

PTA Waldorf Utrecht havo cohort 2024-2026

AARDRIJKSKUNDE

Studie	vak	Code toets	Nr. kolom	in toets-week	Weeknummer (voor PO inleverdatum)	Domeincode	Inhoud	Hulpmiddelen	Vorm	Duur	Herkansing	%SE
H11	ak	SE	1115	ja	11T1	B	Arm en Rijk	Grote Bosatlas 56e editie	Schriftelijk	120 minuten	ja	5
H11	ak	SE	1125	ja	11T2	E	Leefomgeving	Grote Bosatlas 56e editie	Schriftelijk	120 minuten	ja	15
H11	ak	PO	1131	nee	(week 22)	B	Arm en Rijk		Schriftelijk	n.v.t.	nee	10
H12	ak	SE	1215	ja	12T1	C	Systeem Aarde	Grote Bosatlas 56e editie	Schriftelijk	120 minuten	ja	25
H12	ak	SE	1225	ja	12T2	D	Brazilië	Grote Bosatlas 56e editie	Schriftelijk	120 minuten	ja	20
H12	ak	SE	1235	ja	12T3	B, C, D, E	Arm en Rijk /Systeem Aarde/ Brazilië / 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
H11	biol	PO	1111	ja	11T1	A	Practicum en verslag	Binas, niet- grafische rekenmachine	Schriftelijk	120 minuten	nee	10
H11	biol	SE	1125	ja	11T2	C, D, F	Nectar: gedrag, soorten en relaties, ecosystemen in evenwicht	Binas, niet- grafische rekenmachine	Schriftelijk	120 minuten	ja	20
H12	biol	SE	1215	ja	12T1	A, B	Nectar: voeding (energie, vertering en gezondheid), transport, gaswisseling en uitscheiding	Binas, niet- grafische rekenmachine	Schriftelijk	120 minuten	ja	20
H12	biol	SE	1225	ja	12T2	A, B, E	Nectar: voortplanting en seksualiteit, gezondheid en reageren	Binas, niet- grafische rekenmachine	Schriftelijk	120 minuten	ja	30
H12	biol	SE	1235	ja	12T3	A t/m F	Nectar: cellen , erfelijkheid en evolutie	Binas, niet- grafische rekenmachine	Schriftelijk	120 minuten	ja	20

CULTURELE EN KUNSTZINNIGE FORMING

Studie	vak	Code toets	Nr. kolom	in toets-week	Weeknummer (voor PO inleverdatum)	Domeincode	Inhoud	Hulpmiddelen	Vorm	Duur	Herkansing	%SE
H11	ckv	PO	1111	nee	periode	A	Periode CKV Kunstautobiografie	geen	Verslag/ boekje/ fotoreeks/ kunstzinnige verwerking	nvt	nee	15
H11	ckv	PO	1112	nee	periode	A,B,C	Periode Muziekgeschiedenis	geen	Periodeschrift	nvt	nee	15
H11	ckv	PO	1113	nee	Periode	A,B,C	Periode Toneel	geen	Voorstelling/ Periodeschrift	nvt	nee	15
H11	ckv	PO	1114	nee	periode	A,B,C	Periode Parzival	geen	Periodeschrift	nvt	nee	15
H11	ckv	PO	1115	nee	Periode 2	A,B	1e Culturele activiteit	geen	Verslag dmv kijkwijzer	nvt	ja	10
H11	ckv	PO	1121	nee	Periode 3	A,B	2e Culturele activiteit	geen	Verslag dmv kijkwijzer	nvt	ja	10
H11	ckv	PO	1122	nee	Periode 4	A,B	3e Culturele activiteit	geen	Verslag dmv kijkwijzer	nvt	ja	10
H11	ckv	HD	1123	nee	Periode 4	D	Presentatie over hele kunstdossier	geen	Eigen keuze	nvt	ja	10

DUIJS

Studie	vak	Code toets	Nr. kolom	in toets-week	Weeknummer (voor PO inleverdatum)	Domeincode	Inhoud	Hulpmiddelen	Vorm	Duur	Herkansing	%SE
H11	dutl	SE	1125	ja	11T2	D,F	Schrijfvaardigheid	woordenboek Nederlands-Duits	Schriftelijk	40 minuten	ja	10
H11	dutl	PO	1121	nee	maart, april	E,C (C2)	Presentatie mondeling literatuur	powerpoint	Mondeling en schriftelijk	10-15 minuten	nee	10
H12	dutl	SE	1215	ja	12T1	E	Literatuur	geen	Schriftelijk	80 minuten	ja	10
H12	dutl	SE	1225	ja	12T2	D	Schrijfvaardigheid	woordenboek Nederlands-Duits	Schriftelijk	80 minuten	ja	20
H12	dutl	SE	1231	nee	jan	B	Kijk- en Luistervaardigheid (cito)	geen	Schriftelijk	2x 45 minuten	nee	30
H12	dutl	SE	1235	nee	12T3	C	Gespreksvaardigheid	woordenboek Nederlands-Duits	Mondeling	20 minuten	Nee	20

ECONOMIE

Studie	vak	Code toets	Nr. kolom	in toets-week	Weeknummer	Domeincode	Inhoud	Hulpmiddelen	Vorm	Duur	Herkansing	%SE
H11	econ	SE	1115	ja	11T1	A,B,C,E,F,G,H	De lesbrieven Crisis, Jong & Oud en Rekonomie H 1 t/m 3	niet-grafische rekenmachine	Schriftelijk	80 minuten	ja	15
H11	econ	SE	1125	ja	11T2	A,D,G,H	De lesbrieven Vragers & Aanbieders en Rekonomie H 4	niet-grafische rekenmachine	Schriftelijk	80 minuten	ja	20
H10/11	econ	PO	1121	nee	PO inleverdatum	A,J,K	Experiment* en Keuzeonderwerp gedurende het schooljaar	niet-grafische rekenmachine	Schriftelijk/ mondeling	100 minuten	nee	5
H12	econ	SE	1215	ja	12T1	A,D,F,H	Lesbrief Markt & Overheid	niet-grafische rekenmachine	Schriftelijk	80 minuten	ja	20
H12	econ	SE	1225	ja	12T2	A,H,I	De lesbrief Verdienen & Uitgeven	niet-grafische rekenmachine	Schriftelijk	80 minuten	ja	20
H12	econ	SE	1235	ja	12T3	E,F,H,I	De lesbrieven Werk & Werkloosheid en Europa	niet-grafische rekenmachine	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
H11	entl	PO	1113	nee	43, 8	C, E	Literatuur portfolio (2x 5%)	geen	Mondeling en schriftelijk	variabel	nee	10
H12	entl	SE	1215	ja	12T1	D	Schrijfvaardigheid	woordenboek Nederlands-Engels	Schriftelijk	120 minuten	ja	25
H12	entl	PO	1222	nee	mrt	A	mini PO signaalwoorden 1	geen	schriftelijk	20min	nee	5
H12	entl	PO	1223	nee	mrt	A	mini PO signaalwoorden 2	geen	schriftelijk	20min	nee	5
H12	entl	PO	1221	nee	dec	C, E	Boek opdracht - filmscript en presentatie in groepen	powerpoint	Mondeling en Schriftelijk	10-15 minuten	nee	15
H12	entl	SE	1231	nee	jan	B	Kijk- Luistertoets CITO	geen	Schriftelijk	2 x 45 minuten	nee	20
H12	entl	SE	1235	ja	12T3	C	Gespreksvaardigheid in tweetallen	geen	Mondeling	20 minuten	nee	20

FRANS

Studie	Vak	Code	Nr. kolom	Toets week	Week nummer	Domein code	Inhoud	Hulpmiddelen	Vorm	Duur	Herkansen	% SE
H11	fatl	SE	1115	ja	11T1	D	Schrijfvaardigheid	woordenboek Nederlands-Frans	Schriftelijk	120 minuten	ja	10
H11	fatl	SE	1125	ja	11T2	E, C	Literatuur en Spreek- en gespreksvaardigheid*	geen	Mondeling	15 minuten	nee	10
H12	fatl	SE	1215	ja	12T1	E	Literatuur	geen	Schriftelijk	120 minuten	ja	10
H12	fatl	SE	1225	ja	12T2	D	Schrijfvaardigheid	woordenboek Nederlands-Frans	Schriftelijk	120 minuten	ja	15
H12	fatl	SE	1231	ja	januari	B	Kijk- en Luistervaardigheid (cito)	geen	Schriftelijk	2 x 40 minuten	nee	30
H12	fatl	SE	1235	ja	12T3	C	Spreek- en gespreksvaardigheid	geen	Mondeling	20 + 20 minuten	nee	25

GESCHIEDENIS

Studie	Vak	Code toets	Nr. kolom	in toets-week	Weeknummer (voor PO inleverdatum)	Domeincode	Inhoud	Hulpmiddelen	Vorm	Duur	Herkansing	%SE
H11	ges	SE	1115	ja	11T1	A, B, C	Tijdvak 5-6	Woordenboek Nederlands	Schriftelijk	80 minuten	ja	10
H11	ges	SE	1125	ja	11T2	A,B,C, D	Tijdvak 7,8,9. Thema: Spaanse Burgeroorlog.	Woordenboek Nederlands	Schriftelijk	80 minuten	ja	10
H11	ges	PO	1121	nee		A,B,D, E	PO Oudheid (Tijdvak 1-4)		werkstuk		nee	5
H11	ges	PO	1122	nee		A,B,C,D, E	PO Emantipatiegeschiedenis.		werkstuk		nee	5
H12	ges	SE	1215	ja	12T1	A, B,	HC Het Britse Rijk 1585-1900 + KA	Woordenboek Nederlands	Schriftelijk	80 minuten	ja	20
H12	ges	SE	1225	ja	12T2	A, B, D	Tijdvak 9-10	Woordenboek Nederlands	Schriftelijk	80 minuten	ja	20
							HC Duitsland in Europa 1918-1991 + KA					
H12	ges	SE	1235	ja	12T3	A, B, D	Tijdvak 10	Woordenboek Nederlands	Schriftelijk	80 minuten	ja	30
							HC Nederland 1948-2008 + KA					

KUNST MUZIEK

Studie	Vak	Code toets	Nr. kolom	in toets-week	Weeknummer (voor PO inleverdatum)	Domeincode	Inhoud	Hulpmiddelen	Vorm	Duur	Herkansing	%SE
V11	kumu	SE	1115	ja	46	A1, A2, A3	Toets muziektheorie en solfege		Schriftelijk	40m	ja	5
V11	kumu	PO	1121	nee	5	B1, (B2)	Voorspel moment 1	Instrumenten	Uitvoering		nee	10
V11	Kumu	SE	1125	ja	12	A1, A2, A3	Toets muziekgeschiedenis middeleeuwen t/m romantiek		Schriftelijk	1u 20m	Ja	10
V11	Kumu	PO	1122	nee	16	B1	Kooroptreden	Bladmuziek	Uitvoering	Een avond	Nee	10
V11	kumu	PO	1123	nee	18	A1, A2, A3	Luisterverslag concertbezoek	Naslagwerken	Werkstuk	n.v.t.	nee	5
V11	Kumu	PO	1124	Nee	22	B1, B2	Voorspeelmoment 2	Instrumenten	Uitvoering		Nee	10
V12	kumu	SE	1215	ja		A1, A2, A3	Toets Muziekgeschiedenis Theorie en Solfège: twintigste eeuw		Schriftelijk	80 minuten	ja	10
V12	kumu	PO	1221	nee	januari	B1, B2	Voorspeelmoment 1	Instrumenten	Uitvoering		nee	10
V12	kumu	PO	1222	nee	januari	A1, A2, A3	Luisterverslag concertbezoek	Naslagwerken	Werkstuk	n.v.t.	nee	5
V12	kumu	PO	1223	nee		B1	Kooroptreden	Bladmuziek	Uitvoering		Nee	10
V12	kumu	PO	1224	Nee		B1, B2	Examenconcert	Instrumenten	Uitvoering	Een avond	Nee	15

KUNST tehatex

Studie	vak	Code toets	Nr. kolom	in toets-week	Weeknummer (voor PO inleverdatum)	Domeincode	Inhoud	Hulpmiddelen	Vorm	Duur	Herkansing	%SE
H11	KUNST	PO	1111	nee	wk 32	A2	schrijfpdracht kunstbeschouwing	Expo	schriftelijk		nee	5
H11	KUNST	SE	1125	ja	11T2	A1, A2	toets (neoclassicisme t/m postimpressionisme + kub)	woordenboek	Schriftelijk	80 minuten	ja	5
H12	KUNST	PO	1211	nee	Kwartaal I	B, C	praktijk opdracht - proces + product a.d.h.v. thema	geen	Praktisch werk		nee	20
H12	KUNST	PO	1221	nee	week 6	A1, A2	opdracht kunstgeschiedenis (modernisme + kub)	geen	Schriftelijk		nee	5
H12	KUNST	PO	1222	nee	Kwartaal II	B	praktijk opdracht - proces + product a.d.h.v. thema	geen	Praktisch werk		nee	20
H12	KUNST	SE	1225	ja	12T2	A1, A2	toets kunstgeschiedenis (2e helft 20e eeuw + kub)	woordenboek	Schriftelijk	80 minuten	ja	10
H12	KUNST	SE	1235	ja	12T3	A1, A2	toets kunstgeschiedenis examenthema (kunst en leven)	woordenboek	Schriftelijk	120 minuten	ja	10
H12	KUNST	PO	1231	nee	Kwartaal III	B, C	praktijk opdracht - proces + product a.d.h.v. thema, eindexpositie	geen	Praktisch werk		nee	25

LICHAMELIJKE OPVOEDING

Studie	vak	Code toets	Nr. kolom	in toets-week	Weeknummer (voor PO inleverdatum)	Domeincode	Inhoud	Hulpmiddelen	Vorm	Duur	Herkansing	%SE
H11	lo	PO	1111	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	10
H11	lo	PO	1112	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
H11	lo	PO	1121	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
H11	lo	PO	1122	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
H11	lo	HD	1131	Nee	n.v.t.	C, D, E	Lesgeefopdracht	n.v.t.	Praktijk	n.v.t.	Ja, bij onvoldoende	20
H12	lo	PO	1211	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
H12	lo	PO	1221	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

MAATSCHAPPIJLEER

studie	vak	Code toets	Nr. kolom	in toets-week	Weeknummer (voor PO inleverdatum)	Domeincode	Inhoud	Hulpmiddelen	Vorm	Duur	Herkansing	%SE
v11	maat	PO	1111	nee		A, B, E	PO Buurtprofiel (pluriforme samenleving)	Geen	Presentatie	n.v.t.	nee	30
V11	maat	PO	1121	nee		A, C, D	PO Economie, Politiek en Globalisering (verzorgingsstaat)	Geen	Schriftelijk / presentatie	n.v.t.	nee	30
V11	maat	PO	1131	nee		A,B,C	PO Rechtstaat en parlementaire democratie	Geen	Schriftelijk / presentatie	n.v.t.	nee	40

MAATSCHAPPIJWETENSCHAPPEN

Studie	Vak	Code toets	Nr. kolom	In toets-week	Week-nummer (voor PO)	Domeincode	Inhoud	Hulp-middelen	Vorm	Duur	Herkansing	%SE
H11	maw	PO	1111	nee	16-dec einddatum: per week ervoor inschrijven in 2 tal	F-G	PO Nieuwsmuur	Lesboek	Presentatie en poster	n.v.t.	nee	10
H11	maw	SE	1115	ja	11T1	B-C-D-E	Begrippentoets: hoofd- en kernconcepten		Schriftelijk	80 min	nee	10
H11	maw	PO	1121	nee	3-feb	F-G	PO Politiek: podcast maken	Lesboek	Podcast	n.v.t.	nee	10
H11	maw	SE	1125	ja	11T2	B-C-D-E	Hoofdstuk 1 t/m 7		Schriftelijk	80 min	ja	20
H11	maw	PO	1131	nee	10-mei	A-D	PO onderzoeksvaardigheden	Lesboek	Divers	n.v.t.	nee	10
H12	maw	SE	1215	ja	12T1	A-C-F-G	Hoofdstuk 4, 6, 8, kernconcepten		Schriftelijk	120 min	nee	10
H12	maw	SE	1225	ja	12T2	A-B-C-D-E	Hoofdstuk 1 t/m 6 + 9		Schriftelijk	120 min	nee	10
H12	maw	SE	1235	ja	12T3	A-B-C-D-E	Hoofdstuk 1 t/m 9		Schriftelijk	120 min	ja	20

NATUURKUNDE

Studie	vak	Code toets	Nr. kolom	in toets-week	Weeknummer (voor PO inleverdatum)	Domeincode	Inhoud	Hulpmiddelen	Vorm	Duur	Herkansing	%SE
H11	nat	SE	1115	ja	11T1	A, C2, G	Electriciteit	Binas, niet-grafische rekenmachine	Schriftelijk	80 minuten	ja	10
H11	nat	PO	1121 1122	nee	17, 24	A, C1, I1	Twee kleine praktische opdrachten	Naar eigen behoefte	Schriftelijk	n.v.t.	nee	2x5
H11	nat	SE	1125	ja	11T2	A, B1, C2	Trillingen en golven, energie(omzettingen)	Binas, niet-grafische rekenmachine	Schriftelijk	80 minuten	ja	10
H12	nat	SE	1215	ja	12T1	A, C, G1	Beweging, krachten, hefbomen, electriciteit	Binas, niet-grafische rekenmachine	Schriftelijk	80 minuten	ja	20
H12	nat	PO	1221 1222	nee		A t/m I	Twee kleine praktische opdrachten	Naar eigen behoefte	Schriftelijk	n.v.t.	nee	2x5
H12	nat	SE	1225	ja	12T2	A, B2, C2, D1, E1	Sterrenkunde, radioactiviteit en medische beeldvorming, energieomzettingen	Binas, niet-grafische rekenmachine	Schriftelijk	80 minuten	ja	20
H12	nat	SE	1235	ja	12T3	A, B1, B2, C1, C2, D1, D2,	Alle CSE stof	Binas, niet-grafische	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
H11	netl	PO	1121	nee	jan '25	C, E	Literair werkstuk		Schriftelijk	30 sl	nee	20
H11	netl	PO	1122	nee	feb - jun '25	B, D, F	Spreekvaardigheid: speech		Mondeling	15 minuten	ja	20
H12	netl	SE	1215	ja	12T1	C, D, F	Schrijfvaardigheid: betoog of beschouwing met eigen documentatie	Nederlands woordenboek	Schriftelijk	120 minuten	ja	30
H12	netl	SE	1235	nee	mrt '26	B, E	Mondeling literatuur: minimaal 8 literaire werken, waarvan minimaal 3 historische werken		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
H11	nlt	PO	1114		50	A, B, D, E	module 1: 1-Forensisch onderzoek 2- Echt of vals 3-Rijden onder invloed 4- Eigen onderzoeksvraag		Schriftelijk	4 maanden	nee	50
H11	nlt	PO	1124		15	A, B, C, E	module 2: 1-Ruimte voor de rivieren 2-Klimaatverandering 3-Eigen onderzoeksvraag 4-Digitale technologie		Schriftelijk	4 maanden	nee	50

PROFIELWERKSTUK

Studie	vak	Code toets	Nr. kolom	in toets-week	Weeknummer (voor PO inleverdatum)	Domeincode	Inhoud	Hulpmiddelen	Vorm	Duur	Herkansing	%SE
h11	pws	VT	1121	nee	17-apr		inleveren conceptversie EWS	EWS handleiding	Schriftelijk		nee	0
h11	pws	PO	1122	nee	4-jul		inleveren hoofddeel EWS	EWS handleiding	Schriftelijk		nee	samen 60
h11	pws	PO	1123	nee	10-jul		inleveren laatste deel EWS	EWS handleiding	Schriftelijk		nee	
h12	pws	SE	1211	nee	2e lesweek		presentatie EWS	EWS handleiding	Mondeling		nee	15
h12	pws	PO	1212	nee	2e lesweek		inleveren logboek	EWS handleiding	Schriftelijk		nee	25

REKENEN

Studie	vak	Code toets	Nr. kolom	in toets-week	Weeknummer (voor PO inleverdatum)	Domeincode	Inhoud	Hulpmiddelen	Vorm	Duur	Herkansing	%SE
H11	rk	SE	1124	ja	11T2	referentieniveau 3F	Getallen, Verhoudingen, Meten en Meetkunde, Verbanden	Een (niet-grafische) rekenmachine	Schriftelijk	80 minuten	ja	100

* verplicht voor leerlingen zonder wiskunde in pakket

SCHEIKUNDE

Studie	vak	Code toets	Nr. kolom	in toets-week	Weeknummer (voor PO inleverdatum)	Domeincode	Inhoud	Hulpmiddelen	Vorm	Duur	Herkansing	%SE
H11	schk	SE	1115	ja	11T1	alle	Boek V4 en V5 (wat behandeld is)	Binas, niet-grafische rekenmachine	Schriftelijk	80 minuten	ja	5
H11	schk	PO	1121	nee	Week 49	A, E	Eigen onderzoek	Binas, niet-grafische	Praktisch	10 slu	nee	5
H11	schk	SE	1125	ja	11T2	alle	Boek V4 en H5 (wat behandeld is)	Binas, niet-	Schriftelijk	80 minuten	ja	10
H12	schk	SE	1215	ja	12T1	alle	Boek V4 en V5 (wat behandeld is) met aangepaste havo-opdrachten	Binas, niet-grafische rekenmachine	Schriftelijk	80 minuten	ja	20
H12	schk	SE	1225	ja	12T2	alle	Redox, zuren en basen, polymeren en chemische reacties	Binas, niet-grafische rekenmachine	Schriftelijk	80 minuten	ja	20
H12	schk	PO	1221	nee	Week 50	A, E	Titratie en Chemisch spel ontwikkelen	Binas, niet-grafische rekenmachine	Praktisch	10 slu	nee	20
H12	schk	SE	1235	ja	12T3	alle	Alle behandelde stof	Binas, niet-grafische rekenmachine	Schriftelijk	120 minuten	ja	20

WISKUNDE A

Studie	Vak	Code toets	Nr. kolom	in toets-week	Weeknummer (voor PO inleverdatum)	Domeincodes	Inhoud	Hulpmiddelen	Vorm	Duur	Herkansing	%SE
h11	wisA	SE	1115	ja	11T1	A B12 C D	hoofdstuk 5 - Lineaire en exponentiele groei hoofdstuk 6 - Grafieken en vergelijkingen hoofdstuk 8 - Grafieken en veranderingen nieuwe stof hoofdstuk 9 - Lineaire en exponentiele formules	Grafische rekenmachine *	Schriftelijk	80 minuten	ja	10
h11	wisA	SE	1125	ja	11T3	A B C E123	hoofdstuk 1 - Rekenen hoofdstuk 3 - Statistische vraagstellingen hoofdstuk 4 - Systematisch tellen nieuwe stof hoofdstuk 7 - Statistische verwerking (zonder ICT) hoofdstuk 10 - Verdelingen hoofdstuk 11 - Allerlei formules	Grafische rekenmachine *	Schriftelijk	80 minuten	ja	15
h11	wisA	PO	1121	nee	11P3	A E12345	hoofdstuk 7 met ICT - Statistische verwerking hoofdstuk 10 met ICT - Verdelingen	Grafische rekenmachine *	Schriftelijk	8 uur	nee	opwaardering 11T1**
h11	wisA	BP	1122	nee	week 24	A	Vaardigheden 1 tot en met 5	Grafische rekenmachine *	Schriftelijk	25 minuten	nee	opwaardering 11T3**
h12	wisA	SE	1215	ja	12T1	A B3 C1 E1234	hoofdstuk 4 - Systematisch tellen hoofdstuk 7 - Statistische verwerking (zonder ICT) hoofdstuk 9 - Lineaire en exponentiele formules hoofdstuk 10 - Verdelingen hoofdstuk 11 - Allerlei formules nieuwe stof hoofdstuk 12 - Toegepast rekenen hoofdstuk 13 - Conclusies uit data	Grafische rekenmachine *	Schriftelijk	80 minuten	ja	20

h12	wisA	SE	1225	ja	12T2	A B12 C D	hoofdstuk 8 - Grafieken en veranderingen hoofdstuk 9 - Lineaire en exponentiele formules hoofdstuk 11 - Allerlei formules nieuwe stof hoofdstuk 14 - Formules herleiden vaardigheden 6 + 7	Grafische rekenmachine *	Schriftelijk	120 minuten	ja	25
h12	wisA	SE	1235	ja	12T3	A B12 C D E1234	hoofdstuk 11 - Allerlei formules hoofdstuk 12 - Toegepast rekenen hoofdstuk 13 - Conclusies uit data hoofdstuk 14 - Formules herleiden nieuwe stof hoofdstuk - Examenvoorbereiding	Grafische rekenmachine *	Schriftelijk	120 minuten	ja	30

Methode:

Moderne Wiskunde (MW)

Klas 11 & 12

5 Havo Wiskunde A plus antwoordenboek (12.1 ste editie)

Hulpmiddelen:

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

** Bij een van te voren te communiceren hoeveel goede antwoorden volgt er een opwaardering van T53 met 1 punt

WISKUNDE B

Studie	Vak	Code toets	Nr. kolom	in toets-week	Weeknummer (voor PO inleverdatum)	Domeincodes	Inhoud	Hulpmiddelen	Vorm	Duur	Herkansing	%SE
h11	wisB	SE	1115	ja	11T1	A B	hoofdstuk 3 - Functies en grafieken hoofdstuk 4 - Exponentiele functies nieuwe stof hoofdstuk 8 - Logaritmitsche functies hoofdstuk 10 - Functies bewerken	Grafische rekenmachine *	Schriftelijk	80 minuten	ja	10
h11	wisB	SE	1125	ja	11T3	A B1 C1 D	hoofdstuk 5 - Lijnen en afstanden hoofdstuk 6 - Afgeleide functies nieuwe stof hoofdstuk 7 - Periodieke functies hoofdstuk 9 - Afstanden en hoeken hoofdstuk 11 - Differentieren	Grafische rekenmachine *	Schriftelijk	80 minuten	ja	15
h11	wisB	BP	1121	nee	week 24	A	Vaardigheden 1 tot en met 6	Grafische rekenmachine *	Schriftelijk	25 minuten	nee	opwaardering 11T3 **
h12	wisB	SE	1215	ja	12T1	A B1 C D	hoofdstuk 9 - Afstanden en hoeken hoofdstuk 10 - Functies bewerken hoofdstuk 11 - Differentieren nieuwe stof hoofdstuk 13 - Cirkels	Grafische rekenmachine *	Schriftelijk	80 minuten	ja	20
h12	wisB	SE	1225	ja	12T2	A B C1 D	hoofdstuk 7 - Periodieke functies hoofdstuk 8 - Logaritmische functies nieuwe stof hoofdstuk 12 - Goniometrische functies hoofdstuk 14 - Verbanden	Grafische rekenmachine *	Schriftelijk	120 minuten	ja	25
h12	wisB	PO	1221	nee	12P2	A B C D	Wiskundedag; meerdere wiskundeopdrachten over diverse onderwerpen.		Praktische opdracht	7 uur	nee	opwaardering 12T2, zie opm. C

h12	wisB	SE	1235	ja	12T3	A B C D	hoofdstuk 7 - Periodieke functies hoofdstuk 8 - Logaritmische functies hoofdstuk 9 - Afstanden en hoeken hoofdstuk 10 - Functies bewerken hoofdstuk 11 - Differentieren hoofdstuk 12 - Goniometrische functies hoofdstuk 13 - Cirkels hoofdstuk 14 - Verbanden nieuwe stof hoofdstuk - Examenvoorbereiding	Grafische rekenmachine *	Schriftelijk	120 minuten	ja	30
-----	------	----	------	----	------	------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------	--------------	-------------	----	----

Methode:

Moderne Wiskunde (MW)

Klas 11 & 12

5 Havo Wiskunde B plus antwoordenboek (12.1 ste editie)

Hulpmiddelen:

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

** Bij een van te voren te communiceren hoeveel goede antwoorden volgt er een opwaardering van T53 met 1 punt