

# 4A

# Nederlands

per	code SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	domeinen examen	hulpmiddelen
4	4po1	5	Nee	100	Opdracht bij 3 moderne werken, periode 1940 tot heden	E	Woordenboek en gelezen werken niet toegestaan

## opmerkingen

# 4A

# Duits

per	code SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	domeinen examen	hulpmiddelen
4	4tt1	3	Ja	100	Leesvaardigheid		Woordenboek toegestaan (DN en ND)

## opmerkingen

# 4A Culturele en Kunstzinnige Vorming

per	code SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	domeinen examen	hulpmiddelen
1	4po1	1	Nee		Culturele Activiteit 1 - kunstdiscipline + dimensie(s)	B	
2	4po2	1	Nee		Culturele Activiteit 2 - kunstdiscipline + dimensie(s)	B	
3	4po3	1	Nee		Culturele Activiteit 3 - kunstdiscipline + dimensie(s)	B	
3	4po4	1	Nee		Culturele Activiteit 4 - kunstdiscipline + dimensie(s)	B	
4	4po5	1	Nee		Onderzoek	C	
4	4po6	2	Nee		Oriëntatie (CZP1) + Reflectie (CZP2) + magazine	A, D	

opmerkingen

# 4A

# Wiskunde D

per	code SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	domeinen examen	hulpmiddelen
1	4tt1	2	Ja	50	Blok 1: Combinatoriek	A1, A2, A3, B1 en B2	
2	4tt2	2	Ja	50	Blok 2: Grafen	A1, A2, A3 en G	
2	4tt3	2	Ja	50	Blok 3: Binomiale verdeling	A1 , A2, A3, B2, B3 en B4	
3	4tt4	2	Ja	50	Blok 5: Normale verdeling	A1, A2, A3, B2 en B4	
4	4tt5	2	Ja	50	Blok 4: Inproduct	A1 , A2, A3, D1 en D3	
4	4tt6	2	Ja	50	Blok 6: Discrete dynamische modellen	A1, A2, A3, C1 en C3	

## opmerkingen

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

# 4A

# Informatica

per	code SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	domeinen examen	hulpmiddelen
1	4po1	2	Nee		HTML & CSS	F1	
2	4tt1	2	Ja	60	Javascript I	D, B1, B4	Computer
3	4tt2	2	Ja	50	Databases	C	
4	4po2	2	Nee		Gegevensrepresentatie & Ontwerp	A1, A2, B2, C3, C4, E1, F1, F2, K1	

## opmerkingen

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

# 4A

# Natuurkunde

per	code SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	domeinen examen	hulpmiddelen
4	4po1	2	Nee		Stoffen en materialen	E1, I1, I3	

## opmerkingen

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

# 4A

# Scheikunde

per	code SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	domeinen examen	hulpmiddelen
3	4po1	1	Nee		H4 en H5 - Zouten en zoutoplossingen	A, D2, E5, G4	

## opmerkingen

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

# 4A

# Natuur Leven en Technologie

per	code SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	domeinen examen	hulpmiddelen
1	4tt1	1	Ja	100	Theoretische toets Forensisch Onderzoek	A, B1, B2, E2, F2	
2	4po1	1	Nee		Dossier Forensisch Onderzoek	A, B1, B2, E2, F2	

## opmerkingen

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



# 4A

# Geschiedenis

per	code SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	domeinen examen	hulpmiddelen
3	4po1	1	Nee		Historische vaardigheden: Bronvaardigheden en oriëntatiekennis. De rol van personen in de geschiedenis.	C Thema: historische personen	

## opmerkingen

# 4A

# Aardrijkskunde

per	code SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	domeinen examen	hulpmiddelen
3	4po1	1	Nee		Onderzoek m.b.t. een sociaal of fysisch geografisch onderwerp, gericht op de eigen omgeving	A1, A2, E2, F	
4	4tt1	1	Ja	100	Katern Arm en Rijk	A1, B2	

opmerkingen