



Programma Toetsing en Overgang

klas 4A

Versie oktober 2025

Inhoud

Inhoud	2
Voorwoord	3
Programma van Toetsing en Overgang (PTO)	4
Wat is het PTO?	4
Wat staat er allemaal in het PTO?	4
PTO versus PTA	5
PTO's.....	6
Aardrijkskunde.....	6
Bedrijfseconomie.....	7
Beeldende vorming	8
Bewegen, sport en maatschappij	9
Biologie	10
Culturele en kunstzinnige vorming.....	11
Duitse taal en literatuur	12
Economie	13
Engelse taal en literatuur	14
Franse taal en literatuur	15
Geschiedenis.....	16
Lichamelijke opvoeding	17
Maatschappijleer	18
Muziek	19
Natuurkunde	20
Nederlandse taal en literatuur.....	21
Scheikunde	22
Wiskunde	23

Voorwoord

Beste leerling, beste ouder(s)/verzorger(s),

Voor jullie ligt het Programma van Toetsing en Overgang (PTO) klas 4 atheneum. Met dit overzicht hopen wij voor de leerlingen duidelijk te kunnen maken hoeveel toetsen en welke toetsen zij dit jaar kunnen verwachten bij de verschillende vakken.

Wij hopen dat dit boekje een effectief hulpmiddel zal blijken gedurende dit schooljaar.

Met vriendelijke groet,
Jopke Schutte (toetscoördinator)
j.schutte@carmelhengelo.nl

Programma van Toetsing en Overgang (PTO)

Wat is het PTO?

Voor alle vakken heeft het Twickel College een overzicht gemaakt van de verschillende toetsen die worden afgenomen in de niet-examenklassen. Dit overzicht wordt het Programma van Toetsing en Overgang genoemd (kortweg PTO).

Het PTO is een richtlijn. Dat betekent dat de school te allen tijde de vrijheid behoudt om wijzigingen aan te brengen in het PTO en daarmee kan afwijken van dit document. Het PTO is dus ook nooit leidend. Bij gemaakte aanpassingen worden de gestelde kaders uit het toetsbeleid altijd in acht genomen.

Wat staat er allemaal in het PTO?

Het PTO bevat per vak een aantal kolommen met gegevens. Welke gegevens dit zijn en wat deze gegevens beschrijven staat hieronder gesommeerd:

- *Periode*: geeft aan in welk van de vier periodes een toets wordt afgenomen.
- *Omschrijving*: een (korte) omschrijving van de inhoud van een toets.
- *Vlgnr. (volgnummer)*: een getal tussen 1000 en 5000 waarmee de volgorde van de kolommen in SOM wordt bepaald.
- *Afkorting SOM*: een afkorting van maximaal vijf tekens waarmee een toets wordt aangeduid.
- *Toetsvorm*: geeft aan welke vorm de toets heeft. Daarbij is er de keuze uit een theoretische toets (TT), praktische opdracht (PO), mondelinge overhoring (MO) of een handelingsdeel* (HD).
- *Weging*: geeft aan hoe vaak een toets meetelt in het leerjaar.
- *Eindtermen*: geeft aan welke eindtermen van het vak worden getoetst. De eindtermen van de bovenbouw zijn te vinden op de website van examenblad: <https://www.examenblad.nl/> **
- *Beoordelingsschaal*: geeft aan op welke wijze de toets wordt beoordeeld. In de meeste gevallen is dit een cijfer (1 t/m 10). Andere opties zijn het aangeven of iets naar behoren of niet naar behoren (NB-NNB) is óf onvoldoende, voldoende of goed (O/V/G).
- *Toetsweek*: geeft aan in welke toetsweek de toets zal plaatsvinden incl. de duur van de toets in minuten.

* Een opdracht heeft de toetsvorm handelingsdeel (HD) als er geen weging aan de opdracht zit én als de opdracht wordt beoordeeld met naar behoren of niet naar behoren.

** In het PTO van het huidige schooljaar zijn de eindtermen niet voor iedere toets vermeld.

PTO versus PTA

In de bovenbouw kennen we ook het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA).

De toetsen in het PTA die onderdeel van het schoolexamen zijn, zijn voorafgaand aan het schooljaar al vastgesteld. Toetsen die in het PTA zijn opgenomen staan ook altijd vermeld in het PTO (zie de blauw gemarkeerde toetsen).

Het is van belang om te weten dat een schoolexamen in verreweg de meeste gevallen ook meetelt voor het voortgangsdossier. Daarmee is een schoolexamen ook onderdeel van het PTO. De wegingen voor het voortgangsdossier zijn te vinden in het PTO.

De wegingen in het voortgangsdossier kunnen verschillen van de wegingen in het PTA.

Voor verdere informatie over het PTA verwijzen wij naar onze site:

<https://www.twickelcollegehengelo.nl/pta>.

PTO's

Aardrijkskunde

4A – AK – 25,26

Periode	Omschrijving	Vlgnr.	Afkorting SOM	Toets-vorm	Weging	Beoordelingsschaal	In toetsweek?
1	Kennistoets – hoofdstuk 1: globalisering	1001	KT1	TT	2	Cijfer 1 – 10	TW1 – 45 min
2	Kennistoets – hoofdstuk 2a: endogene krachten (paragraaf 2.1 t/m 2.5)	2001	KT2	TT	2	Cijfer 1 – 10	TW2 – 45 min
3	Kennistoets – hoofdstuk 2b: endogene en exogene krachten (paragraaf 2.1 t/m 2.13)	3001	KT3	TT	2	Cijfer 1 – 10	TW3 – 45 min
4	Kennistoets – hoofdstuk 3: klimaat en landschapszones	4001	KT4	TT	3	Cijfer 1 – 10	TW4 – 45 min

Bedrijfseconomie

4A – BECO – 25,26							
Periode	Omschrijving	Vlgnr.	Afkorting SOM	Toets-vorm	Weging	Beoordelingsschaal	In toetsweek?
1	Kennistoets – BE in Balans hoofdstukken 2 en 3	1001	KT1	TT	2	Cijfer 1 – 10	TW1 – 90 min
2	Kennistoets – BE in Balans hoofdstukken 4 t/m 6	2001	KT2	TT	2	Cijfer 1 – 10	TW2 – 90 min
3	Kennistoets – BE in Balans hoofdstukken 7 t/m 11	3001	KT3	TT	2	Cijfer 1 – 10	TW3 – 90 min
4	Kennistoets – BE in Balans hoofdstukken 12 t/m 17 en herhaling hoofdstukken 4 & 7	4001	KT4	TT	4	Cijfer 1 – 10	TW4 – 90 min
	Twickel Business School cijfer	4002	TBS	PO	1	Cijfer 1 – 10	

Beeldende vorming

4A – BV – 25,26							
Periode	Omschrijving	Vlgnr.	Afkorting SOM	Toets-vorm	Weging	Beoordelingsschaal	In toetsweek?
1	Praktijkopdracht periode 1	1001	PO1	PO	1	Cijfer 1 – 10	
2	Praktijkopdracht periode 2	2001	PO2	PO	1	Cijfer 1 – 10	
3	Praktijkopdracht periode 3	3001	PO3	PO	1	Cijfer 1 – 10	
4	Praktijkopdracht periode 4	4001	PO4	PO	1	Cijfer 1 – 10	

Bewegen, sport en maatschappij

4A – BSM – 25,26							
Periode	Omschrijving	Vlgnr.	Afkorting SOM	Toetsvorm	Weging	Beoordelingsschaal	In toetsweek?
1	Doeldpel Flagfootball	1001	A4.1	PO	25	Cijfer 1 – 10	
	Bewegen en muziek stapeldans	1002	A4.2	PO	25	NB – NNB	
	Sportautobiografie + sportadvies	1003	A4.3	HD	0	Cijfer 1 – 10	
2	Toets 1 leefstijl en sportoriëntatie, §1.1+ §3.1 t/m §3.3	2001	A4.4	TT	60	Cijfer 1 – 10	TW2 – 45 min
	Terugslagspel badminton	2002	A4.5	PO	25	Cijfer 1 – 10	
	Zelfverdediging judo	2003	A4.6	PO	25	Cijfer 1 – 10	
3	Turnen springen	3001	A4.7	PO	25	Cijfer 1 – 10	
	Hartreanimatie	3002	A4.8	HD	0	NB – NNB	
4	Toets 2 Blessurepreventie en -behandeling, §1.2 t/m §1.4 en H2	4001	A4.9	TT	60	Cijfer 1 – 10	TW4 – 45 min
	Atletiek werpen	4002	A4.10	PO	25	Cijfer 1 – 10	
	Keuzeactiviteit 1	4002	A4.11	HD	0	NB – NNB	

Biologie

4A – BI – 25,26							
Periode	Omschrijving	Vlgnr.	Afkorting SOM	Toets-vorm	Weging	Beoordelingsschaal	In toetsweek?
1	Kennistoets – thema 1 & 2: inleiding in de biologie en voortplanting (basisstof 1 t/m 2)	1001	Kt1	TT	10	Cijfer 1 – 10	TW1 – 90 min
2	Kennistoets – thema 2 & 3: voortplanting en genetica (basisstof 1 t/m 3)	2001	Kt2	TT	10	Cijfer 1 – 10	TW2 – 90 min
3	Thema 1 Inleiding in de biologie, Thema 2 Voortplanting, Thema 3 Genetica en Thema 4 Evolutie	3001	A4.1	TT	15	Cijfer 1 – 10	TW3 – 120 min
4	Thema 5 Ecologie en Thema 6 Mens en milieu	4001		TT	10	Cijfer 1 – 10	
	Dossier praktische opdrachten	4002	4A.2	PO	0	NB – NNB	

Culturele en kunstzinnige vorming

4A – CKV – 25,26							
Periode	Omschrijving	Vlgnr.	Afkorting SOM	Toetsvorm	Weging	Beoordelingsschaal	In toetsweek?
1	Cultureel Zelfportet. Kunstautobiografie over al je ervaringen met kunst, schriftelijke verwerking	1001	A4.1	PO	5	Cijfer 1 – 10	
	Discipline met bijbehorende activiteit 1. Opdracht beeldende kunst, praktische verwerking	1002	A4.2	PO	15	Cijfer 1 – 10	
2	Discipline met bijbehorende activiteit 2. Popmuziekproject Metropool, foto-opdracht praktische verwerking	2001	A4.3	PO	15	Cijfer 1 – 10	
3	Discipline met bijbehorende activiteit 3. Maken van een 1 minuut film, praktische verwerking	3001	A4.4	PO	15	Cijfer 1 – 10	
	Onderzoeksopdracht. Eigen onderzoek over zelfgekozen onderwerp uit het kunstgebied, schriftelijke en praktische verwerking	3002	A4.5	PO	30	Cijfer 1 – 10	
4	Discipline met bijbehorende activiteit 4. Nieuwe media opdracht, praktische verwerking	4001	A4.6	PO	15	Cijfer 1 – 10	
	Reflectie. De reflectie gaat over het hele jaar CKV en alle lessen en opdrachten, schriftelijke verwerking	4002	A4.7	PO	5	Cijfer 1 – 10	

Duitse taal en literatuur

4A – DUTL – 25,26							
Periode	Omschrijving	Vlgnr.	Afkorting SOM	Toets-vorm	Weging	Beoordelingsschaal	In toetsweek?
1	Kennistoets 1 – Kapitel 1	1001	KT1	TT	2	Cijfer 1 – 10	TW1 – 45 min
2	Luistervaardigheid 1	2001	LuVa1	TT	2	Cijfer 1 – 10	
	Leesvaardigheid 1	2002	LeVa1	TT	2	Cijfer 1 – 10	TW2 – 90 min
3	Kennistoets 2 – Kapitel 2	3001	KT2	PO	1	Cijfer 1 – 10	
	Literatuur	3002	Lit1	TT	2	Cijfer 1 – 10	TW3 – 45 min
4	Spreekvaardigheid	4001	SpVa1	MO	3	Cijfer 1 – 10	
	Luistervaardigheid 2	4002	LuVa2	TT	2	Cijfer 1 – 10	
	Leesvaardigheid 2	4003	LeVa2	TT	3	Cijfer 1 – 10	TW4 – 90 min

Economie

4A – EC – 25,26							
Periode	Omschrijving	Vlgnr.	Afkorting SOM	Toets-vorm	Weging	Beoordelingsschaal	In toetsweek?
1	Kennistoets – Module 2: Vraag en aanbod	1001	KT1	TT	2	Cijfer 1 – 10	TW1 – 90 min
2	Kennistoets – Module 4: Heden, verleden en toekomst	2001	KT2	TT	2	Cijfer 1 – 10	TW2 – 90 min
3	Kennistoets – Module 3: Markt en overheid	3001	KT3	TT	2	Cijfer 1 – 10	TW3 – 90 min
4	Kennistoets – Herhaling van Modules 2, 3 en 4	4001	KT4	TT	4	Cijfer 1 – 10	TW4 – 90 min
	Twickel Business School cijfer	4002	Tbs	PO	1	Cijfer 1 – 10	

Engelse taal en literatuur

4A – ENTL – 25,26							
Periode	Omschrijving	Vlgnr.	Afkorting SOM	Toets-vorm	Weging	Beoordelingsschaal	In toetsweek?
1	Letterkunde: boek	1001	Let1	PO	1	Cijfer 1 – 10	
	Verzameling van de idioom deoltoetsen	1002	Idi	TT	2	Cijfer 1 – 10	
	Idioom deoltoets 1	1003	Idi1	TT	*		
2	Luistervaardigheid intensief	2001	LuVa1	TT	2	Cijfer 1 – 10	
	Spreekvaardigheid	2002	SpVa1	MO	2	Cijfer 1 – 10	TW2 – 15 min
	Leesvaardigheid intensief	2003	LeVa1	TT	0		
3	Schrijfvaardigheid	3001	ScVa1	TT	2	Cijfer 1 – 10	TW3 – 90 min
	Idioom deoltoets 2	3002	Idi2	TT	*		
4	Letterkunde: poëzieanalyse	4001	Let2	TT	1	Cijfer 1 – 10	
	Leesvaardigheid intensief 2	4002	LeVa2	TT	3	Cijfer 1 – 10	TW4 – 90 min
	Idioom deoltoets 3	4003	Idi3	TT	*		

Franse taal en literatuur

4A – FATL – 25,26							
Periode	Omschrijving	Vlgnr.	Afkorting SOM	Toets-vorm	Weging	Beoordelingsschaal	In toetsweek?
1	Kennistoets 1	1001	KT1	TT	1	Cijfer 1 – 10	
2	Kennistoets 2	2001	KT2	TT	1	Cijfer 1 – 10	
	Schrijfvaardigheid	2002	ScVa1	TT	1	Cijfer 1 – 10	TW2 – 45 min – 3
3	Kennistoets 3	3001	KT3	TT	1	Cijfer 1 – 10	
	Luistervaardigheid	3002	LuVa1	TT	1	Cijfer 1 – 10	
	Letterkunde	3003	Let1	TT	1	Cijfer 1 – 10	TW3 – 45 min – 3
4	Kennistoets 4	4001	KT4	TT	1	Cijfer 1 – 10	
	Leesvaardigheid	4002	LeVa2	TT	1	Cijfer 1 – 10	TW4 – 45 min – 2
	Gespreksvaardigheid	4003	SpVa1	MO	1	Cijfer 1 – 10	

Geschiedenis

4A – GS – 25,26							
Periode	Omschrijving	Vlgnr.	Afkorting SOM	Toets-vorm	Weging	Beoordelingsschaal	In toetsweek?
1	Kennistoets – Thema: Oudheid (Tijdvak 1-2)	1001	KT1	TT	1	Cijfer 1 – 10	TW1 – 90 min
2	Historisch project 1	2001	Prj1	TT	1	Cijfer 1 – 10	TW2 – 90 min
3	Kennistoets – Thema: Middeleeuwen (Tijdvak 3-4)	3001	KT2	TT	1	Cijfer 1 – 10	TW3 – 90 min
4	Kennistoets – Thema: Vroegmoderne Tijd (Tijdvak 5-6-7)	4001	KT3	TT	2	Cijfer 1 – 10	TW43 – 90 min

Lichamelijke opvoeding

4A – LO – 25,26							
Periode	Omschrijving	Vlgnr.	Afkorting SOM	Toets-vorm	Weging	Beoordelingsschaal	In toetsweek?
1	Bewegen verbeteren	1001	BewV1	PO	2	O / V / G	
	Bewegen beleven	1002	BewB1	PO	1	O / V / G	
2	Bewegen verbeteren	2001	BewV2	PO	2	O / V / G	
	Bewegen beleven	2002	BewB2	PO	1	O / V / G	
3	Bewegen verbeteren	3001	BewV3	PO	2	O / V / G	
	Bewegen beleven	3002	BewB3	PO	1	O / V / G	
4	Bewegen verbeteren	4001	BewV4	PO	2	O / V / G	
	Bewegen beleven	4002	BewB4	PO	1	O / V / G	
	Bewegen en regelen	4003	BewRe1	PO	1	O / V / G	

Maatschappijleer

4A – MAAT – 25,26							
Periode	Omschrijving	Vlgnr.	Afkorting SOM	Toets-vorm	Weging	Beoordelingsschaal	In toetsweek?
1	Toets Thema 1. Wat is maatschappijleer en Thema 2. Rechtsstaat (thema 1 wordt bekend geacht)	1001	A4.1	TT	20	Cijfer 1 – 10	TW1 – 45min
	Praktische opdracht 'Verzorgingsstaat'	1002	A4.2	PO	10	Cijfer 1 – 10	
2	Toets Thema 5. Verzorgingsstaat (thema 1 wordt bekend geacht)	2001	A4.3	TT	10	Cijfer 1 – 10	TW2 – 45min
3	Toets Thema 3. Parlementaire democratie (thema 1 wordt bekend geacht)	3001	A4.4	TT	20	Cijfer 1 – 10	TW3 – 45min
4	Debatteren	4001	A4.5	MO	10	Cijfer 1 – 10	
	Voorbereiding & reflectie gastsprekers/docu's	4002	A4.6	PO	15	Cijfer 1 – 10	
	Toets Thema 4. Pluriforme samenleving (thema 1 wordt bekend geacht)	4003	A4.7	TT	15	Cijfer 1 – 10	TW4 – 45min

Muziek

4A – MU – 25,26							
Periode	Omschrijving	Vlgnr.	Afkorting SOM	Toets-vorm	Weging	Beoordelingsschaal	In toetsweek?
1	Puntstuk 1	1001	Ps1	PO	1	Cijfer 1 – 10	
	Partijtoets 1	1002	Pt1	PO	1	Cijfer 1 – 10	
2	Puntstuk 2	2001	Ps2	PO	1	Cijfer 1 – 10	
	Partijtoets 2	2002	Pt2	PO	1	Cijfer 1 – 10	
3	Puntstuk 3	3001	Ps3	PO	1	Cijfer 1 – 10	
	Partijtoets 3	3002	Pt3	PO	1	Cijfer 1 – 10	
4	Eindconcert	4001	Ecc1	PO	5	Cijfer 1 – 10	
	Relatief zingen en theorie	4002	Rzt1	MO	5	Cijfer 1 – 10	

Natuurkunde

4A – NAT – 25,26							
Periode	Omschrijving	Vlgnr.	Afkorting SOM	Toets-vorm	Weging	Beoordelingsschaal	In toetsweek?
1	Kennistoets – hoofdstuk 1 & 2: beweging	1001	KT1	TT	1	Cijfer 1 – 10	TW1 – 45 min – 2
2	Kennistoets – hoofdstuk 1, 2 & 3: kracht en beweging + modelleren	2001	KT2	TT	3	Cijfer 1 – 10	TW2 – 90 min – 2
3	Kennistoets – hoofdstuk 1 & 5: elektrische systemen	3001	KT3	TT	3	Cijfer 1 – 10	TW3 – 90 min – 2
4	Kennistoets – hoofdstuk 1, 2, 3 & 7: kracht, beweging en cirkelbeweging	4001	KT4	TT	3	Cijfer 1 – 10	TW4 – 90 min – 2
	Eigenschappen van Stoffen - SysNat (H4) - Isolatiebeker	4002	A4.1	PO	1	Cijfer 1 – 10	
	Praktische vaardigheden	4003	Prac1	PO	2	Cijfer 1 – 10	

Nederlandse taal en literatuur

4A – NETL – 25,26							
Periode	Omschrijving	Vlgnr.	Afkorting SOM	Toets-vorm	Weging	Beoordelingsschaal	In toetsweek?
1	Literatuur – Leesautobiografie	1001	Lit1	HD	0	NB – NNB	
	Literatuur – Boek 1	1002	Lit2	HD	0	NB – NNB	
	Literatuur – Boek 2	1003	Lit 3	HD	0	NB – NNB	
	Kennistoets – Verhaalanalyse	1004	KT1	TT	2	Cijfer 1 – 10	TW1 – 90 min
2	Literatuur – Boek 3	2001	Lit4	HD	0	NB – NNB	
	Debat	2002	Deb1	PO	2	Cijfer 1 – 10	
3	Literatuur – Boek 4	3001	Lit5	HD	0	NB – NNB	
	Betoog / beschouwing	3002	B1	TT	2	Cijfer 1 – 10	TW3 – 90 min
4	Kennistoets – Poëzieanalyse	4001	KT2	TT	2	Cijfer 1 – 10	
	Spreekvaardigheid – Literatuur	4002	SpVa1	MO	2	Cijfer 1 – 10	
	Kennistoets – Tekstverklaring	4003	KT3	TT	3	Cijfer 1 – 10	TW4 – 90 min

Scheikunde

4A – SCHK – 25,26

Periode	Omschrijving	Vlgnr.	Afkorting SOM	Toets-vorm	Weging	Beoordelingsschaal	In toetsweek?
1	Kennistoets – hoofdstuk 5 & 6: oplossen & mengen en reactiesnelheid & evenwicht	1001	KT1	TT	2	Cijfer 1 – 10	TW1 – 45 min
1	Kennistoets – hoofdstuk 1: atoombouw en binding	1001	KT1	TT	2	Cijfer 1 – 10	TW2 – 45 min
2	Kennistoets – hoofdstuk 2: koolstofchemie	2001	KT2	TT	2	Cijfer 1 – 10	
3	Kennistoets – hoofdstuk 3: chemisch rekenen	3001	KT3	TT	2		TW3 – 90 min
	Gehalte bepaling aan de hand van chemisch rekenen	3002	A4.1	PO	1	Cijfer 1 – 10	TW4 – 90 min
4	Kennistoets – hoofdstuk 4 & 5: zouten en oplossen & mengen	4001	KT4	TT	2	Cijfer 1 – 10	TW1 – 45 min

Wiskunde

4A – WisA/C – 25,26							
Periode	Omschrijving	Vlgnr.	Afkorting SOM	Toets-vorm	Weging	Beoordelingsschaal	In toetsweek?
1	Kennistoets – Hoofdstuk 2: Statistiek	1001	KT1	TT	2	Cijfer 1 – 10	TW1 – 45 min
2	Kennistoets – Hoofdstuk 1: Formules en grafieken	2001	KT2	TT	2	Cijfer 1 – 10	
	Kennistoets – Hoofdstuk 3: Rekenen en herleiden	2002	KT3	TT	2	Cijfer 1 – 10	TW2 – 45 min
3	Kennistoets – Hoofdstuk 4: Combinatoriek	3001	KT4	TT	2	Cijfer 1 – 10	
	Statistiek met de computer (H7)	3002	A4.1	TT	10	Cijfer 1 – 10	TW3 – 90 min
4	Kennistoets – Hoofdstuk 5: Machtsverbanden	4001	KT5	TT	2	Cijfer 1 – 10	
	Kennistoets – Hoofdstuk 6: Kansrekening	4002	KT6	TT	2	Cijfer 1 – 10	TW4 – 45 min

Periode	Omschrijving	Vlgnr.	Afkorting SOM	Toets-vorm	Weging	Beoordelingsschaal	In toetsweek?
1	Kennistoets – Hoofdstuk 1: Functies en grafieken	1001	KT1	TT	1	Cijfer 1 – 10	TW1 – 45 min
2	Kennistoets – Hoofdstuk 2: De afgeleide functie	2001	KT2	TT	1	Cijfer 1 – 10	
	Kennistoets – Hoofdstuk 3: Meetkunde	2002	KT3	TT	1	Cijfer 1 – 10	TW2 – 90 min
3	Kennistoets – Hoofdstuk 4: Vergelijkingen en herleidingen	3001	KT4	TT	1	Cijfer 1 – 10	
4	Kennistoets – Hoofdstuk 5: Machten, exponenten en logaritmen	4001	KT5	TT	1	Cijfer 1 – 10	
	Kennistoets – Hoofdstuk 6: Differentiaalrekening & H8: Goniometrie (Par. 1&2)	4002	KT6	TT	2	Cijfer 1 – 10	TW4 – 45 min

4A – WisD – 25,26

Periode	Omschrijving	Vlgnr.	Afkorting SOM	Toets- vorm	Weging	Beoordelingsschaal	In toetsweek?
1	Kennistoets – Hoofdstuk 1: Combinatoriek	1001	KT1	TT	2	Cijfer 1 – 10	TW1 – 90 min
2	Kennistoets – Hoofdstuk 2: Discrete wiskunde	2001	KT2	TT	2	Cijfer 1 – 10	
3	Kennistoets – Hoofdstuk 4: Matrices deel 1	3001	KT3	TT	1	Cijfer 1 – 10	
	Kennistoets – Hoofdstuk 3: Kansrekening	3002	KT4	TT	2	Cijfer 1 – 10	TW3 – 90 min
4	Kennistoets – Hoofdstuk 6: Discrete dynamische modellen	4001	KT5	TT	2	Cijfer 1 – 10	
	Kennistoets – Hoofdstuk 4: Matrices deel 2	4002	KT6	TT	1	Cijfer 1 – 10	TW4 – 90 min