

Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2025 - 2026

vwo 4

Gerrit Komrij College

Inleiding PTA

Het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) is een overzicht van alle schoolexamens (SE's) die dit schooljaar worden afgenomen. Hierin zie je dus ook welke stof er behandeld wordt en welke eindtermen vanuit de syllabus van het vak worden afgedekt. Het periodenummer dat genoemd wordt bij de toetsen is leidend. Alleen in incidentele gevallen kan worden afgeweken van de planning in overleg met de afdelingsleider.

Indeling

Bij 'Toets' staan alle SE-toetsen van het hele schooljaar vermeld met de weging. De praktische opdrachten (PO's) zijn meestal werkstukken. Daarna worden de handelingsdelen genoemd, de verplichte opdrachten. Deze opdrachten moeten minimaal voldoende afgesloten worden om deel te kunnen nemen aan het CE.

Bij sommige vakken krijg je alleen toetsen en geen PO's of handelingsdelen.

Examendossier

Het Examendossier wordt alleen genoemd als je in een voorgaand jaar één of meerdere onderdelen hebt afgerond die meetelt/meetellen voor het SE. Hier staat de weging van deze onderdelen genoemd. Het gewogen gemiddelde van alle gemaakte SE's wordt in Magister vermeld onder de kolom SE.

Legenda

Naam

ST4_1 SE-toets uit leerjaar 4 nummer 1

SP4_1 Praktische opdracht uit leerjaar 4 nummer 1 die meetelt voor het SE

H3_2 Handelingsdeel uit leerjaar 3 nummer 2

Type S Schriftelijk

P Praktisch

M Mondeling

V Verslag

D Digitaal

Als toetsen op een andere manier afgenomen worden, meldt de docent dit ruim van tevoren. Dit kan bijvoorbeeld zijn: digitaal, presentatie of een combinatie van mondeling en schriftelijk.

Herkansing Ja Hoogste telt

Nee Geen herkansing

Het complete herkansingsreglement vind je terug in het Examenreglement. Daarin staat het aantal te herkansen toetsen en de periode waarin de herkansingen plaats vinden precies vermeld.

Res Resultaat C Cijfer
B Beoordeling (meestal O-V-G, Onvoldoende - Voldoende - Goed)

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 4

Vak:Nederlandse taal en literatuur

Inleiding

Geen

Schoolexamens

Toets

Naam

	Type	Moment	Duur	Weging	Herkansing	Res
ST4_3 SE: Literatuur (inclusief 1 middeleeuws werk)	S	periode 3	100 minuten	2	Ja	C

Examenstof:
 verplicht SE
 wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:
E1, E2, E3

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 4

Vak:geschiedenis

Inleiding

Bovenbouwcurriculum Vwo

Losstaand is ons bovenbouwcurriculum Vwo een curriculum in de vorm van eindproduct (Smith, 2002, P.2). In de tabel van de doorlopende leerlijnen is te zien welke onderdelen van de Oriëntatiekennis onderwezen en getoetst gaan worden. Hetzelfde geldt voor de historisch redeneren vaardigheid. Het aanleren van historisch besef staat per jaar en niveau beschreven.

Schoolexamens

Toets

Naam	Type	Moment	Duur	Weging	Herkansing	Res
ST4_4 SE: Domein C Thema 1, 2 en 3	S	periode 4	50 minuten	5	Nee	C
		Examenstof:	Eindtermen:			
		<input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE	Domein C, thema 1,2,3			
		<input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE				

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 4

Vak:aardrijkskunde

Inleiding

Geen

Schoolexamens

Toets

Naam

	Type	Moment	Duur	Weging	Herkansing	Res
ST4_1 SE: Arm en rijk	S	periode 1	50 minuten	5	Ja	C
	Examenstof:		Eindtermen:			
	<input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE		1, 4			
	<input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE					
ST4_2 SE: Arm en rijk	S	periode 2	50 minuten	5	Ja	C
	Examenstof:		Eindtermen:			
	<input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE		1, 4			
	<input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE					
ST4_3 SE: Klimaatvraagstukken	S	periode 3	50 minuten	5	Ja	C
	Examenstof:		Eindtermen:			
	<input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE		1, 6			
	<input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE					
ST4_4 SE: Klimaatvraagstukken	S	periode 4	50 minuten	5	Nee	C
	Examenstof:		Eindtermen:			
	<input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE		1, 6			
	<input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE					
Praktische opdracht						
Naam	Type	Moment	Duur	Weging	Herkansing	Res
SP4_1 SE: Praktische opdracht	P/D	periode 4	20 slu	5	Nee	C
	Examenstof:		Eindtermen:			
	<input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE		1, 2, 10			
	<input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE					

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 4

Vak:natuurkunde

Inleiding

Geen

Schoolexamens

Praktische opdracht

Naam

	Type	Moment	Duur	Weging	Herkansing	Res
SP4_1 SE: Materialen	P/S	periode 4	12 slu	7	Nee	C

Examenstof:
 verplicht SE
 wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:
E1

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 4

Vak:biologie

Inleiding

Geen

Schoolexamens

Toets

Naam	Type	Moment	Duur	Weging	Herkansing	Res
ST4_1 SE: Thema 1 Inleiding in de Biologie	S	periode 1	50 minuten	3	Ja	C
	Examenstof:		Eindtermen:			
	<input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE		A1- A9, A11, A14			
	<input checked="" type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE		A1-A9, A11, A14, C1, M3			
ST4_2 SE: Thema 2 Voortplanting en Seksualiteit	S	periode 2	50 minuten	3	Ja	C
	Examenstof:		Eindtermen:			
	<input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE		E2, E3, O8			
	<input checked="" type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE		M7, O9			
ST4_3 SE: Thema 3 Genetica en Thema 4 Evolutie	S	periode 3	50 minuten	3	Ja	C
	Examenstof:		Eindtermen:			
	<input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE		M5, M6, F3, F4, A11, A14- A16			
	<input checked="" type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE		M4, M7, F1, F2, A11, A13- A16			
ST4_4 SE: Thema 5 Ecologie en Thema 6 Mens en Milieu	S	periode 4	50 minuten	2	Nee	C
	Examenstof:		Eindtermen:			
	<input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE		A12, A14-A16, P5, P6			
	<input checked="" type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE		A12, A14-A16, P1- P3,			

Praktische opdracht

Naam	Type	Moment	Duur	Weging	Herkansing	Res
SP4_1 SE: Ecologisch onderzoek	P/S	periode 4	8 slu	3	Nee	C
Het project wordt afgesloten met een verslag.	Examenstof:		Eindtermen:			
	<input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE		P1, P3, A12, A14- A16			
	<input checked="" type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE		A12, A14- A16			

Handelingsdeel

Naam	Type	Moment	Duur	Weging	Herkansing	Res
SH4_1 SE: Microscopie	P	periode 4	5 slu	0	Nee	B
Leerlingen voeren door het gehele jaar microscopie practica uit.	Examenstof:		Eindtermen:			
	<input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE		A3, A5, A11			
	<input checked="" type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE		A3, A5, A11			

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 4

Vak: economie

Inleiding

Geen

Schoolexamens

Toets

Naam	Type	Moment	Duur	Weging	Herkansing	Res
ST4_3 SE: Schaarste, geld en handel	S	periode 3	50 minuten	5	Ja	C
Examenstof:		Eindtermen:				
<input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE		Domein A, B, C				
<input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE						

Praktische opdracht

Naam	Type	Moment	Duur	Weging	Herkansing	Res
SP4_1 SE: Marketing + Economie in het nieuws	P/S	periode 4	10 slu	5	Nee	C
Examenstof:		Eindtermen:				
<input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE		Domein J, K				
<input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE						

Handelingsdeel

Naam	Type	Moment	Duur	Weging	Herkansing	Res
SH4_1 SE: Div. experimenten		periode 4	5 slu	0	Nee	B
Examenstof:		Eindtermen:				
<input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE		Domein J				
<input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE						

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 4

Vak:wiskunde A

Inleiding

Het vak wiskunde C wordt vanaf leerjaar 5 aangeboden.
In leerjaar 4 is het programma identiek aan wiskunde A

Schoolexamens

Handelingsdeel

Naam	Type	Moment	Duur	Weging	Herkansing	Res
SH4_1 SE: Grote databestanden ICT	P	periode 4	10 slu	0	Nee	B
Moet voldoende worden afgerond.	Examenstof:		Eindtermen:			
	<input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE		E7			
	<input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE					

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 4

Vak:kunst beeldend

Inleiding

Geen

Schoolexamens

Toets

Naam

	Type	Moment	Duur	Weging	Herkansing	Res
ST4_1 SE: Theorie 1 - Theorie tot zo ver	S	periode 2	50 minuten	10	Nee	C
	Examenstof:		Eindtermen:			
	<input checked="" type="checkbox"/>	verplicht SE		ABC		
	<input checked="" type="checkbox"/>	wordt ook getoetst in CE		ABC		
ST4_3 SE: Theorie 3 - Theorie tot zo ver	S	periode 4	50 minuten	10	Nee	C
	Examenstof:		Eindtermen:			
	<input checked="" type="checkbox"/>	verplicht SE		ABC		
	<input checked="" type="checkbox"/>	wordt ook getoetst in CE		ABC		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 4

Vak:cult. en kunstz. vorming

Inleiding

Leerlingen op het VWO krijgen twee jaar het vak Culturele Kunstzinnige Vorming (CKV). CKV wordt in VWO 5 afgesloten. Het eindcijfer mag niet lager zijn dan het cijfer 4 en is één van de cijfers van het combinatiecijfer (samen met het profielwerkstuk en maatschappijleer).

Elke periode werkt de leerling aan (een) kleine en grote opdracht(en). Daarnaast wordt in elke periode door de leerling een CAP (Culturele Activiteit door een Professional) ondernomen.

Schoolexamens

Praktische opdracht

Naam	Type	Moment	Duur	Weging	Herkansing	Res
SP4_1 SE: CAP 1	P	periode 1	25 slu	15	Ja	C
	Examenstof:		Eindtermen:			
	<input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE		Domein A C			
	<input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE					
SP4_3 SE: CAP 2	P	periode 2	25 slu	15	Ja	C
	Examenstof:		Eindtermen:			
	<input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE		Domein A B C			
	<input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE					
SP4_4 SE: CAP 3	P	periode 3	25 slu	15	Nee	C
	Examenstof:		Eindtermen:			
	<input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE		Domein A B C			
	<input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE					
SP4_5 SE: Tussenevaluatie	P	periode 4	25 slu	15	Nee	C
	Examenstof:		Eindtermen:			
	<input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE		Domein D			
	<input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE					

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 4

Vak:maatschappijleer

Inleiding

Methode: Dilemma-MAX

Eindtermen examenprogramma maatschappijleer vwo (examenblad.nl)

Schoolexamens

Toets

Naam	Type	Moment	Duur	Weging	Herkansing	Res
ST4_1 SE: Parlementaire democratie	S	periode 1	50 minuten	20	Ja	C
	Examenstof:		Eindtermen:			
	<input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE		Domein C			
	<input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE					
ST4_2 SE: Rechtstaat	S	periode 2	50 minuten	20	Ja	C
	Examenstof:		Eindtermen:			
	<input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE		Domein B			
	<input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE					
ST4_3 SE: Verzorgingsstaat	S	periode 3	50 minuten	20	Ja	C
	Examenstof:		Eindtermen:			
	<input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE		Domein D			
	<input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE					
ST4_4 SE: Pluriforme samenleving	S	periode 4	50 minuten	20	Nee	C
	Examenstof:		Eindtermen:			
	<input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE		Domein E			
	<input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE					

Praktische opdracht

Naam	Type	Moment	Duur	Weging	Herkansing	Res
SP4_1 SE: Debat	M	periode 2	5 slu	10	Nee	C
	Examenstof:		Eindtermen:			
	<input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE		Domein A1			
	<input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE					
SP4_2 SE: Presentatie maatschappelijk vraagstuk	P	periode 4	5 slu	10	Nee	C
	Examenstof:		Eindtermen:			
	<input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE		Domein A2			
	<input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE					

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 4

Vak:bedrijfseconomie

Inleiding

Geen

Schoolexamens

Toets

Naam	Type	Moment	Duur	Weging	Herkansing	Res
ST4_1 SE: Domein A	S	periode 1	50 minuten	5	Ja	C
Basisvaardigheden	Examenstof:		Eindtermen:			
	<input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE		Domein A			
	<input checked="" type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE		Domein A			

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 4

Vak:nat leven techn

Inleiding

Geen

Schoolexamens

Toets

Naam	Type	Moment	Duur	Weging	Herkansing	Res
ST4_1 SE: Module 1 Het Beste Ei	S	periode 1	100 minuten	5	Ja	C
		Examenstof:			Eindtermen:	
		<input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE			B1, B2, E2	
		<input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE				
ST4_2 SE: module 2 Forensisch Onderzoek	S	periode 2	100 minuten	5	Ja	C
		Examenstof:			Eindtermen:	
		<input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE			B1, B2, E2, F2	
		<input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE				
ST4_3 SE: Module 3 Meten en Interpreteren	S	periode 3	100 minuten	3	Ja	C
		Examenstof:			Eindtermen:	
		<input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE			B1, C1, F2, DO, DT	
		<input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE				
ST4_4 SE: Module 4 Moleculaire Gastronomie	S	periode 4	100 minuten	5	Nee	C
		Examenstof:			Eindtermen:	
		<input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE			B1, B2, E1, E2	
		<input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE				

Praktische opdracht

Naam	Type	Moment	Duur	Weging	Herkansing	Res
SP4_1 SE: Gekoppeld aan module 1	P	periode 1	13 slu	3	Nee	C
		Examenstof:			Eindtermen:	
		<input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE			B1, B2, E2	
		<input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE				
SP4_2 SE: Gekoppeld aan module 2	P	periode 2	13 slu	3	Nee	C
		Examenstof:			Eindtermen:	
		<input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE			B1, B2, E2, F2	
		<input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE				
SP4_3 SE: Gekoppeld aan module 3	P	periode 3	22 slu	5	Nee	C
		Examenstof:			Eindtermen:	
		<input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE			B1, C1, F2, DO, DT	
		<input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE				
SP4_4 SE: Gekoppeld aan module 4	P	periode 4	13 slu	3	Nee	C
		Examenstof:			Eindtermen:	
		<input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE			B1, B2, E1, E2	
		<input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE				

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 4

Vak:loopbaanoriëntatie en -begeleiding

Inleiding

Inhoud

Het programma van LOB is over drie jaar verspreid.

Alle benodigde studiekeuzestappenplannen moeten naar behoren zijn afgerond. Dit ter beoordeling van de decaan (en/of de mentor). Het eindproduct van LOB na 3 jaar is een digitaal portfolio. In V4 kennismaking met Qompas Studiekeuze. In V5 en V6 opdrachten uit lesboek bij Qompas Studiekeuze.

Qompas Online Studiekeuze

week 45: Kennismaken met Qompas Studiekeuze in les verzorgd door decaan.

Inloggen met nieuwe inlogcode en nieuwe klascode.

april: Bezoek campusdag Radboud Universiteit Nijmegen

april-juni: facultatief: open dagen bezoeken (en/of meeloopdagen)

Schoolexamens

Dit schooljaar zijn er geen schoolexamens voor dit vak.

Handelingsdeel

Naam	Type	Moment	Duur	Weging	Herkansing	Res
SH4_1 SE: Ontdek jezelf, incl. persoonlijkheidsmeter	D	periode 1	50 minuten	0	Nee	B
	Examenstof:		Eindtermen:			
	<input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE					
	<input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE					
SH4_2 SE: In gesprek met ouders/vrienden	D	periode 2	100 minuten	0	Nee	B
	Examenstof:		Eindtermen:			
	<input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE					
	<input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE					
SH4_3 SE: Verslag excursie UT Enschede vijf voorlichtingen WO	D	periode 3	100 minuten	0	Nee	B
	Examenstof:		Eindtermen:			
	<input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE					
	<input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE					
SH4_4 SE: Verslag meelopen beroepsbeoefenaar incl. interview	D	periode 3	100 minuten	0	Nee	B
	Examenstof:		Eindtermen:			
	<input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE					
	<input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE					