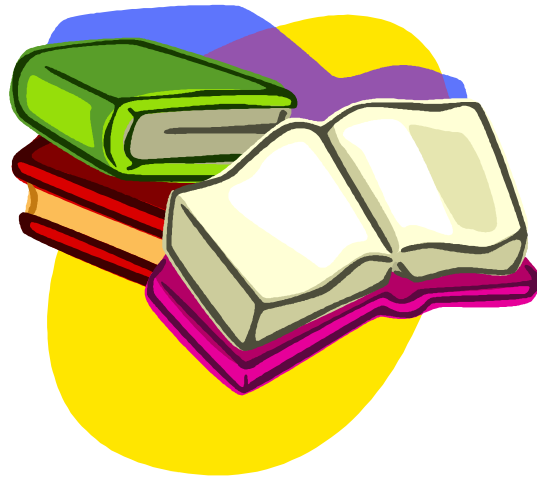


PTA

Vwo 5

Cohort 2024 - 2027



PTA Aardrijkskunde				Leerjaar: vwo 5					Schooljaar: 2025 / 2026	
Periode	Toets code	Domein	Onderdeel wat getoetst wordt incl. de inhoud van de onderdelen	Wijze van toetsing: Toets (T) PO (P)	Tijdsduur toets in minuten	Herkansing ja/nee	Indien herkansing ja, mogelijk in periode:	Wijze van toetsing herkansing	Hulpmiddelen	Gewicht SE in % (eindexamen-dossier)
1	V511	B	Domein B: Wereld: globalisering (H2)	T	50	nee			Grote Bosatlas Niet-grafische rekenmachine	5
2	V521	C	Domein C: Aarde: endogene en exogene processen (H3*) Herhaling klimaatvraagstuk V4	T	50	ja	Na P2	T	idem	10
3	V531	E	Domein E: Nederland: stedelijke gebieden (H1)*	T	50	nee			idem	5
4	V541	D	Domein D: Zuid-Amerika (H3)*	T	100	ja	Na P4	T	idem	10

*Tijdens alle perioden worden ook vaardigheden getoetst (domein A).
Opgebouwde kennis van voorgaande perioden wordt bekend verondersteld.

Domeinen: https://www.examenblad.nl/system/files/exam-document/2024-07/syllabus-aardrijkskunde-vwo-2026_versie-2.1.pdf

PTA Bedrijfseconomie				Leerjaar: vwo 5				Schooljaar: 2025 / 2026		
Periode	Toets code	Domein	Onderdeel wat getoetst wordt incl. de inhoud van de onderdelen	Wijze van toetsing: Toets (T) PO (P)	Tijdsduur toets in minuten	Herkansing ja/nee	Indien herkansing ja, mogelijk in periode:	Wijze van toetsing herkansing	Hulpmiddelen	Gewicht SE in % (eindexamen-dossier)
1	V511	B, D	Domein B (H3 en H5) Domein D H17, 18, 19, 20 en 21	T	100	ja	Na P2	T	gewone rekenmachine	6
2	V521	B, C	Domein B (H6 en 7) Domein C H 22, 23, 24, 25, 26, 27, basis Excel H4, 11, 12, 13, 14, 15 en 16 Toets alleen de CE hoofdstukken Beginnen met PO	T	50	ja	Na P2	T	idem	5
3	V531	E, C	Domein E H28 T/m 30 + herhaling domein C	T	100	ja	Na P4	T	idem	6
	V532	D, E	Eigen onderneming opstarten i.s.m. Rabobank. Domein E en D	PO		nee	n.v.t.	n.v.t.		4
4	V541	B, F	H31, 32, 33 en 34	T	100	ja	Na P4	T	idem	9

- Methode: Bedrijfseconomie in balans deel 1,2 en 3
- Voor alle onderdelen geldt voor zover behandeld
- Stof uit voorgaande perioden kan ook toetsstof zijn voor de huidige periode
- De domeinen en specificatie daarvan zijn terug te vinden in de examensyllabus op www.examenblad.nl
- De inhoud van de onderdelen en leerdoelen zijn terug te vinden in de genoemde modules

PTA Biologie				Leerjaar: vwo 5					Schooljaar: 2025 / 2026	
Periode	Toets code	Domein	Onderdeel wat getoetst wordt incl. de inhoud van de onderdelen	Wijze van toetsing: Toets (T) PO (P)	Tijdsduur toets in minuten	Herkansing ja/nee	Indien herkansing ja, mogelijk in periode:	Wijze van toetsing herkansing	Hulpmiddelen	Gewicht SE in % (eindexamendossier)
1	V511		Thema 7 Regeling Thema 8 Waarnemen en gedrag Herhaling vwo 4: Thema 2 Voortplanting Domeinen: B2 B4 D2 B6 B7 D3 D8 C1 C2 D4 E1 E2 E3	T	50	ja	Na P2	schriftelijk	Binas Rekenmachine Woordenboek	7
2	V521		Thema 9 Stofwisseling Herhaling vwo 4: Thema 1 Inleiding Biologie Domeinen: B1 B2 B3 C2 F2	T	50	ja	Na P2	schriftelijk	idem	6
	V522		PO inleveren??	P		nee				2
3	V531		Thema 10 DNA Herhaling vwo 4: Thema 3 Genetica Thema 4 Evolutie Domeinen: B1 C1 D1 D2 E1 E2 E3 F1 C2 B2 B3 F2 F3 F4	T	100	ja	Na P4	schriftelijk	idem	7
4	V541		Thema 11 Planten Herhaling vwo 4: Thema 5 Ecologie Thema 6 Mens en Milieu Domeinen: B2 B3 B5 C2 D1 D2 E3 B8 C3 D5 F2	T	100	ja	Na P4	schriftelijk	idem	6
	V542		PO Planten, tijdens de les	P		nee				2

Domein A wordt tijdens alle periodes behandeld.

Domeinen zie link [syllabus_biologie_versie_2_vwo_2024.pdf \(examenblad.nl\)](https://www.examenblad.nl/syllabus_biologie_versie_2_vwo_2024.pdf).

PTA CKV			Leerjaar: vwo 5					Schooljaar: 2025 / 2026		
Periode	Toets code	Domein	Onderdeel wat getoetst wordt incl. de inhoud van de onderdelen	Wijze van toetsing: Toets (T) PO (P)	Tijdsduur toets in minuten	Herkansing ja/nee	Indien herkansing ja, mogelijk in periode:	Wijze van toetsing herkansing	Deadlines	Gewicht SE in % Totaal 100% (eindexamendossier)
1	V511 V512	A-B-C-D	4 ^e Culturele Activiteit Groepsopdracht	NB P	n.v.t.	nee nee	n.v.t.	n.v.t.	30 okt. 16.00 u 9 okt. 16.00 u	- 10
2	V521 V522	A-B-C-D	5 ^e Culturele Activiteit Verwerkingsopdracht bij CA 4	NB P	n.v.t.	nee	n.v.t.	n.v.t.	8 jan. 16.00 u 22 jan. 16.00 u	- 10
3	V531	A-B-C-D	Verwerkingsopdracht bij CA 5	P	n.v.t.	nee	n.v.t.	n.v.t.	12 mrt. 16.00 u	15
4	V541 V542 V543	A-B-C-D	Kunstdossier (dummy) Balansverslag/eindgesprek Eindcijfer CA's	P P	n.v.t.	nee nee	n.v.t.	n.v.t.	21 mei 16.00 u 2 jun. 16.00 u	25 0 20

Methode: De Kijkwijzer en andere documenten beschikbaar in SOM.

Je kunt per CA maximaal 2 punten halen. Het totaal aantal punten van (V4 + V5) : 10 x 10 = je eindcijfer voor je CA's in vwo 5.

Bij het te laat inleveren van opdrachten ben je vanaf de week erop van 8.00 uur tot 16.30 uur op school om aan je opdracht te werken tot dat hij af en ingeleverd is!

Het eindcijfer van CKV is onderdeel van het combinatiecijfer en mag daarom niet lager zijn dan een 3,5.

Het overgangseindcijfer uit V4 telt voor 20% mee in Vwo 5.

LET OP: OM DEEL TE MOGEN NEMEN AAN HET EXAMEN MOETEN ALLE CA'S MET EEN NB AFGESLOTEN ZIJN.

Betekenis van de domeinen: [examenprogramma culturele en kunstzinnige vorming vwo vanaf 2020.pdf](https://www.examenprogramma-culturele-en-kunstzinnige-vorming-vwo-vanaf-2020.pdf) (examenblad.nl)

PTA Duits				Leerjaar: vwo 5				Schooljaar: 2025 / 2026		
Periode	Toets code	Domein	Onderdeel wat getoetst wordt incl. de inhoud van de onderdelen	Wijze van toetsing: Toets (T) PO (P)	Tijdsduur toets in minuten	Herkansing ja/nee	Indien herkansing ja, mogelijk in periode:	Wijze van toetsing herkansing	Hulpmiddelen	Gewicht SE in % (eindexamen-dossier)
1	V511		Methodetoets 1 (werkwoorden met 3 ^e en 4 ^e naamval, gebiedende wijs, woordenlijst, leestekst)	T: lesuur	50	ja	Na P2	T	n.v.t.	
	V512	D	Schrijfvaardigheid	T	100	nee	n.v.t.	n.v.t.	woordenboek	5
2	V521		Methodetoets 2 (trappen van vergelijking, modale werkwoorden in de ott en ovt, woordenlijst, leestekst)	T	50	ja	Na P2	T	n.v.t.	
	V522	B	Kijk- en luistervaardigheid	T: lesuur	50	nee	n.v.t.	T	n.v.t.	10
3	V531		Methodetoets 3 (conjunctief 2, betrekkelijk voornaamwoord, woordenlijst, leestekst)	T: lesuur	50	ja	Na P4	T	n.v.t.	
	V532	E	Literatuur	T	100	nee	n.v.t.	T	n.v.t.	
4	V541	C	Spreekvaardigheid	M	15	nee	n.v.t.	P	n.v.t.	5
	V542	A	Leesvaardigheid	T	100	nee	na P4	T	woordenboek	10

Link naar de domeinen en de eindtermen: https://www.examenblad.nl/system/files/2007/exprog/havovwo/mvt_havovwo.pdf

PTA Economie				Leerjaar: vwo 5					Schooljaar: 2025 / 2026	
Periode	Toets code	Domein	Onderdeel wat getoetst wordt incl. de inhoud van de onderdelen	Wijze van toetsing: Toets (T) PO (P)	Tijdsduur toets in minuten	Herkansing ja/nee	Indien herkansing ja, mogelijk in periode:	Wijze van toetsing herkansing	Hulpmiddelen	Gewicht SE in % (eindexamen-dossier)
1	V511	A, D, F	Hoofdstuk 7 Samenwerken Hoofdstuk 8 Onderhandelen + Herhalen H2 Consumenten gedrag H3 Producentengedrag	T	50	ja	Na P2	T	Gewone rekenmachine	7
2	V521	A, D, E, H, K, J	H9 Ruil gezinnen H10 Collectieve sector, belastingen en ondernemerschap + herhalen H4 Volledige mededing	T	50	ja	Na P2	T	idem	7
	V522		Economie-excursie	PO	n.v.t	n.v.t	n.v.t.	n.v.t.		O/V/G
3	V531	A, D en G,	H11 Risico en verzekeringen H12 Risico, beleggen en ondernemerschap + Herhalen H5 Economisch macht	T	50	ja	Na P4	T	idem	7
4	V541	D, H en K	H13 Inkomen en groei H14 Verdelingsvraagstukken + H6 herhalen	T	100	ja	Na P4	T	idem	9

- Methode: Integrale economie deel 1 ,2 en deel 3 + online
- Voor alle onderdelen geldt voor zover behandeld
- Stof uit voorgaande perioden kan ook toetsstof zijn voor de huidige periode
- De domeinen en specificatie daarvan zijn terug te vinden in de examensyllabus op www.examenblad.nl
- De inhoud van de onderdelen en leerdoelen zijn terug te vinden in de genoemde modules

PTA Engels				Leerjaar: vwo					Schooljaar: 2025 / 2026	
Periode	Toets code	Domein	Onderdeel wat getoetst wordt incl. de inhoud van de onderdelen	Wijze van toetsing: Toets (T) PO (P)	Tijdsduur toets in minuten	Herkansing ja/nee	Indien herkansing ja, mogelijk in periode:	Wijze van toetsing herkansing	Hulpmiddelen	Gewicht SE in % (eindexamen-dossier)
1	V512	A, D1, D2, WB	Reading & Use of English - het begrijpen van logische opbouw teksten en woordbegrip/woordsoorten en woordfamilie herkennen en gebruiken	T (TW)	100	ja	Na P2	Schriftelijk		5
2	V521	A, D1, D2, WB	Of Course Unit 2 vocabulaire N-E en E-N zoals aangegeven in het boek; Schrijfvaardigheid – het herkennen van hoofdlijnen in een tekst/nieuwsartikel en dit in eigen woorden op formeel niveau kunnen samenvatten	T (Les)	2 x 35	nee		Schriftelijk		5
	V522	B	Luistervaardigheid - het herkennen van hoofdlijnen en gedetailleerde informatie uit audio- en videofragmenten en conclusies trekken over de opinies of intenties van sprekers	T (Les)	35	nee		Schriftelijk		5
3	V531	D1, D2, WB	Reading Use of English (D1/2) het begrijpen van logische opbouw teksten en woordbegrip/woordsoorten en woordfamilie herkennen en gebruiken	T (TW)	2 x 35	nee		Schriftelijk		5
4	V541	C2, WB	Presentaties - het presenteren van een wetenschappelijk onderwerp op een boeiende manier in eigen woorden, gelinkt aan een schoolvak. In periode 3 en 4, cijfer periode 4	T (Les)	10 (individueel)	nee		Mondeling		5
	V542	E1/2/3, WB	Literatuur Romantic Period Kennis achtergrond/geschiedenis van de Romantic Period in Great Britain & Europa; het kunnen analyseren van gedichten	T (TW)	100	ja	Na P4	Schriftelijk		5

		Uitvoering periode 1, 2, 3 en 4	(begrip en stijlfiguren) uit dit tijdperk, het vergelijken van gedichten, en het reflecteren op de betekenis ook in context van de huidige tijd; het plaatsen van 1 roman/literatuur in context van de Romantic Period							
--	--	---------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

https://www.examenblad.nl/system/files/2022/syllabi/syllabus_moderne_vreemde_talen_vwo_2024_8_juli_2022_versie_2.pdf

Centraal examenstof:

- Domein A: Leesvaardigheid

Schoolexamenstof:

- Domein B: Kijk- en luistervaardigheid
- Domein C: Gespreksvaardigheid

Subdomein C1: Gesprekken voeren

Subdomein C2: Spreken

- Domein D: Schrijfvaardigheid

Subdomein D1: Taalvaardigheden

Subdomein D2: Strategische vaardigheden

- Domein E: Literatuur

Subdomein E1: Literaire ontwikkeling

Subdomein E2: Literaire begrippen

Subdomein E3: Literatuurgeschiedenis

PTA Engels Plus				Leerjaar: vwo 5					Schooljaar: 2025 / 2026	
Periode	Toets code	Domein	Onderdeel wat getoetst wordt incl. de inhoud van de onderdelen	Wijze van toetsing: Toets (T) PO (P)	Tijdsduur toets in minuten	Herkansing ja/nee	Indien herkansing ja, mogelijk in periode:	Wijze van toetsing herkansing	Hulpmiddelen	Gewicht SE in % (eindexamen-dossier)
1	V511	D1, D2	Writing a comparative essay CPE-style by comparing and analyzing two texts + writing a personal opinion	T (les)	35	nee				5
2	V521	D1, D2	Reading a first modern English novel and analyzing theme from various perspectives in a composition	T (tw)	100	ja	Na P2	Written	Dictionary (paper)	5
	V522	C2	Presenting a topic of personal interest and analysis of style	T (les)	15	nee				5
3	V531	B	CITO/CPE audio & video listening test-recognizing key information, detailed information, being able to draw conclusions from given information, being able to make notes and answering questions based on the notes only.	T (Les)	60 (2 x 30)	nee				5
	V532	E1, E2, E3	Literary analysis of 19th and 20th century English poetry (themes such as nature) for meaning and use of literary devices & Writing a personal opinion by looking at the poems from a modern perspective	T (TW)	100	ja	Na P4	Written		5
4	V542	A, D1, D2	Reading Comprehension (gapped texts/missing paragraphs or words, multiple choice), Word Formation (root word + creating different word categories/antonyms), Word Transformation (using different grammatical structures and	T (Les)	2 x 35	ja	Na P4	Written		5

			fixed expressions to rewrite a sentence with a given word)							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

https://www.examenblad.nl/system/files/2022/syllabi/syllabus_moderne_vreemde_talen_vwo_2024_8_juli_2022_versie_2.pdf

Centraal examenstof:

- Domein A: Leesvaardigheid

Schoolexamenstof:

- Domein B: Kijk- en luistervaardigheid
- Domein C: Gespreksvaardigheid

Subdomein C1: Gesprekken voeren

Subdomein C2: Spreken

- Domein D: Schrijfvaardigheid

Subdomein D1: Taalvaardigheden

Subdomein D2: Strategische vaardigheden

- Domein E: Literatuur

Subdomein E1: Literaire ontwikkeling

Subdomein E2: Literaire begrippen

Subdomein E3: Literatuurgeschiedenis

PTA Filosofie				Leerjaar: vwo 5					Schooljaar: 2025 / 2026	
Periode	Toets code	Domein	Onderdeel wat getoetst wordt incl. de inhoud van de onderdelen	Wijze van toetsing: Toets (T) PO (P)	Tijdsduur toets in minuten	Herkansing ja/nee	Indien herkansing ja, mogelijk in periode:	Wijze van toetsing herkansing	Hulpmiddelen	Gewicht SE in % (totaal 30%) (eindexamendossier)
1	511	A, B, C	Vrije wil: over morele verantwoordelijkheid	T	50	Ja	Na P2	T	Woordenboek NL	5
2	521	A, D	Kennisleer: wat is kennis?	T	100	Ja	Na P2	T	Woordenboek NL	10
3	531	A, E	Wetenschapsfilosofie: wat is goede wetenschap?	T	50	Ja	Na P4	T	Woordenboek NL	10
4	541	A, B, D	Filosofie van het zelf: over persoonlijke identiteit	T	50	Ja	Na P4	T	Woordenboek NL	5

Domein A = filosofische vaardigheden

Domein B = wijsgerige antropologie

Domein C = ethiek

Domein D = kennisleer

Domein E = wetenschapsfilosofie

https://www.examenblad.nl/system/files/2017/Examenprogramma_filosofie_vwo.pdf

PTA Frans				Leerjaar: vwo 5				Schooljaar: 2025 / 2026		
Periode	Toets code	Domein	Onderdeel wat getoetst wordt incl. de inhoud van de onderdelen	Wijze van toetsing: Toets (T) PO (P)	Tijdsduur toets in minuten	Herkansing ja/nee	Indien herkansing ja, mogelijk in periode:	Wijze van toetsing herkansing	Hulpmiddelen	Gewicht SE in % (eindexamen-dossier)
1	V511	B, D, E, F	Deelvaardigheden (grammatica en vocabulaire)	T	50	ja	Na P2	T	-	7
	V512	B	Kijk- en luistervaardigheid	T (in les)	50	nee			-	
2	V521	B, D, E, F	Deelvaardigheden	T	50	ja	Na P2	T	-	8
	V522	D	Schrijfvaardigheid	T (in les)	50	nee			Woordenboek NF	
3	V531	B, D, E, F	Deelvaardigheden	T	50	ja	Na P4	T	-	8
	V532	C	Spreekvaardigheid	T (in les)	15	nee			-	
4	V541	B, D, E, F	Deelvaardigheden	T	50	ja	Na P4	T	-	7
	V542	E	Literatuur	P (in les)	n.v.t.	nee				

Domeinen via een link naar de [syllabus MVT](#).

PTA Geschiedenis				Leerjaar: vwo 5				Schooljaar: 2025 / 2026		
Periode	Toets code	Domein	Onderdeel wat getoetst wordt incl. de inhoud van de onderdelen	Wijze van toetsing: Toets (T) PO (P)	Tijdsduur toets in minuten	Herkansing ja/nee	Indien herkansing ja, mogelijk in periode:	Wijze van toetsing herkansing	Hulpmiddelen	Gewicht SE in % (totaal 50%) (eindexamen-dossier)
1	V511	A, B	Tijdvak 9 (HH 1-4)	T	50	nee	-	T	Geen	10
2	V521	A, B	Tijdvak 10 (HH 5-6)	T	50	ja	Na P2	T	Geen	10
3	V531	C	Thema: De Verenigde Staten: ideaal en werkelijkheid	T	50	nee	-	T	Geen	10
	V532		PO thema Slavernij *	P		nee				
4	V541	A, B	Thema: Historische context Verlichting, 1600 – 1900 * (Handboek tijdvak 7)	T	50	ja	Na P4	T	Geen	15

*Burgerschapsvorming (criteria PO worden in de les gesproken, de PO wordt tijdens de les afgenomen).

Domein A: Historisch besef

Domein B: Oriëntatiekennis

Domein C: Thema's (5 voor C&M, 4 voor de overige profielen)

Domein D: Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie

Domein E: Oriëntatie op studie en beroep

Syllabus: <https://www.examenblad.nl/system/files/exam-document/2023-09/Syllabus%20geschiedenis%20vwo%202025%20versie%202.pdf>

PTA Godsdienst				Leerjaar: vwo 5					Schooljaar: 2025 / 2026	
Periode	Toets code	Domein	Onderdeel wat getoetst wordt incl. de inhoud van de onderdelen	Wijze van toetsing: Toets (T) PO (P)	Tijdsduur toets in minuten	Herkansing ja/nee	Indien herkansing ja, mogelijk in periode:	Wijze van toetsing herkansing	Hulpmiddelen	Gewicht SE in % (totaal 50% eindexamen-dossier)
1	V511		MS Word-verslag Bijbelse Hermeneutiek	P	180	nee	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	10
2	V521		Pecha Kucha-presentatie Passie in perspectief	P	180	nee	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	10
3	V531		MS Word-onderzoek Religie in onze tijd	P	360	nee	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	25
4	V541		Poster-presentatie Onderzoek 'Religie in onze tijd'	P	120	nee	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	5

PO Werkstuk (4x)

Bijbelse Hermeneutiek bestaat uit een verslag, gebaseerd op deel-opdrachten, dat de leerlingen individueel maken tijdens de lessen.

Passie in Perspectief bestaat uit een presentatie, gebaseerd op deel-opdrachten, die de leerlingen individueel maken en presenteren tijdens de lessen.

Religie in onze tijd bestaat uit een onderzoeksverslag, gebaseerd op deel-opdrachten, dat de leerlingen individueel in de lessen en thuis maken.

De *Posterpresentatie* is een verwerking van de onderzoeksresultaten op een A3-formaat poster die de leerlingen individueel maken en presenteren in de les.

De opdrachten worden in de les(sen) mede beoordeeld door klasgenoten en uiteindelijk door de vakdocent.

PTA Kunstvak beeldend			Leerjaar: vwo 5					Schooljaar: 2025 / 2026		
Periode	Toets code	Domein	Onderdeel wat getoetst wordt incl. de inhoud van de onderdelen	Wijze van toetsing: Toets (T) PO (P)	Tijdsduur toets in minuten	Herkansing ja/nee	Indien herkansing ja, mogelijk in periode:	Wijze van toetsing herkansing	Hulpmiddelen	Gewicht SE in % (eindexamen-dossier)
1	V511	A, B, C	Beeldend: Cultuur van de kerk in de elfde tot en met veertiende eeuw; Theoretische en beeldende oriëntatie. Beeldende uitwerking. (start) Kunst algemeen: Cultuur van de kerk in de elfde tot en met veertiende eeuw	P	n.v.t.	nee				2
2	V521	A, B, C	Beeldend: Cultuur van de kerk in de elfde tot en met veertiende eeuw; Theoretische en beeldende oriëntatie. Beeldende uitwerking. (vervolg) Kunst algemeen: Cultuur van de kerk in de elfde tot en met veertiende eeuw Termen en begrippen + syllabus	P	n.v.t.	nee				2
	V522			T	100	ja	Na P3			5
3	V531	A, B, C	Beeldend: De cultuur van Romantiek en realisme in de negentiende eeuw; Theoretische en beeldende oriëntatie. Beeldende uitwerking. (start) Kunst algemeen: De cultuur van Romantiek en realisme in de negentiende eeuw	P	n.v.t.	nee				2
4	V541	A, B, C	Beeldend: De cultuur van Romantiek en realisme in de negentiende eeuw; Theoretische en beeldende oriëntatie. Beeldende uitwerking. (afronding) Kunst algemeen: De cultuur van Romantiek en realisme in de negentiende eeuw Termen en begrippen + syllabus Portfolio (dummy)	P	n.v.t.	nee				2
	V542			T	100	ja	Na P4			5
	V543			P	n.v.t.	nee				2

Methode: De bespiegeling, kunsten in samenhang.

Het overgangseindcijfer telt voor 20% mee in het ED, een praktische opdracht kan ook een combinatie zijn van meerdere opdrachten.

Examenstof in 2027

Onderwerpen zijn: (oranje gekleurd)

- Cultuur van de kerk in de elfde tot en met veertiende eeuw
- Hofcultuur in de 16^e en 17^e eeuw
- Burgerlijke cultuur van Nederland in de zeventiende eeuw
- De cultuur van Romantiek en realisme in de negentiende eeuw
- Cultuur van het moderne 1^{ste} helft 20^e eeuw
- Massacultuur vanaf 1950

Voor de betekenis van de domeinen zie: [Kunst \(algemeen\) | 2025 | Examenblad.nl](#)

Lichamelijke opvoeding (L.O.)

Het vak L.O. wordt in de 2e fase gekenmerkt door zelfstandig werken en leren, een actieve houding en een grote verantwoordelijkheid t.a.v. de voortgang van het eigen leerproces.

Doelen:

De doelstellingen voor L.O. zijn omschreven in de volgende eindtermen:

- a) Domein Vaardigheden
- b) Domein Bewegen
- c) Domein Bewegen en regelen
- d) Domein Bewegen en gezondheid
- e) Domein Bewegen en samenleving

Werkwijze:

L.O. is een praktijkvak, de contacttijd is 2 lessen (90 min) per week (blokuren).

Rollen:

Naast de rol van 'beweger' krijg je ook heel nadrukkelijk te maken met andere rollen zoals organisator of instructeur bij bewegingsactiviteiten; hierin komt het zelfstandig en zelfverantwoordelijk leren duidelijk naar voren. Voor de docent betekent dat meer een rol als begeleider en minder vaak als instructeur. Iedereen wordt geacht op een zelfgekozen moment (via een intekenlijst) een aantal regelopdrachten te doen.

Beoordeling, evaluatie, afsluiting:

Alle periodes van elk jaar in de bovenbouw vormen met elkaar het schoolexamen voor LO. Elk les blok moet 'naar behoren', dus voldoende of goed, worden afgesloten. Bovenstaande is een voorwaarde om bevorderd te kunnen worden naar HAVO 5.

Algemene criteria zijn presentie en actieve deelname.

We gaan uit van normale aanwezigheid en deelname tijdens de lessen.

L.O. is een "praktijkvak", waarbij nagenoeg alle studiebelastingsuren moet worden gemaakt in de lessen zelf. Gemiste lessen moeten worden ingehaald.

Voor wat betreft inzet: niet het motorische niveau is een beoordelingscriterium, maar wel de wijze waarop je meedoet aan de onderdelen. We vragen een positieve, actieve deelname aan de lessen; dan kun je altijd een voldoende of een goed scoren.

Een aantal punten, die hieronder vallen zijn:

Je spullen in orde hebben (kleding, schoeisel, sieraden e.d.)

- Op tijd in de les zijn
- Zelfstandig of in groepen kunnen werken aan een gegeven opdracht
- Eigen initiatief

Voldoe je hier volgens docent(e) niet aan dan moet de les worden ingehaald.

Inhalen, herkansingen, vervangende opdrachten:

Per periode is er gelegenheid contacttijd in te halen en onderdelen over te doen.

Afhankelijk van persoonlijke omstandigheden, ziekte of blessures kunnen vervangende opdrachten worden gegeven. In bijzondere gevallen kan van deze regel worden afgeweken.

Als actieve deelname (tijdelijk) niet mogelijk is, kan in overleg met de docent(e) worden besloten tot het uitvoeren van een andere opdracht, die binnen de mogelijkheden van de leerling ligt. Gedacht kan worden aan fluiten, hulpverleners, etc.

Rapportage:

Per periode wordt gerapporteerd.

Inhaallessen:

De inhaallessen zijn na iedere module op een door de docent te bepalen tijdstip.

Let op: Bevordering naar vwo 6 kan pas plaatsvinden als aan alle L.O.-verplichtingen is voldaan.

Link naar de domeinen: <https://www.examenblad.nl/2024/vwo/vakken/kunstvakken-lo/lichamelijke-opvoeding-gemeenschappelijk-deel-vwo>

PTA NLT				Leerjaar: vwo 5					Schooljaar: 2025 / 2026	
Periode	Toets code	Domein	Onderdeel wat getoetst wordt incl. de inhoud van de onderdelen	Wijze van toetsing: Toets (T) PO (P)	Tijdsduur toets in minuten	Herkansing ja/nee	Indien herkansing ja, mogelijk in periode:	Wijze van toetsing herkansing	Hulpmiddelen	Gewicht SE in % (eindexamendossier)
1	V511	B1, B2, D1, D2	Toets Medicijnen: van molecuul tot mens	T	50	ja	2	Schriftelijk	BiNaS en niet-grafische rekenmachine	5
	V512	B1, B2, D1, D2	Eindopdracht Medicijnen: van molecuul tot mens	P		nee				5
2	V521	B1, B2, E1, E2	Toets Moleculaire gastronomie	T	50	ja	2	Schriftelijk	BiNaS en niet-grafische rekenmachine	10
	V522	B1, B2, E1, E2	Practicumverslag Moleculaire gastronomie	P		nee				0
3	V531	B1, B2, C1, C2	Toets Van algen tot zeewier	T	50	ja	4	Schriftelijk	BiNaS en niet-grafische rekenmachine	5
	V532	B1, B2, C1, C2	Eindopdracht Van algen tot zeewier	P		nee				5
4	V541	B1, D1	Dossier Hart en vaten	P		nee				5
	V542	B1, D1	Eindopdracht Hart en vaten	P		nee				5

Wereldburgerschap komt in alle periodes aan de orde.

Voor de domeinen, zie <https://www.examenblad.nl/2025/vakken/exacte-vakken/natuur-leven-technologie>.

PTA Natuurkunde				Leerjaar: vwo 5				Schooljaar: 2025 / 2026		
Periode	Toets code	Domein	Onderdeel wat getoetst wordt incl. de inhoud van de onderdelen	Wijze van toetsing: Toets (T) PO (P)	Tijdsduur toets in minuten	Herkansing ja/nee	Indien herkansing ja, mogelijk in periode:	Wijze van toetsing herkansing	Hulpmiddelen	Gewicht SE in % (eindexamen-dossier)
1	V511	C2 E3 G1	Hoofdstuk 3: Energieomzettingen	T	100	ja	Na P2	T	BiNaS en rekenmachine	7
2	V521	B1	Hoofdstuk 7: Trillingen en golven	T	100	ja	Na P2	T	BiNaS en rekenmachine	7
3	V531	D2	Hoofdstuk 8: Elektrische en magnetische velden	T	100	ja	Na P4	T	BiNaS en rekenmachine	7
4	V541	E2	Hoofdstuk 9: Elektromagnetische straling en materie	T	100	ja	Na P4	T	BiNaS en rekenmachine	7
	V542	I	Practica	P	n.v.t.	nee				2

Domeinen: <https://www.examenblad.nl/2025/vwo/documenten/syllabus-natuurkunde-vwo>

Methode: NOVA natuurkunde 4, 5 vwo; release 2.2

De diverse onderdelen van domein A (Vaardigheden) komen in vrijwel alle perioden aan bod, voor een deel in de experimenten en onderzoeken maar ook in de verwerking van de aangeboden lesstof (bv. modelleren).

Per periode wordt een lesplanner/studiewijzer aan de leerlingen ter beschikking gesteld met een toelichting hoe het betreffende domein wordt doorlopen met gebruikmaking van de methode.

Bij alle toetsen is alleen een rekenmachine toegestaan, dus geen grafische rekenmachine.

De leerlingen dienen bij alle toetsen hun eigen Binas-boekje te gebruiken.

Per periode kan gekozen worden om de practica bij de start van de volgende periode in te plannen in verband met de benodigde tijd.

V542 wordt gecijferd door het gemiddelde te nemen van alle practica/onderzoeken die zijn afgenomen. Indien het practicum/onderzoek wordt afgesloten met een verslaglegging dient dit binnen 5 lesdagen na de laatste practicum dag te worden ingeleverd.

PTA Nederlands				Leerjaar: vwo 5				Schooljaar: 2025 / 2026		
Periode	Toets code	Domein	Onderdeel wat getoetst wordt incl. de inhoud van de onderdelen	Wijze van toetsing: Toets (T) PO (P)	Tijdsduur toets in minuten	Herkansing ja/nee	Indien herkansing ja, mogelijk in periode:	Wijze van toetsing herkansing	Hulpmiddelen	Gewicht SE in % (eindexamen-dossier)
1	V511	E C D	Literatuur: moderne roman i.c.m. Schrijfvaardigheid: recensie i.c.m. argumentatieve vaardigheden: betoog	T	100	nee		Schriftelijk		8
2	V521	A D	Leesvaardigheid Argumentatieve vaardigheden	T	50	ja	Na P2	Schriftelijk		
3	V531	B E	Mondelinge taalvaardigheid i.c.m. Literatuur (historische letterkunde) (bij voorkeur in tweetallen)	P		nee		Mondeling		7
4	V541	B D	Mondelinge taalvaardigheid i.c.m. argumentatieve vaardigheden en	P		nee		Mondeling		8
	V542	C E	schrijfvaardigheid i.c.m. Literatuur (twee moderne romans) i.c.m. argumentatieve vaardigheden (mag in tweetallen)	T	100	nee		Schriftelijk		7

Domeinen hieronder vermelden via een link naar de syllabus.

Het overgangseindcijfer telt voor 30% mee in het ED. Dit geldt voor alle vakken met een centraal examen, met uitzondering van de MVT.

Opmerkingen: Bruuttaal

PTA O&O				Leerjaar: vwo 5					Schooljaar: 2025 / 2026	
Periode	Toets code	Domein	Onderdeel wat getoetst wordt incl. de inhoud van de onderdelen	Wijze van toetsing: Toets (T) PO (P)	Tijdsduur toets in minuten	Herkansing ja/nee	Indien herkansing ja, mogelijk in periode:	Wijze van toetsing herkansing	Hulpmiddelen	Gewicht SE in % (totaal 30%) (eindexamendossier)
1 / 2	V511 V512	A, B, C	Keuze opdracht 1 - Proces - Product	P		Nee				5 5
3 / 4	V531 V532	A, B, C	Keuze opdracht 2 - Proces - Product	P		Nee				5 5
4	V541 V542	A, B, C	Opstarten Meesterproef - Proces Portfolio	P		Nee				5 5

In alle opdrachten worden domeinen A, B, C en minstens één van de subdomeinen van D (werelden van betatechniek) van het examenprogramma van het vak O&O getoetst. Subdomein A6 (ontwerpen) komt niet aan de orde als het om een onderzoeksopdracht gaat.

Voor meer info betreffende de domeinen zie: <https://slo.nl/publish/pages/4522/examenprogramma-voor-onderzoek-en-ontwerpen-h-v.pdf>.

PTA Scheikunde				Leerjaar: vwo 5					Schooljaar: 2025 / 2026	
Periode	Toets code	Domein	Onderdeel wat getoetst wordt incl. de inhoud van de onderdelen	Wijze van toetsing: Toets (T) PO (P)	Tijdsduur toets in minuten	Herkansing ja/nee	Indien herkansing ja, mogelijk in periode:	Wijze van toetsing herkansing	Hulpmiddelen	Gewicht SE in % (eindexamen-dossier)
1	V511	R3.1+2, R4.1-3, R5.1-5, R&A1.1+2+6, T3.1, T5.1+2, M2.3	H5 Reacties in beweging H6 Evenwichten	T	100	ja	2	Schriftelijk	BINAS Niet-grafische rekenmachine	6
2	V521	R1.3-8, R&A1.1+4+6+9, R&A 2.1, R&A 4.2	H7 Zuren en basen H8 Ruimtelijke bouw van moleculen t/m par. 8.3	T	100	ja	2	idem	idem	6
3	V531	T6.5, M3, R1.3, M1.6+10-14,18	H8.4 H9 Redoxchemie	T	100	ja	4	idem	idem	7
4	V541	C7, M1.13+14, R2.1, R1.15-17	H10 Organische verbindingen Practicumdossier	T	100	ja	4	idem	idem	7
	P			nee		4				

Methode: Nova Max Scheikunde V/G

Voor de domeinen, zie [Sylabus scheikunde vwo 2027](#)

PTA Wiskunde A				Leerjaar: vwo 5					Schooljaar: 2025 / 2026	
Periode	Toets code	Domein	Onderdeel wat getoetst wordt incl. de inhoud van de onderdelen	Wijze van toetsing: Toets (T) PO (P)	Tijdsduur toets in minuten	Herkansing ja/nee	Indien herkansing ja, mogelijk in periode:	Wijze van toetsing herkansing	Hulpmiddelen	Gewicht SE in % (eindexamen-dossier)
1	V511	A C E6, E7	H9 Formules herleiden H10 Verdelingen en steekproeven Vaardigheden 5	T	100	ja			Grafische rekenmachine	5
2	V521	A C E	H11 Toevalsvariabelen H12 Logaritmische functies Vaardigheden 6	T	100	Ja			idem	5
	V522	F	Wiskunde A-statistiekdag	PO	middag	nee				
3	V531	A B D1	H13 Binomiale verdelingen H14 Rijen en recursie Keuzeonderwerp Vaardigheden 7	T	100	ja			idem	10
4	V541	A B C D E	H15 Normale verdelingen H16 Samengestelde functies Vaardigheden 8	T	100	ja				10

Methode: Moderne Wiskunde (ed. 12.1) vwo wiskunde A deel 2 en 3

Domeinen: https://www.examenblad.nl/system/files/exam-document/2024-07/syllabus-wiskunde-a_vwo-2026_versie-2.pdf

PTA Wiskunde B				Leerjaar: vwo 5					Schooljaar: 2025 / 2026	
Periode	Toets code	Domein	Onderdeel wat getoetst wordt incl. de inhoud van de onderdelen	Wijze van toetsing: Toets (T) PO (P)	Tijdsduur toets in minuten	Herkansing ja/nee	Indien herkansing ja, mogelijk in periode:	Wijze van toetsing herkansing	Hulpmiddelen	Gewicht SE in % (eindexamen-dossier)
1	V511	A B4 C2 D	H9 Functies bewerken H10 Kettingregel Vaardigheden 5	T	100	ja	Na P2		Grafische rekenmachine	5
2	V521	A B C3	H11 Exponentiële en logaritmische functies (1) H12 Integreren Vaardigheden 6	T	100	ja	Na P2		idem	5
	V522	F	Wiskunde B-dag (programmeren)	PO	middag	nee				
3	V531	A B C E1	H13 Cirkels H14 Exponentiële en logaritmische functies (2) Vaardigheden 7	T	100	ja	Na P4		idem	10
4	V541	A B C E1,2	H15 Meetkunde: rekenen of redeneren H16 Product- en quotiëntfuncties Vaardigheden 8	T	100	ja	Na P4		idem	10
	V542	F	Keuzeonderwerp: programmeren grafische rekenmachine	PO	blokkuur	nee				

Methode: Moderne Wiskunde (ed. 12.1) vwo wiskunde B deel 2 en 3

Domeinen vermelden via een link naar de syllabus: https://www.examenblad.nl/system/files/exam-document/2024-07/syllabus-wiskunde-b_vwo-2026_versie-2.pdf

PTA Wiskunde C				Leerjaar: vwo 5					Schooljaar: 2025 / 2026	
Periode	Toets code	Domein	Onderdeel wat getoetst wordt incl. de inhoud van de onderdelen	Wijze van toetsing: Toets (T) PO (P)	Tijdsduur toets in minuten	Herkansing ja/nee	Indien herkansing ja, mogelijk in periode:	Wijze van toetsing herkansing	Hulpmiddelen	Gewicht SE in % (eindexamen-dossier)
1	V511	A B C E	H9 Formules herleiden H10 Verdelingen en steekproeven Vaardigheden 5	T	50	ja	Na P2		Grafische rekenmachine	5
2	V521	A C E	H11 Toevalsvariabelen H12 Logaritmen Vaardigheden 6	T	50	ja	Na P2		idem	5
	V522		Wiskunde C-statistiekdag	PO	middag	nee				
3	V531	A B D E	H13 Binomiale verdelingen H14 Rijen Vaardigheden 7	T	50	ja	Na P4		idem	10
4	V541	A E G F	H15 Normale verdelingen H16 Perspectief Vaardigheden 8	T	50	ja	Na P4		idem	10

Methode: Moderne Wiskunde (12de ed.) 5 vwo Wiskunde A deel 2 & deel 3

Domeinen vermelden via een link naar de syllabus: https://www.examenblad.nl/system/files/exam-document/2024-07/syllabus-wiskunde-c_vwo-2026-versie-2.pdf

VAKKEN GYMNASIUM

PTA Latijnse taal & cultuur				Leerjaar: vwo 5					Schooljaar: 2025 / 2026	
Periode	Toets code	Domein	Onderdeel wat getoetst wordt incl. de inhoud van de onderdelen	Wijze van toetsing: Toets (T) PO (P)	Tijdsduur toets in minuten	Herkansing ja/nee	Indien herkansing ja, mogelijk in periode:	Wijze van toetsing herkansing	Hulpmiddelen	Gewicht SE in % (totaal 50%)
1	V512	A-B-C-E	Gelezen literatuur incl. taalkundige, literaire en cultuurhistorische context	T	50	ja	Na P2		-	5
2	V522	A-B-C-E	Gelezen literatuur incl. taalkundige, literaire en cultuurhistorische context incl. vertaalopgave	T	100	ja	Na P2		Woordenboek	10
	V523	A-B-C-E	Cultuurtoets Rome	T (les)	45	nee			-	5
3	V531	A-B-C-E evt. D	PO historiografie (propaganda in Rome met vergelijkingen in politiek-historische context)	PO (les)		nee			-	5
	V532	A-B-C-E	Gelezen literatuur incl. taalkundige, literaire en cultuurhistorische context	T	50	ja	Na P4		-	5
	V533	A-B-C-E evt. D	Cultuur-PO Rome (voorbereiding en verslag)	PO		nee				5
4	V542	A,B,C,E	Gelezen literatuur incl. taalkundige, literaire en cultuurhistorische context incl. vertaalopgave	T	100	ja	Na P4		woordenboek	15

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Reflectie op klassieke teksten (subdomein 1) en antieke cultuur (subdomein 2)

Domein B Reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur

Domein C Zelfstandige oordeelsvorming

Domein D Oriëntatie op studie en beroep

Domein E Informatievaardigheden.

[Latijnse taal en cultuur vwo | 2025 | Examenblad.nl](https://www.examenblad.nl)

Cijfercodes 523-533 betreft de beoordeling binnen het PTA van het programma Klassieke Culturele Vorming, onderdeel van het vak Latijnse taal en cultuur.

Wereldburgerschap:

Bij het bestuderen van de klassieke literatuur en cultuur zoeken de gymnasiasten voortdurend de verbinding tussen de klassieke wereld en de hedendaagse maatschappij. Zowel de teksten uit de behandelde literaire genres retorica, historiografie en poëzie als de cultuur-historische context leveren veel voorbeelden op om leren na te denken over de overeenkomsten en verschillen. Aan de hand van het vreemde wordt ook de kijk op het eigene in een ander perspectief geplaatst, waardoor de leerlingen zichzelf en hun positie in de wereldgeschiedenis en in de huidige wereld leren te bevragen.

PTA Griekse taal en cultuur				Leerjaar: vwo 5				Schooljaar: 2025 / 2026		
Periode	Toets code	Domein	Onderdeel wat getoetst wordt incl. de inhoud van de onderdelen	Wijze van toetsing: Toets (T) PO (P)	Tijdsduur toets in minuten	Herkansing ja/nee	Indien herkansing ja, mogelijk in periode:	Wijze van toetsing herkansing	Hulpmiddelen	Gewicht SE in % (totaal 30%) (eindexamen-dossier)
1	V512	A-B-C-E	Gelezen literatuur incl. taalkundige, literaire en cultuurhistorische context	T	50	ja	Na P2	schriftelijk	-	5
2	V522	A-B-C-E	Gelezen literatuur incl. taalkundige, literaire en cultuurhistorische context incl. vertaalopgave	T	100	ja	Na P2	schriftelijk	Woordenboek	10
	V523	A-B-C-E	Cultuurtoets Rome	T (les)	45	nee			-	5
3	V531	A-B-C-E evt. D	PO (onderzoek naar receptie in latere tijd van een specifiek literair genre of literaire tekst)	PO (les)		nee			-	5
	V532	A-B-C-E	Gelezen literatuur incl. taalkundige, literaire en cultuurhistorische context	T	50	ja	Na P4	schriftelijk	-	5
	V533	A-B-C-E evt. D	Cultuur-PO Rome (voorbereiding en verslag)	PO		nee				5
4	V542	A,B,C,E	Gelezen literatuur incl. taalkundige, literaire en cultuurhistorische context incl. vertaalopgave	T	100	ja	Na P4	schriftelijk	woordenboek	15

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Reflectie op klassieke teksten (subdomein 1) en antieke cultuur (subdomein 2)

Domein B Reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur

Domein C Zelfstandige oordeelsvorming

Domein D Oriëntatie op studie en beroep

Domein E Informatievaardigheden.

[Griekse taal en cultuur vwo | 2025 | Examenblad.nl](https://www.examenblad.nl)

Cijfercodes 523-533-543 betreft de beoordeling van het programma Klassieke Culturele Vorming, onderdeel van het vak Griekse taal en cultuur.

Wereldburgerschap:

Bij het bestuderen van de klassieke literatuur en cultuur zoeken de gymnasiasten voortdurend de verbinding tussen de klassieke wereld en de hedendaagse maatschappij. Zowel de teksten uit de behandelde literaire genres retorica, historiografie en poëzie als de cultuur-historische context leveren veel voorbeelden op om leren na te denken over de overeenkomsten en verschillen. Aan de hand van het vreemde wordt ook de kijk op het eigene in een ander perspectief geplaatst, waardoor de leerlingen zichzelf en hun positie in de wereldgeschiedenis en in de huidige wereld leren te bevragen.