PTA Waldorf Utrecht havo cohort 2026-2028

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	1135	ja	11T3	E	Leefomgeving	Grote Bosatlas 56e editie	Schriftelijk	120 minuten	ja	15
H11	ak	PO	1131	nee	mei-juni	A	Geografisch Onderzoek		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	1135	ja	11T3	B, C, D, F	Nectar: gedrag, soorten en relaties, ecosystemen in evenwicht en planten	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 VORMING

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	1131	nee	Periode 3	A,B	2e Culturele activiteit	geen	Verslag dmv kijkwijzer	nvt	ja	10
H11	ckv	PO	1132	nee	Periode 4	A,B	3e Culturele activiteit	geen	Verslag dmv kijkwijzer	nvt	ja	10
H11	ckv	HD	1133	nee	Periode 4	D	Presentatie over hele kunstdossier	geen	Eigen keuze	nvt	ja	10

DUITS

Studie	vak	Code toets	Nr. kolom	in toets-week	Weeknummer (voor PO inleverdatum)	Domeincode	Inhoud	Hulpmiddelen	Vorm	Duur	Herkansing	%SE
H11	dutl	SE	1115	ja	11T1	D1	Leertoets 1 (woordenschat/grammatica)	geen	Schriftelijk	80	ja	5
H11	dutl	PO	1130	nee	dec/jan	C2, D1, D2, E1	PO romantiek	powerpoint	Mondeling	10	nee	5
H11	dutl	PO	1131	nee	maart/april	E1, E2, C2, D2	Presentatie mondeling literatuur	powerpoint	Mondeling	10	nee	5
H11	dutl	SE	1135	ja	11T3	D1, F	Schrijfvaardigheid	woordenboek Nederlands-Duits	Schriftelijk	80	ja	10
H12	dutl	SE	1215	ja	12T1	E1, E2, E3	Literatuur	geen	Schriftelijk	80	ja	15
H12	dutl	SE	1225	ja	12T2	D1	Schrijfvaardigheid	woordenboek Nederlands-Duits	Schriftelijk	80	ja	15
H12	dutl	SE	1231	nee	jan	B	Kijk- en Luistervaardigheid (cito)	geen	Schriftelijk	90	ja	25
H12	dutl	SE	1235	ja	12T3	C1, E	Gespreksvaardigheid	geen	Mondeling	20	nee	20

ECONOMIE

Studie	vak	Code toets	Nr. kolom	toets-week	Weeknummer	Domeincode	Inhoud	Hulpmiddelen	Vorm	Duur	Herkansing	%SE
H11	econ	SE	1115	ja	11T1	A, B, C, E	Basisvaardigheden & Vaktaal economie. Pincode Katern #4	niet-grafische rekenmachine & Nederlands woordenboek	Schriftelijk	80 minuten	ja	15
H11	econ	PO	1131	nee	januari/ februari	A, C, D	Presentatie actualiteit	niet-grafische rekenmachine & Nederlands woordenboek	Schriftelijk/praktisch	Presentatie: 10 minuten.	nee	HD
H11	econ	SE	1135	ja	11T3	A, B, C, F, G	Pincode Katern #5	niet-grafische rekenmachine & Nederlands woordenboek	Schriftelijk	80 minuten	ja	15
H10/11	econ	PO	1132	nee	mei/juni	A, B, C, F, G	Presentatie 'en nu verder' & praktische opdracht	niet-grafische rekenmachine & Nederlands woordenboek	Schriftelijk/ mondeling	Presentatie: 10 minuten.	nee	10
H12	econ	SE	1215	ja	12T1	A, B, C, E, H	Pincode Katern 6	niet-grafische rekenmachine & Nederlands woordenboek	Schriftelijk	80 minuten	ja	20
H12	econ	SE	1225	ja	12T2	A, B, C, D	Pincode Katern 2 & 3	niet-grafische rekenmachine & Nederlands woordenboek	Schriftelijk	80 minuten	ja	20
H12	econ	SE	1235	ja	12T3	A, B, C, E, H, I	Pincode Katern 7 & 8	niet-grafische rekenmachine & Nederlands woordenboek	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	50, 6	C,D,E	Literair portfolio (2x5%) Verhaal analyse en presentatie	geen	Mondeling en schriftelijk	variabel	nee	10
H11	entl	SE	1115	ja	11T1	E	Literatuur 1 Toets over poëzie en literaire termen	geen	schriftelijk	80 minuten	ja	10
H11	entl	SE	1135	ja	11T3	A,D,E	Literatuur 2 Toets over gelezen werk	woordenboek Nederlands-Engels	schriftelijk	120 minuten	ja	10
H12	entl	SE	1215	ja	12T1	D	Schrijfvaardigheid. Je kunt een formele brief schrijven	woordenboek Nederlands-Engels	Schriftelijk	80 minuten	ja	10
H12	entl	PO	1221	nee	50.	C, E	Je kunt een thema uit je gelezen Engelse werk (min. 1 titel) presenteren en uitleggen hoe dit terugkomt/zich weerspiegelt in de maatschappij.	powerpoint	Mondeling	10-15 minuten	nee	15
H12	entl	SE	1231	nee	jan	B	Kijk- Luistertoets CITO	geen	Schriftelijk	2 x 45 minuten	ja	25
H12	entl	SE	1235	ja	12T3	C	Gespreksvaardigheid. In duo's voeren leerlingen een gesprek over met twee docenten n.a.v. een opdracht en/of enkele geselecteerde onderwerpen	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	Geen	Schriftelijk	80 minuten	ja	5
H11	fatl	SE	1135	ja	11T3	D	Schrijfvaardigheid	Geen	Schriftelijk	80 minuten	ja	5
H11	fatl	SE	1130	nee	mei/juni	E, C	Literatuur en Spreek- en gespreksvaardigheid*	geen	Mondeling	15 minuten	nee	10
H12	fatl	SE	1215	ja	12T1	D	Schrijfvaardigheid	Woordenboek Nederlands-Frans	Schritelijk	120 minuten	ja	15
H12	fatl	SE	1225	ja	12T2	E	Literatuur	geen	Schriftelijk	120 minuten	nee	10
H12	fatl	SE	1231	ja	januari	B	Kijk- en Luistervaardigheid (cito)	geen	Schriftelijk	2 x 40 minuten	ja	30
H12	fatl	SE	1235	ja	12T3	C	Spreek- en gespreksvaardigheid	geen	Mondeling	20 minuten	nee	25

GESCHIEDENIS

Studie	Vak	Code toets	Nr. kolom	in toets-week	Weeknummer (voor PO inleverdatum)	Domeincodes	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	1135	ja	11T3	A,B,C, D	Tijdvak 7,8,9. Thema: Spaanse Burgeroorlog.	Woordenboek Nederlands	Schriftelijk	80 minuten	ja	10
H11	ges	PO	1131	nee	jan-feb	A,B,D, E	PO Oudheid en ME (Tijdvak 1-4)		werkstuk		nee	5
H11	ges	PO	1132	nee	mei-juni	A,B,C,D, E	PO Emantipatiegeschiedenis.		werkstuk		nee	5
H12	ges	SE	1215	ja	12T1	A, B, D	HC Duitsland in Europa 1918-1991 + KA + Tijdvak 9-10	Woordenboek Nederlands	Schriftelijk	80 minuten	ja	20
H12	ges	SE	1225	ja	12T2	A, B,	HC Het Britse Rijk 1585-1900 + KA	Woordenboek Nederlands	Schriftelijk	80 minuten	ja	20
H12	ges	SE	1235	ja	12T3	A, B, D	HC Nederland 1948-2008 + KA + Tijdvak 10	Woordenboek Nederlands	Schriftelijk	80 minuten	ja	30

MUZIEK

Studie	Vak	Code toets	Nr. kolom	in toets-week	Weeknummer (voor PO inleverdatum)	Domeincode	Inhoud	Hulpmiddelen	Vorm	Duur	Herkansing	%SE
H11	mu	PO	1131	nee	jan-feb	B1, B2	Compositie opdracht/ speelopdracht	-	Praktijk	40min	nee	10
H11	mu	SE	1135	ja	11T3	A1, A2, A3	Muziekgeschiedenis: -Middeleeuwen/ Renaissance/ Barok -Classicisme -Romantiek/ 20ste eeuw	-	Schriftelijk	80min	ja	5
H11	mu	SE	1115	Ja	11T1	A1, A2	Theorie toets: Deel uit intro en CE-examen	-	Schriftelijk	40min	ja	15
H11	mu	PO	1132	nee	juni	B1, B2, C	Eindpresentatie van een middag/avond : -Band/ cover -Compositie opdracht i.s.m. klas 10	-	Praktijk	80min	nee	20
H12	mu	SE	1215	ja	12T1	A1, A2	Luistervaardigheid en theorie	-	Theorie	40min	ja	15
H12	mu	PO	1231	nee	februari	B1, B2, C	Eindexamen concert: -Reflectie bijhouden, -Solostuk, -Koorstuk met bovenbouw koor (in duo's) en -Songwriting (in groepjes)	-	Praktijk	80min	nee	30
h12	mu	SE	1235	ja	12T3	A1, A2, A3	Muziekgeschiedenis: -Jazz -Pop	-	schriftelijk	40 min	ja	5

TEHATEX

Studie	vak	Code toets	Nr. kolom	in toets-week	Weeknummer (voor PO inleverdatum)	Domeincode	Inhoud	Hulpmiddelen	Vorm	Duur	Herkansing	%SE
H11	kges	SE	1115	ja	11T1	A1, A2	toets: Neoclassicisme en beeldende begrippen (h9.1 en h3)	woordenboek	Schriftelijk	80 minuten	ja	5
H11	kges	SE	1135	ja	11T3	A1, A2	toets 19e eeuw (hoofdstuk 9)	woordenboek	Schriftelijk	80 minuten	ja	5
H11	kges	PO	1131	nee	wk 32	A2	schrijfopdracht kunstbeschouwing modernisme (h3 en h10)	Expo	schriftelijk		nee	5
H11	tht	PO	1132	nee	juni	B	beeldend onderzoek en eindresultaat		praktisch werk		nee	5
H12	tht	PO	1211	nee	na de herfst-vakantie	A2, B	beeldend onderzoek en proces	geen	Praktisch werk		nee	10
H12	tht	PO	1221	nee	na de kerst-vakantie	B, C	eindwerk en presentatie	geen	praktisch werk en presentatie		ja	15
H12	tht	PO	1223	nee	na de krokus-vakantie	B, C	beeldend onderzoek en proces	geen	Praktisch werk		nee	15
H12	tht	PO	1231	nee	begin april		eindwerk en presentatie		praktisch werk en presentatie		ja	20
H12	kges	SE	1215	ja	12T1	A1, A2	toets 20e eeuw (h10 en h11)	woordenboek	Schriftelijk	80 minuten	ja	5
H12	kges	SE	1222	ja	eind januari	A1, A2	schriftelijke opdracht hedendaagse kunstenaars thematisch (h12)	woordenboek	praktisch werk		nee	5
H12	tht	PO	1235	nee	12T3	B, C	toets kunstgeschiedenis examenthema (kunst verandert)en Barok (h8)	geen	schriftelijk	120 minuten	ja	10

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	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
h11	maat	PO	1111	nee	maand na de periode	A, B, D, E	PO pluriforme samenleving en de verzorgingsstaat + periodeschrift	Geen	Schriftelijk	n.v.t.	nee	50
h11	maat	SE	1131	nee	tijdens de periode	A,B,C	Rechtstaat en parlementaire democratie	Geen	Schriftelijk	80 min	nee	50

MAATSCHAPPIJWETENSCHAPPEN

Studie	Vak	Code toets	Nr. kolom	In toets-week	Week-nummer (voor PO)	Domeincode	Inhoud	Hulp-middelen	Vorm	Duur	Herkansing	%SE
H11	maw	SE	1115	ja	11T1	A-B-C-D-E	Hoofdstuk 1-3	Lesboek	Schriftelijk	80 min	ja	15
H11	maw	SE	1135	ja	11t3	A-B-C-D-E	Hoofdstuk 1 t/m 7		Schriftelijk	80 min	ja	20
H11	maw	PO	1131	nee	april-mei	A-D-F-G	PO onderzoeksvaardigheden	Lesboek	Divers	n.v.t.	nee	15
H12	maw	SE	1215	ja	12T1	A-C-F-G	Hoofdstuk 4, 6, 8,		Schriftelijk	80 min	ja	15
H12	maw	SE	1225	ja	12T2	A-B-C-D-E	Hoofdstuk 1 t/m 6 + 9		Schriftelijk	120 min	ja	15
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	1131 1132	nee	2e semester	A, C1, I1	2 kleine PO's over examenonderwerpen	Naar eigen behoefte	Schriftelijk	n.v.t.	nee	2x5
H11	nat	SE	1135	ja	11T3	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	1e semester	A t/m I	2 kleine PO's over examenonderwerpen	Naar eigen behoefte	Schiftelijk	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,	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	SE	1115	ja	11T1	C	Schrijfvaardigheid: uiteenzetting	Nederlands woordenboek	schriftelijk	120 minuten	nee	10
H11	netl	SE	1131	nee	jan '27	C, E	Literair onderzoek: voorbereidend verslag + toets	Leesboek	schriftelijk	50 minuten	nee	20
H11	netl	PO	1132	nee	feb - mei '27	B, D, F	Spreekvaardigheid: speech		mondeling	15 minuten	ja	20
H12	netl	SE	1225	ja	12T2	C, D, F	Schrijfvaardigheid: betoog of beschouwing met eigen documentatie	Nederlands woordenboek	schriftelijk	120 minuten	ja	25
H12	netl	SE	1235	ja	12T3	B, E	Mondeling literatuur in duo's: per persoon minimaal 8 literaire werken, waarvan minimaal 3 historische boeken. Inclusief twee voorbereidende opdrachten.		mondeling	25 minuten	nee	25

PROFIELWERKSTUK

Studie	vak	Code toets	Nr. kolom	in toets-week	Weeknummer (voor PO inleverdatum)	Domeincode	Inhoud	Hulpmiddelen	Vorm	Duur	Herkansing	%SE
h11	pws	PO	1133	nee	8 juli '27		inleveren product EWS	EWS handleiding	Schriftelijk		nee	60
h12	pws	SE	1211	nee	2e lesweek klas 12		presentatie EWS	EWS handleiding	Mondeling		nee	15
h12	pws	PO	1212	nee	2e lesweek klas 12		inleveren logboek (proces EWS)	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	11t3	referentie-niveau 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	Hoofdstuk 1-4 klas 10, Zuren en Basen, Koolstofchemie, Chemisch rekenen.	Binas, niet-grafische rekenmachine	Schriftelijk	80 minuten	ja	5
H11	schk	PO	1131	nee	oktober/ november	A, E	Titratie en chemisch rekenen	Binas, niet-grafische rekenmachine	Praktisch	10 slu	nee	10
H11	schk	SE	1135	ja	11T3	alle	Hoofdstuk 1-4 klas 10, Koolstofchemie, Chemisch rekenen, Redox, Polymeren.	Binas, niet-grafische rekenmachine	Schriftelijk	80 minuten	ja	10
H12	schk	SE	1215	ja	12T1	alle	Hoofdstuk 1-4 klas 10, Zuren en Basen, Koolstofchemie, Chemisch rekenen, Redox en groene Chemie	Binas, niet-grafische rekenmachine	Schriftelijk	80 minuten	ja	20
H12	schk	SE	1225	ja	12T2	alle	Hoofdstuk 1-4 klas 10, Zuren en Basen, Koolstofchemie, Chemisch rekenen, Redox en groene Chemie, procestechnologie.	Binas, niet-grafische rekenmachine	Schriftelijk	80 minuten	ja	20
H12	schk	PO	1221	nee	oktober/ november	A, E	Eigenonderzoek	Alles wat nodig is voor het onderzoek	Praktisch/ In de les en thuis	10 slu	nee	15
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 2 - Verbanden hoofdstuk 5 - Lineaire en exponentiele groei hoofdstuk 6 - Grafieken en vergelijkingen nieuwe stof: hoofdstuk 8 - Grafieken en veranderingen hoofdstuk 9 - Lineaire en exponentiele formules	Grafische rekenmachine *	Schriftelijk	80 minuten	ja	10
h11	wisA	SE	1135	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	HD	1131	nee	april/mei	A E12345	hoofdstuk 7 met ICT - Statistische verwerking hoofdstuk 10 met ICT - Verdelingen hoofdstuk 13 Conclusies uit data	Grafische rekenmachine *	Schriftelijk	8 uur	nee	opwaardering 11T1 **
h11	wisA	BP	1132	nee	juni/juli	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)

Opmerkingen bij h11 en h12 wiskunde A

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

** Handelingsdeel (HD) verplicht. Voor dit PO Statistiek met ICT moeten minstens 50% van de punten behaald worden. Als dit bij de eerste keer inleveren niet behaald is moet de kandidaat een nieuwe/aanvullende versie inleveren, net zo lang tot er minsten 50% van de punten behaald zijn. Bij 70% tot 90% van de punten krijgt de kandidaat een half punt boven op het cijfer van 11T1 en bij 90% of meer een heel punt boven op het cijfer van 11T1, met dien verstande dat de kandidaat niet hoger dan een 10,0 kan halen.

*** Bonuspuntoets vaardigheden (BP) is niet verplicht om te maken en wordt één keer aangeboden: er is geen inhaalmogelijkheid of herkansing. Bij 70% tot 90% van de punten krijgt de kandidaat een half punt boven op het cijfer van 11T3 en bij 90% of meer krijgt de kandidaat een heel punt boven op het cijfer van 11T3, met dien verstande dat de kandidaat voor 11T3 niet hoger dan een 10,0 kan halen.

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 1 - Vergelijkingen hoofdstuk 2 - Machtsformules 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	1135	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	1131	nee	juni/juli	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	HD	1221	nee	februari	A B C	Wiskundedag: meerdere wiskundeopdrachten over diverse onderwerpen.		Schriftelijk	7 uur	nee	opwaardering 12T2

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

Havo Wiskunde B deel 1 2 3 (editie 12.1)

Opmerkingen bij h11 en h12 wiskunde B

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

** Bonuspuntoets vaardigheden (BP) is niet verplicht om te maken en wordt één keer aangeboden: er is geen inhaalmogelijkheid of herkansing. Bij 70% tot 90% van de punten krijgt de kandidaat een half punt boven op het cijfer van 11T3 en bij 90% of meer krijgt de kandidaat een heel punt boven op het cijfer van 11T3, met dien verstande dat de kandidaat voor 11T3 niet hoger dan een 10,0 kan halen.

*** Handelingsdeel (HD) verplicht. De Wiskundedag 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 12T2, met dien verstande dat de kandidaat niet hoger dan een 10,0 kan halen. Bij een onvoldoende of afwezigheid krijgt de kandidaat een vervangende opdracht die deze met een voldoende moet afsluiten,