

Programma van Toetsing en Afsluiting leerjaar 6, schooljaar 2026-2027

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 het programma staat per vak welke examenonderdelen 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 Programma van Toetsing en Afsluiting 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 PTA-onderdeel.

Naast het 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 PTA, vastgesteld en is te vinden op dezelfde pagina op de schoolwebsite als het PTA.

De periodes in schooljaar 2026-2027 zijn:

periode 1: 17 augustus – 29 november

periode 2: 30 november – 21 maart

periode 3: 22 maart – 9 juli

Het PTA van leerjaar 6 sluit op **vrijdag 16 april om 9:00**. Dat betekent dat voor die datum alle cijfers bekend en ingevoerd moeten zijn. Als het PTA niet compleet is, kan een leerling niet deelnemen aan het Centraal Eindexamen.

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 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 mogen niet worden meegegeven.

Inhoudsopgave

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

Vakcode	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weging	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Stof	Type toets	Toetsingsvorm	Hulpmiddelen	Uitgebreide uitleg
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
PTA biol	PTA	Voeding en vertering, Zenuwstelsel, Waarner	5.1	3	Ja		90	toetsweek 2	A1 t/m 11, A13 t/m 16, M2,)1,)2,)5,)6, M4	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, M2, O1, O2, P1, O6, P3, M4, O7, P3, M7, M8, P4, P5, P6	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, M1, M2, O1, O4, P1, M3, O6, M4, O8, M5, M6, M7, M8	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk	Binas	
biol	PTA	PO Planten	6.2	3				periode 2	Geheel domein A, M2, O1, O3, P1, M3, O6, P2, M4, M7, M8	zowel SE als CE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		
biol	PTA	Planten, Afweer, Evolutie, Erfelijkheid	6.3	4	Ja		90	toetsweek 2	Geheel domein A, M2, O1, O3, P1, M3, O6, M4, M7, M8	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
PTA														
Itc	PTA	Portfolio gymnasiumdagen, studiereis en geïntegreerde taal- en cultuuropdrachten	5.1		2			periode 3	A, B,C,D,E	SE stof	Praktische opdracht			
Itc	PTA	Pilotexamen Plinius	5.2		1		120	periode 3		SE stof	Toets	Schriftelijk	Woordenboek L-N	
Itc	PTA	Thema: 'Wat is geoorloofd in de liefde?'	5.3		2	Ja	120	toetsweek 3	A, B, C	SE stof	Toets	Schriftelijk	Woordenboek L-N	combinatie schriftelijke toets (90%) en presentatie + analyse (10%) over gelezen literatuur
Itc	PTA	Toets thema 1	6.1		3	Ja	120	toetsweek 1	H of I	SE stof	Toets	Schriftelijk	Woordenboek L-N	combinatie schriftelijke toets (90%) en presentatie + analyse (10%) over gelezen literatuur, leerling kiest domein bij een toegewezen stuk tekst
Itc	PTA	PTA-presentatie	6.2		1	Ja		periode 2	E of F of G	SE stof	Praktische opdracht	Modeling		Leerling kiest domein en presentatieonderwerp
Itc	PTA	Toets thema 2	6.3		3	Ja	120	toetsweek 2	A, B, C	SE stof	Toets	Schriftelijk	Woordenboek L-N	
			Totaal		12									

Vakcode	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weging	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Stof	Type toets	Toetsingsvorm	Hulpmiddelen	Uitgebreide uitleg
PTA														
ckv	PTA	PO Verdiepen en verbinden	4.1		1			periode 3	C, D	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		
ckv	PTA	PO Eigen onderzoek	5.1		2			periode 3	A, B, C, D	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		
			Totaal		3									

Vakcode	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weging	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Stof	Type toets	Toetsingsvorm	Hulpmiddelen	Uitgebreide uitleg
PTA econ econ	PTA	Markt	5.1	2	Ja		90	toetsweek 2	A, D1, D2	CE stof	Toets	Schriftelijk	gewone rekenmachine	Volkomen concurrentie/Marktvormen
	PTA	Markt-Arbeid-Begrotingsbeleid	5.2	3	Ja		90	toetsweek 3	A, D, E, F2, G3, H1	CE stof	Toets	Schriftelijk	gewone rekenmachine	Markt- VraagenAanbod/Elasticiteiten/Overheidsingrijpen/Volkomenconcurrentie/Marktvormen/Arbeid-VraagenAanbod/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 PTA	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weging	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Stof	Type toets	Toetsingsvorm	Hulpmiddelen	Uitgebreide uitleg
entl	PTA	Shakespeare & Renaissance (literatuur)	5.1	1	Ja		60	toetsweek 1	E	SE stof	Toets	Schriftelijk	Macbeth script, woordenboek N-E	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	Spiekbrief 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			120	toetsweek 1	E	SE stof	Toets	Schriftelijk		Schriftelijke literatuurtoets over drie Engelstalige werken, waarvan één zelfgekozen titel van de leeslijst.
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 bedrade koptelefoon/oortjes gemaakt. Enkel het gebruik van het programma Woorts 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	Woordenboeken E-N, N-E	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
PTA														
fatI	PTA	Literatuur (literatuurgeschiedenis + gelezen fragmenten)	5.1		1	Ja		90 toetsweek 3	E	SE stof	Toets	Schriftelijk	Woordenboeken F-N, N-F	SE Literatuurgeschiedenis
fatI	PTA	Schrijfvaardigheid	6.1		1	Ja		120 toetsweek 1	D	SE stof	Toets	Schriftelijk	Woordenboeken F-N, N-F	
fatI	PTA	Luistervaardigheid CITO	6.2		1	Ja		60 periode 2	B	SE stof	Toets	Schriftelijk		Geen hulpmiddelen toegestaan. KLT wordt op eigen laptop met bedrade koptelefoon/oortjes gemaakt. Enkel het gebruik van het programma Woots is toegestaan op de laptop tijdens de KLT. In tweetallen
fatI	PTA	Spreekvaardigheid	6.3		1			30 toetsweek 2	C, F	SE stof	Toets	Mondeling		
			Totaal		4									

Vakcode	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weging	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Stof	Type toets	Toetsingsvorm	Hulpmiddelen	Uitgebreide uitleg
PTA														
fi	PTA	Ethiek	5.1	1				periode 1	A, C1	zowel SE als CE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		H2 DTD en subdomein C1
fi	PTA	Kennisleer	5.2	1	Ja		90	toetsweek 2	A, D1	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk		H3 DTD en subdomein D1
fi	PTA	Wetenschapsfilosofie	5.3	1			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	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	5										

Vakcode	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weging	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Stof	Type toets	Toetsingsvorm	Hulpmiddelen	Uitgebreide uitleg
PTA	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 7	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 7, thema 3: Amsterdam, thema 4: koloniaal verleden
ges	PTA	HC China - HC Duitsland in Europa - TV 8 t/m 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 8 t/m 10, thema 5: Azie
			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
PTA														
gtc	PTA	Portfolio gymnasiumdagen, studiereis en geïntegreerde taal- en cultuuropdrachten	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 G-N	combinatie schriftelijke toets (90%) en presentatie + analyse (10%) over gelezen literatuur
gtc	PTA	Examenateur: Herodotus 1	6.1	3	Ja		120 toetsweek 1		A, B, C	CE stof	Toets	Schriftelijk	Woordenboek G-N	combinatie schriftelijke toets (90%) en presentatie + analyse (10%) over gelezen literatuur
gtc	PTA	Examenateur: Herodotus 2	6.2	3	Ja		120 toetsweek 2		A, B, C	CE stof	Toets	Schriftelijk	Woordenboek G-N	combinatie schriftelijke toets (90%) en presentatie + analyse (10%) over gelezen literatuur
			Totaal	10										

Vakcode PTA	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weging	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Stof	Type toets	Toetsingsvorm	Hulpmiddelen	Uitgebreide uitleg
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 PTA	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weging	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Stof	Type toets	Toetsingsvorm	Hulpmiddelen	Uitgebreide uitleg
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 twee (sport)evenementen.
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 Totaal	4 20		O/V		periode 2	C	SE stof	Praktische opdracht			Deelname sporttoernooi

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
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	Schriftelijk		
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 PTA	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weging	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Stof	Type toets	Toetsingsvorm	Hulpmiddelen	Uitgebreide uitleg
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	Toets	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	6.2	8	Ja		120	toetsweek 2	A, B, D, F1, H	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
				Totaal	25									

Vakcode	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weging	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Stof	Type toets	Toetsingsvorm	Hulpmiddelen	Uitgebreide uitleg
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	6.1	4	Ja		150	toetsweek 1	C, D, F	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk	Computer in examenstanc	Leerlingen schrijven een beschouwing als eindtoets schrijfvaardigheid.
netl	PTA	Literatuu dossier	6.2	0		O/V/G		periode 2	E	SE stof	Handelingsdeel	Schriftelijk		Leerlingen geven hun boekenlijst weer, vergelijken twee boeken betreffende de uitwerking van een thema en schrijven een reflectie op hun leesontwikkeling. Dit onderdeel moet met een voldoende zijn afgerond om aan PTA-onderdeel 6.3 te kunnen deelnemen.
netl	PTA	Literatuurmondeling	6.3	3			35	toetsweek 2	B, E	SE stof	Toets	Mondeling	Aantekeningen op papier over de gelezen boeken, en de gelezen boeken zelf.	Leerlingen voeren een gesprek over 13 (5) gelezen boeken en een zojuist verkregen verhaal in tweetallen met docent en bijzitter.
Totaal				10										

Vakcode	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weging	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Stof	Type toets	Toetsingsvorm	Hulpmiddelen	Uitgebreide uitleg
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			60	toetsweek 2	nieuw	SE stof	Toets	Schriftelijk	BiNaS, rekenmachine	
									examenprogramma					
nlt	PTA	Dossier Bewegende Aarde	5.4	2				periode 3	A, B1, B2, C1, F2	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		
nlt	PTA	Toets Bewegende Aarde	5.5	2			90	toetsweek 3	A, 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	4				periode 2	A, B1, B2, C2, E2	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		
nlt	PTA	Toets Blue Energy	6.3	4			60	toetsweek 2	A, B1, B2, C2, E2	SE stof	Toets	Schriftelijk	BiNaS, rekenmachine	
			Totaal	34										

Vakcode	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weging	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Stof	Type toets	Toetsingsvorm	Hulpmiddelen	Uitgebreide uitleg
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
sptl	PTA	Schrijfvaardigheid	5.1	3	Ja		90	periode 3	D	SE stof	Toets	Schriftelijk	Woordenboek S-N, N-S	
sptl	PTA	Literatuur analyse en theorie	6.1	2			90	toetsweek 1	E	SE stof	Toets	Schriftelijk	Woordenboek S-N, N-S	
sptl	PTA	Kijk- en luistertoets (CITO)	6.2	3			60	periode 2	B	SE stof	Toets	Schriftelijk	Computer	Geen hulpmiddelen toegestaan. KLT wordt op eigen laptop met bedrade koptelefoon/oortjes gemaakt. Enkel het gebruik van het programma Woots is toegestaan op de laptop tijdens de KLT.
sptl	PTA	Spreek- en gespreksvaardigheid	6.3	4	Ja		15 pp	toetsweek 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
PTA														
te	PTA	Kunstgeschiedenis klassieke oudheid-1945	6.1		1	Ja		60	periode 1	A	zowel SE als CE stof	Toets	Mondeling	Klassikale presentatie Minimaal 1000 en maximaal 1500 minuten in de praktijklæs in periode 1. Beeldende collectie en eindwerkstuk presenteren.
te	PTA	PO 3: Beeldende collectie en eindwerk	6.2		2				toetsweek 1	A, B, C	zowel SE als CE stof	Praktische opdracht		
te	PTA	Kunstgeschiedenis 1945-heden	6.3		1	Ja		60	toetsweek 2	A	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk	Mondeling á 10 minuten in TW 1.
			Totaal		4									

Vakcode	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weging	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Stof	Type toets	Toetsingsvorm	Hulpmiddelen	Uitgebreide uitleg
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 Conti	5.3		2			periode 2			Praktische opdracht	Schriftelijk		
w&o	PTA	Aantekeningen colleges	5.4		1			periode 2			Praktische opdracht	Schriftelijk		2 inlevertmomenten
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 inlevertmomenten, PWS-begeleider betrokken bij beoordeling
			Totaal		11									

Vakcode	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weging	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Stof	Type toets	Toetsingsvorm	Hulpmiddelen	Uitgebreide uitleg
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
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,I	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
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 PTA	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weging	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Stof	Type toets	Toetsingsvorm	Hulpmiddelen	Uitgebreide uitleg
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, E2,F	SE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
			Totaal		20									