

PTA Waldorf Utrecht vwo cohort 2023-2025

AARDRIJKSKUNDE

Studie	vak	Code toets	Nr. kolom	in toets-week	Weeknummer (voor PO inleverdatum)	Domeincode	Inhoud	Hulpmiddelen	Vorm	Duur	Herkansing	%SE
V11	ak	SE	519	ja	11T1	B	Arm en Rijk	Grote Bosatlas 56e editie	Schriftelijk	120 minuten	ja	5
V11	ak	SE	529	ja	11T2	E	Leefomgeving	Grote Bosatlas 56e editie	Schriftelijk	120 minuten	ja	15
V11	ak	PO	540	nee	(week 22)	A/B	Globalisering		Werkstuk	nvt	nee	10
V12	ak	SE	619	ja	12T1	C	Systeem Aarde	Grote Bosatlas 56e editie	Schriftelijk	120 minuten	ja	25
V12	ak	SE	629	ja	12T2	D	Zuid-Amerika	Grote Bosatlas 56e editie	Schriftelijk	120 minuten	ja	20
V12	ak	SE	639	ja	12T3	B & C & D & E	Globalisering/ Systeem Aarde/ Zuid-Amerika/ Leefomgeving	Grote Bosatlas 56e editie	Schriftelijk	120 minuten	ja	25

BIOLOGIE

Studie	Vak	Code toets	Nr. kolom	in toets-week	Weeknummer (voor PO inleverdatum)	Domeincode	Inhoud	Hulpmiddelen	Vorm	Duur	Herkansing	%SE
V11	biol	PO	510	ja		A	Practicum en verslag	Binas, Rekenmachine (geen GR)	Schriftelijk	120 minuten	nee	10
V11	biol	SE	529	ja		A t/m F	Nectar: gedrag, soorten en relaties, ecosystemen in evenwicht, planten	Binas, Rekenmachine (geen GR)	Schriftelijk	120 minuten	ja	20
V12	biol	SE	619	ja		A, B	Nectar: voeding (energie, vertering en gezondheid), transport, gaswisseling en uitscheiding	Binas, Rekenmachine (geen GR)	Schriftelijk	120 minuten	ja	20
V12	biol	SE	629	ja		A, B, C, E	Nectar: voortplanting en seksualiteit, gezondheid en reageren	Binas, Rekenmachine (geen GR)	Schriftelijk	120 minuten	ja	20
V12	biol	SE	639	ja		A, B, D, E en F	Nectar: cellen, DNA, eiwitten, erfelijkheid en evolutie	Binas, Rekenmachine (geen GR)	Schriftelijk	120 minuten	ja	30

CULTURELE EN KUNSTZINNIGE VORMING

Studie	vak	Code toets	Nr. kolom	in toets-week	Weeknummer (voor PO inleverdatum)	Domeincode	Inhoud	Hulpmiddelen	Vorm	Duur	Herkansing	%SE
V11	ckv	PO	510	nee	41	A	Kunsta autobiografie		Verslag/ boekje/ fotoreeks	nvt	ja	15
V11	ckv	PO	511	nee	46	A,B	Eigen Culturele Activiteit		Verslag dmv kijkwijzer	nvt	ja	10
V11	ckv	PO	512	nee	51	B,C,D	Toekomst van de Mode		Onderzoek, maken van een verslag met deelvragen en presentatie per tweetal	nvt	ja	15
V11	ckv	PO	530	nee	3	A,B	1e Cultuurdag		Verslag dmv kijkwijzer	nvt	ja	10
V11	ckv	PO	531	nee	8	A,B	Streetart		Verslag dmv kijkwijzer	nvt	ja	10
V11	ckv	PO	532	nee	14	A,B	2e Cultuurdag		Maken van een poster mbv grafische druktechniek en een tentoon- stelling inrichten.	nvt	ja	10
V11	ckv	PO	533	nee	23	C	Activistische Kunst		Verslag: kijkwijzer	nvt	ja	20
V11	ckv	PO	534	nee	24	A,B	2e Eigen culturele activiteit		Verslag: kijkwijzer	nvt	ja	10
V11	ckv	HD	535	nee	25,26	D	Presentatie over hele kunst dossier		Eigen keuze	nvt	ja	0

DUIJS

Studie	vak	Code toets	Nr. kolom	in toets-week	Weeknummer (voor PO inleverdatum)	Domeincode	Inhoud	Hulpmiddelen	Vorm	Duur	Herkansing	%SE
V11	dutl	SE	529	ja	11T2	D,F	Schrijfvaardigheid	woordenboek Nederlands-Duits	Schriftelijk	40 minuten	ja	10
V11	dutl	PO	520	nee	maart, april	E,C (C2)	Presentatie mondeling literatuur	Powerpoint	Mondeling en schriftelijk	10-15 minuten	nee	10
V12	dutl	SE	619	ja	12T1	E1, E2, E3	Literatuur	geen	Schriftelijk	80 minuten	ja	10
V12	dutl	SE	629	ja	12T2	D	Schrijfvaardigheid	woordenboek Nederlands-Duits	Schriftelijk	80 minuten	ja	20
V12	dutl	SE	630	nee	jan	B	Kijk- en Luistervaardigheid (cito)	geen	Schriftelijk	2x 45 minuten	nee	30
V12	dutl	SE	639	nee	12T3	C, E	Gespreksvaardigheid	woordenboek Nederlands-Duits	Mondeling	20 minuten	Nee	20

ECONOMIE

Studie	vak	Code toets	Nr. kolom	in toets-week	Weeknummer (voor PO inleverdatum)	Domeincode	Inhoud	Hulpmiddelen	Vorm	Duur	Herkansing	%SE
V11	econ	SE	519	ja	11T1	A,B,C,D,E,F,G,H,I	Vraag en aanbod + Gedragseconomie + Marktgedrag+Marktresultaat en overheidsinvloed	Rekenmachine (geen GR)	Schriftelijk	80 minuten	ja	20
V11	econ	SE	529	ja	11T2	A,B,C,D,E,F,G,H	Marktresultaat en overheidsinvloed + Welvaart + Levensloop	Rekenmachine (geen GR)	Schriftelijk	80 minuten	ja	20
V11	econ	HD	530	nee		A,J,K	In vwo 5 deelname aan twee klaslokaalexperimenten	Rekenmachine (geen GR)	Praktisch	2 slu	nee	0
V12	econ	SE	619	ja	12T1	A,C,E,F,H,I	Welvaart + Economisch beleid+ Wereldeconomie	Rekenmachine (geen GR)	Schriftelijk	80 minuten	ja	20
V12	econ	SE	629	ja	12T2	A,C,E,H,I	Economisch beleid+ Wereldeconomie	Rekenmachine (geen GR)	Schriftelijk	80 minuten	ja	20
V12	econ	SE	639	ja	12T3	A,B,C,D,E,F,G,H,I	Levensloop + Vraag en aanbod + Marktgedrag + Marktresultaat en overheidsinvloed + Welvaart + Economisch beleid + Wereldeconomie	Rekenmachine (geen GR)	Schriftelijk	80 minuten	ja	20

ENGELS

Studie	Vak	Code toets	Nr. kolom	in toets-week	Weeknummer (voor PO inleverdatum)	Domeincode	Inhoud	Hulpmiddelen	Vorm	Duur	Herkansing	%SE
V12	entl	SE	619	ja	12T1	A, D, E	Schrijfvaardigheid - Diversity	Woordenboek Nederlands- Engels	Schriftelijk	120 minuten	ja	30
V12	entl	PO	620	nee	dec-jan	C, E	Presentatie over onderwerp gerelateerd aan Engelse Taal of Cultuur		Mondeling	5-10 minuten	nee	5
V12	entl	SE	630	nee	jan	B	Kijk-Luistertoets cito		Schriftelijk	2 x 45 minuten	nee	30
V12	entl	PO	631	nee	feb-mrt	A	Examenvoculaire (op 2 verschillende momenten mini PO)		Schriftelijk	20 minuten	nee	5
V12	entl	SE	639	ja	12T3	C, E	Literatuur en gespreksvaardigheid in tweetallen		Mondeling + 20 min. voorbereiding	20 minuten	nee	30

FRANS

Studie	Vak	Code toets	Nr. kolom	in toets-week	Weeknummer (voor PO inleverdatum)	Domeincode	Inhoud	Hulpmiddelen	Vorm	Duur	Herkansing	%SE
V11	fatl	SE	529	ja	11T2	E	SE literatuur	Woordenboek Frans-Nederlands	Schriftelijk	120 minuten	nee	5
V12	fatl	SE	619	ja	12T1	E	SE literatuur	Woordenboek Frans-Nederlands	Schriftelijk	120 minuten	nee	5
V12	fatl	SE	629	ja	12T2	D	SE schrijfvaardigheid (brief)	Woordenboek Nederlands-Frans	Schriftelijk	120 minuten	ja	30
V12	fatl	SE	630	nee	jan	B	SE kijk- en luistervaardigheid (cito)	geen	Schriftelijk	2 x 40 minuten	nee	30
V12	fatl	SE	639	nee	12T3	C	SE spreekvaardigheid met 20 minuten voorbereiding	geen	Mondeling + 20 min. voorbereiding	20 minuten	nee	30

GESCHIEDENIS

Studie	vak	Code toets	Nr. kolom	in toets-week	Weeknummer (voor PO inleverdatum)	Domeincode	Inhoud	Hulpmiddelen	Vorm	Duur	Herkansing	%SE
V11	ges	SE	519	ja	11T1	A, B, C,	Tijdvak 5-6; Thema: Utrecht, een oude stad. En HC Steden en burgers in de Lage Landen	Woordenboek Nederlands	Schriftelijk	80 minuten	ja	10
v11	ges	SE	529	ja	11T2	A, B,C, D	Tijdvak 7, 8, 9 en Thema: Spaanse Burgeroorlog.	Woordenboek Nederlands	Schriftelijk	80 minuten	ja	10
v11	ges	PO	510	nee		A, B, D, E	PO Niet westerse geschiedenis		werkstuk		nee	5
V11	ges	PO	520	nee		A, B, C, D, E	PO Emantipatiegeschiedenis		werkstuk		nee	5
V11	ges	SE	619	ja	12T1	A, B, D	HC Verlichting 1650-1900 + KA	Woordenboek Nederlands	Schriftelijk	80 minuten	ja	20
V12	ges	SE	629	ja	12T2	A, B, D	Tijdvak 9-10 en HC Duitsland in Europa 1918-1991 + KA	Woordenboek Nederlands	Schriftelijk	80 minuten	ja	20
V12	ges	SE	639	ja	12T3	A, B en D	Tijdvak 8-10 HC China 1842-2011 + KA	Woordenboek Nederlands	Schriftelijk	80 minuten	ja	30

KUNST ALGEMEEN

Studie	Vak	Code toets	Nr. kolom	in toets-week	Weeknummer (voor PO inleverdatum)	Domeincode	Inhoud	Hulpmiddelen	Vorm	Duur	Herkansing	%SE
V11	kua	VT	510	nee	week 45	A	Voortgangstoets Kunstanalyse		Schriftelijk	50 minuten	nee	
V11	kua	VT	520	nee	week 51	A,B,C	Toets Modernisme		Schriftelijk	40 minuten	nee	
V11	kua	VT	529	ja	11T2	A,B,C	Toets Cultuur van de kerk in de elfde tot en met veertiende eeuw		Schriftelijk	40 minuten	nee	
V11	kua	VT	530	nee	P53 april 2024	A,B,C	Presentatie Tentoonstelling		Schriftelijk	50 minuten	nee	
V11	kua	VT	531	nee	week 24	A,B,C	Toets herhaling		Schriftelijk	80 minuten	nee	
V12	kua	VT	629	ja	12T2	A,B,C	Toets Massacultuur en Postmodernisme		Schriftelijk	80 minuten	nee	
V12	kua	VT	639	ja	12T3	A,B,C	Toets Burgerlijke cultuur 17e eeuw		Schriftelijk	80 minuten	nee	

KUNST BEELDEND

Studie	vak	Code toets	Nr. kolom	in toets-week	Weeknummer (voor PO inleverdatum)	Domeincode	Inhoud	Hulpmiddelen	Vorm	Duur	Herkansing	%SE
V11	kubv	PO	541	nee	wk24	A en B	Opdracht thema (praktijk)		Praktisch werk	n.v.t.	nee	10
V11	kubv	PO	542	nee	wk24	A en B	Opdracht thema (proces)		Schriftelijk	n.v.t.	nee	5
V12	kubv	PO	610	nee	Kwartaal I	A en B	Opdracht thema (praktijk)		Praktisch werk	n.v.t.	nee	15
V12	kubv	PO	611	nee	Kwartaal I	A en B	Opdracht thema (proces)		Schriftelijk	n.v.t.	nee	10
V12	kubv	PO	621	nee	Kwartaal 1	A en B	Opdracht toegepaste kunst (praktijk)		Praktisch werk	n.v.t.	nee	15
V12	kubv	PO	622	nee	Kwartaal II	A en B	Opdracht toegepaste kunst (proces)		Schriftelijk	n.v.t.	nee	10
V12	kubv	PO	630	nee	Kwartaal II	A en B	Opdracht thema (praktijk)		Praktisch werk	n.v.t.	nee	20
V12	kubv	PO	631	nee	Kwartaal III	A en B	Opdracht thema (proces)		Schriftelijk	n.v.t.	nee	15
V12	kubv	HD	632	nee	kwartaal III	A, B en C	Eindexpositie		Exposeren	n.v.t.	nee	0

KUNST MUZIEK

Studie	Vak	Code toets	Nr. kolom	in toets-week	Weeknummer (voor PO inleverdatum)	Domeincode	Inhoud	Hulpmiddelen	Vorm	Duur	Herkansing	%SE
V11	kumu	PO	510	nee	P51	A1, A2, A3	Luisterverslag Jazz	Naslagwerken	Werkstuk		nee	5
V11	kumu	PO	521	nee	P52	B1	Voorspeel moment1	Instrumenten	Optreden		nee	10
V11	kumu	SE	529	ja	11T2	A1, A2, A3	Toets Jazz, Renaissance muziektheorie Afro Amerikaanse pop en solfège		Schriftelijk	80 minuten	ja	10
V11	kumu	PO	531	nee	week 24	B1, C	Voorspeel moment 2	Instrumenten	Optreden		nee	15
V11	kumu	PO	532	nee	week 22	A1, A2, A3	Luisterverslag Lichte muziek/Klassiek	Naslagwerken	Werkstuk		nee	5
V12	kumu	PO	610	nee	week 42	A1, A2, A3	Luisterverslag Lichte muziek/Klassiek	Naslagwerken	Werkstuk		nee	15
V12	kumu	SE	619	ja	12T2	A1, A2, A3	Toets Muziekgeschiedenis Theorieen Solfège, Romantiek, Rockmuziek, Twintigste eeuw, Reggae, Hip-Hop, R&B		Schriftelijk	80 minuten	ja	15
V12	kumu	PO	633	nee	P63	B1, B2	Examenfestival april met optrden (75%) en compositie inleveren en uitvoeren (25%)	Instrumenten	Uitvoering	een avond	nee	25

LICHAMELIJKE OPVOEDING

Studie	vak	Code toets	Nr. kolom	in toets-week	Weeknummer (voor PO inleverdatum)	Domeincode	Inhoud	Hulpmiddelen	Vorm	Duur	Herkansing	%SE
V11	lo	PO	510	Nee	n.v.t.	A, B, C	Praktijk buiten. Bij meer dan 10% afwezigheid wordt er een vervangende opdracht gemaakt.	n.v.t.	Praktijk	n.v.t.	Nee	5
V11	lo	PO	511	Nee	n.v.t.	A, B, D, E	Praktijk binnen. Bij meer dan 10% afwezigheid wordt er een vervangende opdracht gemaakt.	n.v.t.	Praktijk	n.v.t.	Nee	10
V11	lo	PO	520	Nee	n.v.t.	A, B, D, E	Praktijk binnen. Bij meer dan 10% afwezigheid wordt er een vervangende opdracht gemaakt.	n.v.t.	Praktijk	n.v.t.	Nee	10
V11	lo	PO	521	Nee	n.v.t.	A, B, C	Praktijk buiten. Bij meer dan 10% afwezigheid wordt er een vervangende opdracht gemaakt.	n.v.t.	Praktijk	n.v.t.	Nee	15
V11	lo	HD	530	Nee	n.v.t.	C, D, E	Lesgeefopdracht	n.v.t.	Praktijk	n.v.t.	Ja, bij onvoldoende	10
V12	lo	PO	610	Nee	n.v.t.	A, B, C	Praktijk buiten. Bij meer dan 10% afwezigheid wordt er een vervangende opdracht gemaakt.	n.v.t.	Praktijk	n.v.t.	Nee	15
V12	lo	PO	620	Nee	n.v.t.	A, B, D, E	Praktijk/sportoriëntatie binnen. Bij meer dan 10% afwezigheid wordt er een vervangende opdracht gemaakt.	n.v.t.	Praktijk	n.v.t.	Nee	20
V12	lo	PO	622	Nee	n.v.t.	D	Onderzoek	n.v.t.	Praktijk	n.v.t.	Ja	15

MAATSCHAPPIJLEER

Studie	vak	Code toets	Nr. kolom	in toets-week	Weeknummer (voor PO inleverdatum)	Domeincode	Inhoud	Hulpmiddelen	Vorm	Duur	Herkansing	%SE
V11	maat	PO	510	nee		A, B, E	PO Buurtprofiel	Geen	Presentatie	n.v.t.	nee	50
V11	maat	PO	520	nee		A, C, D	PO Economie, Politiek en Globalisering	Geen	Schriftelijk / presentatie	n.v.t.	nee	50

MAATSCHAPPIJWETENSCHAPPEN

Studie	Vak	Code toets	Nr. kolom	in toets-week	Weeknummer (voor PO inleverdatum)	Domeincode	Inhoud	Hulpmiddelen	Vorm	Duur	Herkansing	%SE
v11	maw	PO	510	nee	38	A, C	Opdracht klimaatop	-	Presentatie en werkstuk	-	nee	5
V11	maw	SE	519	ja	11T1	A t/m E	Syllabus hoofdstuk 3 + Klimaat en geopolitiek	-	Schriftelijk	80 minuten	ja	10
V11	maw	PO	520	nee	48-50 (n.t.b.)	A, B, F	Mensbeelden in de maatschappij	-	Werkstuk	-	nee	10
V11	maw	SE	529	ja	11T2	B4, A t/m E	SE Politiek	-	Schriftelijk	80 minuten	ja	10
V12	maw	PO	610	nee		A (B tm E naar keuze) F of G naar keuze	PO onderzoeksvaardigheden	-	Werkstuk	-	nee	10
V12	maw	SE	619	ja	12T1	A2, B3, C1, C2, C3, D1	H9 en H10	-	Schriftelijk	120 minuten	ja	10
V12	maw	SE	629	ja	12T2	B4, A2, E2, E	H11 en H12	-	Schriftelijk	120 minuten	ja	20
V12	maw	SE	639	ja	12T3	A t/m E	H1t/m H6 en H9 t/m H12	-	Schriftelijk	120 minuten	ja	25

NATUURKUNDE

Studie	Vak	Code toets	Nr. kolom	in toets-week	Weeknummer (voor PO inleverdatum)	Domeincode	Inhoud	Hulpmiddelen	Vorm	Duur	Herkansing	%SE
v11	nat	PO	520		46,7	A, B1, C1, C2, D1, D2, E1, I1, I2, I3	Twee kleine praktische opdrachten	Maar eigen behoefte	Schriftelijk	n.v.t.	nee	10
v11	nat	SE	519	ja	T51	A, B1	Trilling, golven	Binas, Rekenmachine (geen GR)	Schriftelijk	120 minuten	ja	10
v11	nat	SE	529	ja	T52	A, B2, D1, C2, B1	Radioactiviteit, spanning, energie, trilling, golven	Binas, Rekenmachine (geen GR)	Schriftelijk	120 minuten	ja	10
v12	nat	PO	610		51, 17	A t/m I	Twee kleine praktische opdrachten	Naar eigen behoefte	Schriftelijk	n.v.t.	nee	10
v12	nat	SE	619	ja	T61	A, B2, C1, C2, D1, E2, G2	Radioactiviteit en medische beeldvorming, energie(omzettingen), electriciteit, kracht en beweging, arbeid en energie	Binas, Rekenmachine (geen GR)	Schriftelijk	80 minuten	ja	20
v12	nat	SE	629	ja	T62	A, C3, D2, E2, F2, G2	Sterrenkunde, geofysica, relativiteit	Binas, Rekenmachine (geen GR)	Schriftelijk	80 minuten	ja	20
v12	nat	SE	639	ja	T63	A, B1, B2, C1, C2, C3, D1, D2, E1, E2, F1, I	Alle CSE stof	Binas, Rekenmachine (geen GR)	Schriftelijk	80 minuten	ja	20

NEDERLANDS

Studie	vak	Code toets	Nr. kolom	in toets-week	Weeknummer (voor PO inleverdatum)	Domeincode	Inhoud	Hulpmiddelen	Vorm	Duur	Herkansing	%SE
V11	netl	PO	520	nee	jan '24	C, E	Literair werkstuk		schriftelijk	30 slu	nee	20
V11	netl	PO	530	nee	feb - jun '24	B, D, F	Spreekvaardigheid: speech		mondeling	15 minuten	ja	20
V12	netl	SE	619	ja	12T1	C, D, F	Schrijfvaardigheid: betoog of beschouwing met eigen documentatie	Nederlands woordenboek	schriftelijk	120 minuten	ja	30
V12	netl	SE	639	ja	12T3	B, E	Mondeling literatuur: minimaal 12 literaire werken, waarvan minimaal 3 van voor 1880		mondeling	20 minuten	nee	30

NATUUR, LEVEN EN TECHNOLOGIE (nlt)

Studie	vak	Code toets	Nr. kolom	in toets-week	Weeknummer (voor PO inleverdatum)	Domeincode	Inhoud	Hulpmiddelen	Vorm	Duur	Herkansing	%SE
V11	nlt	PO	510		50	A, B, D, E	module 1: 1-Forensisch onderzoek 2- Echt of vals 3-Rijden onder invloed		Schriftelijk	4 maanden	nee	50
V11	nlt	PO	520		15	A, B, C, E	module 2: 1-Ruimte voor de rivieren 2-Klimaatverandering 3-eigen onderzoeksvraag		Schriftelijk	4 maanden	nee	50

100

PROFIELWERKSTUK

Studie	vak	Code toets	Nr. kolom	in toets-week	Weeknummer (voor PO inleverdatum)	Domeincode	Inhoud	Hulpmiddelen	Vorm	Duur	Herkansing	%SE
V11	pws	VT	520	nee	26-apr		inleveren kladversie tekst	EWS handleiding	Schriftelijk		nee	0
V11	pws	PO	521	nee	21-jun		inleveren definitieve versie tekst	EWS handleiding	Schriftelijk		nee	samen 60
V11	pws	PO	522	nee	4-jul		inleveren creatief deel	EWS handleiding	Schriftelijk		nee	
V12	pws	SE	610	nee	9-9 t/m 11-9-24		presentatie EWS	EWS handleiding	Mondeling		nee	15
V12	pws	PO	611	nee	11-sep		logboek + procesvaardigheden	EWS handleiding	Schriftelijk		nee	25

SCHEIKUNDE

Studie	vak	Code toets	Nr. kolom	in toets-week	Weeknummer (voor PO inleverdatum)	Domeincode	Inhoud	Hulpmiddelen	Vorm	Duur	Herkansing	%SE
V11	schk	SE	519	ja	11T1	alle	Boek V4 en V5 (wat behandeld is)	Binas, rekenmachine (geen GR)	Schriftelijk	80 minuten	ja	5
V11	schk	PO	520	nee	Week 49	A, E	Eigenonderzoek	Binas, rekenmachine (geen GR)	Praktisch	10 slu	nee	5
V11	schk	SE	529	ja	11T2	alle	Boek V4 en V5 (wat behandeld is)	Binas, rekenmachine (geen GR)	Schriftelijk	80 minuten	ja	10
V12	schk	SE	619	ja	12T1	alle	Boek V5 en V6 (wat behandeld is)	Binas, rekenmachine (geen GR)	Schriftelijk	80 minuten	ja	20
V12	schk	SE	629	ja	12T2	alle	Biochemie, redox en energie, buffers	Binas, rekenmachine (geen GR)	Schriftelijk	80 minuten	ja	20
V12	schk	PO	620	nee	Week 45	A, E	Analysetechnieken en/of paracetamol maken	Binas, rekenmachine (geen GR)	Praktisch	10 slu	nee	20
V12	schk	SE	639	ja	12T3	alle	Alle behandelde stof	Binas, rekenmachine (geen GR)	Schriftelijk	120 minuten	ja	20

WISKUNDE A en C

Studie	Vak	Code toets	Nr. kolom	in toets-week	Weeknummer (voor PO inleverdatum)	Domeincodes	Inhoud	Hulpmiddelen	Vorm	Duur	Herkansing	%SE
v11	wisA	SE	519	ja	11T1	A, B1, C	Formules herleiden, Periodieke functies, Samengestelde functies: 11H1, 11H3, 11H8	Grafische rekenmachine *	Schriftelijk	80	ja	15
v11	wisA	SE	529	ja	11T2	A, B, C, D1, E123, F	Statistiek (PO), Toeval, Binomiale verdeling, Logaritmen, Rijen; <i>Keuzeonderwerp**</i> ; 11H4, 11H6, 11H7	Grafische rekenmachine *	Schriftelijk	80	ja	15
v12	wisA	SE	619	ja	12T1	A, B2, E123456	Telproblemen, Toeval, Binomiale verdeling, 10H1, 11H4, 11H7, 12H1, 12H2	Grafische rekenmachine *	Schriftelijk	80	ja	20
v12	wisA	SE	629	ja	12T2	A, B, C, D	Functies en differentiëren, Exponentiële en logaritmische functies, Verbanden, Rijen 11H1, 11H3, 11H5, 12H3, 12H4	Grafische rekenmachine *	Schriftelijk	120	ja	20
v12	wisA	PO	630	nee	12P2	A, B, C, D, E	Wiskundedag: meerdere wiskundeopdrachten over diverse onderwerpen.	Grafische rekenmachine *	Praktische opdracht	7 uur	nee	opwaarder- dering 12T2, zie opm. C
v12	wisA	SE	639	ja	12T3	A, B, C, D	Gehele stof voor CE	Grafische rekenmachine *	Schriftelijk	120	ja	30
v12	wisC	SE	619	ja	12T1	A B1 E4,5 F G H	hoofdstuk 10H1 - Telproblemen hoofdstuk 11H4 - Toevalsvariabelen hoofdstuk 11H7 - Binomiale verdeling nieuwe stof hoofdstuk 12H1 - Normale verdelingen hoofdstuk 11H9 - Perspectief hoofdstuk 11H8 - Geschiedenis wiskunde	GR	Schriftelijk	80 minuten	ja	20
v12	wisC	PO	620	nee	12P2	A B C F	Wiskundedag: meerdere wiskundeopdrachten over diverse onderwerpen.	GR	Praktische opdracht	7 uur	nee	op- waar- dering 12T2, zie opm. C

v12	wisC	SE	629	ja	12T2	A B C D F G	hoofdstuk 10H6 - Veranderingen hoofdstuk 11H1 - Formules herleiden hoofdstuk 11H5 - Logaritmen hoofdstuk 11H6 - Rijen hoofdstuk 11H9 - Perspectief nieuwe stof hoofdstuk 12H2 - Logisch redeneren hoofdstuk 12H3 - Vorm en ruimte	GR	Schriftelijk	120 minuten	ja	25
v12	wisC	SE	639	ja	12T3	A B C D F G	hoofdstuk 10H1 - Systematisch tellen hoofdstuk 10H6 - Veranderingen hoofdstuk 11H1 - Formules herleiden hoofdstuk 11H5 - Logaritmen hoofdstuk 11H6 - Rijen hoofdstuk 11H9 - Perspectief hoofdstuk 12H2 - Logisch redeneren hoofdstuk 12H3 - Vorm en ruimte nieuwe stof hoofdstuk 12H4 - Verbanden	GR	Schriftelijk	120 minuten	ja	30

Methode: Moderne Wiskunde (MW)

klas 10 4vwo Wiskunde A/C deel 1 (12de editie flex, kopie kan worden gedeeld)

Klas 11 5 Vwo Wiskunde A plus antwoordenboek (11de editie)

Klas 12 6 Vwo Wiskunde A plus antwoordenboek (11de editie)

Hulpmiddelen:

De toegestane grafische rekenmachine * is een Texas Instruments TI-84 Plus CE-T, of gelijkwaardig

Keuzeonderwerp**:

Bijvoorbeeld Perspectief (MW 11H9)

A: 12P2 wordt beoordeeld met een onvoldoende, voldoende of goed. De kandidaat krijgt bij een voldoende een half punt en bij een goed een heel punt bovenop het cijfer van 12T3, met dien verstande dat de kandidaat niet hoger dan een 10,0 kan halen. Een kandidaat die op de wiskundedag niet volledig aanwezig was, ontvangt een onvoldoende. Er is geen inhaalmogelijkheid.

WISKUNDE B

Studie	Vak	Code toets	Nr. kolom	in toets-week	Weeknummer (voor PO inleverdatum)	Domeincodes	Inhoud	Hulpmiddelen	Vorm	Duur	Herkansing	%SE
v11	wisB	SE	519	ja	11T1	A, B	Logaritmen, Functies, Kettingregel; 11H1, 11H2, 11H3	Grafische rekenmachine *	Schriftelijk	80 minuten	ja	15
v11	wisB	SE	529	ja	11T2	A, B, C, E12, F	Cirkels, Product en Quotientfuncties, Meetkunde, Goniometrie, <i>Keuzeonderwerp**</i> ; 11H5, 11H6, 11H7, 11H8	Grafische rekenmachine *	Schriftelijk	80 minuten	ja	15
v12	wisB	SE	619	ja	12T1	A, B, C	Exp & log functies, Integreren, Bewegingsvergelijkingen; 11H1, 11H2, 11H4, 12H1, 12H2, 12H3	Grafische rekenmachine *	Schriftelijk	80 minuten	ja	20
v12	wisB	SE	629	ja	12T2	A, B, C, D, E	Goniometrische functies, Analyse, Meetkunde; 11H5, 11H7, 11H8, 12H4, 12H5, 12H6	Grafische rekenmachine *	Schriftelijk	120 minuten	ja	20
v12	wisB	PO	630	nee	12P2, wk 8	A, B, C, D, E	Wiskundedag: meerdere wiskundeopdrachten over diverse onderwerpen.	Grafische rekenmachine *	Verslag	7 uur	nee	opwaarding 12T3, zie opm. A
v12	wisB	SE	639	ja	12T3	A, B, C, D, E	Gehele stof voor CE	Grafische rekenmachine *	Schriftelijk	120 minuten	ja	30

Methode: Moderne Wiskunde (

Klas 11 5 Vwo Wiskunde B plus antwoordenboek (11de editie)

Klas 12 6 Vwo Wiskunde B plus antwoordenboek (11de editie)

Hulpmiddelen:

De toegestane grafische rekenmachine * is een Texas Instruments TI-84 Plus CE-T, of gelijkwaardig

Keuzeonderwerp**:

Bijvoorbeeld Matrixrekening (MW 11H9) of Getaltheorie

A: 12P2 wordt beoordeeld met een onvoldoende, voldoende of goed. De kandidaat krijgt bij een voldoende een half punt en bij een goed een heel punt bovenop het cijfer van 12T3, met dien verstande dat de kandidaat niet hoger dan een 10,0 kan halen. Een kandidaat die op de wiskundedag niet volledig aanwezig was, ontvangt een onvoldoende. Er is geen inhaalbaarheid.