

PTA vwo 5 2026-2027

Toetsoverzicht vwo 5

Week	A(N)W	Ak	Bi	CKV	Du	Ec	En	Fa	Gs	Kubv	Na	Ne	PWS	Sk	WiA	WiB	WiD	Eindtotaal
37				1														1
38															1	1		2
40												1						1
41					1		1	1						1				4
43	Herfstvakantie																	
44			1			1					1							3
46	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1		1	1	1	1	15
48				1														1
50								1								1		2
52/53	Kerstvakantie																	
2								1						1				2
3									1		1	1						3
4							1			1								2
6	Carnavalsvakantie																	
10		1	1		2	1	2	1	1	1	1	1		1	1	1	1	16
11	1																	1
12														1				1
15															1			1
16				1														1
17/18	Meivakantie																	
19		1						1										2
20							1		1									2
21					1							1				1		3
22	1												1					2
23			1							1	1							3
24							1											1
26		1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1		1	1	1	1	17
27															1			1
Eindtotaal	3	4	5	5	6	4	9	8	5	4	6	6	1	6	6	6	3	87

Schoolexamen: 2026-2027

Vak: Nederlands

Afdeling: vwo 5

Methode: Kern

Periode	Toetsweek	Week	T/P/H	Weging	Stofomschrijving	Exameneenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 1		40	HD1		Hoorcollege boek 5 (keuze uit twee boeken)	E	Handelingsdeel	60	Nee	*
Periode 1	TW1 46-47	46	T1	5,0	Leesvaardigheid en argumenteren	A/D	Schriftelijke toets	90	Ja	
Periode 2		3	P1	5,0	Onderzoeksopdracht Max Havelaar (boek 6)	E3/F	Praktische opdracht	960	Nee	**
Periode 2	TW2 9-10	10	T2	10,0	Essay (boek 7 en 8)	C/E	Schriftelijke toets	90	Ja	***
Periode 3		21	P2	5,0	Poetry slam (boek 9)	E1+2/F	Mondelinge toets	10	Nee	****
Periode 3	TW3 25-26	25	T3	15,0	Debat (documentatiemap inleveren in week	B/D	Mondelinge toets	30	Ja	*****

Opmerking

- * Als leerlingen afwezig zijn bij het hoorcollege dan krijgen ze een vervangende opdracht. Ongeveer 5 SLU thuis.
- ** De leerling is er 13 SLU in de les mee bezig en het leeswerk voor thuis is 3 SLU.
- *** Voor deze opdracht staat 16 SLU in de les en er moet nog thuis gelezen worden (10 SLU). Deze toets moet op een toetslaptop worden gemaakt.
- **** Ongeveer 14 SLU in de les en 2 SLU thuis.
- ***** Als de leerling T3 wil herkansen, dan moet de leerling een nieuw onderwerp kiezen. Vanwege praktische redenen kan de herkansing een mondelinge voordracht hebben.

Algemene opmerkingen

Je leest dit jaar minimaal vijf boeken. Alle boeken zijn oorspronkelijk in het Nederlands geschreven. Vertaalde werken zijn dus niet toegestaan. Ook lees je verschillende auteurs. In 4, 5 en 6 vwo mag je maximaal twee boeken van dezelfde auteur hebben gelezen. Daarnaast mag er in 4, 5 en 6 vwo maximaal één non-fictieboek op je lijst staan.

Wegingsoverzicht

40,0 % van het SE wordt afgerond in vwo 5

Schoolexamen: 2026-2027

Vak: Engels

Afdeling: vwo 5

Methode: New Interface

Periode	Toetsweek	Week	T/P/H	Weging	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 1		41	P1	3,0	PO Literatuur	E	Praktische opdracht	300	Nee	*
Periode 1	TW1 46-47	46	T1	2,0	Methodetoets: grammatica en idioom	B/C/D	Schriftelijke toets	60	Ja	
Periode 2		4	T2	4,0	Kijk-en luistervaardigheid	B	Schriftelijke toets	2x30	Nee	**
Periode 2	TW2 9-10	10	T3	4,0	Schrijfvaardigheid	D	Schriftelijke toets	75	Ja	
Periode 2	TW2 9-10	10	T4	1,0	Idioom voor schrijftoets	D	Schriftelijke toets	15	Nee	
Periode 3		20	T5	4,0	Presentaties	C/F	Presentatie	380	Nee	***
Periode 3		24	P2	5,0	Taalportfolio	A/B/D/E	Vaardigheden	1200	Nee	****
Periode 3	TW3 25-26	26	T6	5,0	Leesvaardigheid	A	Schriftelijke toets	75	Ja	*****
Periode 3	TW3 25-26	26	T7	2,0	Idioom voor leestoets	A	Schriftelijke toets	15	Nee	

Opmerking

- * PO wordt tijdens lestijd gemaakt
- ** geen leerwerk voor deze toets
- *** 20 minuten presentatietijd, 360 minuten voorbereiding in de les, presentaties in week 20-21-22
- **** opdrachten worden grotendeels in de les gemaakt, verschillende inlevermomenten, exacte inhoud wordt aan het begin van het schooljaar duidelijk gemaakt
- ***** herkansbaar in 6v mits bevorderd

Wegingsoverzicht**30,0 % van het SE wordt afgerond in vwo 5**

Schoolexamen: 2026-2027

Vak: Duits

Afdeling: vwo 5

Methode: Trabitour

Periode	Toetsweek	Week	T/P/H	Weging	Stofomschrijving	Exameneenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 1		41	T1	5,0	Examenidioom/toepassing	A	Schriftelijke toets	40	Nee	
Periode 1	TW1 46-47	46	T2	10,0	Literatuur	E	Schriftelijke toets	90	Ja	
Periode 2	TW2 9-10	10	T3	2,0	Idioom schrijfvaardigheid	D	Schriftelijke toets	20	Nee	
Periode 2	TW2 9-10	10	T4	13,0	Schrijfvaardigheid	D/F	Schriftelijke toets	100	Ja	
Periode 3		21	P1	12,5	Literatuur/Goethe Projekt	E	Praktische opdracht	ca. 500	Nee	*
Periode 3	TW3 25-26	26	T5	7,5	Spreekvaardigheid	C/F	Mondelinge toets	20	Nee	**

Opmerking

* Studiebelasting voor dit project bedraagt ongeveer 8 uur. Er wordt tijdens 5 lessen aan het project gewerkt.

** Leerlingen maken een afspraak met hun docent voor het mondeling. Dit dient in week 26 afgerond te zijn.

Wegingsoverzicht

50,0 % van het SE wordt afgerond in vwo 5

Schoolexamen: 2026-2027

Vak: Frans

Afdeling: vwo 5

Methode: Libre service + Examenidoom

Periode	Toetsweek	Week	T/P/H	Weging	Stofomschrijving	Exameneenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 1		41	T1	2,0	Grammatica Parler + Idioom	C	Schriftelijke toets	60	Ja	
Periode 1	TW1 46-47	46	T2	5,0	Mondeling	C/F	Mondelinge toets	15	Nee	
Periode 2		50	T3	2,0	Idioom	A,B,C,D	Schriftelijke toets	40	Nee	
Periode 2		2	T4	3,0	Grammatica Ecrire + Idioom	D	Schriftelijke toets	60	Ja	
Periode 2	TW2 9-10	10	T5	5,0	Schrijfvaardigheid	D/F	Schriftelijke toets	60	Ja	
Periode 3		19	T6	5,0	Literatuur	E	Schriftelijke toets	60	Nee	
Periode 3	TW3 25-26	26	T7	5,0	Leesvaardigheid	A	Schriftelijke toets	90	Ja	*
Periode 3	TW3 25-26	26	T8	3,0	Idioom	A,B,C,D	Schriftelijke toets	30	Ja	

Opmerking

* Herkansbaar in vwo 6, mits de leerling is bevorderd.

Wegingsoverzicht**30,0 % van het SE wordt afgerond in vwo 5**

Programma van Toetsing en Afsluiting**Citadel College****Schoolexamen: 2026-2027****Vak: Wiskunde A****Afdeling: vwo 5****Methode: Moderne wiskunde**

Periode	Toetsweek	Week	T/P/H	Weging	Stofomschrijving	Exameneenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 1		38	T1	6,0	H9 - Formules herleiden	A*, C*	Schriftelijke toets	50	Nee	
Periode 1	TW1 46-47	46	T2	14,0	H8A - De afgeleide H14 - Rijen en Recursie	A*, D1, D3	Schriftelijke toets	90	Ja	
Periode 2	TW2 9-10	10	T3	12,0	H10 - Verdelingen en steekproeven H11 - Toevalsvariabelen H13 - Binomiale verdeling Vaardigheden 5 + 6	A*, B2, E1 t/m E5	Schriftelijke toets	90	Ja	
Periode 3		15	T4	4,0	H16 - Samengestelde functies	A*, D3	Schriftelijke toets	50	Nee	
Periode 3		27	H1	0,0	Keuzeonderwerp	F	Handelingsdeel	200	Nee	**
Periode 3	TW3 25-26	26	T5	14,0	H15 - Normale verdeling H17 - Hypothese toetsen	A*, B2, E*	Schriftelijke toets	90	Nee	***

Opmerking

* Onderdelen van de gehele exameneenheid worden getoetst.

** Voor de voorbereiding van dit project staat een lesuur met eventueel huiswerk. Voor de activiteit zelf staat ook een paar uur. De activiteit vindt (waarschijnlijk) plaats in de activiteitendagen na TW3.

*** Herkansbaar in vwo 6, mits de leerling is bevorderd.

Wegingsoverzicht

50,0 % van het SE wordt afgerond in vwo 5

Schoolexamen: 2026-2027

Vak: Wiskunde B

Afdeling: vwo 5

Methode: Moderne Wiskunde

Periode	Toetsweek	Week	T/P/H	Weging	Stofomschrijving	Examineenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 1		38	T1	5,0	H9 - Functies bewerken	B2, B3, B4	Schriftelijke toets	50	Ja	
Periode 1	TW1 46-47	46	T2	9,0	H10 - Kettingregel H11 - Exponentiële en logaritmische functies	A*, B1, B2, B3, B5, C1, C2	Schriftelijke toets	90	Ja	
Periode 2		50	T3	5,0	H12 - Integreren	A*, C3	Schriftelijke toets	40	Ja	
Periode 2	TW2 9-10	10	T4	9,0	H14 - Exponentiële en logaritmische functies H16 - Product- en quotiëntfuncties	A*, B*, C*	Schriftelijke toets	90	Ja	
Periode 3		21	H1	0,0	Keuzeonderwerp	F	Handelingsopdracht	200	Nee	**
Periode 3	TW3 25-26	26	T5	14,0	H13 - Cirkels H15 - Meetkunde: rekenen of redeneren H17 - Goniometrische functies	A*, B1, B2, B3, B5, C*, D*, E*	Schriftelijke toets	120	Ja	***

Opmerking

- * De gehele examineenheid wordt getoetst.
- ** Voor de voorbereiding van dit project staan ongeveer 3 lesuren met eventueel huiswerk. Voor de activiteit zelf staat ook een paar uur. De activiteit vindt (waarschijnlijk) plaats in de activiteitendagen.
- *** De toets is herkansbaar in vwo 6, mits de leerling is bevorderd.

Wegingsoverzicht**42,0 % van het SE wordt afgerond in vwo 5**

Schoolexamen: 2026-2027

Vak: Wiskunde D

Afdeling: vwo 5

Methode: Moderne Wiskunde

Periode	Toetsweek	Week	T/P/H	Weging	Stofomschrijving	Exameneenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 1	TW1 46-47	46	T1	13,0	H9 - Vectoren in de ruimte H10 - Hoeken en afstanden in de ruimte	B7, D1, D2, D3	Schriftelijke toets	90	Ja	
Periode 2	TW2 9-10	10	T2	13,0	H11 - Stochasten H12 - Kansverdelingen + Kansrekening in de rechtzaal	A1, B2, B3, B4	Schriftelijke toets	90	Ja	
Periode 3	TW3 25-26	26	T3	14,0	H13 - Complexe functies H15 - Grafentheorie	E1, E2, G	Schriftelijke toets	90	Ja	*

Opmerking

* De toets is herkansbaar in vwo 6, mits de leerling is bevorderd.

Algemene opmerkingen

Bonus: door deel te nemen aan een wiskunde masterclass kun je het cijfer van een toets naar keuze verhogen met een halve punt. Je kunt dit maximaal één keer doen.

Wegingsoverzicht**40,0 % van het SE wordt afgerond in vwo 5**

Schoolexamen: 2026-2027

Vak: CKV

Afdeling: vwo 5

Methode: Contrast H/V + eigen materiaal

Periode	Toetsweek	Week	T/P/H	Weging	Stofomschrijving	Examenenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 1		37	P4	15,0	Culturele activiteit 3 reflectie	D	Meerdere	60		*
Periode 1	TW1 46-47	46	P5	15,0	Culturele activiteit 4, met voorbereiding, verwerking en reflectie	B, C, D	Meerdere	480		**
Periode 2		48	H1	0,0	Actieve deelname Night of the Nerds	A, B		180		
Periode 3		16	P6	20,0	Eindopdracht en -presentatie	B, C, D	Meerdere	720		***
Periode 3	TW3 25-26	26	H2	0,0	Kunsta autobiografie deel 2	A, D	Handelingsopdracht	240		****

Opmerking

- * Aan dit onderdeel wordt van week 35 t/m 37 gewerkt. Bij goed doorwerken in de les is geen/weinig huiswerk nodig. De beoordeling van deze opdracht bestaat uit de voorbereiding en verwerking culturele activiteit 3 (die in vwo 4 zijn gemaakt) en de reflectie die in vwo 5 is gemaakt.
- ** Aan dit onderdeel wordt van week 37 t/m 46 gewerkt. Bij goed doorwerken in de les is geen/weinig huiswerk nodig. Reflectie (presentatie) vindt plaats in de toetsweek.
- *** Aan dit onderdeel wordt van week 49 t/m 16 gewerkt. Bij goed doorwerken in de les is geen/weinig huiswerk nodig.
- **** Aan dit onderdeel wordt van week 19 t/m 24 gewerkt. Bij goed doorwerken in de les is geen/weinig huiswerk nodig. Uiterste deadline van inleveren is in de toetsweek. Bij goed doorwerken is eerder inleveren mogelijk en hoeft de leerling de laatste lessen na (voldoende) inleveren niet meer aanwezig te zijn.

Algemene opmerkingen

- ✓ Voorafgaand aan de opdrachten worden de tussendeadlines, inleverdata, studiebelasting (in hele uren) en beoordelingscriteria bekend gemaakt.
- ✓ Voor de Culturele Activiteiten mag elke kunstdiscipline slechts een keer gebruikt worden. Aan het eind van vwo 5 heeft de leerling dus vier verschillende kunstdisciplines bezocht. Culturele Activiteiten vinden (deels) plaats in eigen tijd. Een toegangsbewijs is verplicht. Mogelijk worden voor één of enkele Culturele Activiteiten de kunstdisciplines en/of activiteiten verplicht gesteld.
- ✓ Al het gemaakte werk bij CKV is onderdeel van een SE en dient bewaard te worden tot met periode 3 van leerjaar vwo 6. Bij elk PTA-onderdeel zijn leerlingen verplicht op de dag van de deadline in de digitale leeromgeving in te leveren: een duidelijke weergave van het creatieve eindproduct van dat PTA-onderdeel. Bij een beeldend werk is/zijn dat één of meerdere foto's, bij andere kunstdisciplines een digitaal bestand van (een weergave van) het creatieve eindproduct.

Wegingsoverzicht

50,0 % van het SE wordt afgerond in vwo 5

Schoolexamen: 2026-2027

Vak: A(N)W

Afdeling: vwo 5

Methode:

Periode	Toetsweek	Week	T/P/H	Weging	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 1	TW1 46-47	46	T1	20,0	Wetenschappelijke methode: termen & begrippen, bronnen onderzoek, inleiding schrijven	A1, A3, A6, B1-B3, C2, F3	Schriftelijke toets	120	Ja	
Periode 3		11	P1	35,0	Wetenschappelijke methode: onderzoeken en verslagleggen in het kader van duurzaamheid	D2, A1-A6, B1-B3	Praktische opdracht	1800	Ja	*
Periode 3		22	P2	45,0	Wetenschappelijke methode: PWS onderzoeksplan. Deadline vr 04/06/2027 om 22:00 uur	A1, A3, A6, B1-B3	Praktische opdracht	1500	Nee	**

Opmerking

- * Aan de praktische opdracht wordt in periode 2 gewerkt. De inleverdeadline valt aan het begin van periode 3. Een herkansing is alleen mogelijk bij een onvoldoende in verband met de nakijklast van de begeleiders. Op een kleine hoeveelheid huiswerk na wordt het hele PO in de les uitgevoerd. Dit komt neer op een studielast van ongeveer 25 tot 30 uur.
- ** Niet herkansbaar voor het vak ANW. Let op: het PWS onderzoeksplan is wel een handelingsdeel voor het PTA van het PWS. Op een kleine hoeveelheid huiswerk na wordt het hele PO in de les uitgevoerd. Dit komt neer op een studielast van ongeveer 20 tot 25 uur.

Algemene opmerkingen

- ☒ Bij vermoeden van misbruik van AI behoudt de docent zich het recht voor om mondeling te toetsen.
- ☒ Praktische opdrachten worden op aangegeven van de docent in twee- of drietallen uitgevoerd.

Wegingsoverzicht**100,0 % van het SE wordt afgerond in vwo 5**

Schoolexamen: 2026-2027

Vak: Biologie

Afdeling: vwo 5

Methode: 10 voor Biologie

Periode	Toetsweek	Week	T/P/H	Weging	Stofomschrijving	Examineenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 1		44	P1	5,0	Practicum Portfolio 1 (Dissectie & Verslaglegging)	A1, A2, A5, A8, A10 , A11, A14, A15, A16, O1	Meerdere practica	360	Nee	**
Periode 1	TW1 46-47	46	T1	16,0	Humane Fysiologie: Bloedsomloop (H14), Ademhaling, Lever & Nieren (H15-17), Voeding & Vertering (H16) en de uitgedeelde opdrachten.	A5, A14, A15, A16, M2, O1, O2	Schriftelijke toets	120	Ja	*
Periode 2	TW2 9-10	10	T2	16,0	Regeling: Voortplanting (H5-6), Zenuwstelsel (H18), Hormonen (H19) & Zintuigen (H20) en de uitgedeelde opdrachten.	A5, A14, A15, A16, M2, M4, O2, O4, O5, O6, O8, O9	Schriftelijke toets	120	Ja	*
Periode 3		23	P2	5,0	Practicum Portfolio 2 (Dissectie & Posterpresentatie)	A1, A2, A3, A4, A5, A8, A9, A10 , A12, A14, A15, A16, O1, O2, P1, P2, P3, P5	Meerdere practica	720	Nee	***
Periode 3	TW3 25-26	26	T3	16,0	Milieukunde: Gedrag (H9), Ecologie (H23-24), Ordening (H25) & Evolutie (H26) en de uitgedeelde opdrachten.	A5, A7, A11, A12, A13, A14, A15, A16, M8, O7 , P1, P2, P3, P4, P5, P6	Schriftelijke toets	120	Ja****	*

Opmerking

- * De hoofdstuknummering is onder voorbehoud van digitale methode (10 voor Biologie).
- ** De invulling, onder voorbehoud, zijn twee praktische opdrachten: een dissectie (snijpracticum met vragen, 2 SLU in de les) en een wetenschappelijk experiment omtrent enzymen (4 SLU, waarvan 2 in de les).
- *** De invulling, onder voorbehoud, zijn twee praktische opdrachten: een dissectie (snijpracticum met vragen, 2 SLU in de les) en een omgevingsonderzoek omtrent Ecologie (10 SLU, waarvan 4 in de les).
- **** De toets is herkansbaar, mits de leerling is bevorderd.

Wegingsoverzicht**58,0 % van het SE wordt afgerond in vwo 5**

Schoolexamen: 2026-2027

Vak: Natuurkunde

Afdeling: vwo 5

Methode: Newton LRN-line

Periode	Toetsweek	Week	T/P/H	Weging	Stofomschrijving	Examineenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 1		44	P1	3,0	PO Ontwerpen	A, I3	Praktische opdracht	8 uur	Nee	*
Periode 1	TW1 46-47	46	T1	7,0	H7: Trillingen en golven H8: Elektromotor en dynamo (gedeeltelijk) Inclusief herhaalde voorkennis van vwo 4	B1, D2, A	Schriftelijke toets	90	Ja	
Periode 2		3	T2	7,0	H8: Elektromotor en dynamo Keuzekatern 3: Kern- en deeltjesprocessen Inclusief herhaalde voorkennis van vwo 4	D2, E3 , A	Schriftelijke toets	60	Ja	
Periode 2	TW2 9-10	10	T3	7,0	H9: Arbeid en vermogen (gedeeltelijk) Keuzekatern 4: Speciale relativiteitstheorie Inclusief herhaalde voorkennis van vwo 4	C1, C2, F2 , A	Schriftelijke toets	60	Ja	
Periode 3		23	P2	3,0	PO Modelleren	C3, A, H, I2	Praktische opdracht	720	Nee	**
Periode 3	TW3 25-26	26	T4	9,0	H9: Arbeid en vermogen H10: Zonnestelsel Modelleren Inclusief herhaalde voorkennis van vwo 4	C, A, H	Schriftelijke toets	90	Ja	***

Opmerking

- * Hier worden ongeveer 5 lesuren aan besteed. Daarnaast is de verwachte tijdsduur die je hier thuis aan besteedt ongeveer 3 uur.
- ** Hier worden ongeveer 7 lesuren aan besteed. Daarnaast is de verwachte tijdsduur die je hier thuis aan besteedt ongeveer 4 uur.
- *** Een herkansing is mogelijk, mits de leerling is bevorderd.

Algemene opmerkingen

- 6 % van het SE-cijfer werd in vwo 4 afgenomen.
- 36 % van het SE-cijfer wordt in vwo 5 afgenomen.
- 58 % van het SE-cijfer wordt in vwo 6 afgenomen.

Wegingsoverzicht

36,0 % van het SE wordt afgerond in vwo 5

Periode	Toetsweek	Week	T/P/H	Weging	Stofomschrijving	Examineenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 1		41	P4	5,0	PO Zuur-Base Titratie (H3 Chemisch rekenen, H7 Zuren en Basen & H11.4 Titraties)	H3: A8-1, A8-3, A8-6, R&A1-1, R&A1-2, H7 : A5-5, A5-6, A8-3, A8-6, M1-1, M1-13, M3-1, M3-9, R&A1-2, R&A1-4 t/m R&A1-8, R&A2-1, R4-1 H11.4: A5, A8-5, M1-11, R&A1-1, R&A2-1, R&A2-2	Praktische opdracht	60	Nee	*
Periode 1	TW1 46-47	46	T4	15,0	H1 (Atoombouw en binding) H7 (Zuren & Basen) H8 (Procestechnologie & Energie)	H1: A8-1, M1-1 t/m M1-10, M1-12, M2-1 t/m M2-3, M3-1, M3-2, M4-1, M5-1, R1-1, R1-2, R1-3, R5-1, R&A1-2, R&A1-3, R&A3-1 H7 : A5-5, A5-6, A8-3, A8-6, M1-1, M1-13, M3-1, M3-9, R&A1-2, R&A1-4 t/m R&A1-8, R&A2-1, R4-1 H8 : A8-1, M2-3, R3-2, R4-1, R4-3, R5-1, R5-3, R5-4, R&A1-1, R&A2-1, T1-1 t/m T1-3, T2-1, T2-3, T5-1, T6-1, E3, F5, C10	Schriftelijke toets	90	Ja	
Periode 2		2	P5	5,0	PO Redox puzzel (H4 Zouten & H9 Redox)	H4: M1-4, M1-6, M1-10, M3-1, M3-2, M1-1, M1-10, R&A3-1, A8-1, M1-3, M3-10, R1-1, R1-2, R&A2-1, A8-5, R&A1-2, M2-3, A5-5, A5-6, A5-8, M3-10, T2-1, T4-1, T6-4 H9: A8-1, M1-1, M1-4, M1-7, M2-3, M3-1, M3-2, M3-3, M4-1, M4-2, M5-1, R1-2 t/m R1-4, R1-10 t/m R1-14, C7, R&A3-1	Praktische opdracht	60	Nee	*
Periode 2	TW2 9-10	10	T5	17,5	H5 (Mengen en oplossen) H9 (Redox) H10 (Koolstofchemie) H11 (Analyse zonder 11.4)	H5: M1-3, M1-11, M1-13, M1-14, M2-3, M3-1, M3-2, M3-4 t/m M3-9, M5-1, M6-1n H9 : A8-1, M1-1, M1-4, M1-7, M2-3, M3-1, M3-2, M3-3, M4-1, M4-2, M5-1, R1-2 t/m R1-4, R1-10 t/m R1-14, C7, R&A3-1 H10: M1-4, M1-13, M1-14, M3-1, M5-1, M1-2, M1-13, M1-14, M1-18, C7, M1-2, M1-13, M1-14, M5-1, R1-3, R1-15, R1-16, C7, M1-6, M1-12, M1-16, M1-14, M1-18, H11.1 t/m 11.3 : A5, A8-1, M1-4, M1-18, M3-6, M3-8, M5-1, R1-3, R1-7, R1-8, R&A1-2, R&A1-4, R&A2-1 t/m R&A2-4, C7	Schriftelijke toets	90	Ja	
Periode 3		12	P6	0,0	PO Analyse H2 (Petrochemie) H10 (Koolstofchemie) H11 (Analyse zonder 11.4 titratie)	H2 : M1-1, M1-3, M1-13, M1-14, M1-18, M5-1, R1-2, R1-3, R1-15, R1-16, R&A2-1, T2-3, T4-1, T5-1, T5-2, T6-4, L1-2 H10: M1-2, M1-4, M1-6, M1-12 t/m M1-14, M1-16, M1-18, M3-1, M5-1, C7, R1-3, R1-15, R1-16 H11.1 t/m 11.3 : A5, A8-1, M1-4, M1-18, M3-6, M3-8, M5-1, R1-3, R1-7, R1-8, R&A1-2, R&A1-4, R&A2-1 t/m R&A2-4, C7	Praktische opdracht	60	Nee	**
Periode 3	TW3 25-26	26	T6	17,5	Chemie H6 (Reactiesnelheid en Evenwicht) H12 (kunststoffen) H13 (Zwakke zuren en basen)	H6: A8-2, R3-1, R3-2, R4-1 t/m R4-3, R5-1, R&A1-1, R&A1-2, R&A1-6 H12: M1-13, M3-1, M3-8, M4-1, M4-2, M5-1, R1-3, R1-15, R1-16, R2-1, R2-3, R2-4, D4, C7, C8, E4, T1-1, T2-1, T2-3, T4-1, T5-1 H13 : A8-1, A8-6, M1-6, M1-12, M1-17, M3-8, M3-9, M5-1, R1-3, R1-7, R1-8, R1-16, R4-1, R4-1, R&A1-2, R&A1-4, R&A1-5, R&A1-6, C7, L1-1, L2-3	Schriftelijke toets	90	Ja	***

Opmerking

* De voorbereidingen van de PO's vinden plaats in de les. In leerjaar 5 worden 3 praktische opdrachten uitgevoerd (P4 t/m P6) die tijdens de les worden afgenomen. De stofomschrijving van de PO's worden samen met het protocol uiterlijk twee weken voorafgaand aan het PO uitgedeeld. De indeling van tweetallen volgt tenminste één week voor het PO. Tweetallen worden samengesteld uitgaande van het actuele voortschrijdend gemiddelde cijfer. De twee hoogste cijfers van de PO's in vwo 5 (P4 t/m P6) tellen als PO-cijfer mee voor het SE (totaal 10% in vwo 5). Wanneer een praktische opdracht wordt gemist, moet deze worden ingehaald. Indien een leerling te laat op het PO verschijnt, dient de leerling het PO alléén in te halen. De docent behoudt zich het recht voor om de eventueel overgebleven gedupeerde leerling - indien gewenst - toe te voegen aan een ander tweetal.

** De praktische opdracht P6 is facultatief.

*** Herkansing is mogelijk mits de leerling is bevorderd. De herkansing vindt plaats in periode 1 volgend schooljaar.

Wegingsoverzicht

60,0 % van het SE wordt afgerond in vwo 5

Schoolexamen: 2026-2027

Vak: Aardrijkskunde

Afdeling: vwo 5

Methode: Buitenland

Periode	Toetsweek	Week	T/P/H	Weging	Stofomschrijving	Exameneenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 1	TW1 46-47	46	T1	10,0	H2: Globalisering	A1, B1	Schriftelijke toets	60	Ja	
Periode 2	TW2 9-10	10	T2	15,0	H3: Endogene en exogene krachten H4: Zuid-Amerika + leerstof uit vwo-4 paragraaf 3.7 t/m 3.10 en 4.6 t/m 4.9	A1, C1, C2 , D1, D2	Schriftelijke toets	120	Ja	
Periode 3		19	P1	5,0	Onderzoeksopdracht bij hoofdstuk 1: Stedelijke gebieden	A1, A2 , E1, E2	PO + presentatie	600	Nee	*
Periode 3	TW3 25-26	26	T3	10,0	H1: Stedelijke gebieden	A1, E1, E2	Schriftelijke toets	60	Ja	**

Opmerking

* De opdracht wordt uitgevoerd in de les.

** De toets is herkansbaar in vwo 6, mits de leerling is bevorderd.

Wegingsoverzicht**40,0 % van het SE wordt afgerond in vwo 5**

Schoolexamen: 2026-2027

Vak: Geschiedenis

Afdeling: vwo 5

Methode: Forum

Periode	Toetsweek	Week	T/P/H	Weging	Stofomschrijving	Exameneenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 1	TW1 46-47	46	T1	7,0	Thema D5: Terreur en Terrorisme Thema D6: Schuld en Boete	C3, C4	Schriftelijke toets	90	Ja	
Periode 2		3	P1	5,0	PO Nederlands-Indië	C5	Praktische opdracht	300	Nee	*
Periode 2	TW2 9-10	10	T2	7,0	Thema D7: Rechtstaat en Democratie	D	Schriftelijke toets	90	Ja	
Periode 3		20	P2	5,0	PO Nederlandse Opstand	A	Praktische opdracht	300	Nee	**
Periode 3	TW3 25-26	26	T3	18,0	Historische Contexten 'Steden en Burgers' & 'Verlichting'	B (HC Steden en Burgers en HC Verlichting + orientatiekennis)	Schriftelijke toets	120	Ja	***

Opmerking

- * Waarvan 240 minuten in de les worden gefaciliteerd.
- ** Waarvan 240 minuten in de les worden gefaciliteerd.
- *** De toets is herkansbaar in vwo 6, mits de leerling is bevorderd.

Algemene opmerkingen

Bij alle schriftelijke toetsen wordt de kennis van hoofdstuk A en B als aangeleerde kennis beschouwd.

Wegingsoverzicht

42,0 % van het SE wordt afgerond in vwo 5

Schoolexamen: 2026-2027

Vak: Economie

Afdeling: vwo 5

Methode: LWEO

Periode	Toetsweek	Week	T/P/H	Weging	Stofomschrijving	Exameneenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 1		44	P1	5,0	PO Lesbrief Arbeid	JK	Praktische opdracht	360	Nee	*
Periode 1	TW1 46-47	46	T1	5,0	Lesbrief Arbeid	H5: 5.1, 5.2 en 5.3	Schriftelijke toets	60	Ja	
Periode 2	TW2 9-10	10	T2	20,0	Lesbrieven: Marktresultaat & Overheidsinvloed, Marktgedrag, Vraag & Aanbod	B, C , D: 1.4B, 1.10 t/m 1.14, 1.17 t/m 1.24, 2.1, 3.11, F: 1.1 t/m 1.9, 1.11, G: 3.3, D: 1.1 t/m 1.24 E: 1.4, 1.5, 1.8, F: 2.1 en 2.4, G: 3.1 en 5.2	Schriftelijke toets	90	Ja	
Periode 3	TW3 25-26	26	T3	20,0	Lesbrief Wereldeconomie	C , D: 3.9, 3.10, E: 1.9 en 1.10, 2.2, F: 1.5, 2.2, G: 2.1, 4.2, H: 1.2, 2.1, 4.1, 3.8, 3.9	Schriftelijke toets	120	Ja	**

Opmerking

- * De leerling krijgt in de les ongeveer 300 minuten om aan de praktische opdracht te werken. De leerling moet vervolgens nog 60 minuten thuis aan de praktische opdracht werken.
- ** De toets is herkansbaar in vwo 6, mits de leerling is bevorderd.

Algemene opmerkingen

Indien een leerling een O krijgt voor inzet en/of gedrag is een economie toets NIET herkansbaar.

Wegingsoverzicht

50,0 % van het SE wordt afgerond in vwo 5

Schoolexamen: 2026-2027

Vak: Kunstvak Beeldend

Afdeling: vwo 5

Methode: De Bespiegeling

Periode	Toetsweek	Week	T/P/H	Weging	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 2		4	P1	10,0	Portfoliowerkstuk 2	A1, A2, A3, B	Praktische opdracht	14 x 60	Nee	*
Periode 2	TW2 9-10	9	T1	10,0	De Bespiegeling: Hoofdstuk 8	A, B, C	Schriftelijke toets	90	Ja	
Periode 3		23	P2	10,0	Portfoliowerkstuk 3	A1, A2, A3, B	Praktische opdracht	14 x 60	Nee	**
Periode 3	TW3 25-26	26	T2	10,0	De Bespiegeling: Hoofdstuk 9	A, B, C	Schriftelijke toets	90	Ja	

Opmerking

- * De leerlingen werken tijdens de lessen van week 35 tot en met week 4 aan de uitvoering van hun portfoliowerkstuk P1. De beoordeling zal plaatsvinden op basis van het beeldend proces, het beeldend product en de presentatie.
- ** De leerlingen werken tijdens de lessen van week 5 tot en met week 23 aan de uitvoering van hun portfoliowerkstuk P1. De beoordeling zal plaatsvinden op basis van het beeldend proces, het beeldend product en de presentatie.

Algemene opmerkingen

- ☒ Het kunstvak bestaat uit twee deelvakken: het praktisch gedeelte met een examenprogramma dat alleen uit een schoolexamen bestaat en het theoretisch gedeelte dat ook op het centraal examen wordt getoetst. De examendomeinen A, B en C verwijzen naar deze twee verschillende programma's en zijn te zien op examenblad.nl.
- ☒ In week 4 en 23 maken leerlingen verplicht een foto van het beeldend product en leveren deze in op it's learning. Beeldend proces en beeldende producten worden na de beoordeling thuis bewaard tot en met periode 3 in leerjaar 6.
- ☒ Voorafgaand aan het maken van een portfoliowerkstuk worden de tussendeadlines en de beoordelingscriteria bekend gemaakt.

Wegingsoverzicht**40,0 % van het SE wordt afgerond in vwo 5**

Schoolexamen: 2026-2027

Vak: Loopbaanoriëntatie

Afdeling: vwo 5

Methode: Materiaal van decaan op ITS

Periode	Toetsweek	Week	T/P/H	Weging	Stofomschrijving	Exameneenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 1		44	H1		Opdracht Interesstetest					
Periode 2		7	H2		LOB-opdracht 1 en 2					*
Periode 2		7	H3		PWS en LOB					**
Periode 3		23	H4		LOB-opdracht 3					*

Opmerking

- * Indien er één of meerdere verplichte LOB-activiteit(en) door school wordt/worden georganiseerd komt/komen deze in de plaats van de persoonlijke LOB-activiteit(en).
- ** Voor deze opdracht zijn de leerlingen verplicht aanwezig bij de presentatiemiddag van het PWS van havo 5 en vwo 6.

Algemene opmerkingen

- ☒ Voor LOB moeten er open dagen en/of meeloopdagen worden bezocht. Het uitwerken van de opdrachten kan volledig in de mentorlessen worden gedaan.
- ☒ Indien er meer LOB-opdrachten worden gedaan, kunnen ze worden meegenomen naar het volgende leerjaar.

Wegingsoverzicht

Het PTA van LOB moet met een V worden afgesloten om te kunnen bevorderen naar volgend leerjaar.

Periode	Toetsweek	Week	T/P/H	SE+V /V	weging V	weging SE	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 1		45	P1	V	1		Werkhouding	A, B, D	Vaardigheden	300	Nee	*
Periode 1		45	P2	V	1		Gedrag	A, B, D	Vaardigheden	300	Nee	*
Periode 2		8	P3	V	1		Werkhouding	A, B, D	Vaardigheden	300	Nee	*
Periode 2		8	P4	V	1		Gedrag	A, B, D	Vaardigheden	300	Nee	*
Periode 2		8	P5	V	3		Doorzettingsvermogen	A, B, D	Vaardigheden	300	Nee	*
Periode 3		24	P6	V	1		Werkhouding	A, B, D	Vaardigheden	300	Nee	*
Periode 3		24	P7	V	1		Gedrag	A, B, D	Vaardigheden	300	Nee	*
Periode 3		24	P8	V	3		Samenwerking	A, B, D	Praktische opdracht	300	Nee	*
Periode 3		24	H1	V	0		Reanimatie	D	Practicumtoets	240	Nee	**
Periode 3		24	H2	SE+V	5	0,0	Sportdag assisteren	A, C, E	Handelingsdeel	240	Ja	***

Opmerking

- * Per periode wordt er een keuze gemaakt uit domein A, B of D: atletiek, terugslagspelen, turnen, bewegen op muziek, conditionele vormen en spel. Aan het einde van het schooljaar zijn alle onderdelen afgerond. De beoordeling vindt plaats op basis van de rubrics met als thema: doorzettingsvermogen, samenwerking, gedrag of werkhouding.
- ** Twee keer wordt er een training verzorgd door TaskForce Nijmegen. De beoordeling vindt plaats aan de hand van V (voldaan) of NV (niet voldaan). Bij niet voldaan of niet aanwezig moeten leerlingen de les bij een andere klas inhalen of een vervangende opdracht maken. H1 moet voldaan zijn om over te kunnen naar vwo 6.
- *** Bij een onvoldoende of als de leerling niet aanwezig is geweest, moeten de leerlingen een vervangende opdracht maken of uitvoeren. H2 moet met voldoende of goed worden afgerond om over te kunnen naar vwo 6. Als bij de sportdag assisteren in vwo 5 goed is afgerond, terwijl de leerling dit onderdeel in vwo 4 (25% SE) met een voldoende had afgerond, wordt er bij vwo 4 een G ingevoerd die 25% meetelt.

Algemene opmerkingen

- ✓ Alle onderdelen (op reanimatie na) worden afgesloten met een O (onvoldoende), M (matig), V (voldoende) of G (goed).
- ✓ De docent vermeldt in Magister welk onderdeel is afgerond en op welke criteria (zie rubrics).

Wegingsoverzicht

0,0 % van het SE wordt afgerond in vwo 5

Schoolexamen: 2026-2027

Vak: Profielwerkstuk

Afdeling: vwo 5

Methode: Geen methode

Periode	Toetsweek	Week	T/P/H	Weging	Stofomschrijving	Exameneenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 3		22	H1	0,0	Inleveren onderzoeksplan** (deadline vrijdag 4 juni 2027 om 22:00 uur)		Verslag	20-25 x 60	Nee	*

Opmerking

* Voor dit handelingsdeel geldt dat er minimaal een 5,5 behaald moet worden om over te gaan naar vwo 6

** Het onderzoeksplan wordt ook bij het vak ANW beoordeeld.

Algemene opmerkingen

Voor het onderzoeksplan wordt er leestijd van ANW gebruikt.

Wegingsoverzicht

0,0 % van het SE wordt afgerond in vwo 5

Schoolexamen: 2026-2027

Vak: Wiskunde B versneld

Afdeling: vwo 5

Methode: Moderne Wiskunde

Periode	Toetsweek	Week	T/P/H	Weging	Stofomschrijving	Examenenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 1	TW1 46-47	46	T1	28,0	H18 - Toepassing van integreren H19 - Bewegingsvergelijkingen H20 - Goniometrische formules	A*, C*, D*, E*	Schriftelijke toets	120	Ja	
Periode 2	TW2 9-10	10	T2	30,0	H21 - Afsluiting analyse H22 - Afsluiting meetkunde	A*, B*, E*	Schriftelijke toets	120	Ja	

Opmerking

- * De gehele examenenheid wordt getoetst.

Wegingsoverzicht

58,0 % van het SE wordt afgerond in vwo 5 met het versneld programma voor vwo 6

Schoolexamen: 2026-2027

Vak: Wiskunde D versneld

Afdeling: vwo 5

Methode: Moderne Wiskunde

Periode	Toetsweek	Week	T/P/H	Weging	Stofomschrijving	Exameneenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 1		44	T1	13,0	H9 - Vectoren in de ruimte H10 - Hoeken en afstanden in de ruimte	B7, D1, D2, D3	Schriftelijke toets	90	Ja	
Periode 2		4	T2	14,0	H13 - Complexe functies H15 - Grafentheorie	E1, E2, G	Schriftelijke toets	90	Ja	
Periode 3		15	T3	20,0	H1 - Correlatie en regressie H2 - Hypothese toetsen	B5, B6	Schriftelijke toets	90	Ja	
Periode 3	TW3 25-26	26	T4	20,0	Keuze uit twee van de drie hoofdstukken: H4 - Differentiaalvergelijkingen H5 - Functies van twee variabelen H7 - Quaternionen	C2, C3, F, G	Schriftelijke toets	90	Ja	*

Opmerking

* Deze toets is herkansbaar in vwo 6 mits de leerling is bevorderd.

Algemene opmerkingen

Bonus: door deel te nemen aan een wiskunde masterclass kun je het cijfer van een toets naar keuze verhogen met een halve punt. Je kunt dit maximaal één keer doen.

Wegingsoverzicht**67,0 % van het SE wordt afgerond in vwo 5 met het versneld programma voor vwo 6**

Schoolexamen: 2026-2027

Vak: Engels versneld

Afdeling: vwo 5

Methode: Examenidroom

Periode	Toetsweek	Week	T/P/H	Weging	Stofomschrijving	Exameneenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 1	TW1 46-47	46	T4	25	Mondeling gespreksvaardigheid	C	Mondelinge toets	20	Ja	*
Periode 2		49	P1	20	PO schrijfvaardigheid	D	Verslag	600	Nee	**
Periode 2		4	T3	25	Cito kijk- luistertoets	B	Vaardigheden	70	Ja	***
Periode 2		7	P2	15	PO literatuur	E	Verslag	600	Nee	
Periode 2	TW2 9-10	10	P3	15	Examenportfolio	A	Portfolio	300	Nee	****
Periode 2	TW2 9-10	10		0	Leestoets	A	Vaardigheden	120	Nee	*****

Opmerking

- * De leerlingen moeten de voorbereiding voor het mondeling van tevoren hebben ingeleverd om deel te kunnen nemen aan het mondeling.
- ** Deze PO wordt volledig tijdens lestijd gemaakt.
- *** Er is geen leerwerk voor deze toets.
- **** De opdrachten worden in de les gemaakt op verschillende momenten. De leestoets in TW2 is afsluitend.
- ***** Deze laatste leestoets is de afsluitende opdracht van het examenportfolio.

Wegingsoverzicht

100,0 % van het SE wordt afgerond in vwo 5 met het versneld programma voor vwo 6