opdrachten binnen digitale omgeving van Oompas.		Schriftelijk		nee	
vs10m	pws / lob	HD	1021				LOB - stage. Je gaat een dagdeel op stage.				nee	
vs10m	pws / lob	HD	1022				LOB - sollicitatietraining. Je volgt een training op school.				nee	
vs10m	pws / lob	HD	1031				LOB - Oriëntatie MBO. Je loopt een middag mee op een MBO.				nee	

REKENEN

Studie	Vak	Code toets	Nr. kolom	in toets-week	Weeknummer (voor PO inleverdatum)	Examen-eenheden	Inhoud	Hulpmiddelen	Vorm	Duur	Herkansing	%SE
vs10m	rk	SE	1011	ja	10T1	referentie-niveau 2F Getallen, Verhou-dingen, Meten en Meet- kunde, Verbanden	Alle rekenstof van SmartRekenen	Rekenmachine (geen GR)	Schriftelijk	80 minuten	ja	100
vs10m	rk	SE	1012	ja	10T2	referentie-niveau 2F Getallen, Verhou-dingen, Meten en Meet- kunde, Verbanden	Alle rekenstof van SmartRekenen	Rekenmachine (geen GR)	Schriftelijk	80 minuten	ja	Zie opm.
vs10m	rk	SE	1013	ja	10T3	referentie-niveau 2F Getallen, Verhou-dingen, Meten en Meet- kunde, Verbanden	Alle rekenstof van SmartRekenen	Rekenmachine (geen GR)	Schriftelijk	80 minuten	ja	Zie opm.
Opmerking: De rekentoets wordt 3 keer afgenomen, totdat de leerling een voldoende scoort.												

WISKUNDE

Studie	Vak	Code toets	Nr. kolom	in toets-week	Weeknummer (voor PO inleverdatum)	Examen-eenheden	Inhoud	Hulpmiddelen	Vorm	Duur	Herkansing	%SE
vs10m	wi	SE	1015	ja	10T1	K/1/2/3/4/7 V2	uit 3 vmbo boek: H1: Procenten, uit 4 vmbo boek: H1: Statistiek en kans, H2: verbanden, H4: Formules en Vergelijkingen,	"Rekenmachine (geen GR)*"	Schriftelijk	80 minuten	ja	25
vs10m	wi	SE	1025	ja	10T2	K/1/2/3/5/6 V1/2	uit 4 vmbo boek: "H3 - Drie imensies. Afstanden en hoeken, Vlakke meetkunde, H6 - Meetkunde vlakke figuren, H8 - Ruimtemeetkunde"	"Rekenmachine (geen GR)*"	Schriftelijk	80 minuten	ja	25
vs10m	wi	PO	1031		10P3	K/1/2/3/6. V1/2/3	Praktische opdracht deel 1: Statistiek. Praktische opdracht deel 2 (o.a. vlakke & ruimtelijke meetkunde); H6, H8	"Rekenmachine (geen GR)*"			nee	20
vs10m	wi	SE	1035	ja	10T3	Alle exameneenheden K en V	"Gehele stof voor CE, zie 10T1, 10T2 en H5 - Rekenen, meten en schatten , H 7 - Verbanden	"Rekenmachine (geen GR)*"	Schriftelijk	120 minuten	ja	30

Opmerkingen bij wiskunde:

Methode: Getal en Ruimte (GR) 13e editie

13e editie; 3 VMBO-KGT, plus uitwerkingen (di KLAS 9

13e editie; 4 VMBO- KGT, plus uitwerkingen (digitaal)

Hulpmiddelen: De toegestane rekenmachine * is een Casio FX-82NL ClassWiz, of gelijkwaardig (géén grafische rekenmachine)