

Programma van Toetsing en Overgang en Programma van Toetsing en Afsluiting leerjaar 5, schooljaar 2025-2026

In het programma van Toetsing en Overgang (PTO) staan alle onderdelen die meetellen voor de overgang. In het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) staan alle onderdelen die meetellen voor het schoolexamencijfer. Ieder jaar vóór 1 oktober wordt het PTA vastgesteld en naar de inspectie gestuurd. In de programma's staat per vak welke (examen)onderdelen er dat schooljaar zijn. Daarnaast staat er welk nummer het onderdeel heeft, wat de weging is, of het herkansbaar is, wat de tijdsduur is, in welke periode het wordt afgenomen en welke eindtermen uit het (school-/centraal) examenprogramma worden getoetst. Ook staat erin hoe het onderdeel wordt afgenomen: als toets, praktische opdracht of handelingsdeel en mondeling of schriftelijk. Tot slot staan aangegeven welke hulpmiddelen gebruikt mogen worden en eventueel een uitgebreide toelichting.

Als het PTO of PTA gedurende het schooljaar gewijzigd moet worden, dan neemt de examencommissie hierover een besluit en informeert vervolgens de ouders en leerlingen. Dit gebeurt minimaal twee weken voor afname van het betreffende PTO- of PTA-onderdeel.

Naast het PTO en PTA is het Examenreglement een belangrijk document waarin alle regels rondom Toetsing en Examinering vastgelegd zijn. In dit document staat ook de herkansingsregeling beschreven met o.a. het aantal herkansingen waar een leerling recht op heeft alsook het moment van afname. Het Examenreglement wordt ieder jaar, tegelijk met het PTO en PTA, vastgesteld en is te vinden op dezelfde pagina op de schoolwebsite.

De periodes in schooljaar 2025-2026 zijn:

periode 1: 25 augustus – 30 november

periode 2: 1 december – 15 maart

periode 3: 16 maart – 3 juli

Het PTO en PTA van leerjaar 5 sluiten op woensdag 24 juni om 14:00. Dat betekent dat voor die datum alle cijfers bekend en ingevoerd moeten zijn. Als het PTO of PTA niet compleet is, is een leerling per definitie een bespreekgeval bij de overgangsvergadering.

Het toetsrooster voor de toetsweken wordt uiterlijk twee weken voor de betreffende toetsweek gepubliceerd op de schoolwebsite. Voor praktische opdrachten en handelingsdelen worden de eisen altijd van tevoren met de leerlingen gedeeld (via Itslearning) en na afloop besproken. De wijze van beoordeling (op hoofdlijnen) en de uiterste inleverdatum worden ten minste twee weken van tevoren vastgesteld. Voor mondelingen en presentaties gelden dezelfde regels als voor andere PTO of PTA-onderdelen. Dit zijn officiële toetsmomenten. Ook voor het profielwerkstuk worden de eisen, wijze van beoordeling en planning met de leerlingen gedeeld via Itslearning.

Gemaakte toetsen en praktische opdrachten worden altijd met de leerlingen besproken, maar PTA-opdrachten mogen niet worden meegegeven.

Inhoudsopgave

ak	3
biol	4
ckv	5
econ	6
entl	7
fatl	8
fi	9
ges	10
gtc	11
in	12
lo	13
ltc	14
maat	15
mu	16
nat	17
netl	18
nlt	19
schk	20
sptl	21
te	22
w&o	23
wisA	24
wisB	25
wisC	26
wisD	27

Vakcode	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weging	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Stof	Type toets	Toetsingsvorm	Hulpmiddelen	Uitgebreide uitleg
PTO														
ak	PTO	Systeem aarde h2, h3, h4	1	3			90 toetsweek 1		A, C1	CE stof	Toets	Schriftelijk	Atlas 55e druk	Systeem aarde h2 klimaat, h3 landschappen, h4 MZ Gebied
ak	PTO	Onderzoek milieu- en verdelingsvraagstuk	2	1			periode 2		A, B2, C2	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk	Atlas 55e druk	
ak	PTO	Globalisering h2, h4	3	3			90 toetsweek 2		A, B1	CE stof	Toets	Schriftelijk	Atlas 55e druk	Globalisering h2, h4
ak	PTO	Nederland eigen onderzoek lokale vraagstuk	4	1			periode 3		A, E1, E2	CE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk	Atlas 55e druk	
ak	PTO	Wonen in Nederland h1, h2	5	3 Ja			90 toetsweek 3		A, E1	CE stof	Toets	Schriftelijk	Atlas 55e druk	Wonen in Nederland: h1, h2
			Totaal	11										
PTA														
ak	PTA	Onderzoek milieu- en verdelingsvraagstuk	5.1	1			periode 2		A, B2, C2	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk	Atlas 55e druk	
ak	PTA	Nederland eigen onderzoek lokale vraagstuk	5.2	1			periode 3		A, E1, E2	zowel SE als CE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk	Atlas 55e druk	
ak	PTA	Wonen in Nederland h1, h2	5.3	2 Ja			90 toetsweek 3		A, E1	CE stof	Toets	Schriftelijk	Atlas 55e druk	Wonen in Nederland: h1, h2
ak	PTA	Zuid-Amerika	6.1	9 Ja			120 toetsweek 1		D1, D2	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk	Atlas 55e druk	Zuid-Amerika hele boek
ak	PTA	Examentoets	6.2	9 Ja			120 toetsweek 2		B1, C1, E1	CE stof	Toets	Schriftelijk	Atlas 55e druk	Systeem Aarde, Globalisering, Wonen in Nederland
			Totaal	22										

Vakcode	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weging	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Stof	Type toets	Toetsingsvorm	Hulpmiddelen	Uitgebreide uitleg
PTO														
biol	PTO	Bloedsomloop, Regeling intern milieu	1		2		90	toetsweek 1	A1 t/m 11, A13 t/m 16, B2, B3	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk	Binas	
biol	PTO	Voeding en vertering, Zenuwstelsel, Waarnen 2			3		90	toetsweek 2	A1 t/m 11, A13 t/m 16, B2, B3, B4, B7, C2, D2	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk	Binas	
biol	PTO	PO Fysiologie	3		2			periode 3	A1 t/m 11, A13 t/m 16, B2, B3, B4, C2, D2, E3, F1	zowel SE als CE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		
biol	PTO	Hormonen, Systeem aarde en de mens, Gedrag, Soorten en populaties, kenmerken van ecosystemen	4		3		90	toetsweek 3	Geheel domein A, B2, B3, B4, B8, C2, C3, D1, D2, D3, D5, E3, F1, F2, F3, F4	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk	Binas	
		Totaal			10									
PTA														
biol	PTA	Voeding en vertering, Zenuwstelsel, Waarnen 5.1			3	Ja	90	toetsweek 2	A1 t/m 11, A13 t/m 16, B2, B3, B4, B7, C2, D2	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk	Binas	
biol	PTA	Hormonen, Systeem aarde en de mens, Gedrag, Soorten en populaties, Kenmerken van ecosystemen	5.2		3	Ja	90	toetsweek 3	Geheel domein A, B2, B3, B4, B8, C2, C3, D1, D2, D3, D5, E3, F1, F2, F3, F4	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk	Binas	
biol	PTA	DNA, Eiwitten, Sport, Cel en Leven, Voortplan 6.1			4	Ja	90	toetsweek 1	A1 t/m 11, A13 t/m 16, B1, B2, B3, B6, B8, C1, C2, D1, D4, E1, E2, E3, F1	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk	Binas	
biol	PTA	PO Planten	6.2		3			periode 2	Geheel domein A, B2, B3, B5, B8, C1, C2, C3, D1, E3, F1	zowel SE als CE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		
biol	PTA	Planten, Afweer, Evolutie, Erfelijkheid	6.3		4	Ja	90	toetsweek 2	Geheel domein A, B2, B3, B5, B8, C1, C2, D1, E3, F1	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk	Binas	
		Totaal			17									

Vakcode	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weging	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Stof	Type toets	Toetsingsvorm	Hulpmiddelen	Uitgebreide uitleg
PTO econ	PTO	Markt deel 1	1	2			90 toetsweek 1	A, D1, D3		CE stof	Toets	Schriftelijk	gewone rekenmachine	Vraag en aanbod/Elasticiteiten/Overheidsingrijpen/Volkomenconcurrentie
econ econ	PTO PTO	Markt Arbeid	2 3	2 1			90 toetsweek 2 45 periode 3	A, D1, D2 A, H5		CE stof CE stof	Toets Toets	Schriftelijk Schriftelijk	gewone rekenmachine gewone rekenmachine	Volkomen concurrentie/Marktvormen Vraag en aanbod/Werkloosheid/Pensioen/Principaal-agent
econ	PTO	Markt-Arbeid-Begrotingsbeleid	4	3			90 toetsweek 3	A, D, E, F2, G3, H1		CE stof	Toets	Schriftelijk	gewone rekenmachine	Markt-VraagAanbod/Elasticiteiten/Overheidsingrijpen/Volkomenconcurrentie/Marktvormen/Arbeid-VraagAanbod/Begrotingsbeleid
PTA			Totaal	8										
econ econ	PTA PTA	Markt Markt-Arbeid-Begrotingsbeleid	5.1 5.2	2 Ja 3 Ja			90 toetsweek 2 90 toetsweek 3	A, D1, D2 A, D, E, F2, G3, H1		CE stof CE stof	Toets Toets	Schriftelijk Schriftelijk	gewone rekenmachine gewone rekenmachine	Volkomen concurrentie/Marktvormen Markt-VraagAanbod/Elasticiteiten/Overheidsingrijpen/Volkomenconcurrentie/Marktvormen/Arbeid-VraagAanbod/Begrotingsbeleid
econ	PTA	Geldzaken-Welvaart-Speltheorie-Crisis	6.1	4 Ja			120 toetsweek 1	A, B, C, E1, E2.1, F, G, H1.1, H2, H3, H4		zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk	gewone rekenmachine	Sparen-en-lenen/Verzekeren/HetBBP/Belasting/Ongelijkheid/InternationaleHandel/Speltheorie/Geldbeleid/Keynesiaans model
econ	PTA	PO economisch debat met twee onderdelen	6.2	2			periode 2	A, K		SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk	gewone rekenmachine	Voeren van economisch debat over een actueel onderwerp en een individuele opdracht
econ	PTA	Crisis	6.3	4 Ja			120 toetsweek 3	A, E2.2, G2, G3, H1.2, I		CE stof	Toets	Schriftelijk	gewone rekenmachine	Begrotingsbeleid/Geldbeleid/Wisselkoersbeleid/Keynesiaansmodel/IS-MB-GA-model
			Totaal	15										

Vakcode PTO	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weging	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Stof	Type toets	Toetsingsvorm	Hulpmiddelen	Uitgebreide uitleg
entl	PTA	Shakespeare & Renaissance (literatuur)	2	1		60	toetsweek 1	E		SE stof	Toets	Schriftelijk	Macbeth script, NL-EN woordenboek	Renaissance, sonetten, Shakespeare en Macbeth.
entl	PTO	Spreek- en gespreksvaardigheid over het thema 'global/social issues'.	3	3		10-15 pp	periode 2	C1, C2, F		SE stof	Toets	Mondeling	Spiekbrieven met 10 trefwoorden pp	Mondelinge presentatie en aansluitend gesprek over global/social issues (ERK B2+). Docent bepaalt in overleg het schema, de onderwerpkeuze en groepsindeling. In groepsverband, individueel cijfer.
entl	PTO	Kijk- en Luistertoets	4	2		60	toetsweek 2	B		SE stof	Toets	Schriftelijk	Computer en oortjes	Geen hulpmiddelen toegestaan. KLT wordt op eigen laptop met een koptelefoon/oortjes gemaakt. Enkel het gebruik van het programma Woots is toegestaan op de laptop tijdens de KLT.
entl	PTO	Woordenschat/Grammatica	5	2		45	periode 3	A, B, C, D, E		SE stof	Toets	Schriftelijk		
entl	PTO	CITO Leestoets	6	4		120	toetsweek 3	A		CE stof	Toets	Schriftelijk	Woordenboeken NL-EN, EN-NL & NL-NL	
			Totaal	12										
PTA														
entl	PTA	Shakespeare & Renaissance (literatuur)	5.1	1	Ja	60	toetsweek 1	E		SE stof	Toets	Schriftelijk	Macbeth script, NL-EN woordenboek	Renaissance, sonetten, Shakespeare en Macbeth.
entl	PTA	Spreek- en gespreksvaardigheid over het thema 'global/social issues'.	5.2	3	Ja	10-15 pp	periode 2	C1, C2, F		SE stof	Toets	Mondeling	Spiekbrieven met 10 trefwoorden pp	Mondelinge presentatie en aansluitend gesprek over global/social issues (ERK B2+). Docent bepaalt in overleg het schema, de onderwerpkeuze en groepsindeling. In groepsverband, individueel cijfer.
entl	PTA	Schriftelijke literatuurtoets	6.1	2		90	toetsweek 1	C1, C2, F		SE stof	Toets	Schriftelijk		Schriftelijke literatuurtoets over drie Engelstalige werken, waarvan één zelfgekozen titel van de leestijl. De opdrachten uit jaar 5, p3 en jaar 6, p1 tellen mee als procesonderdelen. Deze gaan over twee voorgeschreven literaire werken en wegen mee voor maximaal 1 punt van het SE-cijfer (6.1).
entl	PTA	Kijk- en Luistertoets	6.2	3	Ja	60	periode 2	B		SE stof	Toets	Schriftelijk		Geen hulpmiddelen toegestaan. KLT wordt op eigen laptop met een koptelefoon/oortjes gemaakt. Enkel het gebruik van het programma Woots is toegestaan op de laptop tijdens de KLT.
entl	PTA	Formeel essay	6.3	3	Ja	120	toetsweek 2	D, F		SE stof	Toets	Schriftelijk	WB NL-EN & EN-NL	Formeel, betogend essay bestaande uit 5 paragrafen.
			Totaal	12										

Vakcode	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weging	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Stof	Type toets	Toetsingsvorm	Hulpmiddelen	Uitgebreide uitleg
PTO														
fatl	PTO	Vocabulaire/grammatica	1	1		45	periode 1	D		zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk		
fatl	PTO	Schrijfvaardigheid	2	1		60	toetsweek 1	D		SE stof	Toets	Schriftelijk	Woordenboeken F-N, N-F	
fatl	PTO	Leesvaardigheid	3	1		60	toetsweek 2	A		CE stof	Toets	Schriftelijk	Woordenboeken F-N, N-F	
fatl	PTO	Gespreksvaardigheid	4	1		20	periode 2	C		SE stof	Toets	Mondeling		In tweetallen
fatl	PTO	Luistervaardigheid	5	1		45	periode 3	B		SE stof	Toets	Schriftelijk		
fatl	PTO	Literatuur (literatuurgeschiedenis+gelezen fragmenten)	6	1	Ja	90	toetsweek 3	E		SE stof	Toets	Schriftelijk	Woordenboeken F-N, N-F	
			Totaal	6										
PTA														
fatl	PTA	Literatuur (literatuurgeschiedenis + gelezen fragmenten)	5.1	1	Ja	90	toetsweek 3	E		SE stof	Toets	Schriftelijk	Woordenboeken F-N, N-F SE Literatuurgeschiedenis	
fatl	PTA	Schrijfvaardigheid	6.1	1	Ja	120	periode 1	D		SE stof	Toets	Schriftelijk	Woordenboeken F-N, N-F	
fatl	PTA	Luistervaardigheid CITO	6.2	1	Ja	60	periode 2	B		SE stof	Toets	Schriftelijk		
fatl	PTA	Spreekvaardigheid	6.3	1		30	periode 2	C, F		SE stof	Toets	Mondeling		In tweetallen
			Totaal	4										

Vakcode	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weging	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Stof	Type toets	Toetsingsvorm	Hulpmiddelen	Uitbreide uitleg
PTO														
fi	PTO	Ethiek	1				periode 1		A, C1	zowel SE als CE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		H2 DTD en subdomein C1
fi	PTO	Kennisleer	2				90 toetsweek 2		A, D1	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk		H3 DTD en subdomein D1
fi	PTO	Wetenschapsfilosofie	3				90 toetsweek 3		A, E1	zowel SE als CE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		H4 DTD en subdomein E1. Deel A en B eerder ingeleverd met aparte deadlines. Deel C Essay in de toetsweek afgenomen.
			Totaal											
PTA														
fi	PTA	Ethiek	5.1				periode 1		A, C1	zowel SE als CE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		H2 DTD en subdomein C1
fi	PTA	Kennisleer	5.2				90 toetsweek 2		A, D1	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk		H3 DTD en subdomein D1
fi	PTA	Wetenschapsfilosofie	5.3				90 toetsweek 3		A, E1	zowel SE als CE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		H4 DTD en subdomein E1. Deel A en B eerder ingeleverd met aparte deadlines. Deel C Essay in de toetsweek afgenomen.
fi	PTA	Wijsgerige Antropologie & WMDM	6.1		1 Ja		90 toetsweek 1		A, B1, Eindtermen uit de syllabus	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk		Stof komt uit het boek "Wat maakt de mens" en uit de examensyllabus.
fi	PTA	De vraag naar de mens in relatie tot techniek 6.2	6.2		1 Ja		120 toetsweek 2		A, Eindtermen uit de syllabus	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk		Stof komt uit het boek "Wat maakt de mens" en uit de examensyllabus.
			Totaal											

Vakcode	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weging	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Stof	Type toets	Toetsingsvorm	Hulpmiddelen	Uitgebreide uitleg
PTO														
ges	PTO	TV 7 + 8 - HC Verlichting - TV 1 t/m 6	1	1			90 toetsweek 1	A, B, C, E	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk		Toets historische context en herhaling tijdvakken jaar 4	
ges	PTO	HC Duitsland in Europa - TV 1 t/m 10	2	1			90 toetsweek 2	A, B, C, D	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk		Toets historische context en herhaling tijdvakken jaar 4 en 5	
ges	PTO	Essay TV10	3	1			120 toetsweek 3	A, B, C, E	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk		Historisch onderzoek. Bronvaardigheden toepassen op tijdvak 10. Thema 1: totalitaire staten, thema 2: geopolitiek	
			Totaal	3										
PTA														
ges	PTA	Essay TV10	5.1	1			120 toetsweek 3	A, B, C, E	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk		Historisch onderzoek. Bronvaardigheden toepassen op tijdvak 10. Thema 1: totalitaire staten, thema 2: geopolitiek	
ges	PTA	HC Steden en Staten - HC Verlichting - TV 1 t/m 8	6.1	1	Ja		90 toetsweek 1	A, B, C, D	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk		Historische context Steden en burgers in de lage landen 1050 - 1700, Verlichting 1650 - 1900, kenmerkende aspecten en kernbegrippen tijdvak 1 t/m 8, thema 3: Amsterdam, thema 4: koloniaal verleden	
ges	PTA	HC China - HC Duitsland in Europa - TV 9 + 10	6.2	1	Ja		90 toetsweek 2	A, B, C	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk		Historische context China 1842-2001, historische context Duitsland in Europa 1918-1991, kenmerkende aspecten en kernbegrippen tijdvak 9 t/m 10, thema 5: Azië	
			Totaal	3										
		TV=tijdvak HC=historische context KA=kenmerkende aspecten												

Vakcode	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weging	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Stof	Type toets	Toetsingsvorm	Hulpmiddelen	Uitgebreide uitleg
PTO														
gtc	PTO	Tekstpresentatie + analyse Historiografie	1	1			periode 1	A, B, C	SE stof		Praktische opdracht	Schriftelijk		
gtc	PTO	Historiografie	2	3			120 toetsweek 1	A, B, C	SE stof		Toets	Schriftelijk	Woordenboek Grieks - Ne: tekstverklaring + proefvertaling	
gtc	PTO	Tekstpresentatie + analyse Epos en mythologie	3	1			periode 2	A, B, C	SE stof		Praktische opdracht	Schriftelijk		
gtc	PTO	Epos en mythologie	4	3			120 toetsweek 2	A, B, C	SE stof		Toets	Schriftelijk	Woordenboek Grieks - Ne: tekstverklaring + proefvertaling	
gtc	PTO	Portfolio gymnasiumdagen, studiereis en geïntegreerde taal- en cultuuropdr	5	2			periode 3	A, B, C, D, E	SE stof		Praktische opdracht	Schriftelijk	beoordeling gebaseerd op beoordeling deelopdrachten, reflectie en portfolio als geheel	
gtc	PTO	Filosofie	6	4			120 toetsweek 3	A, B, C	SE stof		Toets	Schriftelijk	Woordenboek Grieks - Ne: combinatie schriftelijke toets (90%) en presentatie + analyse (10%) over gelezen literatuur	
			Totaal	14										
PTA														
gtc	PTA	Portfolio gymnasiumdagen, studiereis en geïntegreerde taal- en cultuuropdr	5.1	2			periode 3	A, B, C, D, E	SE stof		Praktische opdracht		beoordeling gebaseerd op beoordeling deelopdrachten, reflectie en portfolio als geheel	
gtc	PTA	Filosofie	5.2	2 Ja			120 toetsweek 3	A, B, C	SE stof		Toets	Schriftelijk	Woordenboek Grieks - Ne: combinatie schriftelijke toets (90%) en presentatie + analyse (10%) over gelezen literatuur	
gtc	PTA	examinauteur: Herodotus	6.1	3 Ja			120 toetsweek 1	A, B, C	CE stof		Toets	Schriftelijk	Woordenboek Grieks - Ne: combinatie schriftelijke toets (90%) en presentatie + analyse (10%) over gelezen literatuur	
gtc	PTA	examinauteur: Herodotus	6.2	3 Ja			120 toetsweek 2	A, B, C	CE stof		Toets	Schriftelijk	Woordenboek Grieks - Ne: combinatie schriftelijke toets (90%) en presentatie + analyse (10%) over gelezen literatuur	
			Totaal	10										

Vakcode	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weging	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Stof	Type toets	Toetsingsvorm	Hulpmiddelen	Uitgebreide uitleg
PTO														
in	PTO	Object georiënteerd programmeren in JAVA	1	2			90	toetsweek 1	B,D	SE stof	Toets	Schriftelijk	computer	
in	PTO	Modellering	2	1			90	toetsweek 2	H	SE stof	Toets	Schriftelijk	computer	
in	PTO	PO: Spel in JAVA	3	2				periode 3	B,D,F,P	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		
in	PTO	PO: Arduino	4	1				periode 3	E,M	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		
		Totaal		6										
PTA														
in	PTA	Product in Photoshop maken	4.1	1				periode 1	A	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		
in	PTA	Computer architectuur	4.2	2 Ja			90	periode 1	C,E,K	SE stof	Toets	Schriftelijk	computer	
in	PTA	Visueel programmeren in JAVA	4.3	2 Ja			90	periode 2	B,D	SE stof	Toets	Schriftelijk	computer	
in	PTA	Keuzemodule	4.4	1				periode 3	A,L,N,O,Q	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		
in	PTA	Multimediaopdracht	4.5	1				periode 3	A	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		
in	PTA	Object georiënteerd programmeren in JAVA	5.1	2 Ja			90	toetsweek 1	B,D	SE stof	Toets	Schriftelijk	computer	
in	PTA	Modellering	5.2	1 Ja			90	toetsweek 2	H	SE stof	Toets	Schriftelijk	computer	
in	PTA	PO: Spel in JAVA	5.3	2				periode 3	B,D,F,P	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		
in	PTA	PO: Arduino	5.4	1				periode 3	E,M	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		
in	PTA	GUI design & Web 2.0 talen	6.1	1				periode 1	C,D,F,O	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		
in	PTA	Scriptie	6.2	3				periode 2	A	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		
		Totaal		17										

Vakcode	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weging	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Stof	Type toets	Toetsingsvorm	Hulpmiddelen	Uitgebreide uitleg
PTO lo	PTO	Gezond bewegen	1	4		O/V	periode 1		A, B, D, E	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		Binnen de lessen wordt aandacht besteed aan fitheid en gezondheid. Fitheidstesten zijn hier een onderdeel van. Mocht door omstandigheden een leerling te veel van deze lessen missen, dan moet er een vervangende opdracht gedaan worden om een beoordeling te kunnen krijgen.
lo	PTO	Bewegen regelen	2	3		O/V	periode 2		C	SE stof	Praktische opdracht			Leerlingen vervullen de rol van scheidsrechter en/of begeleider van een van de sportevenementen.
lo	PTO	Les en leiding geven	3	3		O/V	periode 2		C	SE stof	Praktische opdracht			Binnen de lessen wordt er aandacht besteed aan het organiseren van een les en het lesgeven aan elkaar.
			Totaal	10										
PTA lo	PTA	Gezond bewegen	5.1	4	Ja	O/V	periode 1		A, B, D, E	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		Binnen de lessen wordt aandacht besteed aan fitheid en gezondheid. Fitheidstesten zijn hier een onderdeel van. Mocht door omstandigheden een leerling te veel van deze lessen missen, dan moet er een vervangende opdracht gedaan worden om een beoordeling te kunnen krijgen.
lo	PTA	Bewegen regelen	5.2	3		O/V	periode 2		C	SE stof	Praktische opdracht			Leerlingen vervullen de rol van scheidsrechter en/of begeleider van een van de sportevenementen.
lo	PTA	Les en leiding geven	5.3	3		O/V	periode 2		C		Praktische opdracht			Binnen de lessen wordt er aandacht besteed aan het organiseren van een les en het lesgeven aan elkaar.
lo	PTA	Bewegen beleven	6.1	6		O/V	Periode 1 en 2		A, B, E	SE stof	Praktische opdracht			Leerlingen volgen een programma met bijzondere activiteiten. Mocht door omstandigheden een leerling te veel afwezig zijn, dan moet er een vervangende opdracht gedaan worden om een beoordeling te kunnen krijgen.
lo	PTA	Afsluitende sportdag	6.2	4		O/V	periode 2		C	SE stof	Praktische opdracht			
			Totaal	20										

Vakcode	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weging	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Stof	Type toets	Toetsingsvorm	Hulpmiddelen	Uitgebreide uitleg
PTO														
ltc	PTO	Thema: 'gerechtvaardigde oorlog'	1	2		120	Toetsweek 1		SE stof		Toets	Schriftelijk	Woordenboek Latijn - Nederlands	
ltc	PTO	Pilotexamen Plinius	2	1		120	31-mrt		SE stof		Toets	Schriftelijk	Woordenboek Latijn - Nederlands	
ltc	PTO	KCV-portfolio	3	2			periode 3	A, C	SE stof		Praktische opdracht	Schriftelijk	Portfolio gymnasiumdagen, tekstpresentaties, studiereis en geïntegreerde taal- en cultuuropdrachten	
ltc	PTO	Thema: 'leven na de dood'	4	4 Ja		120	toetsweek 3	A, B, C, D	SE stof		Toets	Schriftelijk	Woordenboek Latijn - Nec combinatie schriftelijke toets (90%) en presentatie + analyse (10%) over gelezen literatuur	
			Totaal	9										
PTA														
ltc	PTA	Portfolio gymnasiumdagen, studiereis en geïntegreerde taal- en cultuuropdrachten	5.1	2			periode 3	A, B,C,D,E	SE stof		Praktische opdracht			
ltc	PTA	Pilotexamen Plinius	5.2	1		120	31-mrt		SE stof		Toets	Schriftelijk	Woordenboek Latijn - Nederlands	
ltc	PTA	Thema: 'leven na de dood'	5.3	2 Ja		120	toetsweek 3	A, B, C	SE stof		Toets	Schriftelijk	Woordenboek Latijn - Nec combinatie schriftelijke toets (90%) en presentatie + analyse (10%) over gelezen literatuur	
ltc	PTA	Toets thema 1	6.1	3 Ja		120	toetsweek 1	A, B, C, D, E	CE stof		Toets	Schriftelijk	Woordenboek Latijn - Nec combinatie schriftelijke toets (90%) en presentatie + analyse (10%) over gelezen literatuur	
ltc	PTA	Toets thema 2	6.2	3 Ja		120	toetsweek 2	A, B, C	CE stof		Toets	Schriftelijk	Woordenboek Latijn - Nec combinatie schriftelijke toets (90%) en presentatie + analyse (10%) over gelezen literatuur	
			Totaal	11										

Vakcode	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weging	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Stof	Type toets	Toetsingsvorm	Hulpmiddelen	Uitgebreide uitleg
PTA														
maat	PTA	Parlementaire democratie en rechtstaat	4.1	5	Ja		90	periode 1	B, C	SE stof	Toets	Schriftelijk		
maat	PTA	PO Model European Parlement	4.2	1				periode 2	A	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		
maat	PTA	Verzorgingsstaat en rechtsstaat	4.3	5	Ja		90	periode 2	B, D	SE stof	Toets	Schriftelijk		
maat	PTA	PO actualiteitspresentatie	4.4	4				periode 3	A	SE stof	Praktische opdracht	Mondeling		
maat	PTA	PO Pluriforme samenleving	4.5	5				periode 3	E	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		
Totaal				20										

Vakcode	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weging	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Stof	Type toets	Toetsingsvorm	Hulpmiddelen	Uitgebreide uitleg
PTO mu	PTO	PO: Eigen compositie	1		1			periode 1	A1, A2, B	zowel SE als CE stof	Praktische opdracht	Mondeling		Eigen compositie/arrangement Spelen en zingen met de klas
mu	PTO	Mondeling	2		1		150 toetsweek 2	A, B		zowel SE als CE stof	Toets	Mondeling		
mu	PTO	PO: Lunchconcert strippenkaart	3		1		periode 3	A3, C		zowel SE als CE stof	Praktische opdracht			
mu	PTO	PO: Concert	4		1		periode 3	B1		SE stof	Praktische opdracht			
mu	PTO	Luistertoets	5		1		toetsweek 3	A, B		zowel SE als CE stof	Toets	Mondeling		
			Totaal		5									
PTA mu	PTA	PO: Eigen compositie	5.1		1 Ja			periode 1	A1, A2, B	zowel SE als CE stof	Praktische opdracht	Mondeling		Eigen compositie/arrangement Spelen en zingen met de klas
mu	PTA	PO: Concert	5.2		1			periode 3	B1	SE stof	Praktische opdracht			
mu	PTA	Luistertoets	6.1		1 Ja		toetsweek 1	A, B		zowel SE als CE stof	Toets			
mu	PTA	Analyse en presentatie muziekstuk	6.2		1		periode 2	A		CE stof	Praktische opdracht			Presentatie geven over muziekstuk met muzieknotatie met vragen over de CE-stof uit de syllabus.
mu	PTA	Concertbezoek strippenkaart	6.3		1		periode 2	A3, C		zowel SE als CE stof	Praktische opdracht			Concertbezoek strippenkaart
mu	PTA	Eindexamenconcert	6.4		1		periode 2	A, B		zowel SE als CE stof	Praktische opdracht			
			Totaal		6									

Vakcode	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weging	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Stof	Type toets	Toetsingsvorm	Hulpmiddelen	Uitgebreide uitleg
PTO														
nat	PTO	Kracht en beweging, energie en wisselwerking	1	3			37,5 periode 1		A, C1, C2, H	CE stof	Toets	Schriftelijk	Binas, gewone rekenmach	Newton: H9 Sport en verkeer
nat	PTO	Beweging en wisselwerking	2	5			60 toetsweek 1		A, C, H, I2	CE stof	Toets	Schriftelijk	Binas, gewone rekenmach	Newton: H9 Sport en verkeer, H10 Zonnestelsel
nat	PTO	Informatieoverdracht	3	3			37,5 periode 2		A, B1, H	CE stof	Toets	Schriftelijk	Binas, gewone rekenmach	Newton: H7 Muziekinstrumenten
nat	PTO	Informatieoverdracht, lading en veld	4	5			60 toetsweek 2		A, B1, D2, H	CE stof	Toets	Schriftelijk	Binas, gewone rekenmach	Newton: H7 Muziekinstrumenten, H8 Elektromotor en dynamo
nat	PTO	PO Experiment, stoffen en materialen	5	5			periode 3		A, E1, I1	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		Newton: H3 Materialen, H6.2 Onderzoeksvaardigheden
nat	PTO	Keuzeonderwerpen en ontwerp	6	4			60 toetsweek 3		A, E3, F2, G1, G2, H, I3	SE stof	Toets	Schriftelijk	Binas, gewone rekenmach	Newton: twee keuzeonderwerpen (uit biofysica, geofysica, kern- en deeltjesprocessen, speciale relativiteitstheorie)
				Totaal	25									
PTA														
nat	PTA	PO Experiment, stoffen en materialen	5.1	5			periode 3		A, E1, I1	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		Newton: H3 Materialen, H6.2 Onderzoeksvaardigheden
nat	PTA	Keuzeonderwerpen en ontwerp	5.2	4	Ja		60 toetsweek 3		A, E3, F2, G1, G2, H, I3	SE stof	Toets	Schriftelijk	Binas, gewone rekenmach	Newton: twee keuzeonderwerpen (uit biofysica, geofysica, kern- en deeltjesprocessen, speciale relativiteitstheorie)
nat	PTA	Beweging en wisselwerking, elektromagnetische straling en materie, modelstudie	6.1	8	Ja		120 toetsweek 1		A, C, E2, H, I2	CE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk	Binas, gewone rekenmach	Newton: H2, H4, H9 Sport en verkeer, H10, H13 Zonnestelsel (en heelal), H6.3 Videometen en modelleren
nat	PTA	Golven, lading en veld, quantumwereld, modelstudie	6.2	8	Ja		120 toetsweek 2		A, B, D, F1, H, I2	CE stof	Toets	Schriftelijk	Binas, gewone rekenmach	Newton: H1 Elektriciteit, H5 Straling en gezondheid, H7 Muziekinstrumenten, H8 Elektromotor en dynamo, H12 Versnellen en afbuigen, H14 Quantumwereld, H6.3 Videometen en modelleren
				Totaal	25									

Vakcode	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weging	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Stof	Type toets	Toetsingsvorm	Hulpmiddelen	Uitgebreide uitleg
PTO														
netl	PTO	Spelling en redigeren	1	2			90 toetsweek 1	C		zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk		
netl	PTO	Essay historische letterkunde	2	1			90 periode 2	E3		SE stof	Toets	Schriftelijk		
netl	PTO	Toets historische letterkunde	3	1			90 toetsweek 2	E3		SE stof	Toets	Schriftelijk		
netl	PTO	Debat	4	2			30 toetsweek 3	B, E1, D		zowel SE als CE stof	Toets	Mondeling	Aantekeningen op papier	In groepsvorm.
			Totaal	6										
PTA														
netl	PTA	Toets historische letterkunde	5.1	1	Ja		90 toetsweek 2	E3		SE stof	Toets	Schriftelijk		
netl	PTA	Debat	5.2	2			30 toetsweek 3	B, E1, D		zowel SE als CE stof	Toets	Mondeling	Aantekeningen op papier	In groepsvorm.
netl	PTA	Gedocumenteerd schrijven (beschouwing)	6.1	4	Ja		150 toetsweek 1	C, D, F		zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk	Computers zonder internet / op examenstand, woordenboek Nederlands toegestaan	
netl	PTA	Literatuu dossier, voorbereiding op SE 6.3	6.2	0		O/V/G	periode 2	E2		SE stof	Handelingsdeel	Schriftelijk		Dit onderdeel moet met een voldoende zijn afgesloten voor deelname SE 6.3.
netl	PTA	Literatuurmondeling	6.3	3			35 toetsweek 2	B, E1		SE stof	Toets	Mondeling	Aantekeningen op papier over de gelezen boeken, en de gelezen boeken zelf.	In tweetallen. NB: een kandidaat kan pas deelnemen aan SE 6.3 als SE 6.2 volgens de opdrachtomschrijving is ingeleverd.
			Totaal	10										

Vakcode	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weging	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Stof	Type toets	Toetsingsvorm	Hulpmiddelen	Uitgebreide uitleg
PTO														
nlt	PTO	Dossier Nederland Waterstofland	1	4				periode 1	nieuw	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		
									examenprogramma					
nlt	PTO	Dossier Hart en vaten	2	2				periode 2	nieuw	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		
									examenprogramma					
nlt	PTO	Toets Hart en vaten	3	2				toetsweek 2	nieuw	SE stof	Toets	Schriftelijk	BiNaS, rekenmachine	
									examenprogramma					
nlt	PTO	Dossier Bewegende Aarde	4	2				periode 3	B1, B2, C1, F2	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		
nlt	PTO	Toets Bewegende Aarde	5	2				toetsweek 3	B1, B2, C1, F2	SE stof	Toets	Schriftelijk	BiNaS, rekenmachine	
nlt	PTO	Deelname Masterclass+	6	0	O/V			periode 3			Handelingsdeel			
			Totaal	12										
PTA														
nlt	PTA	Dossier Forensisch Onderzoek	4.1	2				periode 1	A, B1, B2, E2, F2	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		
nlt	PTA	Dossier Fijnstof	4.2	2				periode 2	A, B1, B2, C1, D2, E1	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		
nlt	PTA	Dossier Meten en Interpreteren	4.3	1				periode 3	A, B1, C1, F2	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		
nlt	PTA	Toets Meten en Interpreteren	4.4	1			60	periode 3	A, B1, C1, F2	SE stof	Toets	Schriftelijk	BiNaS, rekenmachine	
nlt	PTA	Deelname Masterclass+	4.5	0	O/V			periode 3		SE stof	Handelingsdeel			
nlt	PTA	Dossier Nederland Waterstofland	5.1	4				periode 1	nieuw	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		
									examenprogramma					
nlt	PTA	Dossier Hart en vaten	5.2	2				periode 2	nieuw	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		
									examenprogramma					
nlt	PTA	Toets Hart en vaten	5.3	2				toetsweek 2	nieuw	SE stof	Toets	Schriftelijk	BiNaS, rekenmachine	
									examenprogramma					
nlt	PTA	Dossier Bewegende Aarde	5.4	2				periode 3	B1, B2, C1, F2	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		
nlt	PTA	Toets Bewegende Aarde	5.5	2				toetsweek 3	B1, B2, C1, F2	SE stof	Toets	Schriftelijk	BiNaS, rekenmachine	
nlt	PTA	Deelname Masterclass+	5.6	0	O/V			periode 3			Handelingsdeel			
nlt	PTA	Meten aan Melkwegstelsels	6.1	8			60	toetsweek 1	A, B1, C1, F1	SE stof	Toets	Schriftelijk	BiNaS, rekenmachine	
nlt	PTA	Dossier Blue Energy	6.2	8				periode 2	A, B1, C2, E2	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		
			Totaal	34										

Vakcode	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weging	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Stof	Type toets	Toetsingsvorm	Hulpmiddelen	Uitgebreide uitleg
PTO														
schk	PTO	H7, H8, H9 + herhalen H1 - H6	1	3		90	toetsweek 1		onderdelen van A B C (syllabus R M R&A)	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk	BiNaS, rekenmachine	SE-week 1
schk	PTO	Praktische vaardigheden en practicumgerelateerde theorie	2	2		90	periode 2		onderdelen van A B C D E1 (syllabus R M R&A)	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk	BiNaS, rekenmachine	2 inlevermomenten (P1 en P2)
schk	PTO	H11, H12 + herhalen H1 - H9	3	3		90	toetsweek 2		onderdelen van A B C E (syllabus R M R&A)	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk	BiNaS, rekenmachine	SE-week 2
schk	PTO	H10, H13, H14 + herhalen H1, H2, H3, H6, H12	4	3		90	toetsweek 3		A B1 B2 B3 B4 C1 C7 D3 E1 E4 (syllabus C7 C10 D4 E5 M1 M2 M3 M4 M6 R1)	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk	BiNaS, rekenmachine	SE-week 3
schk	PTO	Praktische vaardigheden en practicumgerelateerde theorie	5	3		120	toetsweek 3		A D1 D2 E1 (syllabus D2 E5 R&A2)	zowel SE als CE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk	BiNaS, rekenmachine	H4 H5 H10, na of eind SE-week3
			Totaal	14										
PTA														
schk	PTA	H10, H13, H14 + herhalen H1, H2, H3, H6, H12	5.1	1	Ja	90	toetsweek 3		A B1 B2 B3 B4 C1 C7 D3 E1 E4 (syllabus C7 C10 D4 E5 M1 M2 M3 M4 M6 R1)	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk	BiNaS, rekenmachine	SE-week 3
schk	PTA	Praktische vaardigheden en practicumgerelateerde theorie	5.2	1		120	toetsweek 3		A D1 D2 E1 E5 (syllabus D2 E5 R&A2)	zowel SE als CE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk	BiNaS, rekenmachine	H4 H5 H10, na of eind SE-week3
schk	PTA	H15, H16 + herhalen H1 - H14	6.1	2	Ja	90	toetsweek 1		A C2 C3 C4 C5 C6 C8 C10 D4 E3 E5 F1 F2 F4 F5 G1 G2 G4 G5 (syllabus E3 F4 G4 G5 L1 R2 R3 T1 T2 T4 T6)	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk	BiNaS + RM	SE-week 1
schk	PTA	H17, H18 + herhalen H7, H8, H9, H11	6.2	2	Ja	120	toetsweek 2		A C9 E2 F3 G3 (syllabus C8 C9 L2 M5 R4 R5 R&A1 R&A3 T3 T5)	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk	BiNaS + RM	SE-week 2
			Totaal	6										

Vakcode	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weging	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Stof	Type toets	Toetsingsvorm	Hulpmiddelen	Uitgebreide uitleg
PTO														
sptl	PTO	Vocabulaire A1/A2/B1	1	2			40	periode 1	A, B, C, D	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk		
sptl	PTO	Leesvaardigheid	2	2			90	toetsweek 1	A	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk	Woordenboek SP-NL en NL-SP	
sptl	PTO	Luistervaardigheid	3	2			60	toetsweek 2	B	SE stof	Toets	Schriftelijk	Computer	
sptl	PTO	Literatuur	4	1				periode 3	E	SE stof	Toets	Mondeling		
sptl	PTO	Schrijfvaardigheid	5	3			90	toetsweek 3	D	SE stof	Toets	Schriftelijk	Woordenboek SP-NL en NL-SP	
		Totaal		10										
PTA														
sptl	PTA	Schrijfvaardigheid	5.1	3	Ja		90	periode 3	D	SE stof	Toets	Schriftelijk	Woordenboek SP-NL en NL-SP	
sptl	PTA	Literatuur analyse en theorie	6.1	2			90	periode 1	E	SE stof	Toets	Schriftelijk	Woordenboek SP-NL en NL-SP	
sptl	PTA	Kijk- en luistertoets (CITO)	6.2	3			60	periode 2	B	SE stof	Toets	Schriftelijk	Computer	
sptl	PTA	Spreek- en gespreksvaardigheid	6.3	4	Ja	15 pp		periode 2	C, F	SE stof	Toets	Mondeling		
		Totaal		12										

Vakcode	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weging	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Stof	Type toets	Toetsingsvorm	Hulpmiddelen	Uitgebreide uitleg
te	PTO	PO 1: Beeldende collectie en eindwerk		1	1			periode 1	A, B, C	zowel SE als CE stof	Praktische opdracht			
te	PTO	Kunstgeschiedenis 1500 -1900		2	1		60 toetsweek 2	A		zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk		
te	PTO	PO 2: Beeldende collectie en eindwerk		3	1			periode 3	A, B, C	zowel SE als CE stof	Praktische opdracht			
te	PTO	Kunstgeschiedenis 1900-heden		4	1		60 toetsweek 3	A		zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk		
			Totaal		4									

Vakcode	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weging	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Stof	Type toets	Toetsingsvorm	Hulpmiddelen	Uitgebreide uitleg
PTO														
w&o	PTO	Veranderingen in het wereldbeeld	1		1			periode 1			Praktische opdracht	Schriftelijk		
w&o	PTO	Onderzoek naar Theorievorming	2		1			periode 1			Praktische opdracht	Schriftelijk		
w&o	PTO	Onderzoek naar Theorievorming: Oude Contr	3		2			periode 2			Praktische opdracht	Schriftelijk		
w&o	PTO	Aantekeningen colleges	4		1			periode 2			Praktische opdracht	Schriftelijk		2 inlevermomenten
w&o	PTO	Wetenschappelijke poster	5		2			periode 3			Praktische opdracht	Schriftelijk		
w&o	PTO	Opstarten PWS	6		4			periode 3			Praktische opdracht	Schriftelijk		2 inlevermomenten, PWS-begeleider betrokken bij beoordeling
			Totaal		11									
PTA														
w&o	PTA	Veranderingen in het wereldbeeld	5.1		1			periode 1			Praktische opdracht	Schriftelijk		
w&o	PTA	Onderzoek naar Theorievorming	5.2		1			periode 1			Praktische opdracht	Schriftelijk		
w&o	PTA	Onderzoek naar Theorievorming: Oude Contr	5.3		2			periode 2			Praktische opdracht	Schriftelijk		
w&o	PTA	Aantekeningen colleges	5.4		1			periode 2			Praktische opdracht	Schriftelijk		2 inlevermomenten
w&o	PTA	Wetenschappelijke poster	5.5		2			periode 3			Praktische opdracht	Schriftelijk		
w&o	PTA	Opstarten PWS	5.6		4			periode 3			Praktische opdracht	Schriftelijk		2 inlevermomenten, PWS-begeleider betrokken bij beoordeling
			Totaal		11									

Vakcode	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weging	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Stof	Type toets	Toetsingsvorm	Hulpmiddelen	Uitgebreide uitleg
PTO														
wisA	PTO	Toets Hoofdstuk 8	1	1			38 periode 1		A,B1,D2,D3	CE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
wisA	PTO	SE 5.1 Hoofdstukken 8 & Meetkunde	2	2			90 toetsweek 1		A,B1,D2,D3, F	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
wisA	PTO	Toets Hoofdstuk 10	3	1			38 periode 2		A,B1,C1,C2	CE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
wisA	PTO	Toets Hoofdstukken 10 & 6	4	2			90 toetsweek 2		A,B1,C1,C2,E4	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
wisA	PTO	Toets hoofdstuk 9	5	1			38 periode 3		A,E5	SE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
wisA	PTO	SE 5.2 Hoofdstukken 6,9,11	6	2			90 toetsweek 3		A,E4,E5,E6	SE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
			Totaal	9										
PTA														
wisA	PTA	PO: Statistisch onderzoek	4.1	1			periode 3		A,E1,E2,E3,E7	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		Tijdens PO-dag in SE-week
wisA	PTA	Hoofdstukken 8 & Meetkunde (keuze-onderwerp)	5.1	3 Ja			90 toetsweek 1		A,B1,D2,D3,F	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
wisA	PTA	Hoofdstukken 6, 9, 11	5.2	3 Ja			90 toetsweek 3		A,E4,E5,E6	SE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
wisA	PTA	Hoofdstukken 13 & 14	6.1	6 Ja			120 toetsweek 1		A,B1,C,D2,D3	CE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
wisA	PTA	Hoofdstukken 12 & 15	6.2	7 Ja			120 toetsweek 2		A,B,C,D	CE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
			Totaal	20										

Vakcode	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weging	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Stof	Type toets	Toetsingsvorm	Hulpmiddelen	Uitgebreide uitleg
PTO wisB	PTO	Toets Hoofdstuk 8	1	1			38 periode 1		A,D	CE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
wisB	PTO	PO Wiskunde in teams	2	1		1 dag	periode 1		A,F	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		
wisB	PTO	Toets Hoofdstukken 8&7	3	2			90 toetsweek 1		A,D,E2	CE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
wisB	PTO	Toets Hoofdstuk 9	4	1			38 periode 2		A,B,C2	CE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
wisB	PTO	Toets Hoofdstukken 9&10	5	2			90 toetsweek 2		A,B,C2,E2,E3	CE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
wisB	PTO	Toets Hoofdstukken 11&12	6	3			90 toetsweek 3		A,C3,D,E3	CE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
			Totaal	10										
PTA wisB	PTA	PO Wiskunde in teams	5.1	1		1 dag	periode 1		A,F	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		
wisB	PTA	Hoofdstukken 14 & 15	6.1	4	Ja		120 toetsweek 1		A,B,C,E	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
wisB	PTA	Hoofdstukken 13 & 16	6.2	5	Ja		120 toetsweek 2		A,B,C,D,E2,E3,E	CE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
			Totaal	10										

Vakcode	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weging	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Stof	Type toets	Toetsingsvorm	Hulpmiddelen	Uitgebreide uitleg
PTO														
wisC	PTO	Toets Hoofdstuk 8	1	1			38 periode 1		A,B1,H	SE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
wisC	PTO	SE 5.1 Hoofdstukken 8 & Meetkunde	2	2			90 toetsweek 1		A,B1,G,H	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	in toetsweek
wisC	PTO	Toets Hoofdstuk 10	3	1			38 periode 2		A,B1,C,D	CE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
wisC	PTO	Toets Hoofdstukken 10&6	4	2			90 toetsweek 2		A,B1,C1,C2,E4	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	in toetsweek
wisC	PTO	Toets Hoofdstuk 9	5	1			38 periode 3		A,E5	SE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
wisC	PTO	SE 5.2 Hoofdstukken 6,9,11	6	2			90 toetsweek 3		A,E4,E5	SE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	in toetsweek
			Totaal	9										
PTA														
wisC	PTA	PO: Statistisch onderzoek	4.1	1			1 dag periode 3		A,E1,E2,E3,E6	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		Tijdens PO-dag in SE-week
wisC	PTA	Hoofdstukken 8 & Meetkunde	5.1	3	Ja		90 toetsweek 1		A,B1,G,H	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
wisC	PTA	Hoofdstukken 6, 9, 11	5.2	3	Ja		90 toetsweek 3		A,E4,E5	SE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
wisC	PTA	Hoofdstukken 11 & 13	6.1	6	Ja		120 toetsweek 1		A,F,G	CE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
wisC	PTA	Hoofdstukken 12 & 14	6.2	7	Ja		120 toetsweek 2		A,B,C,D	CE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
			Totaal	20										

Vakcode	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weging	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Stof	Type toets	Toetsingsvorm	Hulpmiddelen	Uitgebreide uitleg
PTO														
wisD	PTO	SE 5.1 (H9&5)	1	1			90	toetsweek 1	A,B2,B3,B4, D2	SE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
wisD	PTO	SE 5.2 (H10&11)	2	1			90	toetsweek 2	A,E1,F,G	SE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
wisD	PTO	SE 5.3 (H8&12)	3	1			90	toetsweek 3	A,B4,B7,D3	SE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
			Totaal	3										
PTA														
wisD	PTA	Hoofdstuk 1 & 3	4.1	2	Ja		90	periode 2	A,B1,B2	SE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
wisD	PTA	Hoofdstuk 6 & 7	4.2	2	Ja		90	periode 3	A,D1,C1,C3	SE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
wisD	PTA	H9 & H5	5.1	3	Ja		90	toetsweek 1	A,B3,B4,D2	SE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
wisD	PTA	H10 & H11	5.2	3	Ja		90	toetsweek 2	A,E1,F,G	SE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
wisD	PTA	H8 & H12	5.3	3	Ja		90	toetsweek 3	A,B4,B7,D3	SE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
wisD	PTA	Hoofdstuk 13 & 14	6.1	3	Ja		90	toetsweek 1	A,B5,B6,D1, D2,D4	SE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
wisD	PTA	Hoofdstuk 15 & 16	6.2	4	Ja		90	toetsweek 2	A,C2,C3,E1,E 2,F	SE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
			Totaal	20										