

per	type	SOM	SE	VD	her	duur	stofomschrijving	hulpmiddelen	domeinen
1	po	4po1	1	2	nee	100	SE schrijven recensie, betoog met uiteenzettende elementen, (boek 1) inclusief verhaalanalyse	het gelezen werk en een ingevuld bouwplan	C, D, E
3	mt	4mt1	3	2	nee	15	SE presenteren en literatuur: duopresentatie over een literair werk (boek 2).		B,E
4	po	4po2	2	2	nee	100	Een opdracht over twee literaire werken die gekozen worden uit de verplichte lijst voor havo 4 (boek 3 en 4).	geen woordenboek Nederlands	C, E

Opmerkingen

4H

Engels

per	type	SOM	SE	VD	her	duur	stofomschrijving	hulpmiddelen	domeinen
3	mt	4mt1	1	2	nee	10	Spreekvaardigheid		C2

Opmerkingen

4H

maatschappijleer

per	type	SOM	SE	VD	her	duur	stofomschrijving	hulpmiddelen	domeinen
1	po	4p01	1	1	nee		Thema: Wat is Maatschappijleer? Thema: Rechtsstaat		A, B1, B2, B3
2	po	4p02	1	1	nee		Thema: Parlementaire Democratie		C1, C2, C3, A
2	tt	4tt1	1	1	ja	100	Thema: Parlementaire Democratie	Woordenboek niet toegestaan	C1, C2, C3
3	po	4p03	1	1	nee		Thema: Verzorgingsstaat		D1, D2, D3, D4, A1
3	tt	4tt2	1	1	ja	100	Thema: Verzorgingsstaat	Woordenboek niet toegestaan	D1, D2, D3, D4
4	po	4p04	1	1	nee		Thema: Pluriforme Samenleving		E1, E2, E3, E4, A2

Opmerkingen

per	type	SOM	SE	VD	her	duur	stofomschrijving	hulpmiddelen	domeinen
1	po	4p01	1	1	nee		Periodecijfer kunstdossier; kunstdisciplines en dimensies		A, B, C en D
2	po	4p02	1	1	nee		Periodecijfer kunstdossier; kunstdisciplines en dimensies		A, B, C en D
3	po	4p03	1	1	nee		Periodecijfer kunstdossier; kunstdisciplines, dimensies & onderzoek		A, B, C en D
4	po	4p04	1	1	nee		Periodecijfer kunstdossier; kunstdisciplines en dimensies		A, B, C en D

Opmerkingen

per	type	SOM	SE	VD	her	duur	stofomschrijving	hulpmiddelen	domeinen
2	po	4po1	2	2	nee		Opdracht (inclusief exceltoets)	Computer (geen chromebook)	E5
3	tt	4tt1	3	3	ja	100	Moderne Wiskunde 11e editie havo 4. Hoofdstuk 4: Systematisch tellen + Hoofdstuk 8: Grafieken en veranderingen + vaardigheden		B3, D

Opmerkingen

Bij een tt vervangt de grafische rekenmachine de gewone rekenmachine als toegestaan hulpmiddel. Alle aantekeningen, stencils en extra opgaven die gegeven zijn in de les behoren ook tot de stof voor de tt.

per	type	SOM	SE	VD	her	duur	stofomschrijving	hulpmiddelen	domeinen
2	tt	4tt1	2	2	ja	100	Hoofdstuk 5: Afstanden en hoeken. Hoofdstuk 7: Lijnen en afstanden		A1, A2, A3, C1, C2
3	tt	4tt2	2	3	ja	100	Hoofdstuk 3: Machtsfuncties. Hoofdstuk 4: Exponentiële functies		A1, A2, A3, B1, B2

Opmerkingen

per	type	SOM	SE	VD	her	duur	stofomschrijving	hulpmiddelen	domeinen
1	tt	4tt1	2	1	ja	50	Blok 1: Kansen en tellen		A1, A2, A3, B2 en B3
2	tt	4tt2	4	2	ja	100	Blok 2: Oppervlakte en inhoud + Blok 6: Ruimtelijke figuren		A1, A2, A3, C1 en C2
3	tt	4tt3	4	2	ja	100	Blok 3: Kansrekening + Blok 5: Discrete kansmodellen		A1, A2, A3, B2, B3, B4 en B6
4	tt	4tt4	2	1	ja	50	Blok 4: Statistiek		A1, A2, A3, B1 en B5

Opmerkingen

Bij tt vervangt de grafische rekenmachine de gewone rekenmachine als toegestaan hulpmiddel. Stof uit al behandelde blokken wordt bekend verondersteld en kan terug gevraagd worden.

per	type	SOM	SE	VD	her	duur	stofomschrijving	hulpmiddelen	domeinen
1	po	4p01	2	2	nee		HTML & CSS		F1
2	tt	4tt1	2	2	ja	60	Javascript I	Computer	D, B1, B4
3	po	4p02	2	2	nee		Gegevensrepresentatie & Ontwerp		A1, A2, B2, C3, C4, E1, F1, F2, K1
4	tt	4tt2	2	2	ja	50	Databases		C

Opmerkingen

De domeinen A12 en A13 zijn niet specifiek aan een PTA-onderdeel gekoppeld maar komen gedurende het jaar aan de orde.

per	type	SOM	SE	VD	her	duur	stofomschrijving	hulpmiddelen	domeinen
2	po	4p01	2	2	nee		H6 - Functionele materialen		D2, I2
3	po	4p02	2	2	nee		Fysische informatica		G2, I1, I3

Opmerkingen

De BINAS HAVO/VWO is bij alle schriftelijke toetsen een toegestaan hulpmiddel.

4H

scheikunde

per	type	SOM	SE	VD	her	duur	stofomschrijving	hulpmiddelen	domeinen
3	po	4p01	1	2	nee		Een scheikundig onderzoek; zouten en zoutoplossingen: H1, H2, H3, H5		A, D2

Opmerkingen

De BINAS HAVO/VWO is bij alle schriftelijke toetsen een toegestaan hulpmiddel.

per	type	SOM	SE	VD	her	duur	stofomschrijving	hulpmiddelen	domeinen
1	tt	4tt1	2	2	ja	100	BvJ 4 havo: Thema 1 Inleiding in de biologie, Thema 2 Voortplanting		A4, A5, A8, A11, A14, C2, D3, E 1 t/m 3
2	tt	4tt2	1	2	ja	100	BvJ 4 havo: Thema 3 Genetica, Thema 4 Evolutie		B1, C2, D1, F3
3	tt	4tt3	2	2	ja	100	BvJ 4 havo: Thema 5 Regeling, Thema 6 Waarneming en gedrag		A5, B6, D2
4	tt	4tt4	1	1	ja	50	BvJ 4 havo: Thema 7 Ecologie en Milieu		A7, C3
4	po	4po1	2	2	nee		Praktische opdracht		A

Opmerkingen

De BINAS HAVO/VWO is bij alle schriftelijke toetsen een toegestaan hulpmiddel.

4H

Natuur Leven en Technologie

per	type	SOM	SE	VD	her	duur	stofomschrijving	hulpmiddelen	domeinen
2	tt	4tt1	1	1	ja	50	De reis van de Beagle		B1, B2, E2, A
2	po	4po1	1	1	nee		De reis van de Beagle		B1, B2, E2, A
3	po	4po2	2	2	nee		Bewust overwogen biertje		B1, B2, D, E2, A
4	po	4po3	1	1	nee		Fijnstof		B1, B2, C, D, A
4	tt	4tt2	1	1	ja	50	Fijnstof		B1, B2, C, D, A

Opmerkingen

4H

geschiedenis

per	type	SOM	SE	VD	her	duur	stofomschrijving	hulpmiddelen	domeinen
1	po	4po1	1	1	nee		Tijdvak 1, 2, 3 en 4		A, B
2	tt	4tt1	2	2	ja	100	Tijdvak 5 t/m 8, Thema slavernij; Rechtsstaat		A, B, C, D
4	tt	4tt2	2	2	ja	100	Tijdvak 5 t/m 10, Thema Koude Oorlog		A, B, C

Opmerkingen

4H

aardrijkskunde

per	type	SOM	SE	VD	her	duur	stofomschrijving	hulpmiddelen	domeinen
1	tt	4tt1	1	3	ja	50	Overleven in Europa		B3, C1
2	po	4po1	2	3	nee		Opdracht met betrekking tot de eigen omgeving in combinatie met aardrijkskundige vaardigheden		A1, A2, E2, F
3	tt	4tt2	1	3	ja	100	Arm en Rijk		B1, B2

Opmerkingen

per	type	SOM	SE	VD	her	duur	stofomschrijving	hulpmiddelen	domeinen
2	tt	4tt1	2	2	ja	100	Lesbrieven: Crisis en Vragers & Aanbieders		A, D, F, G
3	po	4po1	1	1	nee		Opdracht: keuzeonderwerp		K, J
4	tt	4tt2	2	2	ja	100	Lesbrief Jong & Oud		A, E, F, G, H, I

Opmerkingen

per	type	SOM	SE	VD	her	duur	stofomschrijving	hulpmiddelen	domeinen
2	tt	4tt1	2	2	ja	100	Lesbrieven: Financiële zelfredzaamheid. Bedrijf starten.		A, B1, B3, B4, F1, F2
3	po	4po1	1	1	nee		Opdracht: Keuzeonderwerp		H
3	tt	4tt2	2	2	ja	100	Lesbrieven: Marktverovering. Onderneem het zelf.		E en B2
4	tt	4tt3	2	2	ja		Lesbrieven: Personeelsbeleid en interne organisatie. Bedrijf starten.		C en F1

Opmerkingen