PTA Waldorf Utrecht havo cohort 2025-2027

AARDRIJKSKUNDE

Studie	vak	Code toets	Nr. kolom	in toets-week	Weeknummer (voor PO inleverdatum)	Domeincode	Inhoud	Hulpmiddelen	Vorm	Duur	Her-kansing	%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	Her-kansing	%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	Her-kansing	%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	Her-kansing	%SE
H11	dutl	SE	1135	ja	11T3	D,F	Schrijfvaardigheid	woordenboek Nederlands-Duits	Schriftelijk	40 minuten	ja	10
H11	dutl	PO	1131	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	ja	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	Her-kansing	%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	PO	1132	nee	januari/ februari	A,J,K	Experiment	niet-grafische rekenmachine	Schriftelijk/praktisch		nee	HD
H11	econ	SE	1135	ja	11T3	A,D,G,H	De lesbrieven Vragers & Aanbieders en Rekonomie H 4	niet-grafische rekenmachine	Schriftelijk	80 minuten	ja	20
H10/11	econ	PO	1131	nee	mei/juni	A,D,F,H	Keuzeonderwerp	niet-grafische rekenmachine	Schriftelijk/ mondeling	100 minuten	nee	5
H12	econ	SE	1215	ja	12T1	A,D,F,G	Lesbrief Markt & Overheid	niet-grafische rekenmachine,	Schriftelijk	80 minuten	ja	20
H12	econ	SE	1225	ja	12T2	A,E,H,I	De lesbrief Verdienen & Uitgeven	niet-grafische rekenmachine,	Schriftelijk	80 minuten	ja	20
H12	econ	SE	1235	ja	12T3	A,E,F,H,J,K	De lesbrieven Werk & Werkloosheid en Europa	niet-grafische rekenmachine, woordenboek Nederlands	Schriftelijk	80 minuten	ja	20

ENGELS

Studie	Vak	Code toets	Nr. kolom	in toets-week	Weeknummer (voor PO inleverdatum)	Domeincode	Inhoud	Hulpmiddelen	Vorm	Duur	Her-kansing	%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 - formele brief	woordenboek Nederlands-Engels	Schriftelijk	120 minuten	ja	25
H12	entl	PO	1222	nee	feb-maart	A	mini PO signaalwoorden 1	geen	schriftelijk	20min	nee	5
H12	entl	PO	1223	nee	feb-maart	A	mini PO signaalwoorden 2	geen	schriftelijk	20min	nee	5
H12	entl	PO	1221	nee	dec	C, E	Je kunt een thema uit je gelezen Engels werk (min. 1 titel) presenteren en uitleggen hoe dit Terugkomt/ weerspiegelt in de maatschappij. (ERK: B2) + creatief deel	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	ja	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	Her-kansen	% SE
H11	fatl	SE	1115	ja	11T1	D	Schrijfvaardigheid	Woordenboek Nederlands-Frans	Schriftelijk	120 minuten	ja	10
H11	fatl	SE	1135	ja	11T3	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	10
H12	fatl	SE	1225	ja	12T2	E	Literatuur	geen	Schriftelijk	120 minuten	nee	15
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 + 20 minuten	nee	25

GESCHIEDENIS

Studie	Vak	Code toets	Nr. kolom	in toets-week	Weeknummer (voor PO inleverdatum)	Domeincodes	Inhoud	Hulpmiddelen	Vorm	Duur	Her-kansing	%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 (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	Her-kansing	%SE
h11	mu	SE	1115	ja	11T1	A1, A2,	Toets muziektheorie en solfege	-	Schriftelijk	40 min	ja	10
h11	mu	PO	1135	nee	11T3	A1, A2, A3	Luisterverslag lichte muziek/ klassiek concertbezoek	Naslag werken	Werkstuk	n.v.t.	nee	5
h11	mu	PO	1131	nee	April, mei	B1, B2, C	Voorspeelmoment 2	Instrumenten	Uitvoering	Een lesuur	Nee	20
h12	mu	SE	1215	ja	12T1	A1, A2	Toets muziektheorie en solfege	-	Schriftelijk	40 min	ja	15
h12	mu	SE	1235	ja	12T3	A1, A2, A3	Toets Muziekgeschiedenis	-	Schriftelijk	80 min	ja	20
h12	mu	PO	1231	nee	Feb, maart	B1, B2, C	Examenfestival met optreden instrumentaal en met koor	Instrumenten	Uitvoering	Een avond	nee	30

TEHATEX

Studie	vak	Code toets	Nr. kolom	in toets-week	Weeknummer (voor PO inleverdatum)	Domeincode	Inhoud	Hulpmiddelen	Vorm	Duur	Her-kansing	%SE
H11	kges	SE	1115	ja	11T1	A1, A2	toets: Barok en neoclassicisme	woordenboek	Schriftelijk	80 minuten	ja	5
H11	kges	SE	1135	ja	11T3	A1, A2	toets 19e eeuw	woordenboek	Schriftelijk	80 minuten	ja	5
H11	kges	PO	1131	nee	wk 32	A2	schrijfopdracht kunstbeschouwing modernisme	Expo	schriftelijk		nee	5
H12	tht	PO	1211	nee	na de herfstvaka	A2, B, C	beeldend proces aan de hand van thema	geen	Praktisch werk		nee	15
H12	tht	PO	1221	nee	na de kerstvaka	A2, B, C	eindwerk en presentatie	geen	praktisch werk		nee	20
H12	tht	PO	1223	nee	na de krokusvak	A2, B, C	beeldend proces aan de hand van thema	geen	Praktisch werk		nee	15
H12	tht	PO	1231	nee	eerste week apr	B, C	eindwerk en presentatie	geen	praktisch werk		nee	20
H12	kges	SE	1215	ja	12T1	A1, A2	toets kunstgeschiedenis 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	Schriftelijk		ja	5
H12	tht	PO	1235	nee	12T3	A1, A2	toets kunstgeschiedenis examenthema (kunst verandert) en renaissance (h6)	woordenboek	schriftelijk	120 minuten	ja	5

LICHAMELIJKE OPVOEDING

Studie	vak	Code toets	Nr. kolom	in toets-week	Weeknummer (voor PO inleverdatum)	Domeincode	Inhoud	Hulpmiddelen	Vorm	Duur	Her-kansing	%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	1131	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	1132	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	1133	Nee	n.v.t.	C, D, E	Lesgeefopdracht	n.v.t.	Praktijk	n.v.t.	Ja, bij on-voldoende	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	Her-kansing	%SE
h11	maat	PO	1111	nee	maand na de pe	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 perio	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	Her-kansing	%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	Her-kansing	%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,	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	Her-kansing	%SE
H11	netl	PO	1131	nee	januari	C, E	Literair werkstuk		Schriftelijk	30 slu	nee	20
H11	netl	PO	1132	nee	feb-juni	B, D, F	Spreekvaardigheid: speech		Mondeling	15 minuten	ja	20
H12	netl	SE	1215	ja	12T2	C, D, F	Schrijfvaardigheid: betoog of beschouwing met eigen documentatie	Nederlands woordenboek	Schriftelijk	120 minuten	ja	30
H12	netl	SE	1235	ja	12T3	B, E	Mondeling literatuur in duo's: per persoon minimaal 8 literaire werken, waarvan minimaal 3 historische werken. Inclusief twee voorbereidende opdrachten.		Mondeling	25 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	Her-kansing	%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	1134		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	Her-kansing	%SE
h11	pws	PO	1132	nee	juni- juli		inleveren hoofddeel EWS	EWS handleiding	Schriftelijk		nee	samen 60
h11	pws	PO	1133	nee	juni- juli		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	Her-kansing	%SE
H11	rk	SE	1134	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	Her-kansing	%SE
H11	schk	SE	1115	ja	11T1	alle	Hoofdstuk 1-4 klas 10, Zuren en Basen, Koolstofchemie, Chemisch rekenen.	Binas, rekenmachine (geen GR)	Schriftelijk	80 minuten	ja	5
H11	schk	PO	1131	nee	oktober/ november	A, E	Titratie en chemisch rekenen	Binas, 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	Her-kansing	%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 hoofdstuk 8 - Grafieken en veranderingen nieuwe stof: 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	mei/juni	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)

Klas 11 & 12

Havo Wiskunde A deel 1 2 3 (editie 12.1)

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.

Einde opmerkingen

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,

Einde opmerkingen