

Programma van Toetsing en Overgang en Programma van Toetsing en Afsluiting leerjaar 5, schooljaar 2026-2027

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 2026-2027 zijn:

periode 1: 17 augustus – 29 november

periode 2: 30 november – 21 maart

periode 3: 22 maart – 9 juli

Het PTO en PTA van leerjaar 5 sluiten op woensdag 30 juni om 15:00. 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

+econ	3
+entl	4
+ges	5
+inzij	6
+w&o	7
+wisAoverstap	8
+wisB	9

Vakcode	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weging	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Stof	Type toets	Toetsingsvorm	Hulpmiddelen	Uitgebreide uitleg
PTO +econ	PTO	Geldzaken	1	1			60 toetsweek 1		A, E1, E2.1, G	CE stof	Toets	Schriftelijk	gewone rekenmachine	ProcentenIndexcijfers/SparenLenen/Verzeke ren
+econ	PTO	Welvaart-Speltheorie	2	1			60 toetsweek 2		A, F, H1.1, H2, H3, H4	CE stof	Toets	Schriftelijk	gewone rekenmachine	BBP/Belasting/Ongelijkheid/InternationaleHa ndel/Speltheorie
+econ	PTO	Markt-Arbeid-Begrotingsbeleid	3	3			90 toetsweek 3		A, D, E, F2, G3, H1	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk	gewone rekenmachine	Markt- VraagenAanbod/Elasticiteiten/Overheidsingr ijpen/Volkomenconcurrentie/Marktvormen/ Arbeid-VraagenAanbod/Begrotingsbeleid
			Totaal	5										
PTA +econ	PTA	Markt-Arbeid-Begrotingsbeleid	5.1V	3			90 toetsweek 3		A, D, E, F2, G3, H1	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk	gewone rekenmachine	Markt- VraagenAanbod/Elasticiteiten/Overheidsingr ijpen/Volkomenconcurrentie/Marktvormen/ Arbeid-VraagenAanbod
+econ	PTA	Geldzaken-Welvaart-Speltheorie-Crisis	6.1V	4	Ja		120 toetsweek 1		A, B, C, E1, E2.1, F, G, H1.1, H2	CE stof	Toets	Schriftelijk	gewone rekenmachine	Sparen-en- lenen/Verzekeren/HetBBP/Belasting/Ongelij kheid/InternationaleHandel/Speltheorie/Crisi s
+econ	PTA	PO economisch debat met twee onderdelen	6.2V	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	6.3V	4	Ja		120 toetsweek 2		A, E2.2, G2, G3, H1.2, I	CE stof	Toets	Schriftelijk	gewone rekenmachine	Begrotingsbeleid/Geldbeleid/Wisselkoersbel eid/Keynesiaansmodel/IS-MB-GA-model
			Totaal	13										

Vakcode PTO	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weging	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Stof	Type toets	Toetsingsvorm	Hulpmiddelen	Uitgebreide uitleg
+entl	PTO	Spreek- en gespreksvaardigheid over het thema 'global/social issues'	1	3			10-15 pp	toetsweek 1	C, F	SE stof	Toets	Mondeling		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 Ij5	2	2			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.
+entl	PTO	Mini-essay over literair werk	3	1			38	periode 3	D, E	SE stof	Toets	Schriftelijk	Woordenboeken EN-NL, NL-EN	The Color Purple & lessen over essays schrijven
+entl	PTO	CITO Leestoets	4	4			120	toetsweek 3	A	CE stof	Toets	Schriftelijk	Woordenboeken EN-NL, NL-EN	
			Totaal	10										
+entl	PTA	Spreek- en gespreksvaardigheid over het thema 'global/social issues'.	5.1V	1	Ja		10-15 pp	toetsweek 1	C, F	SE stof	Toets	Mondeling		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	6.1V	1			120	toetsweek 1	E	SE stof	Toets	Schriftelijk	Script Macbeth	Schriftelijke literatuurtoets over vier Engelstalige werken, waarvan één zelfgekozen titel van de leeslijst.
+entl	PTA	Kijk- en luistertoets CITO	6.2V	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.
+entl	PTA	Formeel essay	6.3V	1	Ja		120	toetsweek 2	D, F	SE stof	Toets	Schriftelijk	Woordenboeken EN-NL, NL-EN	Formeel, betogend essay bestaande uit 5 paragrafen.
			Totaal	4										

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	Essay TV9	2	1			120	toetsweek 2	A, B, C, E	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk		Historisch onderzoek. Bronvaardigheden toepassen op tijdvak 9. Thema 1: totalitaire staten, thema 2: geopolitiek
+ges	PTO	HC Duitsland in Europa - TV 1 t/m 10	3	1			90	toetsweek 3	A, B, C, D	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk		Toets historische context en herhaling tijdvakken jaar 4 en 5
			Totaal	3										
PTA														
+ges	PTA	Essay TV10	5.1V	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/ 6.1V		1	Ja		90	toetsweek 1	A, B, C, D	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk		Steden en burgers in de Lage Landen 1050 - 1700 en Verlichting 1650 - 1900 plus kenmerkende aspecten tijdvakken 1 t/m 10
+ges	PTA	HC China - HC Duitsland in Europa - TV 9 + 10 6.2V		1	Ja		90	toetsweek 2	A, B, C	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk		China 1842-2001 en Duitsland in Europa 1918 -1991 plus kenmerkende aspecten tijdvakken 1 t/m 10
			Totaal	3										

Vakcode	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weging	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Stof	Type toets	Toetsingsvorm	Hulpmiddelen	Uitgebreide uitleg
PTO														
+inzij	PTO	Objectgeoriënteerd programmeren in JAVA		1	2		90	toetsweek 1	B,D	SE stof	Toets	Schriftelijk	Computer	
+inzij	PTO	Modellering		2	1		90	toetsweek 2	H	SE stof	Toets	Schriftelijk	Computer	
+inzij	PTO	Spel in JAVA		3	2			periode 3	B,D,F,P	SE stof	Praktische opdracht			
+inzij	PTO	Arduino		4	1			periode 3	E,M	SE stof	Praktische opdracht			
			Totaal		6									
+inzij	PTA	Objectgeoriënteerd programmeren in JAVA	5.1V		2	Ja	90	toetsweek 1	B,D	SE stof	Toets	Schriftelijk	Computer	
+inzij	PTA	Modellering	5.2V		1	Ja	90	toetsweek 2	H	SE stof	Toets	Schriftelijk	Computer	
+inzij	PTA	Spel in JAVA	5.3V		2			periode 3	B,D,F,P	SE stof	Praktische opdracht			
+inzij	PTA	Arduino	5.4V		1			periode 3	E,M	SE stof	Praktische opdracht			
+inzij	PTA	GUI design & Web 2.0 talen	6.1V		1			periode 1	C,D,F,O	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		
+inzij	PTA	Scriptie	6.2V		3			periode 2	A	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		
			Totaal		10									

Vakcode	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weging	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Stof	Type toets	Toetsingsvorm	Hulpmiddelen	Uitgebreide uitleg
PTO														
+w&o	PTO	Opstarten PWS	1		1			periode 1-3			Praktische opdracht	Schriftelijk		2 inlevermomenten
			Totaal		1									
PTA														
+w&o	PTA	Opstarten PWS	5.1V		1			periode 1-3			Praktische opdracht	Schriftelijk		2 inlevermomenten
			Totaal		1									

Vakcode	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weging	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Stof	Type toets	Toetsingsvorm	Hulpmiddelen	Uitgebreide uitleg
PTO	+wisaovers RAP	PO Wiskunde in teams	1	1			1 dag	periode 1	A,F	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		
	+wisaovers RAP	Toets Hoofdstuk 4	2	1			38	periode 3	A,B2	CE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
	+wisaovers RAP	Toets Hoofdstuk 8	3	1			38	periode 3	A,B1,D2,D3	CE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
	+wisaovers RAP	Toets Hoofdstukken 10 & 6	4	2			90	toetsweek 3	A,B1,C1,C2,E4	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
PTA	+wisaovers PTA	PO Wiskunde in teams	5.1	1			1 dag	periode 1	A,F	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		
	+wisaovers 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	
	+wisaovers PTA	Hoofdstukken 12 & 15	6.2	7	Ja		120	toetsweek 2	A,B,C,D	CE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
	+wisaovers PTA	Hoofdstukken 6, 9, 11	6.3	3	Ja		90	periode 1	A,E4,E5,E6	SE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
	+wisaovers PTA	PO: Statistisch onderzoek	6.4	1				periode 1	A,E1,E2,E3,E7	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		Tijdens PO-dag

Vakcode	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weging	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Stof	Type toets	Toetsingsvorm	Hulpmiddelen	Uitgebreide uitleg
PTO														
+wisB	PTO	Hoofdstukken 4 en 5	1	2			38	periode 1	A,B,C1,C2,E1	CE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
+wisB	PTO	Hoofdstukken 5 en 6 + algebraïsche vaardigheden	2	3			90	toetsweek 1	A,B,C1,C2	CE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
+wisB	PTO	Hoofdstukken 3 en 7	3	2			38	periode 2	A,E1,E2	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
+wisB	PTO	Hoofdstukken 7 en 10 + algebraïsche vaardigheden	4	3			90	toetsweek 2	A, B, C1, C2, E	CE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
+wisB	PTO	Hoofdstukken 8 en 9	5	2			38	periode 3	A,B,C2,D	CE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
+wisB	PTO	Hoofdstukken 9 en 11 + algebraïsche vaardigheden	6	3			90	toetsweek 3	A, B, C	CE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
PTA			Totaal	15										
+wisB	PTA	Hoofdstukken 14 & 15	6.1V	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	6.2V	5	Ja		120	toetsweek 2	A,B,C,D,E2,E3	CE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
+wisB	PTA	PO Wiskunde in teams	6.3V	1	Ja		1 dag	periode 1	A,F	SE stof	Toets	Schriftelijk		
			Totaal	10										