

5A

Nederlands

per	SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	hulpmiddelen
1	579		kies...	100	tekstverklaring en argumenteren	
2	580		kies...	100	proza en poëzie	woordenboek niet toegestaan
2	581		kies...		project	
3	582		kies...	50	literatuurgeschiedenis	woordenboek niet toegestaan
4	583	5	nee	100	Betoog met uiteenzettende elementen 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.	tekstverwerker met spellingcontrole
4	584	10	nee	50	Literatuur: mondeling literatuur o.b.v. leesdossier. Vier literaire werken na 1940 en een uit de 19e eeuw. 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.	woordenboek niet toegestaan

Opmerkingen

per	SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	hulpmiddelen
1	610		kies...	50	Of Course hoofdstuktoets 1 (bestaande uit twee deoltoetsen. Weging vocab = 1, weging grammar = 2). Of Course hoofdstuktoets 2 (bestaande uit twee deoltoetsen. Weging vocab = 1, weging grammar = 2).	
2	611	1	nee	15	Presentatie over drie literaire werken	
2	612		kies...	50	Kijk- en luistertoets	
3	613	1	ja	100	Schrijfvaardigheid: Informele brief.	Tekstverwerker met spellingscontrole
4	614	2	ja	100	Toets leesvaardigheid (bestaande uit twee deoltoetsen. Weging leestoets = 2, weging vocab = 1).	
4	615		kies...	50	toets spreekvaardigheid (spreekopdrachten door het jaar heen: mt) Toets exam vocab and irregular verbs: tt.	

Opmerkingen

5A

Duits

per	SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	hulpmiddelen
1	643	2	nee	30	Literatuur en Literatuurgeschiedenis	Woordenboek niet toegestaan (DN en ND)
2	644	2	ja	100	Schrijfvaardigheid	Tekstverwerker
3	645		kies...	100	Proefwerk idioom en eindexamenidioom	Woordenboek niet toegestaan (DN en ND)
3	646		kies...		Taaltaak	
4	647	3	ja	100	Leesvaardigheid	Woordenboek toegestaan (DN en ND)
4	648		kies...	50	Kijk - en luistervaardigheid	Woordenboek niet toegestaan (DN en ND)

Opmerkingen

per	SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	hulpmiddelen
1	672		kies...	100	Proefwerk hoofdstuk 1: kennis en vaardigheden	
2	673		kies...	100	Proefwerk hoofdstuk 2: kennis en vaardigheden	
3	674	2	ja	100	Toets over gelezen boek en behandelde literatuur	Leesboek, woordenboek F-N
3	675		kies...	100	Proefwerk hoofdstuk 4: kennis en vaardigheden	
4	676	1	nee	5	Mondelinge presentatie	
4	677		kies...	100	Proefwerk hoofdstuk 5: kennis en vaardigheden	

Opmerkingen

Bij de hoofdstuktoetsen mogen geen hulpmiddelen gebruikt worden bij het luisterdeel en het kennisdeel. Bij het leesdeel en het schrijfdeel mogen papieren woordenboeken Frans-Nederlands en Nederlands-Frans, de référence behorend bij de methode, vandale.nl en mijnwoordenboek.nl gebruikt worden. het schrijfdeel wordt gemaakt in Word waarbij de taal op Frans gezet mag worden.

per	SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	hulpmiddelen
1	688		kies...		Eigen religie ontwerpen aan de hand van de zeven dimensies van Ninian Smart; werk deze uit in een verslag en presenteer deze aan de klas. Je werkt in tweetallen.	PO bestaat uit een verslag en een presentatie. weging: verslag 2, presentatie 1.
2	689		kies...		Vrijheid: over regels en ongebondenheid, privacy en veiligheid, verlossing, kiezen en verantwoordelijkheid.	Het PO bestaat uit een aantal deelopdrachten die tezamen het cijfer vormen.
3	690		kies...		Onderzoeksverslag schrijven aan de hand van hoofd en deelvragen	Het PO bestaat uit het onderzoeksverslag.
4	691		kies...		Presentatie: een virtuele wereldreis langs verschillende levensbeschouwelijke stromingen.	PO bestaat uit een presentatie.

Opmerkingen

Zie vakwerkplan voor de leerlingcompetenties en vaardigheden.

5A

Lichamelijke Opvoeding

per	SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	hulpmiddelen
1	707		kies...		Duurloop training. Toewerken naar Vijverloop	
2	708		kies...		Spel	
3	709		kies...		Spel	
4	710		kies...		Werpen	

Opmerkingen

5A

maatschappijleer

per	SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	hulpmiddelen
1	724	1	nee		Thema: Wat is Maatschappijleer? Thema: Rechtsstaat	
2	725	1	nee		Thema: Parlementaire Democratie	
2	726	1	ja	100	Thema: Parlementaire Democratie	Woordenboek niet toegestaan
3	727	1	nee		Thema: Verzorgingsstaat	
3	728	1	ja	100	Thema: Verzorgingsstaat	Woordenboek niet toegestaan
4	729	1	nee		Thema: Pluriforme Samenleving	

Opmerkingen

5A

wiskunde A

per	SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	hulpmiddelen
1	754		kies...	100	Moderne wiskunde 11e editie wiskunde A deel vwo 5. H1 Formules herleiden; H5 Logaritmische en exponentiële functies en Vaardigheden	
2	755	2	ja	100	Moderne wiskunde 11e editie wiskunde A deel vwo 5 H2 Statistiek; H4 Toevalsvariabelen; H7 Binomiale verdeling, Vaardigheden	
2	758	1	nee		Wiskunde Alympiade	
3	756		kies...	100	Moderne wiskunde 11e editie wiskunde A deel vwo 5 H3 Periodieke functies; H6 Rijen en recursie en Vaardigheden	
4	759	1	nee		Statistisch onderzoek	
4	757		kies...	100	Moderne wiskunde 11e editie wiskunde A deel vwo 5 H8 Samengestelde functies en 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	SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	hulpmiddelen
1	781	1	nee		Keuzeonderwerp	
1	780		kies...	100	Moderne wiskunde 11e editie, wiskunde B, deel vwo 5 H1. Logaritmische functies. H2. Functies bewerken. Vaardigheden	
2	782		kies...	100	Moderne wiskunde 11e editie, wiskunde B, deel vwo 5 H3. Kettingregel. H4. Integreren. Vaardigheden	
2	783	1	nee		Wiskunde B-dag	
3	784	2	ja	100	Moderne wiskunde 11e editie, wiskunde B, deel vwo 5 H5. Cirkels. H7. Meetkunde: rekenen of beredeneren. Vaardigheden	
4	785		kies...	100	Moderne wiskunde 11e editie, wiskunde B, deel vwo 5 H6. Product-en quotiëntfuncties. H8. Goniometrische functies. 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	SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	hulpmiddelen
1	795		kies...	100	Moderne wiskunde 11e editie, wiskunde C, deel vwo 5 H1. Formules herleiden. H5 Logaritmen. Vaardigheden	
2	796	2	ja	100	Moderne wiskunde 11e editie, wiskunde C, deel vwo 5 H2 Statistiek H4 Toevalsvariabelen H7 Binomiale verdeling, Systematisch tellen Vaardigheden	
2	799		kies...		Moderne wiskunde 11e editie, wiskunde C, deel vwo 5 Vorm en Ruimte, oa H3. Perspectief. Vaardigheden	
3	797	1	nee	100	Wiskunde Alympiade	
4	798	1	ja	100	Moderne wiskunde 11e editie, wiskunde C, deel vwo 5 H6 Rijen en recursie. H8. Uit de geschiedenis van de wiskunde. Vaardigheden	
4	800	1	nee		Statistisch onderzoek	

Opmerkingen

per	SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	hulpmiddelen
1	822	2	ja	50	Blok 7: Cryptografie	
2	823	4	ja	100	Blok 8: Correlatie en regressie en Blok 10: Hypothese toetsen	Formuleblad
3	824	2	nee		Blok 12: Geschiedenis van de wiskunde	
4	825	4	ja	100	Blok 9: Vlakke meetkunde en Blok 11: Kegelsneden	Formuleblad

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.

per	SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	hulpmiddelen
2	849	2	nee		OO Gamedesign	
3	850	2	ja	50	Security	
4	851	2	nee		Project Data	

Opmerkingen

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

per	SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	hulpmiddelen
1	868		kies...	50	H8 en 9 - trillingen en golven	
2	869		kies...	100	H11 en 12 - elektrische velden en atoomfysica	
3	871	1	nee		Geo- of biofysica	
3	870		kies...	50	modelleren	
4	872	2	ja	100	H13 en H14 - Straling en kernprocessen	

Opmerkingen

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

per	SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	hulpmiddelen
1	898		kies...	100	H7 en H8 - Duurzaamheid, zuren	
2	899	2	ja	100	H8, H9, H11 - Zuren, basen, redoxreacties	
2	902	1	nee		Onderzoek	
3	900	2	ja	100	H10, H12 - Analyse, molecuulbouw	
4	901		kies...	100	H13 en H14 - Kunststoffen, nieuwe materialen	

Opmerkingen

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

per	SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	hulpmiddelen
1	929	3	ja	100	Nectar Atheneum 5: Hoofdstuk 9 Bloedsomloop, Hoofdstuk 10 Uitscheiding	
2	930	3	ja	100	Nectar Atheneum 5: Hoofdstuk 11 Voeding en vertering, Hoofdstuk 12 Afweer	
3	931	3	ja	100	Nectar Atheneum 5: Hoofdstuk 13 Hormonen, Hoofdstuk 14 Zenuwstelsel. Nectar Atheneum 4: Hoofdstuk 6 Voortplanting	
4	932	3	ja	100	Nectar Atheneum 5: Hoofdstuk 15 Waarnemen, Hoofdstuk 16 Sport	

Opmerkingen

5A

Natuur Leven en Technologie

per	SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	hulpmiddelen
2	951	2	nee		Portfolio Hart en vaten	
2	952	1	ja	100	Hart en vaten	
3	953	3	nee		Ruimte voor de rivier	
4	954	3	nee		Rijden onder invloed	

Opmerkingen

5A

geschiedenis

per	SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	hulpmiddelen
1	974		kies...	100	PW Tijdvak 4 t/m 7	
2	975		kies...	100	PW Tijdvak 8 en 1 t/m 7	
3	976	1	nee		Historische vaardigheden: Bronvaardigheden en oriëntatiekennis	
3	977		kies...	100	PW Tijdvak 9 en 1 t/m 8	
4	978		kies...	100	PW Tijdvak 9 en 10 en 1 t/m 8	

Opmerkingen

5A

aardrijkskunde

per	SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	hulpmiddelen
1	1001		kies...		Multidisciplinaire opdracht	
1	1002		kies...	50	PW Systeem Aarde	
2	1003	3	ja	100	Katern Systeem Aarde	
3	1004	1	ja	100	Geografische Vaardigheden gericht op katern Klimaatvraagstukken	
3	1005	2	nee		Opdracht en presentatie aan de hand van een onderzoek m.b.t. een fysisch geografisch onderdeel van klimaatvraagstukken in de eigen omgeving	
4	1006	2	ja	100	Katern Wonen in Nederland (H1 en H2)	

Opmerkingen

5A

economie

per	SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	hulpmiddelen
1	1028	2	ja	100	Lesbrieven: Levensloop, Arbeid, Vraag en aanbod.	
2	1030	1	ja	100	Lesbrief Monetaire Zaken	
2	1031	1	nee		Opdracht: keuzeonderwerp	
3	1029		kies...	100	Lesbrieven: Marktgedrag, Vraag en aanbod.	
4	1032	2	ja	100	Lesbrieven: Marktgedrag, Mobiliteit.	

Opmerkingen

per	SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	hulpmiddelen
1	1047	1	ja	100	Lesbrief Financiële zelfredzaamheid en Onderneem het zelf	
2	1049	1	ja	100	Lesbrief Marktverovering en Investeren	
2	1050	1	nee		Circulaire economie	
3	1048	1	ja	100	Lesbrieven Bedrijf starten en Personeelsbeleid & Interne organisatie	
4	1118	2	ja	100	Lesbrief Financiering en verslaggeving	

Opmerkingen

5A

Kunst Algemeen

per	SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	hulpmiddelen
1	1069		kies...	100	Hofcultuur - I (16e/ 17e eeuw)	
2	1070		kies...	100	Hofcultuur - II (16e/ 17e eeuw)	
3	1071		kies...	100	Burgerlijke cultuur van Nederland - I (17e eeuw)	
4	1072		kies...	100	Burgerlijke cultuur van Nederland - I (17e eeuw)	

Opmerkingen

5A

Kunst Beeldende Vorming

per	SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	hulpmiddelen
1	1090		kies...		KuBV-opdracht 1 Bestaande uit beeldend proces in dummy en uitwerking.	
2	1091		kies...		KuBV-opdracht 2 Bestaande uit beeldend proces in dummy en uitwerking.	
3	1092	1	nee		Onderzoek 'oriëntatie op studie en beroep'	
4	1093	3	nee		KuBV-opdracht 3. Bestaande uit beeldend proces in dummy en uitwerking.	

Opmerkingen