

# Cohort 2018 - 2021 / Het Twickel College / *Aardrijkskunde*

## Methode: De Wereld Van

	Code	inhoud	Vorm	beoordeling	Herk	Weging	eindtermen	Duur	Hulpmiddelen	afname- / inlever	Resultaat	
Leerjaar 4 (2018-2019)	PERIODE 1	A4.1	Globalisering (H1)	TT	Cijfer 1 - 10	NEE		B1	45 min	Bosatlas 55e editie	TW 1	
PERIODE 2	A4.3	Endogene en Exogene krachten (H2)	TT	Cijfer 1 - 10	NEE		C1	45 min	Bosatlas 55e editie	TW 2		
PERIODE 3	A4.4	Klimaat en Landschap (H3)	TT	Cijfer 1 - 10	NEE		C1	45 min	Bosatlas 55e editie	TW 3		

	Code	inhoud	Vorm	beoordeling	Herk	Weging	eindtermen	Duur	Hulpmiddelen	afname- / inlever	Resultaat	
Leerjaar 5 (2019-2020)	PERIODE 1	A5.1	Wereldvoedselvraagstuk (H1 4vwo en 5vwo)	TT	Cijfer 1 - 10	NEE		B2, C1	90 min	Bosatlas 55e editie	TW 1	
PERIODE 2	A5.3	Klimaat, Landschap, Zuid-Amerika (H2 en H3 4vwo en 5vwo)	TT	Cijfer 1 - 10	NEE		C1, C2, D2	90 min	Bosatlas 55e editie	TW 2		
	A5.2	aardrijkskunde olympiade	TT	Cijfer 1 - 10	NEE		A1, B1, C1, D1, E1,		Bosatlas 55e editie			
PERIODE 3	A5.4	Vraagstukken Nederland	TT	Cijfer 1 - 10	NEE		E1	90 min	Bosatlas 55e editie	TW 3		
	A6.0	Jaarcijfer 5A, afgerond op 1 decimaal		Cijfer 1 - 10	NEE	30%						

	Code	inhoud	Vorm	beoordeling	Herk	Weging	eindtermen	Duur	Hulpmiddelen	afname- / inlever	Resultaat
<b>PERIODE 1</b>	A6.1	<b>Globalisering, Middellandse zee en Aarde (H1 en H2 4vwo, 5vwo, 6vwo)</b>	TT	Cijfer 1 - 10	JA	25%	B1, C1	135 min	Bosatlas 55e editie	EW 1	
	A6.2	<b>De Dorbraak</b>	PO	Cijfer 1 - 10	NEE	10%	A2, E2				
<b>PERIODE 2</b>	A6.3	<b>Aardrijkskunde Olympiade</b>	TT	Cijfer 1 - 10	NEE	5%	A1, B1, C1, D1, E1,	120 min	Bosatlas 55e editie		
<b>PERIODE 3</b>	A6.4	<b>Klimaat, Zuid-Amerika en Nederland (H3 4vwo, 5vwo, 6vwo en H4 6vwo)</b>	TT	Cijfer 1 - 10	NEE	30%	C1, D1, E1	135 min	Bosatlas 55e editie	EW 3	

**Aanvullende Opmerking**

Bij ieder Ak-toets maakt de leerling gebruik van de Grote Bosatlas, 55e editie (het gebruik van een woordenboek Nederlands en een NIET-grafische rekenmachine is ook toegestaan).

**Instream 6 atheneum**

Op dit moment geen instroom in A6



	Code	inhoud	Vorm	beoordeling	Herk	Weging	eindtermen	Duur	Hulpmiddelen	afname- / inlever	Resultaat
PERIODE 1	A6.1	<b>BE in balans vwo deel 1: Hoofdstuk 1 t/m 23</b>	TT	Cijfer 1 - 10	JA	30%	Domein A tm E	90 min	Rekenmachine (niet grafisch), Nederlands woordenboek	EW 1	
PERIODE 2	A6.2	<b>BE in balans vwo deel 2: Hoofdstuk 24 t/m 45</b>	TT	Cijfer 1 - 10	JA	30%	Domein E tm G	90 min	Rekenmachine (niet grafisch), Nederlands woordenboek	EW 2	
PERIODE 3	A6.3	<b>BE in balans vwo deel 1 en 2: 1 tm 3, 5 tm 13, 16, 18 tm 21, 22.1, 23, 24 tm 26, 28 tm 34, 35 tm 45. Keuzeonderwerpen MVO en e-commerce De volgende paragrafen niet: 13.3, 23.4, 24.4, 34.4</b>	TT	Cijfer 1 - 10	JA	40%	Domein A tm G	90 min	Rekenmachine (niet grafisch), Nederlands woordenboek	EW 3	

**Aanvullende Opmerking**

**Instroom 6 atheneum**

N.v.t. Alle domeinen worden getoetst in A6.

# Cohort 2018 - 2021 / Het Twickel College / *Bewegen, sport en maatschappij*

Methode: Be Sports-Minded, 3e druk

	Code	inhoud	Vorm	beoordeling	Herk	Weging	eindtermen	Duur	Hulpmiddelen	afname- / inlever	Resultaat
<b>Leerjaar 4 (2018-2019)</b> PERIODE 1	A4.1	Toets leefstijl en sportoriëntatie, Be Sports-Minded	TT	Cijfer 1 - 10	NEE	6,0%	D1, D3, E1, E2, E3, E4	45 min	geen	wk 44	
	A4.2	Doelspel ultimate frisbee	PO	Cijfer 1 - 10	NEE		B1, C1				
	A4.3	Bewegen op muziek stapeldans	PO	Cijfer 1 - 10	NEE	2,5%	B3, C1				
	A4.4	Sportautobiografie	HD	NNB/NB	NEE		E1, E2, E3, E4				
<b>PERIODE 2</b>	A4.5	Terugslagspel badminton	PO	Cijfer 1 - 10	NEE	2,5%	B1, C1				
	A4.6	Turnen springen	PO	Cijfer 1 - 10	NEE	2,5%	B2, C1				
	A4.7	Zelfverdediging judo/ boksen	PO	Cijfer 1 - 10	NEE	2,5%	B5, C1				
	A4.8	Lesgeven eigen klas	PO	Cijfer 1 - 10	NEE	5,0%	C2				
<b>PERIODE 3</b>	A4.9	Toets 2 Blessurepreventie en -behandeling, Be Sports-Minded §1.3 en 1.4	TT	Cijfer 1 - 10	NEE	4,0%	D1, D3	45 min	geen	wk 24	
	A4.10	Casus blessurepreventie en -behandeling	PO	Cijfer 1 - 10	NEE	2,0%	D1, D3			wk 24	
	A4.11	Atletiek werpen	PO	Cijfer 1 - 10	NEE	2,5%	B4, C1				
	A4.12	Organisatie FBK-schoolatletiek	HD	NNB/NB	NEE		C3				
	A4.13	Hartreanimatie	HD	NNB/NB	NEE		D1, D3				
<b>Leerjaar 5 (2019-2020)</b> PERIODE 1	A5.1	Toets 3 voeding, Be Sports-Minded §1.5	TT	Cijfer 1 - 10	NEE	6,0%	D1	45 min	rekenmachine	wk 44	
	A5.2	Slag-/loopspel softbal	PO	Cijfer 1 - 10	NEE	2,5%	B1, C1				
<b>PERIODE 2</b>	A5.4	Atletiek springen polsstokhoog	PO	Cijfer 1 - 10	NEE	2,5%	B4, C1				
	A5.6	Klimmen	HD	NNB/NB	NEE		B2, C1				

20)		Code	inhoud	Vorm	beoordeling	Herk	Weging	eindtermen	Duur	Hulpmiddelen	afname- / inlever	Resultaat
PERIODE 3	A5.7	Toets 4 training, Be Sports-Minded §1.6, §1.7	TT	Cijfer 1 - 10	NEE	6,0%	D2	45 min				
	A5.3	Onderzoeksopdracht	PO	Cijfer 1 - 10	NEE	20,0%	C4, D1, E2, E3, E4					
	A5.8	Atletiek duurloop	PO	Cijfer 1 - 10	NEE	2,5%	B4, C1					
	A5.10	Organisatie sportdag	PO	Cijfer 1 - 10	NEE	5,0%	C3					
	A5.11	Trainingsprogramma	PO	Cijfer 1 - 10	NEE	10,0%	D2					
	A5.13	Keuzeactiviteit	HD	NNB/NB			B6, C1					

Leerjaar 6 (2020-2021)		Code	inhoud	Vorm	beoordeling	Herk	Weging	eindtermen	Duur	Hulpmiddelen	afname- / inlever	Resultaat
PERIODE 1	A6.1	Toets 5 Bewegen en samenleving, Be Sports-Minded Hfst.3	TT	Cijfer 1 - 10	JA	6,0%	E1, E2, E3, E4, E5	45 min	geen	wk 44		
	A6.2	Keuzeactiviteit waterskiën	HD	NNB/NB	NEE		B6, C1					
	A5.9	Doelspel ultimate frisbee	PO	Cijfer 1 - 10	NEE	2,5%	B1, C1					
PERIODE 2	A6.4	Turnen trapezewaaien	PO	Cijfer 1 - 10	NEE	2,5%	B2, C1					
	A5.5	Lesgeven 2	PO	Cijfer 1 - 10	NEE	5,0%	C2					
PERIODE 3												

### Aanvullende Opmerking

Eindterm 1, subdomein A, heeft betrekking op alle opdrachten en toetsen: het gaat bij BSM altijd om in bewegingssituaties kunnen kiezen, arrangeren en begeleiden, voor zichzelf, maar vooral voor anderen en daarop reflecteren. Bij de methode Be Sports-Minded wordt naast het boek ook gebruik gemaakt van opdrachten die te vinden zijn op [www.besportsminded.nl](http://www.besportsminded.nl). Op de website zijn ook diagnostische toetsvragen bij elke paragraaf te vinden.

### Instream 6 atheneum

Huidige A6 kent geen instroom

# Cohort 2018 - 2021 / Het Twickel College / *Biologie*

Methode: Biologie voor jou

	Code	inhoud	Vorm	beoordeling	Herk	Weging	eindtermen	Duur	Hulpmiddelen	afname- / inlever	Resultaat
<b>Leerjaar 4 (2018-2019)</b>	PERIODE 1	A4.1	Thema 1 Inleiding in de biologie en Thema 2 Voortplanting	TT	Cijfer 1 - 10	NEE	B2,C2,F2,B4,B4,C1,C2,D4,E1,E2,E3	45 min	Binas	TW	
	PERIODE 2	A4.2	Thema 3 Genetica	TT	Cijfer 1 - 10	NEE	B1,C1,C2,E3,F1	45 min	Binas		
		A4.3	Thema 3 Genetica en Thema 4 Evolutie	TT	Cijfer 1 - 10	NEE	B1,B2,B3,C1,C2,E3,F1,F2,F3,F4	90 min	Binas	TW	
	PERIODE 3	A4.5	Thema 5 Ecologie	TT	Cijfer 1 - 10	NEE	B2,B3,B8,C3,D5,F2,F3	45 min	Binas		
		A4.6	Thema 5 Ecologie en Mens en milieu	TT	Cijfer 1 - 10	NEE	B8,C3,D5,F3	90 min	Binas		
		A4.7	Dossier praktische opdrachten	PO	Cijfer 1 - 10	NEE	A				
		A5.0	Jaarcijfer A4 afgerond op 1 decimaal		Cijfer 1 - 10	NEE	30%				

	Code	inhoud	Vorm	beoordeling	Herk	Weging	eindtermen	Duur	Hulpmiddelen	afname- / inlever	Resultaat
<b>Leerjaar 5 (2019-2020)</b>	PERIODE 1	A5.1	Thema 1 Regeling en Thema 2 Waarneming	TT	Cijfer 1 - 10	JA	B2,B4,B6,B7,D2	90 min	Binas	TW	
	PERIODE 2	A5.2	Thema 3 Stofwisseling in de cel en Thema 4 DNA	TT	Cijfer 1 - 10	NEE	B1,B2,B3,C1,D1,D2, E1	90 min	Binas	TW	
	PERIODE 3	A5.3	Thema 5 Planten	TT	Cijfer 1 - 10	NEE	B2,B3,B5,C2,D1,D2, E2	45 min	Binas		
		A5.5	CE onderwerpen klas 4 en 5	TT	Cijfer 1 - 10	NEE	B,C,D,E,F	90 min	Binas	TW	
		A5.4	Practicum dossier	TT	Cijfer 1 - 10	NEE	A			voor 1 juni	
		A6.0	Jaarcijfer A5 afgerond op 1 decimaal		Cijfer 1 - 10	NEE	25%				

**Leerjaar 6 (2020-2021)**

	Code	inhoud	Vorm	beoordeling	Herk	Weging	eindtermen	Duur	Hulpmiddelen	afname- / Inlever	Resultaat
PERIODE 1	A6.1	<b>Thema 3 Genetica, Thema 4 Evolutie, Thema 5 Ecologie en Thema 6 Mens en mileu (leerjaar 4)</b>	TT	Cijfer 1 - 10	JA	13%	B1,B2,B3,B8,C1,C2, C3,D5,E3,F1,F2,F3	135 min	Binas	EW 1	
PERIODE 2	A6.2	<b>Thema 3 Stofwisseling (leerjaar 5)</b>	TT	Cijfer 1 - 10	JA	7%	B1,B2,B3	90 min	Binas	EW 2	
PERIODE 3	A6.3	<b>Thema 4 DNA en Thema 5 Planten (leerjaar 5)</b>	TT	Cijfer 1 - 10	JA	10%	B1,B2,B3,B5,C1,C2, D1,E1,E2,E3,F1	90 min	Binas	EW 3	
	A6.4	<b>Thema 1 Vertering, thema 2 Transport, thema Gaswisseling en uitscheiding en thema 4 Afweer (leerjaar 6)</b>	TT	Cijfer 1 - 10	NEE	15%	B2,B3,B4,B5	135 min	Binas	25-mrt	
	A6.5	<b>Dossier practiesche opdrachten</b>	PO	Cijfer 1 - 10	NEE	5%	A			voor 22 maart	

**Aanvullende Opmerking**

Praktische opdrachten kunnen niet herkanst worden

**Instream 6 atheneum**

Huidige A6 kent geen instroom





		Code	inhoud	Vorm	beoordeling	Herk	Weging	eindtermen	Duur	Hulpmiddelen	afname- / inlever	Resultaat
<b>PERIODE 1</b>			Het vak CKV is afgesloten in 4A									
<b>PERIODE 2</b>												
<b>PERIODE 3</b>												

**Aanvullende Opmerking**

--

**Instroom 6 atheneum**

Leerling die het vak CKV niet heeft afgesloten krijgt een persoonlijk PTA
---

# Cohort 2018 - 2021 / Het Twickel College / *Economie*

Methode: Praktische Economie Malmberg.

	Code	inhoud	Vorm	beoordeling	Herk	Weging	eindtermen	Duur	Hulpmiddelen	afname- / inlever	Resultaat
LEERJAAR 4 (2018-2019)	PERIODE 1	A4.1	Boek: "Vraag en aanbod"	TT	Cijfer 1 - 10	NEE		Domein D	90 min		
			Twickel business School	TT	Cijfer 1 - 10	NEE		Domein K	90 min		
	PERIODE 2	A4.2	Boek: "Markt en overheid"	TT	Cijfer 1 - 10	NEE		Domein D	90 min		
PERIODE 3	A4.3	Boek: "Heden, verleden en toekomst"	TT	Cijfer 1 - 10	NEE		Domein E	90 min			
PERIODE 4	A4.4	Boeken: "Vraag en aanbod". "Markt en overheid" en "Heden, verleden en toekomst"	TT	Cijfer 1 - 10	NEE		Domein D en E	90 min			

	Code	inhoud	Vorm	beoordeling	Herk	Weging	eindtermen	Duur	Hulpmiddelen	afname- / inlever	Resultaat
LEERJAAR 5 (2019-2020)	PERIODE 1	A5.1	Boek: "Speltheorie"	TT	Cijfer 1 - 10	NEE		Domein A en F	90 min		
		PERIODE 2	A5.2	Boek: "Risico en rendement"	TT	Cijfer 1 - 10	NEE		Domein A en G	90 min	
	PERIODE 3	A5.3	Boeken: "Speltheorie", "Risico en rendement", en "Economische groei"	TT	Cijfer 1 - 10	NEE		Domein A, F, G en H	90 min		

Code	inhoud	Vorm	beoordeling	Herk	Weging	eindtermen	Duur	Hulpmiddelen	afname- / inlever	Resultaat
PERIODE 1 A6.1	Boek: "Schaarste geld en handel", "Vraag en aanbod", "Markt en overheid" en "Heden, verleden en toekomst"	TT	Cijfer 1 - 10	JA	25%	Domein A tm E	90 min	Rekenmachine (niet grafisch), Nederlands woordenboek	EW 1	
PERIODE 2 A6.2	Boek: "Speltheorie", "Risico en rendement", "Economische groei" en "Conjunctuur"	TT	Cijfer 1 - 10	JA	35%	Domein F tm I	90 min	Rekenmachine (niet grafisch), Nederlands woordenboek	EW 2	
PERIODE 3 A6.3	Alle boeken uit periode 1 en 2, Experimenten en keuzeonderwerp.	TT	Cijfer 1 - 10	JA	40%	Domein A tm K	90 min	Rekenmachine (niet grafisch), Nederlands woordenboek	EW 3	

**Aanvullende Opmerking**

De stof voor het CSE (Centraal Schriftelijk Eindexamen) beslaat alle boeken behalve "Schaarste geld en handel".

**Instroom 6 atheneum**

N.v.t. Alle domeinen worden getoetst in A6.



	Code	inhoud	Vorm	beoordeling	Herk	Weging	eindtermen	Duur	Hulpmiddelen	afname- / inlever	Resultaat
PERIODE 1											
PERIODE 2	A6.1	Schrijfvaardigheid	CT	Cijfer 1 - 10	JA	25%	Domein D	90 min	Grammatica- schema + woordenboeken (D-N + N-D)	EW 2	
	A6.2	Kijk- en luistervaardigheid	KLT	Cijfer 1 - 10	JA	25%	Domein B	90 min	Geen	03-feb	
PERIODE 3	A6.3	Gespreksvaardigheid	MO	Cijfer 1 - 10	JA	25%	Domein C	30 min	Geen	EW 3	

**Aanvullende Opmerking**

**Instream 6 atheneum**

Huidige A6 kent geen instroom.



Code	inhoud	Vorm	beoordeling	Herk	Weging	eindtermen	Duur	Hulpmiddelen	afname- / inlever	Resultaat	
PERIODE 1	A6.1	<b>Letterkunde</b>	mo	Cijfer 1 - 10	NEE	10	domein E	20 min	geen	TW1	
PERIODE 2	A6.2	<b>Spreekvaardigheid</b>	mo	Cijfer 1 - 10	ja	30	domein C	20 min	notities	TW2	
	A6.3	<b>Luistervaardigheid Cito</b>	TT	Cijfer 1 - 10	ja	30	domein B	90 min	geen		
PERIODE 3	A6.4	<b>Schrijfvaardigheid</b>	CT	Cijfer 1 - 10	ja	30	domein D	90 min	WB	TW3	

**Aanvullende Opmerking**

Bij afwezigheid bij toets letterkunde A6.1 wordt er een nieuw boek toegewezen door de docent voor de inhaaltoets.  
 Voor de toets schrijfvaardigheid A6.4 zijn eigen woordenboeken E-N / N-E / N-N toegestaan.  
 N.v.t. Alle domeinen worden getoetst in A6.

**Instream 6 atheneum**

N.v.t. Alle domeinen worden getoetst in A6.



# Cohort 2018 - 2021 / Het Twickel College / *Frans*

Methode: Grandes Lignes

	Code	inhoud	Vorm	beoordeling	Herk	Weging	eindtermen	Duur	Hulpmiddelen	afname- / inlever	Resultaat
<b>Leerjaar 4 (2018-2019)</b>	PERIODE 1	A4.1	Kennistoets 1 gramm./voca	TT	Cijfer 1 - 10	NEE		Domein D	30 min		
	A4.2	Leesvaardigheid	TT	Cijfer 1 - 10	NEE		Domein A	45 min	WB NL-FA FA-NL	TW	
	A4.3	Spreekvaardigheid	MO	Cijfer 1 - 10	NEE		Domein C2	15 min			
<b>PERIODE 2</b>	A4.4	Kennistoets 2 gramm./voca	TT	Cijfer 1 - 10	NEE		Domein D	30 min			
	A4.5	Leesvaardigheid	TT	Cijfer 1 - 10	NEE		Domein A	45 min	WB NL-FA FA-NL		
	A4.6	Luistervaardigheid	TT	Cijfer 1 - 10	NEE		Domein B	45 min			
	A4.7	Schrijfvaardigheid	TT	Cijfer 1 - 10	NEE		Domein D	90 min	WB NL-FA FA-NL, référence	TW	
<b>PERIODE 3</b>	A4.8	Kennistoets 4 gramm./voca	TT	Cijfer 1 - 10	NEE		Domein D	30 min			
	A4.9	Kennistoets 5 gramm./voca	TT	Cijfer 1 - 10	NEE		Domein D	30 min			
	A4.10	Leesvaardigheid	TT	Cijfer 1 - 10	NEE		Domein A	90 min	WB NL-FA FA-NL	TW	
	A4.11	Luistervaardigheid	TT	Cijfer 1 - 10	NEE		Domein B	45 min			
	A4.12	Letterkunde	TT	Cijfer 1 - 10	NEE		Domein E1	45 min	Leesboek(en)		
	A4.13	Spreekvaardigheid	MO	Cijfer 1 - 10	NEE		Domein C1	15 min		TW	
<b>Leerjaar 5 (2019-2021)</b>	PERIODE 1	A5.1	Kennistoets 1 gramm./voca	Domein D	TT	Cijfer 1 - 10	NEE		Domein D	30 min	
	A5.2	Leesvaardigheid	TT	Cijfer 1 - 10	NEE		Domein A	45 min	WB NL-FA FA-NL	TW	
	A5.3	Spreekvaardigheid	MO	Cijfer 1 - 10	NEE		Domein C2	15 min			

9-2020)											
	Code	inhoud	Vorm	beoordeling	Herk	Weging	eindtermen	Duur	Hulpmiddelen	afname- / inlever	Resultaat
PERIODE 2	A5.4	Kennistoets 2 gramm./voca	TT	Cijfer 1 - 10	NEE		Domein D	30 min			
	A5.5	Leesvaardigheid	TT	Cijfer 1 - 10	NEE		Domein A	45 min	WB NL-FA FA-NL	TW	
	A5.6	Schrijfvaardigheid	TT	Cijfer 1 - 10	NEE		Domein D	90 min	WB NL-FA FA-NL, référence	TW	
	A5.7	Letterkunde	TT	Cijfer 1 - 10	NEE		Domein E1	45 min	Leesboek(en)		
	A5.8	Luistervaardigheid	TT	Cijfer 1 - 10	NEE		Domein B	45 min			

PERIODE 3											

Leerjaar 6 (2020-2021)											
	Code	inhoud	Vorm	beoordeling	Herk	Weging	eindtermen	Duur	Hulpmiddelen	afname- / inlever	Resultaat
PERIODE 1	A6.1	SE Schrijfvaardigheid	CT	Cijfer 1 - 10	JA	25%	Domein D	90 min	WB NL-FA FA-NL, référence	EW 1	

PERIODE 2											
	A6.2	SE CITO luistervaardigheid	TT	Cijfer 1 - 10	JA	25%	Domein B	45 min		28-jan	
	A6.3	SE Spreekvaardigheid	MO	Cijfer 1 - 10	JA	25%	Domein C	30 min		EW 2	

PERIODE 3											
	A6.4	SE Letterkunde	TT	Cijfer 1 - 10	JA	25%	Domein E	90 min	Leesboek(en)	EW 3	

#### Aanvullende Opmerking

A6.4 Literatuurgeschiedenis 20e eeuw + leesboek(en)

#### Instroom 6 atheneum

N.v.t. Alle domeinen worden getoetst in A6.



	Code	inhoud	Vorm	beoordeling	Herk	Weging	eindtermen	Duur	Hulpmiddelen	afname- / Inlever	Resultaat
PERIODE 1	A6.1	Tijdvakken (1 t/m 10) en Historische Contexten Republiek en Verlichting	TT	Cijfer 1 - 10	JA	20%	Domein A en B	90 min	WB Ned-Ned	EW 1	
PERIODE 2	A6.2	Tijdvakken (1 t/m 10) en Historische Contexten (Republiek, Verlichting en Duitsland)	TT	Cijfer 1 - 10	JA	20%	Domein A en B	90 min	WB Ned-Ned	EW 2	
PERIODE 3	A6.3	Tijdvakken (1 t/m 10) en Historische Contexten (Republiek, Verlichting, Duitsland en Koude Oorlog)	TT	Cijfer 1 - 10	JA	20%	Domein A en B	90 min	WB Ned-Ned	EW 3	

**Aanvullende Opmerking**

--

**Instream 6 atheneum**

Alleen mogelijk met het juiste pakket vanuit Atheneum 5. Stof A5 is niet zelfstandig in te halen/ te herhalen. Leerling krijgt een persoonlijk PTA.
---



**Leerjaar 6 (2020-2021)**

Code	inhoud	Vorm	beoordeling	Herk	Weging	eindtermen	Duur	Hulpmiddelen	afname- / inlever	Resultaat
PERIODE 1	A6.1	<b>Doelspel 2</b>	HD	O/V/G	NEE	A,B,C				
	A6.2	<b>Opdracht Bewegen en regelen (training + toernooi)</b>	HD	NNB/NB	NEE	C				
PERIODE 2	A6.3	<b>Opdracht Bewegen en gezondheid (trainingsprogramma)</b>	HD	NNB/NB	NEE	D				
PERIODE 3	A6.4	<b>Sportorientatie en keuzeprogramma dag</b>	HD	NNB/NB	NEE	A,B,C,E				

**Aanvullende Opmerking**

**Instroom 6 atheneum**

Leerling die instroomt in 6A krijgt een persoonlijk PTA.



		Code	inhoud	Vorm	beoordeling	Herk	Weging	eindtermen	Duur	Hulpmiddelen	afname- / inlever	Resultaat
<b>PERIODE 1</b>			Het vak maatschappijleer is in 4A afgesloten.									
<b>PERIODE 2</b>												
<b>PERIODE 3</b>												

**Aanvullende Opmerking**

--

**Instream 6 atheneum**

Leerling die instroomt en maatschappijleer niet heeft afgesloten krijgt een persoonlijk PTA
---





	Code	inhoud	Vorm	beoordeling	Herk	Weging	eindtermen	Duur	Hulpmiddelen	afname- / Inlever	Resultaat
PERIODE 1	A6.1	<b>Hoofdstuk 12 &amp; 13 én alle hoofd- en kernconcepten</b>	TT	Cijfer 1 - 10	JA	15	Domein A, B, C, D, E, G en bijlage 3 & 5	45 min	Woorden-boek	EW 1	
	A6.2	<b>Actualiteiten presentatie &amp; discussie</b>	MO	NNB/NB	JA		Domein A, F en bijlage 3	15 min	Presentatie-middelen		
PERIODE 2	A6.3	<b>Hoofdstuk 14 én alle hoofd- en kernconcepten (hst. 12 &amp; 13 worden bekend geacht)</b>	TT	Cijfer 1 - 10	JA	20	Domein A t/m E en bijlage 3 & 5	90 min	Woorden-boek	EW 2	
PERIODE 3	A6.4	<b>Hoofdstuk 15 &amp; 16 (hst. 12, 13 &amp; 14 worden bekend geacht)</b>	TT	Cijfer 1 - 10	JA	25	Domein A t/m E en bijlage 3 & 5	90 min	Woorden-boek	EW 3	

**Aanvullende Opmerking**

--

**Instroom 6 atheneum**

Niet mogelijk.
----------------



Code	inhoud	Vorm	beoordeling	Herk	Weging	eindtermen	Duur	Hulpmiddelen	afname- / inlever	Resultaat
PERIODE 1	A6.1	<b>Algemene muziekleer</b>	TT	Cijfer 1 - 10	JA	10	Domein A1,2	90 min		
	A6.2	<b>Puntstuk en analyse</b>	PO	Cijfer 1 - 10	NEE	10	Domein A1,2,3 B1	15 min		
PERIODE 2	A6.3	<b>Relatief zingen</b>	MO	Cijfer 1 - 10	JA	20	Domein B1,2 A1,2	30 min		
	A6.4	<b>Puntstuk en analyse</b>	PO	Cijfer 1 - 10	NEE	10	Domein A1,2,3 B1	15 min		
PERIODE 3	A6.5	<b>Geschiedenis</b>	MO	Cijfer 1 - 10	NEE	20	Domein A3	30 min		
	A6.6	<b>Ontwikkeling + eindconcert</b>	PO	Cijfer 1 - 10	NEE	30	Domein B1,2	180 min		

**Aanvullende Opmerking**

Opnames van puntstukken, mondelinge toetsen en concerten kunnen buiten de centraal geregelde toetsmomenten vallen. Deze activiteiten en inlevermomenten worden in overleg met de klas vastgesteld.

**Instream 6 atheneum**

Toelatingsgesprek met de muziekdocent. Alle domeinen worden wel in 6A getoetst.



	Code	inhoud	Vorm	beoordeling	Herk	Weging	eindtermen	Duur	Hulpmiddelen	afname- / Inlever	Resultaat
PERIODE 1	A6.1	<b>Medische beeldvorming, kern- en deeltjesprocessen. Pulsar(13 en 14)</b>	TT	Cijfer 1 - 10	JA	20%	B2, E3	90 min	Binas	EW 1	
PERIODE 2	A6.2	<b>Informatieoverdracht, quantumwereld. Pulsar (H8, H9, H19)</b>	TT	Cijfer 1 - 10	JA	20%	B1, F1	90 min	Binas	EW 2	
	A6.3	<b>PSE</b>	PO	Cijfer 1 - 10	NEE	5%					
PERIODE 3	A6.4	<b>elektrische systemen, velden, straling en materie en sterrenkunde. Pulsar (H3, H10, H11, H12 en H18)</b>	TT	Cijfer 1 - 10	JA	25%	D1, D2 en E2	135 min	Binas	EW 3	

**Aanvullende Opmerking**

**Instroom 6 atheneum**

PO eigenschappen van stoffen (telt voor 5%), PO bio/geofysica (telt voor 5%), SE mechanica (A5.3 (telt voor 20%)) moeten worden ingehaald. Met het inhalen van deze toetsen wordt bereikt dat alle domeinen getoetst worden.



Code	inhoud	Vorm	beoordeling	Herk	Weging	eindtermen	Duur	Hulpmiddelen	afname- / Inlever	Resultaat
PERIODE 1	A6.1	<b>Massamedia theorie</b>	TT	Cijfer 1 - 10	JA	5%	Domein A1, D en F	45 min	geen	
	A6.2	<b>Schrijftoets: analyse</b>		Cijfer 1 - 10	JA	10%	Domein A1, C en D	90 min	geen	EW 1
PERIODE 2	A6.3	<b>Discussie</b>	MO	Cijfer 1 - 10	NEE	15%	Domein B en D	15 min	geen	
	A6.4	<b>Taalkunde</b>	TT	Cijfer 1 - 10	JA	5%	Domein A en D	45 min	geen	
PERIODE 3	A6.5	<b>Toets literatuur</b>	TT	Cijfer 1 - 10	JA	15%	Domein D, E	90 min	geen	EW 3

**Aanvullende Opmerking**

**Instream 6 atheneum**

N.v.t. Alle domeinen worden getoetst in A6.



# Cohort 2018 - 2021 / Het Twickel College / *Scheikunde*

Methode: Chemie, 6e editie

	Code	inhoud	Vorm	beoordeling	Herk	Weging	eindtermen	Duur	Hulpmiddelen	afname- / inlever	Resultaat
Leerjaar 4 (2018-2019)	PERIODE 1										
PERIODE 2											
PERIODE 3		Zouten herkennen (H5)	PO	Cijfer 1 - 10	NEE		A, D2, D4	90 min	Binas	TW3	

	Code	inhoud	Vorm	beoordeling	Herk	Weging	eindtermen	Duur	Hulpmiddelen	afname- / inlever	Resultaat
Leerjaar 5 (2019-2020)	PERIODE 1										
	A5.1	Energie en reactiesnelheid (H7)	TT	Cijfer 1 - 10	NEE		A, C2, C4, C5, C6, C8, C9, C10	45 min	Binas	wk 39	
	A5.2	Energie, reactiesnelheid en evenwicht (H7 en H8)	TT	Cijfer 1 - 10	JA		A, C2, C4, C5, C6, C8, C9, C10, F1	90 min	Binas	TW1	
PERIODE 2	A5.3	(Sterke) zuren en basen (H9)	TT	Cijfer 1 - 10	NEE		A, B1, C2, C7	45 min	Binas	wk 48	
	A5.4	Zuren en basen (H9 en H12)	TT	Cijfer 1 - 10	JA		A, B1, C1, C2, C7	90 min	Binas	wk 2	
	A5.5	Koolstofchemie II en analysemethoden (H10 en H13)	TT	Cijfer 1 - 10	NEE		A, B1, D1	90 min	Binas	TW2	
PERIODE 3	A5.6	Polymeren (H15)	TT	Cijfer 1 - 10	JA		A, B1, B4, D3	45 min	Binas	TW3	
	A5.7	Analysemethode (H13)	PO	Cijfer 1 - 10	NEE		A, D1, D2	180 min	Binas	in A6	
	A5.8	Redoxreacties (H11)	TT	Cijfer 1 - 10	JA		A, C1, E1, F3	45 min	Binas	TW3	
	A6.0	Jaarcijfer atheneum 5 afgerond op 1 decimaal				15%					

	Code	inhoud	Vorm	beoordeling	Herk	Weging	eindtermen	Duur	Hulpmiddelen	afname- / inlever	Resultaat
PERIODE 1	A6.1	<b>Redoxreacties H11, H16, 13.4 + basisstof</b>	TT	Cijfer 1 - 10	JA	15%	A, B1, B4, C1, C7, E1, F3	90 min	Binas	EW1	
PERIODE 2	A6.2	<b>Evenwichten, rekenen, zuren &amp; basen en analysemethoden (H5, H7, H8, H9, 10.1, 10.2, H12, H13 + basisstof)</b>	TT	Cijfer 1 - 10	JA	30%	A, B1, C1, C4, C5, C6, C8, C9, C10, D1, F	180 min	Binas	EW2	
	A6.3	<b>Praktisch Schoolexamen Dossier PO 4A (1x), PO 5A (2x), PO 6A (2x)</b>	PO	Cijfer 1 - 10	NEE	10%	A, D2, D4	180 min	Binas	wk 51	
PERIODE 3	A6.4	<b>Organische chemie (H3, H6, H10, H14, H15, H17, H18, H19 + basisstof)</b>	TT	Cijfer 1 - 10	JA	30%	A, B1, B4, C1, C4, C8, C9, D1, D3, D4, E, F, G	180 min	Binas	EW3	

### Aanvullende Opmerking

Bij alle toetsen en opdrachten mag gebruik worden gemaakt van Binas en een standaard rekenmachine.

Basisstof: basis scheikunde, H1, H2, H4 & H6. Dit omvat algemene basiskennis welke bij ieder SE van toepassing is te kunnen gebruiken. Domeinen: A, B1, B2, B3, C1, C2, C3, C4, D1

### Instroom 6 atheneum

De PO's uit 4A en 5A dienen te worden ingehaald om het Praktisch Schoolexamen Dossier compleet te maken. Alle domeinen worden in A6 getoetst. Het behaalde eindcijfer in A6 telt voor deze leerling voor 100% i.p.v. 85%

# Cohort 2018 - 2021 / Het Twickel College / *Tekenen/Handvaardigheid*

Methode: eigen materiaal

	Code	inhoud	Vorm	beoordeling	Herk	Weging	eindtermen	Duur	Hulpmiddelen	afname- / inlever	Resultaat
Leerjaar 4 (2018-2019)	PERIODE 1	A4.1	Praktische (thematische) opdrachten	PO	Cijfer 1 - 10	NEE	Domein A, B, C				
Leerjaar 4 (2018-2019)	PERIODE 2	A4.2	Praktische (thematische) opdrachten	PO	Cijfer 1 - 10	NEE	Domein A, B, C				
Leerjaar 4 (2018-2019)	PERIODE 3	A4.3	Praktische (thematische) opdrachten	PO	Cijfer 1 - 10	NEE	Domein A, B, C				
		A5.0	Jaarcijfer A4 afgerond op 1 decimaal					5%			

	Code	inhoud	Vorm	beoordeling	Herk	Weging	eindtermen	Duur	Hulpmiddelen	afname- / inlever	Resultaat
Leerjaar 5 (2019-2020)	PERIODE 1	A5.1	Praktische (thematische) opdrachten	PO	Cijfer 1 - 10	NEE	Domein A, B, C				
Leerjaar 5 (2019-2020)	PERIODE 2	A5.2	Praktische (thematische) opdrachten	PO	Cijfer 1 - 10	NEE	Domein A, B, C				
		A5.3	Kunstgeschiedenis	TT	Cijfer 1 - 10	NEE	Domein A	45 min			
Leerjaar 5 (2019-2020)	PERIODE 3	A5.4	Praktische (thematische) opdrachten	PO	Cijfer 1 - 10	NEE	Domein A, B, C				
		A5.5	Kunstgeschiedenis	TT	Cijfer 1 - 10	NEE	Domein A	45 min			
		A6.0	Jaarcijfer A5 afgerond op 1 decimaal					10%			

	Code	inhoud	Vorm	beoordeling	Herk	Weging	eindtermen	Duur	Hulpmiddelen	afname- / inlever	Resultaat
PERIODE 1	A6.1	<b>Beeldende vergelijkingen</b>	PO	Cijfer 1 - 10	NEE	15%	Domein A, B, C				
PERIODE 2	A6.2	<b>Werkbespreking</b>	MO	Cijfer 1 - 10	NEE	35%	Domein A, B, C	30 min			
PERIODE 3	A6.3	<b>Scriptie</b>	MO	Cijfer 1 - 10	NEE	35%	Domein A	30 min			

**Aanvullende Opmerking**

--

**Instream 6 atheneum**

Eindcijfer A6 telt mee voor 100% i.p.v 75% (alle domeinen worden in A6 aangeboden). Leerling moet wel zelfstandig in overleg met docent kunstgeschiedenis inhalen. Dit wordt niet getoetst.
---

# Cohort 2018 - 2021 / Het Twickel College / *Wiskunde A*

Methode: Getal en Ruimte

	Code	inhoud	Vorm	beoordeling	Herk	Weging	eindtermen	Duur	Hulpmiddelen	afname- / inlever	Resultaat
Leerjaar 4 (2018-2019)	PERIODE 1		In 4A worden geen SE toetsen aangeboden								
PERIODE 2											
PERIODE 3											

	Code	inhoud	Vorm	beoordeling	Herk	Weging	eindtermen	Duur	Hulpmiddelen	afname- / inlever	Resultaat
Leerjaar 5 (2019-2020)	PERIODE 1	A5.1	Lineair programmeren en rijen	TT	Cijfer 1 - 10	JA	A,D,F	90 min			
PERIODE 2		A5.2	Kansrekenen en Hypothesen	TT	Cijfer 1 - 10	JA	A,E	90 min			
PERIODE 3		A5.3	Veranderingen en differentieren	TT	Cijfer 1 - 10	NEE	A,D	90 min			
		A5.4	Statistiek	CT	Cijfer 1 - 10	NEE	A,E	45 min			
		A6.0	Jaargemiddelde atheneum 5 (één decimaal)		Cijfer 1 - 10	NEE	30%	A,B,C,D,E,F			

Code	inhoud	Vorm	beoordeling	Herk	Weging	eindtermen	Duur	Hulpmiddelen	afname- / Inlever	Resultaat	
PERIODE 1	A6.1	<b>Verbanden en afgeleiden</b>	TT	Cijfer 1 - 10	JA	20%	A,B,C,D	90 min	GR	EW 1	
PERIODE 2	A6.2	<b>Veranderingen</b>	TT	Cijfer 1 - 10	JA	25%	A,B,C,D	135 min	GR	EW 2	
PERIODE 3	A6.3	<b>Algebra, Verbanden en Veranderingen</b>	TT	Cijfer 1 - 10	JA	25%	A,B,C,D	135 min	GR	EW 3	

**Aanvullende Opmerking**

**Instroom 6 atheneum**

Leerling krijgt een persoonlijk PTA.

# Cohort 2018 - 2021 / Het Twickel College / *Wiskunde B*

Methode: Getal en Ruimte

	Code	inhoud	Vorm	beoordeling	Herk	Weging	eindtermen	Duur	Hulpmiddelen	afname- / inlever	Resultaat
Leerjaar 4 (2018-2019)	PERIODE 1										
		In 4A worden geen SE toetsen aangeboden									
PERIODE 2											
PERIODE 3											

	Code	inhoud	Vorm	beoordeling	Herk	Weging	eindtermen	Duur	Hulpmiddelen	afname- / inlever	Resultaat
Leerjaar 5 (2019-2020)	PERIODE 1	A5.1	Goniometrie en meetkunde	TT	Cijfer 1 - 10	JA	A,D,E	90 min			
PERIODE 2		A5.2	Verbanden, Meetkunde, Integreren	TT	Cijfer 1 - 10	JA	A,B,C,E	90 min			
PERIODE 3		A5.3	Integreren, Goniometrie	TT	Cijfer 1 - 10	NEE	A,C,D,F	90 min			
		A6.0	Jaargemiddelde atheneum 5 (één decimaal)		Cijfer 1 - 10	NEE	30%	A,B,C,D,E,F			

Code	inhoud	Vorm	beoordeling	Herk	Weging	eindtermen	Duur	Hulpmiddelen	afname- / Inlever	Resultaat	
PERIODE 1	A6.1	<b>Functies, Grafieken en Integreren</b>	TT	Cijfer 1 - 10	JA	20%	A,B,C	90 min	GR	EW 1	
PERIODE 2	A6.2	<b>Meetkunde en Goniometrie</b>	TT	Cijfer 1 - 10	JA	25%	A,B,C,D,E	135 min	GR	EW 2	
PERIODE 3	A6.3	<b>Meetkunde, Differentiaal- en Integraalrekening</b>	TT	Cijfer 1 - 10	JA	25%	A,B,C,D,E	135 min	GR	EW 3	

**Aanvullende Opmerking**

**Instroom 6 atheneum**

Huidige A6 kent geen instroom.





Leerjaar 6 (2020-2021)

	Code	inhoud	Vorm	beoordeling	Herk	Weging	eindtermen	Duur	Hulpmiddelen	afname- / inlever	Resultaat
PERIODE 1		Er wordt dit jaar geen wiskunde C gegeven aan 6 vwo leerlingen.									
PERIODE 2											
PERIODE 3											

Aanvullende Opmerking

Instroom 6 atheneum

# Cohort 2018 - 2021 / Het Twickel College / *Wiskunde D*

Methode: Getal en Ruimte

	Code	inhoud	Vorm	beoordeling	Herk	Weging	eindtermen	Duur	Hulpmiddelen	afname- / inlever	Resultaat
Leerjaar 4 (2018-2019)	PERIODE 1										
PERIODE 2											
PERIODE 3											
	A4.1	Jaargemiddelde ath 4 (één decimaal)	TT	Cijfer 1 - 10	NEE	20%	A, B, C, F, G				

	Code	inhoud	Vorm	beoordeling	Herk	Weging	eindtermen	Duur	Hulpmiddelen	afname- / inlever	Resultaat
Leerjaar 5 (2019-2020)	PERIODE 1	A5.1	Bewijzen	TT	Cijfer 1 - 10	NEE	A,D	45 min			
		A5.2	Discrete kansverdelingen	TT	Cijfer 1 - 10	NEE	A,B	90 min			
PERIODE 2		A5.3	Bewijzen	TT	Cijfer 1 - 10	NEE	A,D	45 min			
		A5.4	Meetkunde en complexe getallen	TT	Cijfer 1 - 10	NEE	A,D,E	90 min			
PERIODE 3		A5.5	Vectormeetkunde	TT	Cijfer 1 - 10	NEE	A,D	45 min			
		A5.6	Kansverdelingen	TT	Cijfer 1 - 10	NEE	A,D	90 min			
		A6.0	Jaargemiddelde ath 5 (één decimaal)	TT	Cijfer 1 - 10	NEE	20%	A, B, D, E			

Code	inhoud	Vorm	beoordeling	Herk	Weging	eindtermen	Duur	Hulpmiddelen	afname- / Inlever	Resultaat	
PERIODE 1	A6.1	<b>Lineaire algebra</b>	TT	Cijfer 1 - 10	JA	20%	A, F, G	90 min	GR	EW 1	
PERIODE 2	A6.2	<b>Dynamische modellen</b>	TT	Cijfer 1 - 10	JA	20%	A, C	90 min	GR	EW 2	
PERIODE 3	A6.3	<b>Complexe functies</b>	TT	Cijfer 1 - 10	JA	20%	A, D, E	90 min	GR	EW 3	

**Aanvullende Opmerking**

**Instroom 6 atheneum**

Huidige A6 kent geen instroom.



		Code	inhoud	Vorm	beoordeling	Herk	Weging	eindtermen	Duur	Hulpmiddelen	afname- / inlever	Resultaat
LEERJAAR 6 (2020-2021)	PERIODE 1		Opstarten PWS								wk 34	
	PERIODE 2		Inleveren concept verslag PWS								wk 51	
			Inleveren definitief verslag PWS								wk 5	
			Presentatie PWS-avond	PO	Cijfer 1 - 10	NEE	33%				wk 7	
	PERIODE 3											

#### Aanvullende Opmerking

Het profielwerkstuk (PWS) wordt afgesloten met een afgerond cijfer, dat meetelt voor 33% (met de vakken CKV en MAAT), en komt als (afgerond) combinatiecijfer op het diploma te staan. Het PWS omvat 80 uur studielast, wordt opgestart in de voorexamenklassen en afgesloten op de PWS-avond in het examenjaar. Het cijfer PWS wordt bepaald door: het leerproces (20%), het product (verslag) 60%) en de presentatie op de PWS-avond (20%). Zowel het concept als definitief verslag moet op it's learning worden ingeleverd. Het definitief verslag ook op papier bij de begeleider(s). De beoordelingscriteria en alle achtergrondinformatie over het PWS staat in de 'Handleiding PWS'. Alle PWS-documenten zijn te vinden op 'PWS 2020-2021' op It's learning.

