

## 6A

## Nederlands

per	type	SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	hulpmiddelen
1	tt	6tt1	20	nee	100	Tekstverklaring en argumenteren	
2	po	6po1	20	nee	100	Beschouwing en reflectieverslag met behulp van een dossier. Het volledige dossier moet op een nader te bepalen tijdstip persoonlijk overhandigd worden aan de docent. Levert een leerling van tevoren geen dossier in, of op de dag van het SE, dan is het maximaal te behalen cijfer een 4,0.	tekstverwerker met spellingcontrole
2	mt	6mt1	15	nee	50	Mondeling literatuur o.b.v. leesdossier: drie moderne werken vanaf 1940 en een historisch werk (1880 – 1940). Het volledige dossier moet op een nader te bepalen tijdstip persoonlijk overhandigd worden aan de docent. Levert een leerling van tevoren geen leesdossier in, of op de dag van het mondeling, dan is het maximaal te behalen cijfer een 4,0.	
3	mt	6mt2	15	nee	50	Debat	woordenboek niet toegestaan
3	tt	6tt2	10	nee	100	Spellen en formuleren	woordenboek niet toegestaan

## Opmerkingen

6A

## Engels

per	type	SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	hulpmiddelen
1	tt	6tt1	1	nee	100	Toets literatuurgeschiedenis. Schriftelijke toets (maximaal 9 punten) en een klassikale opdracht (maximaal 1 punt).	
2	lt	6lt1	2	nee	60	Kijk- en luistertoets	
2	tt	6tt2	1	nee	100	Essay schrijven	Tekstverwerker met spellingscontrole
3	mt	6mt1	2	nee	15	Toets spreekvaardigheid	

## Opmerkingen

## 6A

## Duits

per	type	SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	hulpmiddelen
1	mt	6mt1	3	nee	30	Spreek - en gesprekvaardigheid (deels met partner)	Woordenboek niet toegestaan (DN en ND)
2	tt	6tt1	2	nee	100	Kijk - en luistertoets	Woordenboek niet toegestaan (DN en ND)
2	tt	6tt2	2	nee	100	Idioom en examenidioom	Woordenboek niet toegestaan (DN en ND)
2	po	6po1	2	nee		PO teksten	
3	tt	6tt3	3	nee	100	Leesvaardigheid	

## Opmerkingen

per	type	SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	hulpmiddelen
1	tt	6tt1	1	nee	100	Schrijfvaardigheid (formeel)	Tekstverwerker met spellingcontrole, référence, woordenboek F-N, N-F
1	tt	6tt2	1	nee	50	Vocabulairetoets	
2	lt	6lt1	3	nee	60	Cito kijk-en luistertoets	
2	tt	6tt3	2	nee	100	Schrijfvaardigheid (informeel)	Tekstverwerker met spellingcontrole, référence, woordenboek F-N, N-F
3	mt	6mt1	2	nee	15	Spreekvaardigheid	
3	tt	6tt4	1	nee	100	Literatuurtoets	Gelezen boek, woordenboek F-N

## Opmerkingen

## 6A

## Lichamelijke Opvoeding

per	type	SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	hulpmiddelen
1	hd	6hd1	1	nee		Sportoriëntatie en sportkeuze (SOK)	
2	hd	6hd2	1	nee		Sportoriëntatie en sportkeuze (SOK)	

## 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
1	tt	6tt1	3	nee	100	Moderne wiskunde 11e editie, wiskunde A, deel vwo 6, de hoofdstukken 1 en 2. Vaardigheden. Moderne wiskunde 11e editie wiskunde A deel vwo 5 hoofdstuk 6. Normale verdelingen en hypothese toetsen. Rijen. Vaardigheden. Onderzoeksopdrachten.	
2	tt	6tt2	4	nee	100	Moderne wiskunde 11e editie, wiskunde A, deel vwo 6, de hoofdstukken 3 en 4. Vaardigheden. Functies bewerken. Differentiëren. Sinusoïden. Vaardigheden.	
3	tt	6tt3	4	nee	100	Moderne wiskunde 11e editie, wiskunde A, deel vwo 6, de hoofdstukken 5 en 6. Vaardigheden. Exponentiële en logaritmische functies. Verbanden. Onderzoeksopdrachten. Combinatoriek. Vaardigheden.	

## 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 de tt.

per	type	SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	hulpmiddelen
1	tt	6tt1	9	nee		Moderne wiskunde 11e editie, wiskunde B, deel vwo 6 H1. Exponentiële en logaritmische functies. H2. Toepassingen van integreren. Vaardigheden	
2	tt	6tt2	8	nee		Moderne wiskunde 11e editie, wiskunde B, deel vwo 6 H3. Bewegingsvergelijkingen. H6. Afsluiting meetkunde. Vaardigheden	
3	tt	6tt3	9	nee		Moderne wiskunde 11e editie, wiskunde B, deel vwo 6 H4. Goniometrische functies. H5. Functies onderzoeken. Vaardigheden	

## 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
1	tt	6tt1	4	nee	100	Moderne wiskunde 11e editie, wiskunde C, deel vwo 6, de hoofdstukken 1 en 4. Vaardigheden. Normale verdelingen. Verbanden. Veranderingen. Vaardigheden.	
2	tt	6tt2	6	nee	100	Moderne wiskunde 11e editie, wiskunde C, deel vwo 5, hoofdstuk 6 en deel vwo 6, de hoofdstukken 3 en 4. Vaardigheden. Vorm en ruimte. Rijen. Verbanden. Vaardigheden.	
3	tt	6tt3	4	nee	100	Moderne wiskunde 11e editie, wiskunde C, deel vwo 6, de hoofdstukken 2 en 4, en de syllabus Logisch redeneren. Vaardigheden. Logisch redeneren. Combinatoriek. Verbanden. Vaardigheden.	

Opmerkingen



6A

## wiskunde D

per	type	SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	hulpmiddelen
1	tt	6tt1	2	nee	50	Blok: Kegelsneden	
1	tt	6tt2	4	nee	100	Blokken: Poissonverdelingen + Correlatie en regressie	
2	tt	6tt3	2	nee	50	Blok: Niet-Euclidische meetkunde	
2	po	6po1	2	nee		Blok: Geschiedenis van de wiskunde	

## Opmerkingen

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

6A

## informatica

per	type	SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	hulpmiddelen
1	po	6po1	3	nee		Computational Science	
2	po	6po2	1	nee		Pitch eindproject informatica	
3	po	6po3	2	nee		Product eindproject informatica	

## 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	weging	her	duur	stofomschrijving	hulpmiddelen
1	tt	6tt1	4	nee	100	H1, H2, H4, H6, H7, H17 - Mechanica	
2	tt	6tt2	3	nee	100	H12, H18 H19 - Atoom-, astro- en quantumfysica	
3	tt	6tt3	4	nee	100	H3, H8, H9, H10, H11 - Trillingen en golven, elektrische- en magnetische velden	

## Opmerkingen

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

per	type	SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	hulpmiddelen
1	tt	6tt1	2	nee	100	H8, H9, H11, H17, H18 - Redoxreacties, zuren en basen, H1 t/m 6: Basiskennis	
2	tt	6tt2	2	nee	100	H6, H12, H13, H16 - Molecuulbouw en koolstofchemie, H1 t/m 6: Basiskennis	
3	tt	6tt3	2	nee	100	H7, H10.3, H10.4, H10.5, H14, H15 - Groene chemie, nieuwe materialen, analyse, H1 t/m 6: Basiskennis	

## Opmerkingen

De BINAS HAVO/VWO is bij alle schriftelijke toetsen een toegestaan hulpmiddel, tenzij anders vermeld bij de toets.

per	type	SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	hulpmiddelen
1	tt	6tt1	3	nee	100	Nectar Atheneum 6: Hoofdstuk 17 Stedelijke ecosystemen, Hoofdstuk 18 Wereldwijde kringlopen. Nectar Atheneum 4: Hoofdstuk 2 Soorten en populaties, Hoofdstuk 3 Ecosystemen	
2	tt	6tt2	3	nee	100	Nectar Atheneum 6: Hoofdstuk 19 DNA, Hoofdstuk 20 Eiwit. Nectar Atheneum 4: Hoofdstuk 4 Cel en leven, Hoofdstuk 5: Onderzoek	
3	tt	6tt3	3	nee	100	Nectar Atheneum 6: Hoofdstuk 21 Planten, Hoofdstuk 22 Terug naar de toekomst. Nectar Atheneum 5: Hoofdstuk 16 Sport par 3. Nectar Atheneum 4: Hoofdstuk 1 Gedrag, Hoofdstuk 7 Erfelijkheid, Hoofdstuk 8 Evolutie par 2,3,4 en 5	

Opmerkingen

## 6A

## Natuur Leven en Technologie

per	type	SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	hulpmiddelen
2	po	6po1	2	nee		Dossier De bewegende aarde	
2	tt	6tt1	2	nee	100	Theoretische toets De bewegende aarde	
3	po	6po2	2	nee		Portfolio Food or Fuel	
3	tt	6tt2	2	nee	100	Theoretische toets Food or fuel	

Opmerkingen

6A

## geschiedenis

per	type	SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	hulpmiddelen
1	tt	6tt1	3	nee	100	Historische context: Steden en burgers in de Lage Landen en historische context Verlichting.	
2	tt	6tt2	3	nee	100	Historische context: Duitsland in Europa. Tijdvak 1 t/m 10	
3	tt	6tt3	3	nee	100	Historische context: China. Tijdvak 1 t/m 10	

Opmerkingen

6A

## aardrijkskunde

per	type	SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	hulpmiddelen
1	tt	6tt1	3	nee	100	Katern Wonen in Nederland en Globalisering	
2	tt	6tt2	4	nee	100	Katern Zuid-Amerika	
3	tt	6tt3	4	nee	100	Examenstof: Globalisering, Systeem Aarde, Zuid-Amerika, Wonen in Nederland en vaardigheden	

Opmerkingen



6A

## economie

per	type	SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	hulpmiddelen
1	tt	6tt1	2	nee	100	Economische crisis	
2	tt	6tt2	2	nee	100	Wereldeconomie	
3	tt	6tt3	2	nee	100	Alle lesbrieven uit atheneum 4, 5 en 6	

Opmerkingen

6A

BECO

per	type	SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	hulpmiddelen
1	tt	6tt1	2	nee	100	Lesbrief Financiering en verslaggeving	
2	tt	6tt2	2	nee	100	Lesbrief Het Resultaat	
3	tt	6tt3	2	nee	100	Lesbrieven: ....	

Opmerkingen

## 6A

## Kunst Beeldende Vorming

per	type	SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	hulpmiddelen
1	po	6p01	3	nee		KuBV-opdracht 1: zie opdrachtsstencil. Bestaande uit beeldend proces in dummy en uitwerking.	
2	po	6p02	3	nee		KuBV-opdracht 2: zie opdrachtsstencil. Bestaande uit beeldend proces in dummy en uitwerking.	
3	po	6p03	3	nee		KuBV-opdracht 3: zie opdrachtsstencil. Bestaande uit beeldend proces in dummy en uitwerking.	

Opmerkingen

6A

## Profielwerkstuk

per	type	SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	hulpmiddelen
2	po	6po1	1	nee		Profielwerkstuk	

## Opmerkingen

Beoordeling is gebaseerd op een schriftelijk verslag en een mondelinge presentatie. Cijfer van het profielwerkstuk is onderdeel van het combinatiecijfer. Het combinatiecijfer bestaat uit de vakken Maatschappijleer, CKV en het profielwerkstuk.