

6A

Nederlands

per	code SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	domeinen examen	hulpmiddelen
1	6tt1	10	Ja	100	Formuleren en spellen	C	Woordenboek niet toegestaan
2	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.	C	Tekstverwerker met spellingscontrole
2	6tt2	20	Ja	100	Tekstverklaring en argumenteren	A, D	
3	6mt1	15	Nee	50	Debat	B, F	Woordenboek niet toegestaan
3	6mt2	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.	E	Woordenboek niet toegestaan

opmerkingen

6A

Engels

per	code SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	domeinen examen	hulpmiddelen
1	6tt1	1	Ja	100	Literatuurgeschiedenis. Schriftelijke toets (maximaal 9 punten) en een klassikale opdracht (maximaal 1 punt).	E2,3	
2	6tt2	1	Ja	100	Essay schrijven	D1,2, F	Tekstverwerker met spellingscontrole
2	6lt1	2	Nee	60	Kijk- en luistertoets	B, F	
3	6mt1	2	Nee	15	Spreekvaardigheidstoets	C1, C2, F	

opmerkingen

6A

Duits

per	code SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	domeinen examen	hulpmiddelen
1	6mt1	3	Nee	30	Spreek - en gesprekvaardigheid (deels met partner)	C, F	Woordenboek niet toegestaan (DN en ND)
2	6tt1	2	Ja	100	Idioom en examenidioom		Woordenboek niet toegestaan (DN en ND)
2	6po1	2	Nee		Eindexamen		
2	6tt2	2	Nee	100	Kijk - en luistertoets	B	Woordenboek niet toegestaan (DN en ND)
3	6tt3	3	Ja	100	Leesvaardigheid		

opmerkingen

6A

Frans

per	code SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	domeinen examen	hulpmiddelen
1	6tt1	1	Ja	100	Schrijfvaardigheid (formeel)	D	Teksverwerker met spellingcontrole, référence, woordenboek F-N, N-F
2	6tt2	2	Ja	100	Schrijfvaardigheid (informeel)	D	Tekstverwerker met spellingcontrole, référence, woordenboek F-N, N-F
2	6lt1	3	Nee	60	Cito kijk-en luistertoets	B	
3	6mt1	2	Nee	15	Spreekvaardigheid	C1	
3	6tt3	1	Ja	100	Literatuurtoets	E	Gelezen boek, woordenboek F-N

opmerkingen

6A

Lichamelijke Opvoeding

per	code SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	domeinen examen	hulpmiddelen
1	6hd1	1	Nee		Sportoriëntatie en sportkeuze (SOK)	A, B, C, D, E	
2	6hd2	1	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 worden gegeven. In bepaalde gevallen kan een onderdeel in de vorm van een vervangende opdracht worden herkanst. Als er aan alle verplichtingen is voldaan, wordt een V(oldaan) op de eindlijst vermeld.

6A

Wiskunde A

per	code SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	domeinen examen	hulpmiddelen
1	6tt1	4	Ja	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.	A1, A2, A3, E, Rekenen	
2	6tt2	4	Ja	100	Moderne wiskunde 11e editie, wiskunde A, deel vwo 6, de hoofdstukken 3 en 4. Vaardigheden. Functies bewerken. Differentiëren. Sinusoïden. Vaardigheden.	A1, A2, A3, Rekenen	
3	6tt3	4	Ja	100	Moderne wiskunde 11e editie, wiskunde A, deel vwo 6, de hoofdstukken 5 en 6. Vaardigheden. Exponentiële en logaritmische functies. Verbanden. Onderzoeksopdrachten. Combinatoriek. Vaardigheden.	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 de tt.

6A

Wiskunde B

per	code SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	domeinen examen	hulpmiddelen
1	6tt1	4	Ja		Moderne wiskunde 11e editie, wiskunde B, deel vwo 6 H1. Exponentiële en logaritmische functies. H2. Toepassingen van integreren. Vaardigheden	A1, A2, A3, rekenen	
2	6tt2	4	Ja		Moderne wiskunde 11e editie, wiskunde B, deel vwo 6 H3. Bewegingsvergelijkingen. H6. Afsluiting meetkunde. Vaardigheden	A1, A2, A3, E1, rekenen	
3	6tt3	4	Ja		Moderne wiskunde 11e editie, wiskunde B, deel vwo 6 H4. Goniometrische functies. H5. Functies onderzoeken. Vaardigheden	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.

6A

Wiskunde C

per	code SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	domeinen examen	hulpmiddelen
1	6tt1	4	Ja	100	Moderne wiskunde 11e editie, wiskunde C, deel vwo 6, de hoofdstukken 1 en 4. Vaardigheden. Normale verdelingen. Verbanden. Veranderingen. Vaardigheden.	A1, A2, A3, E1, E2, E3, E4, E5, rekenen	
2	6tt2	4	Ja	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.	A1, A2, A3, rekenen	
3	6tt3	4	Ja	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.	A1, A2, A3, rekenen	

opmerkingen

Bij de schriftelijke toetsen vervangt de grafische rekenmachine de gewone rekenmachine als toegestaan hulpmiddel.

6A

Wiskunde D

per	code SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	domeinen examen	hulpmiddelen
1	6tt1	2	Ja	50	Blok 13: Poissonverdeling	A1, A2, A3, B7 en F	
2	6tt2	2	Ja	50	Blok 15: Correlatie en regressie	A1, A2, A3, B6 en F	
2	6tt3	2	Ja	50	Blok 16: Niet-Euclidische meetkunde	A1, A2, A3, F en G	
3	6po1	2	Nee		Blok 14: Continue dynamische modellen	A1, A2, A3, C2, C3 en F	

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.

6A

Informatica

per	code SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	domeinen examen	hulpmiddelen
1	6tt1	2	Ja	50	Security	A11, N, E, F3, F4, L4, Q3	
2	6po1	2	Nee		Computational Science	A5, A6, A7, B3, R, J	
3	6po2	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.

6A

Natuurkunde

per	code SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	domeinen examen	hulpmiddelen
1	6tt1	4	Ja	100	H1, H2, H4, H6, H7, H17 - Mechanica	C, H, I2	
2	6tt2	3	Ja	100	H12, H18 H19 - Atoom-, astro- en quantumfysica	E2, F1	
3	6tt3	4	Ja	100	H3, H8, H9, H10, H11 - Trillingen en golven, elektrische- en magnetische velden	B1, D	

opmerkingen

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

6A

Scheikunde

per	code SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	domeinen examen	hulpmiddelen
1	6tt1	2	Ja	100	H8, H9, H11, H17, H18 - Redoxreacties, zuren en basen, H1 t/m 6: Basiskennis	C9, C10, D2, E3, F4	
2	6tt2	2	Ja	100	H6, H12, H13, H16 - Molecuulbouw en koolstofchemie, H1 t/m 6: Basiskennis	E3, E4, E5	
3	6tt3	2	Ja	100	H7, H10.3, H10.4, H10.5, H14, H15 - Groene chemie, nieuwe materialen, analyse, H1 t/m 6: Basiskennis	C8, C9, C10, E3, F4, F5, G4, G5	

opmerkingen

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

6A

Biologie

per	code SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	domeinen examen	hulpmiddelen
1	6tt1	3	Ja	100	Nectar Atheneum 6: Hoofdstuk 17 Stedelijke ecosystemen, Hoofdstuk 18 Wereldwijde kringlopen. Nectar Atheneum 4: Hoofdstuk 2 Soorten en populaties, Hoofdstuk 3 Ecosystemen	B8, C2, C3, D5	
2	6tt2	3	Ja	100	Nectar Atheneum 6: Hoofdstuk 19 DNA, Hoofdstuk 20 Eiwit. Nectar Atheneum 4: Hoofdstuk 4 Cel en leven, Hoofdstuk 5: Onderzoek	B1, B2, B3, B4, C1, D1, E1, E2	
3	6tt3	3	Ja	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	B3, C2, D3, F1, F2, F3, F4	

opmerkingen

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

6A

Natuur Leven en Technologie

per	code SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	domeinen examen	hulpmiddelen
2	6po1	2	Nee		Dossier De bewegende aarde	A, B1, B2, C1, F2	
2	6tt1	2	Ja	100	Theoretische toets De bewegende aarde	A, B1, B2, C1, F2	
3	6tt2	2	Ja	100	Theoretische toets Food or fuel	A, B1, C2, E2	
3	6po2	2	Nee		Portfolio Food or Fuel	A, B1, C2, E2	

opmerkingen

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

6A

Geschiedenis

per	code SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	domeinen examen	hulpmiddelen
1	6tt1	3	Ja	100	Historische context: De Republiek en Verlichting. Tijdvak 1 t/m 7	C: Amerikaanse Revolutie, C: Verlichting in de Republiek, C: Migratie	
2	6tt2	3	Ja	100	Historische context: Duitsland. Tijdvak 1 t/m 9	C: Emancipatie, D: Staatsinrichting.	
3	6tt3	3	Ja	100	Historische context: De Koude Oorlog. Tijdvak 1 t/m 10	C: Propaganda, E	

opmerkingen

6A

Aardrijkskunde

per	code SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	domeinen examen	hulpmiddelen
1	6tt1	3	Ja	100	Katern Wonen in Nederland en Globalisering	E1, B1	
2	6tt2	4	Ja	100	Katern Zuid-Amerika	D1, D2	
3	6tt3	4	Ja	100	Examenstof: Globalisering, Systeem Aarde, Zuid-Amerika, Wonen in Nederland en vaardigheden	A1, B1, C1, D1, E1	

opmerkingen

6A

Economie

per	code SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	domeinen examen	hulpmiddelen
1	6tt1	2	Ja	100	Economische crisis	I	
2	6tt2	2	Ja	100	Wereldeconomie	H	
3	6tt3	2	Ja	100	Alle lesbrieven uit atheneum 4, 5 en 6	A, B, C, D, E, F, G, H, I	

opmerkingen

6A

Bedrijfseconomie

per	code SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	domeinen examen	hulpmiddelen
1	6tt1	2	Ja	100	Lesbrief Financiering en verslaggeving	D, F, G	
2	6tt2	2	Ja	100	Lesbrief Het Resultaat	D, F, G	
3	6tt3	2	Ja	100	Alle Lesbrieven + keuzeonderwerp: Circulaire economie	A, B, C, D, E, F, G, H	

opmerkingen

6A

Kunst - Beeldende vorming

per	code SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	domeinen examen	hulpmiddelen
1	6po1	3	Nee		KuBV-opdracht 1: Me and Myself/ Dit ben ik. Bestaande uit beeldend proces in dummy en uitwerking.	A1, A2, A3, B	
2	6po2	3	Nee		KuBV-opdracht 2: zie opdrachsstencil. Bestaande uit beeldend proces in dummy en uitwerking.	A1, A2, A3, B	
3	6po3	3	Nee		KuBV-opdracht 3: zie opdrachsstencil. Bestaande uit beeldend proces in dummy en uitwerking.	A1, A2, A3, B	
3	6po4	1	Nee		Onderzoek 'oriëntatie op studie en beroep'.	C	

opmerkingen

6A

Profielwerkstuk

per	code SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	domeinen examen	hulpmiddelen
2	6po1	zie opmerkingen	Nee	15 minuten mondelinge presentatie	Profielwerkstuk		zie opmerkingen

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.