

per	type	weging	her	duur	stofomschrijving	domeinen examen	hulpmiddelen
1	tt	20	nee	100	tekstanalyse en argumenteren	A, D	
2	tt	15	nee	100	formuleren en spellen	C, E	woordenboek niet toegestaan
3	po	20	nee	100	Beschouwing op basis 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.	B, F	tekstverwerker met spellingcontrole
3	mt	15	nee	50	Mondeling literatuur, over vier gelezen moderne werken vanaf 1940 op basis 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 leesdossier in, of op de dag van het mondeling, dan is het maximaal te behalen cijfer een 4,0.	E	woordenboek niet toegestaan

## Opmerkingen

5H

## Engels

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

Opmerkingen

5H

## Duits

per	type	weging	her	duur	stofomschrijving	domeinen examen	hulpmiddelen
1	mt	3	nee	25	Spreekvaardigheid - en gespreksvaardigheid (in twee- en drietallen)	C1, C2	Woordenboek niet toegestaan (DN en ND)
2	tt	2	nee	50	Idioom		Woordenboek niet toegestaan (DN en ND)
2	tt	3	nee	100	Schrijfvaardigheid	D1, D2	Stappenplan grammatica
3	tt	3	nee	60	Kijk- en luistervaardigheid	B	Woordenboek niet toegestaan (DN en ND)
3	tt	3	nee	100	Leesvaardigheid+ idioom		Woordenboek DN en ND
3	po	2	nee		Literatuur (tweetallen)	E1	

## Opmerkingen

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

## Opmerkingen

per	type	weging	her	duur	stofomschrijving	domeinen examen	hulpmiddelen
1	hd		nee		Sportoriëntatie en sportkeuze (SOK)	A, B, C, D, E	
2	hd		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	weging	her	duur	stofomschrijving	domeinen examen	hulpmiddelen
1	tt	3	nee	100	Moderne Wiskunde 11e editie havo 5 H1 (Lineaire en exponentiële formules) + H3 (Allerlei formules) + vaardigheden	A	
2	tt	3	nee	100	Moderne Wiskunde 11e editie havo 5 H2 (Verdelingen (zonder ICT)) + H5 (Conclusies uit data) + vaardigheden	A	
3	tt	3	nee	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	weging	her	duur	stofomschrijving	domeinen examen	hulpmiddelen
1	tt	4	nee	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	6	nee	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	4	nee	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	weging	her	duur	stofomschrijving	domeinen examen	hulpmiddelen
1	tt	4	nee	100	Blok 7: Continue kansmodellen en Blok 8: Toetsen en verbanden	A1, A2, A3, B1, B2, B4, B5 en B6	
2	po	2	nee		Blok 9: Lineair programmeren	A1, A2, A3, D en E	
3	tt	4	nee	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	weging	her	duur	stofomschrijving	domeinen examen	hulpmiddelen
2	po	2	nee		Computational Science	A5, A6, A7, B3, R, J	
3	po	3	nee		Keuzeproject	A3, A4, A8, A9, A10	
3	tt	2	nee	50	Security	A11, N, E, F3, F4, L4, Q3	

#### Opmerkingen

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

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

## Opmerkingen

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

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

## Opmerkingen

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

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

Opmerkingen

per	type	weging	her	duur	stofomschrijving	domeinen examen	hulpmiddelen
2	po	5	nee		Ruimte voor de rivier	A, B1, B2, C	
3	po	5	nee		Bewust overwogen biertje	A, B1, B2, D, E2	
Opmerkingen							

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

Opmerkingen

# 5H

## aardrijkskunde

per	type	weging	her	duur	stofomschrijving	domeinen examen	hulpmiddelen
1	tt	2	nee	100	Katern Systeem Aarde	C2, C3	
2	tt	2	nee	100	Katern Wonen in Nederland	E1	
3	tt	2	nee	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

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

Opmerkingen



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

Opmerkingen

per	type	weging	her	duur	stofomschrijving	domeinen examen	hulpmiddelen
1	hd		nee		Herhalingsopdracht Cultuur van het Moderne (1e helft v/d 20e eeuw)		
1	hd		nee	100	Theoretische toets-handelingsdeel Massacultuur (vanaf 1950); wordt in TW1 afgenomen		
2	hd		nee		Hofcultuur (16e en 17e eeuw)		
3	hd		nee	180	Proefexamen-handelingsdeel over drie of vier eindexamenonderwerpen: - Hofcultuur (16e en 17e eeuw) - Cultuur van het Moderne (1e helft v/d 20e eeuw) - Cultuur van de Massa (vanaf 1950); wordt in TW3 afgenomen		

## Opmerkingen

per	type	weging	her	duur	stofomschrijving	domeinen examen	hulpmiddelen
1	po	3	nee		KuBV-opdracht 1	A1, A2, A3, B	
2	po	3	nee		KuBV-opdracht 2	A1, A2, A3, B	
3	po	3	nee		KuBV-opdracht 3	A1, A2, A3, B	
3	po	1	nee		Onderzoek: oriëntatie op studie en beroep	C	

Opmerkingen

5H

## Profielwerkstuk

per	type	weging	her	duur	stofomschrijving	domeinen examen	hulpmiddelen
2	po	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.

5H

## Rekenen

per	type	weging	her	duur	stofomschrijving	domeinen examen	hulpmiddelen
1	tt	1	nee	100	Getallen, Verhoudingen, Meten & meetkunde en verbanden	3F	

Opmerkingen