

## 5H

## Nederlands

per	type	SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	hulpmiddelen	domeinen
1	tt	5tt1	20	ja	100	Tekstanalyse en argumenteren		A, D
2	tt	5tt2	15	ja	100	Formuleren en spellen	woordenboek Nederlands niet toegestaan	C
3	po	5po1	20	nee	100	Beschouwing op basis van een dossier.	tekstverwerker met spellingcontrole	C, F
3	mt	5mt1	15	nee	50	Mondeling literatuur, over vier gelezen moderne werken vanaf 1940 op basis van een dossier.	woordenboek Nederlands niet toegestaan	E

## Opmerkingen

## 5H

## Engels

per	type	SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	hulpmiddelen	domeinen
1	tt	5tt1	2	ja	100	Schrijfvaardigheid	Woordenboek N-E	D
2	tt	5tt2	2	ja	50	Literatuur	Reader met teksten en aantekeningen	E1
3	lt	5lt1	2	nee	100	Kijk- en luistervaardigheid		B
3	mt	5mt1	2	nee	20	Spreekvaardigheid	Aantekeningen	C1, C2

## Opmerkingen

per	type	SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	hulpmiddelen	domeinen
1	mt	5mt1	3	nee	25	Spreekvaardigheid - en gespreksvaardigheid (in twee- en drietallen)		C1, C2
2	tt	5tt1	2	nee	50	Idioom		
2	tt	5tt2	3	ja	100	Schrijfvaardigheid	Stappenplan grammatica, woordenboek D-N en N-D, tekstverwerker met spellingscontrole	D1, D2
3	tt	5tt3	3	ja	100	Leesvaardigheid+ idioom	Woordenboek D-N en N-D	
3	tt	5tt4	3	nee	60	Kijk- en luistervaardigheid		B
3	po	5po1	2	nee		Literatuur (tweetallen)		E1

## Opmerkingen

per	type	SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	hulpmiddelen	domeinen
1	mt	5mt1	1	nee	5	Mondelinge presentatie		C2
1	tt	5tt1	1	ja	50	Vocabulairetoets		
2	lt	5lt1	2	nee	60	Cito kijk- en luistertoets		B
2	tt	5tt2	2	ja	100	Schrijfvaardigheid	Tekstverwerker met spellingscontrole, référence, woordenboeken F-N/N-F	D1 en D2
3	mt	5mt2	2	nee	15	Gesprek voeren		C1
3	tt	5tt3	2	ja	100	Toets over gelezen boek en behandelde literatuur	Leesboek, woordenboek F-N	E1

## Opmerkingen

## 5H

## Lichamelijke Opvoeding

per	type	SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	hulpmiddelen	domeinen
1	hd	5hd1		nee		Sportoriëntatie en sportkeuze (SOK)		A, B, C, D, E
2	hd	5hd2		nee		Sportoriëntatie en sportkeuze (SOK)		A, B, C, D, E

## Opmerkingen

Sportoriëntatie en sportkeuze (SOK) kan alleen afgesloten worden als er voldoende uren zijn geparticipeerd. Bij onvoldoende participatie kan geen eindbeoordeling gegeven worden. In bepaalde gevallen kan een onderdeel in de vorm van een vervangende opdracht worden herkanst. Als er aan alle verplichtingen is voldaan, wordt er een V van voldaan op de eindlijst vermeld.

per	type	SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	hulpmiddelen	domeinen
1	tt	5tt1	3	ja	100	Moderne Wiskunde 11e editie havo 5 H1 (Lineaire en exponentiële formules) + H3 (Allerlei formules) + vaardigheden		A
2	tt	5tt2	3	ja	100	Moderne Wiskunde 11e editie havo 5 H2 (Verdelingen (zonder ICT)) + H5 (Conclusies uit data) + vaardigheden		A
3	tt	5tt3	3	ja	100	Moderne Wiskunde 11e editie havo 5 H4 (Toegepast rekenen) + H6 (Werken met formules) + vaardigheden		A, Rekenen

## 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	weging	her	duur	stofomschrijving	hulpmiddelen	domeinen
1	tt	5tt1	4	ja	100	Moderne Wiskunde 5 havo B, 11e editie Hoofdstuk 1: Logaritmische functies ; Hoofdstuk 2: Functies bewerken. Vaardigheden, uitgedeelde stencils Details: zie studiewijzer		A1, A2, A3, rekenen
2	tt	5tt2	6	ja	100	Moderne Wiskunde 5 havo B, 11e editie Hoofdstuk 3: Goniometrische functies Hoofdstuk 4: Differentiëren. Vaardigheden, uitgedeelde stencils Details: zie studiewijzer		A1, A2, A3, D1, D2, D3, D4, rekenen
3	tt	5tt3	4	ja	100	Moderne Wiskunde 5 havo B, 11e editie Hoofdstuk 5: Cirkels Hoofdstuk 6: Verbanden. Vaardigheden, uitgedeelde stencils Details: zie studiewijzer		A1, A2, A3, rekenen

## Opmerkingen

Bij de 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 het SE.

per	type	SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	hulpmiddelen	domeinen
1	tt	5tt1	4	ja	100	Blok 7: Continue kansmodellen en Blok 8: Toetsen en verbanden		A1, A2, A3, B1, B2, B4, B5 en B6
2	po	5p01	2	nee		Blok 9: Lineair programmeren		A1, A2, A3, D en E
3	tt	5tt2	4	ja	100	Blok 10: Modelleren en Blok 11: Meetkundige berekeningen		A1, A2, A3, C3, C4, D en E

## Opmerkingen

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

per	type	SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	hulpmiddelen	domeinen
2	po	5p01	2	nee		Computational Science		A5, A6, A7, B3, R, J
3	tt	5tt1	2	ja	50	Security		A11, N, E, F3, F4, L4, Q3
3	po	5p02	3	nee		Keuzeproject		A3, A4, A8, A9, A10

## Opmerkingen

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

## 5H

## natuurkunde

per	type	SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	hulpmiddelen	domeinen
1	tt	5tt1	4	ja	100	H1, H2, H7, H8, H11, H12 - Mechanica		C, D1
2	po	5p01	2	nee		Materialen		D2, I2
3	tt	5tt2	4	ja	100	H5, H10, H14, H15 - Trillen, straling, zonnestelsel		B2, E1

## Opmerkingen

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

## 5H

## scheikunde

per	type	SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	hulpmiddelen	domeinen
1	tt	5tt1	2	ja	100	H7, H8, H10 - Zuren, basen, redoxreacties. Basiskennis H1 t/m H6		E2, E3, F4
2	tt	5tt2	2	ja	100	H9, H13 - Reacties en energie, duurzaam produceren. Basiskennis H1 t/m H6		C4, C5, E2, F2, F4, F5, G3, G4, G5
3	tt	5tt3	2	ja	100	H6, H11, H12 - Koolstofchemie, Kunststoffen, Chemie van het leven. Basiskennis H1 t/m H6		D4
3	po	5po1	1	nee		Uitvoering practicumvaardigheden		A, D2

## Opmerkingen

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

per	type	SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	hulpmiddelen	domeinen
1	tt	5tt1	3	ja	100	Nectar HAVO 5: Hoofdstuk 9: Erfelijkheid & Hoofdstuk 10: Evolutie		C2, D1, E1, E4, F1, F2, F3
2	tt	5tt2	3	ja	100	Nectar HAVO 5: Hoofdstuk 11: Gezondheid & Hoofdstuk 12: Transport		B2, B3, B4, B5
3	tt	5tt3	3	ja	100	Nectar HAVO 5: Hoofdstuk 13: Gaswisseling en uitscheiding & Hoofdstuk 14: Reageren		B2, B3, B4, B5, B6, B7

## Opmerkingen

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

## 5H

## Natuur Leven en Technologie

per	type	SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	hulpmiddelen	domeinen
2	po	5p01	5	nee		Ruimte voor de rivier		A, B1, B2, C, D
3	po	5p02	5	nee		Door de ZOETE appel heen bijten		A, B1, B2, E1

## Opmerkingen

## 5H

## geschiedenis

per	type	SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	hulpmiddelen	domeinen
1	tt	5tt1	3	ja	100	Historische context Britse Rijk 1585-1900; Tijdvak 5 t/m 8		A
2	tt	5tt2	3	ja	100	Historische context Duitsland 1918-1991; Tijdvak 5 t/m 10 ; thema Europese samenwerking		A, C
3	tt	5tt3	3	ja	100	Historische context Nederland. Tijdvak 5 t/m 10 1948-2008		A

## Opmerkingen

## 5H

## aardrijkskunde

per	type	SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	hulpmiddelen	domeinen
1	tt	5tt1	2	ja	100	Katern Systeem Aarde		C2, C3
2	tt	5tt2	2	ja	100	Katern Wonen in Nederland		E1
3	tt	5tt3	2	ja	100	Katern Brazilië aangevuld met CE stof: Systeem Aarde & Arm en Rijk Hoofdstuk 3 en 4 exclusief CE stof Wonen in Nederland		D1, D2, C2, C3, B1, B2

## Opmerkingen

## 5H

## economie

per	type	SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	hulpmiddelen	domeinen
1	tt	5tt1	2	ja	100	Lesbrieven: Verdienen & uitgeven. Arbeidsmarkt.		A, H, I
2	tt	5tt2	2	ja	100	Lesbrieven: Markt & overheid. Vervoer. Verdienen & uitgeven.		A, D, F, G, H, I
3	tt	5tt3	2	ja	100	Lesbrieven: Europa. Jong & oud. Vervoer. Markt & overheid. Verdienen & uitgeven.		A, D, E, F, G, H, I, J

## Opmerkingen

## 5H

## bedrijfseconomie

per	type	SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	hulpmiddelen	domeinen
1	tt	5tt1	2	ja	100	Lesbrieven: Bedrijf starten. Financiering en verslaggeving.		B1, B2, B3, B4, F1, F2, G
2	tt	5tt2	2	ja	100	Lesbrieven: Financiering en verslaggeving. Investeren.		D1, D2, F1, F2, G
3	tt	5tt3	2	ja	100	Lesbrieven: Het resultaat. Financiële zelfredzaamheid. Onderneem het zelf (hoofdstuk 3). Markverovering. Financiering en verslaggeving.		A, B, C, D, E, F, G

## Opmerkingen

## 5H

## Kunst Beeldende Vorming

per	type	SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	hulpmiddelen	domeinen
1	po	5p01	3	nee		KuBV-opdracht 1 bestaande uit beeldend proces in dummy en uitwerking.		A1, A2, A3, B
2	po	5p02	3	nee		KuBV-opdracht 2 bestaande uit beeldend proces in dummy en uitwerking.		A1, A2, A3, B
3	po	5p03	3	nee		KuBV-opdracht 3 bestaande uit beeldend proces in dummy en uitwerking.		A1, A2, A3, B
3	po	5p04	1	nee		Onderzoek: oriëntatie op studie en beroep		C

## Opmerkingen

## 5H

## Profielwerkstuk

per	type	SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	hulpmiddelen	domeinen
2	po	5p01	1	nee		Profielwerkstuk - De beoordeling is gebaseerd op het proces, een schriftelijk verslag en een mondelinge presentatie.		

## Opmerkingen

## 5H

## Rekenen

per	type	SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	hulpmiddelen	domeinen
1	tt	5tt1	1	ja	100	Getallen, Verhoudingen, Meten & meetkunde en verbanden		3F

## Opmerkingen