

PTA Waldorf Utrecht mavo cohort 2024-2025

AARDRIJKSKUNDE

Studie	Vak	Code toets	Nr. kolom	in toets-week	Weeknummer (voor PO inleverdatum)	Examen-eenheden	Inhoud	Hulpmiddelen	Vorm	Duur	Herkansing	%SE
vs10m	ak	SE	1015	ja	10T1	V1/K1/K4	Weer en klimaat	Woordenboek Nederlands	Schriftelijk	120 minuten	ja	25
vs10m	ak	PO	1021		Week 8	K3/K8	Bevolking en ruimte				nee	25
vs10m	ak	SE	1025	ja	10T2	V5/K1/K8	Bevolking en ruimte	Woordenboek Nederlands	Schriftelijk	120 minuten	ja	25
vs10m	ak	SE	1035	ja	10T3	V3/K1/K6	Water	Woordenboek Nederlands	Schriftelijk	120 minuten	ja	25

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; mens & milieu; gedrag		Schriftelijk	80 minuten	ja	25
vs10m	bi	SE	1025	ja	10T2	BI/K/8/11/12/13	Voortplanting en ontwikkeling; erfelijkheid; evolutie; regeling; zintuiglijke waarneming; stevigheid en beweging		Schriftelijk	80 minuten	ja	25
vs10m	bi	SE	1035	ja	10T3	BI/K/9/10	Voeding en vertering; gaswisseling; transport; opslag en uitscheiding; bescherming		Schriftelijk	80 minuten	ja	25
vs10m	bi	PO	1034			BI/K/1/2/3, BI/V/1/2/3/4	In elk trimester wordt een voor de biologie relevant onderwerp in een praktische opdracht vorm gegeven				nee	25

DUIJS

Studie	Vak	Code toets	Nr. kolom	in toets-week	Weeknummer (voor PO inleverdatum)	Examen-eenheden	Inhoud	Hulpmiddelen	Vorm	Duur	Herkansing	%SE
vs10m	du	SE	1025	ja	10T2	MVT/K7	Duitse tekst schrijven, juiste zinsopbouw en conventies (brief/e-mail)	Woordenboek Nederlands-Duits	Schriftelijk	80 minuten	ja	33
vs10m	du	SE	1022	nee	jan	MVT/K5	Cito kijk- en luistertoets		Schriftelijk	90 minuten	nee	33
vs10m	du	SE	1035	ja	10T3	MVT/K6	Spreekbeurt, onderwerp in overleg met docent. Schriftelijke opdracht/ uitwerking		Schriftelijk en mondeling	20 minuten	nee	34

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/1/2/3/4 a/4b/v2	Actualiteit algemeen	Woordenboek Nederlands, rekenmachine (geen GR), lineaal en kleurpotlood	Schriftelijk	40 minuten	ja	33
vs10m	ec	SE	1025	ja	10T2	EC/K/1/2/3/6/7/8/v1/v3	Actualiteit overheid	Woordenboek Nederlands, rekenmachine (geen GR), lineaal en kleurpotlood	Schriftelijk	80 minuten	ja	34
vs10m	ec	SE	1035	ja	10T3	EC/K/1/2/3/5 a/5b/v2/v3	Actualiteit bedrijfsleven	Woordenboek Nederlands, rekenmachine (geen GR), lineaal en kleurpotlood	Schriftelijk	40 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	1023	nee	mrt	A	mini PO signaalwoorden 1	geen	schriftelijk	20min	nee	5
vs10m	en	PO	1024	nee	mrt	A	mini PO signaalwoorden 2	geen	schriftelijk	20min	nee	5
vs10m	en	SE	1022	nee	jan	MVT/K5	kijk- en luistertoets CITO	geen	Schriftelijk	60 minuten	nee	25
vs10m	en	SE	1035	ja	10T3	MVT/K6	Gespreksvaardigheid: Een individueel gesprek met je docent, onderwerp in overleg.	geen	Mondeling	20 minuten	nee	35

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	nee	week 39	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	ja	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	PO	1021	nee	week 50	MVT/K/1/2/3/4	Coco Chanel project	Eigen materiaal onderzoek	Schriftelijk & presentere	40 minuten	nee	20
vs10m	fa	SE	1025	ja	10T2	MVT/K/7	Schrijfvaardigheid: brief	Woordenboek Nederlands-Frans	Schriftelijk	80 minuten	ja	20
vs10m	fa	SE	1022	nee	jan	MVT/K/5	CITO: Kijk- en luistervaardigheid	geen	Schriftelijk	90 minuten	nee	25
vs10m	fa	SE	1035	ja	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 eindproduct	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 activiteit 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 2 en Hoofdstuk 3	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 6 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	nask1V/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	nask1v/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 PO1	120 minuten	nee	25

NATUUR- EN SCHEIKUNDE2

Studie	Vak	Code toets	Nr. kolom	in toets-week	Weeknummer (voor PO inleverdatum)	Examen-eenheden	Inhoud	Hulpmiddelen	Vorm	Duur	Herkansing	%SE
vs10m	nsk2	PO	1034			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	80 minuten	nee	25
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	80 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	80 minuten	ja	25
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	80 minuten	ja	25

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/2/3/6,	Leesvaardigheid	Woordenboek Nederlands	Schriftelijk	80 minuten	ja	10
vs10m	ne	SE	1022	nee	jan	NE/K/4	Kijk- en luistervaardigheid	geen	Schriftelijk		nee	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/1/2/3/7, NE/V/1/2/3	Schrijfvaardigheid: zakelijke mail en artikel	Woordenboek Nederlands	Schriftelijk	80 minuten	ja	30
vs10m	ne	SE	1031	ja	10T3	NE/K/5/8	Mondeling fictie: gesprek met je docent over door jou gelezen boeken, korte	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				Profielwerkstuk. Inleveren via de Magister ELO.		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, Verhoudingen, Meten en Meetkunde, Verbanden	Alle rekenstof van SmartRekenen	Rekenmachine (geen GR)	Schriftelijk	80 minuten	ja	100
vs10m	rk	SE	1012	ja	10T2	referentie-niveau 2F Getallen, Verhoudingen, Meten en Meetkunde, Verbanden	Alle rekenstof van SmartRekenen	Rekenmachine (geen GR)	Schriftelijk	80 minuten	ja	Zie opm.
vs10m	rk	SE	1013	ja	10T3	referentie-niveau 2F Getallen, Verhoudingen, Meten en Meetkunde, 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/1/2/3/4/8, V/1	Functies en grafieken, vergelijkingen, machtsverbanden; H1, H4, H7	Rekenmachine (geen GR)*	Schriftelijk	80 minuten	ja	25
vs10m	wi	SE	1025	ja	10T2	K/1/2/3/5/6, V/2/4	Meetkunde, goniometrie; H2, H6, H8	Rekenmachine (geen GR)*	Schriftelijk	80 minuten	ja	30
vs10m	wi	PO	1031		10P3	K/1/2/3/6, V/2/3/4	Praktische opdracht (o.a. vlakke & ruimtelijke meetkunde); H2, H8	Rekenmachine (geen GR)*			ja	15
vs10m	wi	SE	1035	ja	10T3	Alle domeinen (inclusief K/7)	Gehele stof voor CE (inclusief H3, H5 en H12 uit boek **)	Rekenmachine (geen GR)*	Schriftelijk	120 minuten	ja	30

Opmerkingen bij wiskunde:

Methode: Moderne Wiskunde (MW)

12e editie; 4A, 4B VMBO GT plus antwoordenboek (klas 10)

12e editie; 3B VMBO GT plus antwoordenl (klas 9) **

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