

4A

Nederlands

per	type	SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	hulpmiddelen
4	po	4po1	5	nee	100	Opdracht bij 3 moderne werken, periode 1940 tot heden	woordenboek en gelezen werken niet toegestaan

Opmerkingen

4A

Duits

per	type	SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	hulpmiddelen
4	tt	4tt1	3	ja	100	Leesvaardigheid	Woordenboek toegestaan (DN en ND)

Opmerkingen

per	type	SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	hulpmiddelen
1	po	4p01	1	nee		Periodecijfer kunstdossier; Kunstdisciplines en dimensies	
2	po	4p02	1	nee		Periodecijfer kunstdossier; Kunstdisciplines en dimensies	
3	po	4p03	1	nee		Periodecijfer kunstdossier; Kunstdisciplines, dimensies & onderzoek	
4	po	4p04	1	nee		Periodecijfer kunstdossier; Kunstdisciplines en dimensies	

Opmerkingen

per	type	SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	hulpmiddelen
1	tt	4tt1	2	ja	50	Blok 1: Combinatoriek	
2	tt	4tt2	4	ja	50	Blok 3: Binomiale verdeling + Blok 5: Normale verdeling	
3	tt	4tt3	2	ja	50	Blok 2: Grafen	
4	tt	4tt4	4	ja	100	Blok 4: Inproduct + Blok 6: Discrete dynamische modellen	

Opmerkingen

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

per	type	SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	hulpmiddelen
1	po	4po1	2	nee		HTML & CSS	
2	tt	4tt1	2	ja	60	Javascript I	Computer
3	po	4po2	2	nee		Gegevensrepresentatie & Ontwerp	
4	tt	4tt2	2	ja	50	Databases	

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	type	SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	hulpmiddelen
3	po	4po1	2	nee		Stoffen en materialen	

Opmerkingen

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

4A

scheikunde

per	type	SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	hulpmiddelen
3	po	4po1	1	nee		H ₄ en H ₅ - Zouten en zoutoplossingen	

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	type	SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	hulpmiddelen
1	tt	4tt1	1	ja	100	Theoretische toets Forensisch Onderzoek	
4	tt	4tt2		nee	50	Theoretische toets Technisch ontwerpen in de biomedische technologie	
Opmerkingen							

4A

geschiedenis

per	type	SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	hulpmiddelen
3	po	4po1	1	nee		Historische vaardigheden: Bronvaardigheden en oriëntatiekennis. De rol van personen in de geschiedenis.	

Opmerkingen

4A

aardrijkskunde

per	type	SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	hulpmiddelen
3	po	4po1	1	nee		Onderzoek m.b.t. een sociaal of fysisch geografisch onderwerp, gericht op de eigen omgeving	
4	tt	4tt1	1	ja	100	Katern Arm en Rijk	
Opmerkingen							