

de nieuwe veste <

Jij brengt ons
kleur.

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Cohort: VWO 2023-2026

Leerjaar: 6

Leerjaar 4

Periode	Omschrijving	Toetsduur	Herkansing	Weging ED	Domein	Leerstof
tw1	4v: 'Arm en Rijk' H1 en 2 (tw1)	80	Hoogste, 1 herkansing	5	A1 D1 D2	SE
tw2	4v: 'Arm en Rijk' H3 en 'Klimaatvraagstukken' H1 (tw2)	80	Hoogste, 1 herkansing	5	B2 C2	SE
tw3	4v: 'Klimaatvraagstukken' H3 en 4 + atlasvaardigheden (tw3)	80	Hoogste, 1 herkansing	10	A1 C2 D2	SE

Leerjaar 5

Periode	Omschrijving	Toetsduur	Herkansing	Weging ED	Domein	Leerstof
tw1	5v: 'Globalisering' H1, 2 en 3	90	Hoogste, 1 herkansing	10	B1	CE en SE
tw2	5v: 'Globalisering' H4 en 'Systeem Aarde' H1	90	Hoogste, 1 herkansing	10	B1	CE en SE
tw3	5v: 'Systeem aarde' H2, 3 en 4	90	Hoogste, 1 herkansing	10	C1	CE en SE

Leerjaar 6

Periode	Omschrijving	Toetsduur	Herkansing	Weging ED	Domein	Leerstof
per1	6v: 'Wonen in Nederland' H1 en H2	45	Geen	5	E1	CE en SE
tw1	6v: 'Wonen in Nederland' gehele boek (tw1)	90	Hoogste, 1 herkansing	15	E1	CE en SE
per2	6v: 'Zuid Amerika' H1 en H2	45	Geen	5	E1	CE en SE
tw2	6v: 'Zuid Amerika' gehele boek	90	Hoogste, 1 herkansing	15	D1, E1	CE en SE
per2	6v: PO Zwolle - excursie en opdracht (verplicht onderdeel)	1200	Geen	10	A1, A2, E1, E2	SE en School

Algemeen	- De SE-cijfers (de cijfers in het examendossier) worden weergegeven middels een percentage, bijvoorbeeld 10%. - De ED-percentages betreffende het cohort (4-vwo, 5-vwo en 6-vwo) zijn totaal 100%.
Vakspecifiek	- De SE-cijfers uit 4-vwo tellen samen voor 20 % mee in het ED. - De SE-cijfers uit 5-vwo tellen samen voor 30% mee in het ED. - De cijfers uit 6-vwo tellen samen mee voor 50 % mee in het ED.
Overige informatie	Toetsen worden schriftelijk afgenomen. In bijzondere situaties (overstappers, ziekte etc.) kan, in overleg met de leerling, worden besloten om de toets mondeling af te nemen.

Leerjaar 4

Leerjaar 4 bevat geen toetsen die meetellen voor het schoolexamen!

Leerjaar 5

Periode	Omschrijving	Toetsduur	Herkansing	Weging ED	Domein	Leerstof
tw1	5v: H16 t/m 24 (niet 18.2, 21.2, 21.5, 24.1, 24.4, 24.5, 24.7)	90	Hoogste, 1 herkansing	8	A; D; E	CE en SE
per2	5v: Ondernemingsplan		Geen	6	H	SE
tw2	5v: H25 t/m 29	90	Hoogste, 1 herkansing	8	A; onderdelen uit F	CE en SE
tw3	5v: H32 t/m 34	90	Hoogste, 1 herkansing	8	A; onderdelen uit F	CE en SE

Leerjaar 6

Periode	Omschrijving	Toetsduur	Herkansing	Weging ED	Domein	Leerstof
per1	6v: H 35 t/m 37	45	Geen	5	A; onderdelen uit G	CE en SE
tw1	6v: H 35 t/m 39	90	Hoogste, 1 herkansing	25	A; G	CE en SE
per3	6v: H1, 2, 4 t/m 12 + 15 (niet 12.4)	45	Geen	5	A; B; C	CE en SE
tw2	6v: H 1, 2, 4 t/m 12 + 15 + 16 t/m 34 (niet 12.4, 18.2, 21.2, 21.5, 24.1, 24.4, 24.5, 24.7, 31.4)	90	Hoogste, 1 herkansing	35	A t/m F	CE en SE

Algemeen	- De SE-cijfers (de cijfers in het examendossier) worden weergegeven middels een percentage, bijvoorbeeld 30%. - De ED-percentages betreffende het cohort (4-vwo, 5-vwo en 6-vwo) zijn totaal 100%.
Vakspecifiek	- De SE-cijfers uit 4-vwo tellen samen voor 0 % mee in het ED. - De cijfers uit 5-vwo tellen samen voor 30 % mee in het ED. - De cijfers uit 6-vwo tellen samen mee voor 70 % mee in het ED. - Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine - Domeinen: - A = Basisvaardigheden - B = Van persoon naar rechtspersoon - C = Interne organisatie en personeelsbeleid - D = Investeren en financieren - E = Marketing - F = Financieel beleid - G = Verslaggeving - H = Keuzeonderwerpen
Overige informatie	- Afkortingen: - Schr. = Schriftelijk - SE = Schoolexamen toets - ED = Examendossier

Leerjaar 4

Leerjaar 4 bevat geen toetsen die meetellen voor het schoolexamen!

Leerjaar 5

Periode	Omschrijving	Toetsduur	Herkansing	Weging ED	Domein	Leerstof
tw1	5v: Th1 'Regeling' en Th2 'Waarneming en gedrag'	90	Hoogste, 1 herkansing	13	B2.1, B4.1, B4.2, B4.3, D2.1, B6.1, B6.2, B7.1, B7.2, B7.3, B7.4, B7.5, B7.6, D3.2, D3.3, D3.4, D3.5, D3.6, D3.7, D3.8, D3.9, D3.11, D8.10, D8.12, D8.13	CE en SE
tw2	5v: Th3 'Stofwisseling'	90	Hoogste, 1 herkansing	12	B1.2, B2.3, B3.2	CE en SE
per3	5v: Th5 'Planten'	45	Hoogste, 1 herkansing	8	B2.2, B3.1, B3.2, B3.3, B3.6, B5.1, C2.1, C2.5, D1.1, D2.1, E2.1, E3.1, E3.1	CE en SE
tw3	5v: Th4 'DNA'	90	Hoogste, 1 herkansing	12	B1.1, B1.2, C1.1, C1.2, D1.1, D2.1, E1.2, E1.3, E2.5, E2.6, E2.7, E2.8, E2.9, E2.10, E2.11, E2.12, E3.1, F1.1, F1.2, F1.3, F1.4	CE en SE
per3	5v: PO - Portfolio practica		Geen	5	A	SE

Leerjaar 6

Periode	Omschrijving	Toetsduur	Herkansing	Weging ED	Domein	Leerstof
per1	6v: Tussentoets 1 - TH12 'Vertering' + 4-vwo Th1+2 'Inleiding in de biologie' + 'Voortplanting'	45	Hoogste, 1 herkansing	7	B2.1, B2.2, B2.3, B3.1, B3.4, C1.2, C2.1, D4, E2, E3, F1.1, F1.3, F2.1	CE en SE
tw1	6v: Th13 'Transport' + 4-vwo Th3 'Genetica'	90	Hoogste, 1 herkansing	12	B1.1, B3.1, B3.6, C1.1, C1.2 C2.4, E3.2, F1.1, F1.3, F1.4	CE en SE
per2	6v: Tussentoets 2 - Th14 'Gaswisseling en uitscheiding' + 4-vwo Th4 'Evolutie'	45	Hoogste, 1 herkansing	7	A13, B2.1, B3.1, B3.3, B3.5, B4.1, C2.1, F1.1, F1.2, F1.4, F2.1, F2.2, F2.3, F2.4, F3.4, F4.1, F4.2, F4.3, F4.4	CE en SE
per2	6v: Tussentoets 3 - Th15 'Afweer' + 4-vwo Th5+6 'Ecologie' en 'Mens & Milieu'	45	Hoogste, 1 herkansing	7	A12, B2.3, B3.2, B5.1, B8.1, B8.2, B8.3, C3.1, D5.1, D5.2, F2.1, F2.3, F3.1, F3.2, F3.3, F3.4	CE en SE
tw2	6v: Samengestelde toets examenstof	90	Hoogste, 1 herkansing	12	Alle domeinen	CE en SE
per2	6v: PO - Portfolio practica		Geen	5	A	SE

Algemeen	- De SE-cijfers (de cijfers in het examendossier) worden weergegeven middels een percentage, bijvoorbeeld 10%. - De ED-percentages betreffende het cohort (4-vwo, 5-vwo en 6-vwo) zijn totaal 100%.
Vakspecifiek	- De SE-cijfers uit 4-vwo tellen samen voor 0% mee in het ED. - De cijfers uit 5-vwo tellen samen voor 50% mee in het ED. - De cijfers uit 6-vwo tellen samen mee voor 50% mee in het ED. - Binas en gewone rekenmachine zijn toegestaan bij alle toetsen

culturele en kunstzinnige vorming

VWO 2023-2026

Leerjaar 4

Periode	Omschrijving	Toetsduur	Herkansing	Weging ED	Domein	Leerstof
per1	4v: Cultureel ZelfPortret (CZP)		Hoogste, 1 herkansing	5	A - Verkennen	SE
per1	4v: PO1 Culturele activiteit (n.a.v. CultClash)		Geen	10	A - Verkennen	SE
per2	4v: Kijkwijzer culturele activiteit		Hoogste, 1 herkansing	10	B - Verbreden	SE
per2	4v: PO2 Film		Geen	15	B - Verbreden	SE
per3	4v: Onderzoek kunstdiscipline		Hoogste, 1 herkansing	15	C - Verdiepen	SE
tw3	4v: Toets Zelfreflectie	60	Hoogste, 1 herkansing	10	D - Verbinden	SE

Leerjaar 5

Periode	Omschrijving	Toetsduur	Herkansing	Weging ED	Domein	Leerstof
per1	5v: PO Avant Garde - Surrealisme		Hoogste, 1 herkansing	5	A	SE
per1	5v: PO Avant Garde - Futurisme		Hoogste, 1 herkansing	5	B	SE
per1	5v: PO Avant Garde - Dadaïsme		Hoogste, 1 herkansing	5	B	SE
per1	5v: PO Avant Garde - eindtentoonstelling		Geen	10	B	SE
per2	5v: PO Functionerende werkvormen -onderzoek		Geen	5	A	SE
per2	5v: PO Functionerende werkvormen - eindopdracht		Hoogste, 1 herkansing	5	B	SE

Leerjaar 4

Leerjaar 4 bevat geen toetsen die meetellen voor het
schoolexamen!

Leerjaar 5

Leerjaar 5 bevat geen toetsen die meetellen voor het
schoolexamen!

Leerjaar 6

Periode	Omschrijving	Toetsduur	Herkansing	Weging ED	Domein	Leerstof
TW1	6v: Literatuur	90	Hoogste, 1 herkansing	25	E	SE
Per2	6v: Kijk- en luistertoets	75	Hoogste, 1 herkansing	20	B	SE
Per2	6v: Examenidroom vwo	45	Geen	10	A, D	SE
Per2	6v: MO spreekvaardigheid	15	Geen	20	C, F	SE
TW 2	6v: Schrijfvaardigheid	90	Hoogste, 1 herkansing	25	D	SE

Algemeen	- De SE-cijfers (de cijfers in het examendossier) worden weergegeven middels een percentage, bijvoorbeeld 10%. - De ED-percentages betreffende het cohort (4-vwo, 5-vwo en 6-vwo) zijn totaal 100%.
Vakspecifiek	- De SE-cijfers uit 4-vwo tellen samen voor 0 % mee in het ED. - De SE-cijfers uit 5-vwo tellen samen voor 0 % mee in het ED. - De cijfers uit 6-vwo tellen samen mee voor 100 % mee in het ED.

Leerjaar 4

Leerjaar 4 bevat geen toetsen die meetellen voor het schoolexamen!

Leerjaar 5

Periode	Omschrijving	Toetsduur	Herkansing	Weging ED	Domein	Leerstof
tw1	5v: 'Marktgedrag' + 'Vraag en aanbod' (tw1)	90	Hoogste, 1 herkansing	6	Onderdelen uit A, B, D, E, F, G, H, I	CE en SE
tw2	5v: 'Markresultaat en overheidsinvloed' & 'Levensloop' (tw2)	90	Hoogste, 1 herkansing	7	Onderdelen uit A, B, C, D, E, F, G, H, I	CE en SE
tw3	5v: 'Markresultaat en overheidsinvloed' & 'Marktgedrag' (tw3)	90	Hoogste, 1 herkansing	12	Onderdelen uit A, B, C, D, E, F, G, H, I	CE en SE

Leerjaar 6

Periode	Omschrijving	Toetsduur	Herkansing	Weging ED	Domein	Leerstof
per1	6v: Welvaart	45	Geen	5	Onderdelen uit A, E, F, H, I, J	CE en SE
tw1	6v: Welvaart, Levensloop, Vraag en Aanbod, Marktgedrag en Marktresultaat en overheidsinvloed (tw1)	135	Hoogste, 1 herkansing	30	Onderdelen uit A, B, C, D, E, F, G, H, I	SE
per2	6v: Economisch beleid	45	Geen	5	Onderdelen uit A, C, E, J	SE
per2	6v: Wereldeconomie	45	Geen	5	Onderdelen uit A, C, E, J	CE en SE
tw2	6v: Wereldeconomie, Welvaart, Economisch beleid, Levensloop, Vraag en Aanbod, Marktgedrag en Marktresultaat en overheidsinvloed (tw2)	135	Hoogste, 1 herkansing	30	Domeinen A, B, C, D, E, F, G, H, I	CE en SE

Algemeen	- De SE-cijfers (de cijfers in het examendossier) worden weergegeven middels een percentage, bijvoorbeeld 10%. - De ED-percentages betreffende het cohort (4-vwo, 5-vwo en 6-vwo) zijn totaal 100%.
Vakspecifiek	- De SE-cijfers uit 4-vwo tellen samen voor 0 % mee in het ED. - De cijfers uit 5-vwo tellen samen voor 25 % mee in het ED. - De cijfers uit 6-vwo tellen samen mee voor 75 % mee in het ED. - Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine Domeinen: - A = Vaardigheden - B = Concept Schaarste - C = Concept Ruilen - D = Concept Markt - E = Concept Ruilen over de tijd - F = Concept Samenwerken en onderhandelen - G = Concept Risico en informatie - H = Concept Welvaart en groei - I = Concept Goede tijden, slechte tijden - J = Onderzoek en experiment - K = Keuzeonderwerpen
Overige informatie	Afkortingen Schr. = Schriftelijk VT = Voortgangstoets SE = Schoolexamen toets ED = Examendossier

Leerjaar 4

Leerjaar 4 bevat geen toetsen die meetellen voor het schoolexamen!

Leerjaar 5

Periode	Omschrijving	Toetsduur	Herkansing	Weging ED	Domein	Leerstof
tw2	5v: Kijk -en luistertoets	75	Hoogste, 1 herkansing	5	B	SE
per3	5v: Schrijfvaardigheid		Geen	5	D	SE
tw3	5v: Spreekvaardigheid - mondeling over gelezen boeken (MO)	15	Geen	5	C, E	SE

Leerjaar 6

Periode	Omschrijving	Toetsduur	Herkansing	Weging ED	Domein	Leerstof
per1	6v: Taalvaardigheid I	45	Geen	5	A, B, D	SE
tw1	6v: Spreekvaardigheid	15	Geen	15	C, E	SE
tw1	6v: Schrijfvaardigheid	180	Hoogste, 1 herkansing	15	D	SE
per2	6v: Taalvaardigheid II	45	Geen	5	A, B, D	School
tw2	6v: Literatuur I	60	Geen	15	A, E	School
tw2	6v: Kijk- en luistertoets	75	Hoogste, 1 herkansing	15	B	SE
tw2	6v: Spreekvaardigheid - MO over gelezen boeken	15	Geen	15	A, C, E	SE

Algemeen	- Het totaal van alle VT-cijfers komt uit op 100%. - De SE-cijfers (de cijfers in het examendossier) worden weergegeven middels een percentage, bijvoorbeeld 10%. De percentages betreffende het cohort (4-vwo, 5-vwo en 6-vwo) zijn totaal 100%. - Als een opdracht (bijv. PO) niet binnen de gestelde tweede termijn ingeleverd wordt, dan valt dit onder een onregelmatigheid van het examen en wordt in principe het cijfer 1,0 toegekend (artikel 10 rta).
Vakspecifiek	- De SE-toetsen in 6v zijn samen 85%; in 5v is het SE-deel 15%, dus samen 100%. - Gemiste toetsen worden per periode op de laatste maandag of dinsdag voorafgaand aan een toetsweek ingehaald, mits aan alle voorwaarden is voldaan en behoudens bijzonderheden. - Wanneer er met een schrijfdossier wordt gewerkt, bestaat dit uit meerdere onderdelen. Het gemiddelde cijfer van deze onderdelen telt mee als eindcijfer schrijfvaardigheid. Wanneer niet alle onderdelen van het schrijfdossier tijdig zijn ingeleverd of er is sprake van plagiaat, dan vindt hiervoor naar rato puntenaftrek plaats. - Leerlingen die te laat het MO over de boeken doen, niet komen opdagen of niet (goed) genoeg weten te vertellen over de inhoud van de boeken krijgen daarvoor punten aftrek. - Het vak Engels doet mee aan het beproeven van de conceptexamenprogramma's Moderne Vreemde Talen. Het is mogelijk dat (sub)domeinen/eindtermen niet overeenkomen met (sub)domeinen/exameneenheden uit het examenprogramma in de huidige wet- en regelgeving.
Domeinen	A. Leesvaardigheid B. Kijk- en luistervaardigheid C. Gespreksvaardigheid D. Schrijfvaardigheden E. Literatuur

Leerjaar 4

Leerjaar 4 bevat geen toetsen die meetellen voor het
schoolexamen!

Leerjaar 5

Leerjaar 5 bevat geen toetsen die meetellen voor het
schoolexamen!

Leerjaar 6

Periode	Omschrijving	Toetsduur	Herkansing	Weging ED	Domein	Leerstof
per1	6v: Libre Service module lire en examenvocabulaire	45	Geen	10	A	School
tw1	6v: MO LS 5V boek B en portfolio en module parler 6V	20	Hoogste, 1 herkansing	20	B, C, F	SE
per2	6v: Kijk- en luistertoets	60	Hoogste, 1 herkansing	25	A, B	SE
per2	6v: Literatuurtoets eigen literatuuordossier	45	Geen	15	A, D, E	SE
per2	Libre Service en examenvocabulaire	45	Geen	10	A	
tw2	6v: Schrijftoets Libre Service module écrire en module grammaire en portfolio	90	Hoogste, 1 herkansing	20	A, D, F	SE

Algemeen	- De SE-cijfers (de cijfers in het examendossier) worden weergegeven middels een percentage, bijvoorbeeld 10%. - De ED-percentages betreffende het cohort (4-vwo, 5-vwo en 6-vwo) zijn totaal 100%.
Vakspecifiek	- De SE-cijfers uit 4-vwo tellen samen voor 0% mee in het ED. - De SE-cijfers uit 5-vwo tellen samen voor 0% mee in het ED. - De SE-cijfers uit 6-vwo tellen samen voor 100% mee in het ED. Domeinen MVT: Leesvaardigheid (A), Kijk- en luistervaardigheid (B), Gespreksvaardigheid (C) Schrijfvaardigheden (D), Literatuur (E), Oriëntatie op studie en beroep (F)
Overige informatie	- De leerlingen gaan verder met hun literatuuordossier uit 4V en 5V dat uiteindelijk getoetst wordt in 6V voor het SE. - De leerlingen maken een portfolio, dat in 4V en 5V meetelt voor de voortgang, in 6V hebben ze het nodig voor de voorbereiding van de toetsen van het SE. - Tijdens de literatuurlessen kunnen alvast punten worden verdiend voor de literatuurtoets.

Leerjaar 4

Leerjaar 4 bevat geen toetsen die meetellen voor het schoolexamen!

Leerjaar 5

Periode	Omschrijving	Toetsduur	Herkansing	Weging ED	Domein	Leerstof
tw2	5v: Thema 'Rechtsstaat en democratie' (tw2)	90	Hoogste, 1 herkansing	6	A, B, D	SE
tw3	5v: Thema's 'Republiek', 'Verenigde Staten' en 'Koude Oorlog' (tw3)	90	Hoogste, 1 herkansing	9	A, B, C	SE

Leerjaar 6

Periode	Omschrijving	Toetsduur	Herkansing	Weging ED	Domein	Leerstof
tw1	6v: Context 1 + Tijdvakken 1 t/m 6 en Context 2 + Tijdvakken 6 t/m 8	120	Hoogste, 1 herkansing	35	A, B, C	CE en SE
per2	6v: Kennis- en vaardighedentoets	45	Geen	10	A, B	SE
tw2	6v: Context 3 + Tijdvakken 9 en 10 en Context 4 + Tijdvakken 8 t/m 10	120	Hoogste, 1 herkansing	40	A, B, C	CE en SE

Algemeen	- De SE-cijfers (de cijfers in het examendossier) worden weergegeven middels een percentage, bijvoorbeeld 10%. - De ED-percentages betreffende het cohort (4-vwo, 5-vwo en 6-vwo) zijn totaal 100%.
Vakspecifiek	- De SE-cijfers uit 4-vwo tellen samen voor 0 % mee in het ED. - De cijfers uit 5-vwo tellen samen voor 15 % mee in het ED. - De cijfers uit 6-vwo tellen samen mee voor 85 % mee in het ED.
Overige informatie	Domein A: Historisch besef Domein B: Oriëntatiekennis Domein C: Thema's Domein D: Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie Domein E: Oriëntatie op studie en beroep

Griekse taal en cultuur

VWO 2023-2026

Leerjaar 4

Periode	Omschrijving	Toetsduur	Herkansing	Weging ED	Domein	Leerstof
po	4g: PO 'Fabels'		Geen	4	A1.2, B3.4, C5.6, E7	
tw4	4g: 6 blz. OCT, 'Fabels', 'Bijbel' en 'Lucianus' (tw4)	80	Hoogste, 1 herkansing	8	A1, B3, C5	
po	4g: Vier PO's gerelateerd aan het vak KCV		Geen	16	A2, B3.4, C5.6, E7	

Leerjaar 5

Periode	Omschrijving	Toetsduur	Herkansing	Weging ED	Domein	Leerstof
per1	5g: PO thema 1		Geen	8	A1,2, B3,4, C5,6, E7	SE
tw1	5g: *SE 8 blz. OCT thema 1	135	Hoogste, 1 herkansing	10	A1, B3, C5	SE
per2	5g: *PO thema 2		Geen	8	A1,2, B3,4, C5,6, E7	SE
tw2	5g: SE 8 blz. OCT thema 2	135	Hoogste, 1 herkansing	12	A1, B3, C5	SE
tw3	5g: SE 8 blz. OCT thema 3	135	Hoogste, 1 herkansing	12	A1, B3, C5	SE

Leerjaar 6

Periode	Omschrijving	Toetsduur	Herkansing	Weging ED	Domein	Leerstof
tw1	6v: SE behandelde CE-stof en proefvertaling (tw1)	135	Hoogste, 1 herkansing	4	A1, B3, C5	
tw2	6v: SE behandelde CE-stof en proefvertaling (tw2)	135	Hoogste, 1 herkansing	4	A1, B3, C5	
tw3	6v: SE Behandelde CE-stof en proefvertaling (tw3)	135	Hoogste, 1 herkansing	14	A1, B3, C5	

Algemeen	- De SE-cijfers (de cijfers in het examendossier) worden weergegeven middels een percentage, bijvoorbeeld 10%. - De ED-percentages betreffende het cohort (4-vwo, 5-vwo en 6-vwo) zijn totaal 100%.
Vakspecifiek	- De SE-cijfers uit 4-vwo tellen samen voor 28 % mee in het ED. - De cijfers uit 5-vwo tellen samen voor 50 % mee in het ED. - De cijfers uit 6-vwo tellen samen mee voor 22 % mee in het ED.

Leerjaar 4

Periode	Omschrijving	Toetsduur	Herkansing	Weging ED	Domein	Leerstof
per1	4v: PO - 4 digitale presentatievormen		Geen	5	A, B, C, D, E, K, Q(k)	SE
per1	4v: PO presentatievorm 1		Geen	0	A, B, C, Q(k)	SE
per1	4v: PO presentatievorm 2		Geen	0	A, B, C, Q(k)	SE
per1	4v: PO presentatievorm 3		Geen	0	A, B, C, D, E, K, voQ(k)	SE
per1	4v: PO presentatievorm 4		Geen	0		SE
per2	4v: PO programmeren I + II		Hoogste, 1 herkansing	10	B, D	SE
per3	4v: PO AI		Geen	10	D, L(k)	SE

Leerjaar 5

Periode	Omschrijving	Toetsduur	Herkansing	Weging ED	Domein	Leerstof
per1	5v: PO Database + SQL/PHP		Hoogste, 1 herkansing	10	B, D, C, L(k), H(k)	SE
per2	5v: PO Programmeren + 3D ontwerp		Geen	10	B, D	SE
per3	5v: PO Escape Room + keuzemodule		Geen	15	D	SE

Leerjaar 6

Periode	Omschrijving	Toetsduur	Herkansing	Weging ED	Domein	Leerstof
tw1	6v: Diagrammen + theorie AI	90	Hoogste, 1 herkansing	20	K	SE
per1	6v: PO Robotica + theorie AI + keuzemodule		Geen	20	D, F, H, I, M	SE

Algemeen	- De SE-cijfers (de cijfers in het examendossier) worden weergegeven middels een percentage, bijvoorbeeld 10%. - De ED-percentages betreffende het cohort (4-vwo, 5-vwo en 6-vwo) zijn totaal 100%.
Vakspecifiek	4V: SE 25% + 5V: SE 35% + 6V: 40 % SE --> 100% SE. ...
Overige informatie	Aandacht voor artikel 9 met betrekking tot inleveren opdrachten.

Latijnse taal en cultuur

VWO 2023-2026

Leerjaar 4

Periode	Omschrijving	Toetsduur	Herkansing	Weging ED	Domein	Leerstof
per3	4g: PO 'Ovidius'		Geen	4	A1.2, B3.4, C5.6, E7	SE
tw3	4g: 6 blz. OCT uit 'Ovidius en Caesar' (tw3)	80	Hoogste, 1 herkansing	8	A1, B3, C5	SE

Leerjaar 5

Periode	Omschrijving	Toetsduur	Herkansing	Weging ED	Domein	Leerstof
tw1	5g: SE 8 blz. OCT Thema 1 (tw1)	135	Hoogste, 1 herkansing	12	A1, B3, C5	SE
per2	5g: PO - thema 2		Geen	7	A1.2, B3.4, C5.6, E7	SE
tw2	5g: SE 8 blz. OCT Thema 2 (tw2)	135	Hoogste, 1 herkansing	12	A1, B3, C5	SE
per3	5g: PO - thema 3		Geen	7	A1.2, B3.4, C5.6, E7	SE
tw3	5g: SE 8 blz. OCT Thema 3 (tw3)	135	Hoogste, 1 herkansing	12	A1, B3, C5	SE
per3	PO's gerelateerd aan het vak KCV/Rome		Geen	16	A2, B3, 4, C5, 6, E7	SE

Leerjaar 6

Periode	Omschrijving	Toetsduur	Herkansing	Weging ED	Domein	Leerstof
tw1	6v: SE behandelde CE-stof en proefvertaling (tw1)	135	Hoogste, 1 herkansing	8	A1, B3, C5	SE
tw2	6v: SE behandelde CE-stof en proefvertaling (tw2)	135	Hoogste, 1 herkansing	14	A1, B3, C5	SE

Algemeen	- De SE-cijfers (de cijfers in het examendossier) worden weergegeven middels een percentage, bijvoorbeeld 10%. - De ED-percentages betreffende het cohort (4-vwo, 5-vwo en 6-vwo) zijn totaal 100%.
Vakspecifiek	- De SE-cijfers uit 4-vwo tellen samen voor 12 % mee in het ED. - De cijfers uit 5-vwo tellen samen voor 66 % mee in het ED. - De cijfers uit 6-vwo tellen samen mee voor 22 % mee in het ED.

lichamelijke opvoeding

VWO 2023-2026

Leerjaar 4

Periode	Omschrijving	Toetsduur	Herkansing	Weging ED	Domein	Leerstof
per1	4v: Praktijk en verslag		Geen	13	A,B,C,E	
PO	4v: Periodecijfer		Geen	0		
HD	4v: Zelfreflectie (4.1V)		Geen	0		
per2	4v: Praktijk en verslag		Geen	12	A,B,C,D	
PO	4v: Periodecijfer		Geen	0		
HD	4v: Deelname sportdag (4.2V)		Geen	0		
HD	4v: Opdracht training (4.3V)		Geen	0		
HD	4v: Assistentie sportdag (4.4V)		Geen	0		
per3	4v: Praktijk en schriftelijk		Geen	12	A, B, C, E	
PO	4v: Periodecijfer		Geen	0		
HD	4v: Video (4.5V)		Geen	0		
HD	4v: Spelregeltoets (4.6V)		Geen	0		

Leerjaar 5

Periode	Omschrijving	Toetsduur	Herkansing	Weging ED	Domein	Leerstof
per1	5v: Periodecijfer per. 1		Geen	12	A, B, C	
per2	5v: Periodecijfer per. 2		Geen	13	A,B,C	
per3	5v: Periodecijfer per. 3		Geen	13	A, B, C	

Leerjaar 6

Periode	Omschrijving	Toetsduur	Herkansing	Weging ED	Domein	Leerstof
jc6v	6v: Jaarcijfer 6-vwo		Geen	25	A,B,E	

Algemeen	- De SE-cijfers (de cijfers in het examendossier) worden weergegeven middels een percentage, bijvoorbeeld 10%. - De ED-percentages betreffende het cohort (4-vwo, 5-vwo en 6-vwo) zijn totaal 100%.
Vakspecifiek	- De SE-cijfers uit 4-vwo tellen samen voor 37% mee in ED. - De SE-cijfers uit 5-vwo tellen samen voor 38% mee in ED - De SE-cijfers uit 6-vwo tellen samen voor 25% mee in ED. - Alle handelingsdelen moeten voldaan zijn of met minimaal een voldoende afgerond. Een onvoldoende op een handelingsdeel moet verbeterd worden naar een voldoende.
Overige informatie	Bij het missen van lessen moeten er vervangende opdrachten worden gemaakt.

Leerjaar 4

Periode	Omschrijving	Toetsduur	Herkansing	Weging ED	Domein	Leerstof
per1	4v: PO groepsopdracht 'Rechtsstaat': privaatrecht, twist op school.		Geen	10		SE
per1	4v: PO groepsopdracht 'Rechtsstaat': strafrecht, bestaande/actieve strafzaak, verwerking in reflectieverslag. internationaal recht, Srebrenica, verwerking in reflectieverslag		Hoogste, 1 herkansing	15	A - Vaardigheden B - Rechtsstaat	SE
per2	4v: Debat per partij i.c.m. voorbereiding.		Geen	10		
per2	4v: PO groepsopdracht 'Parlementaire democratie': politiek, partijvorming en besluitvorming in de praktijk		Geen	15	A - Vaardigheden C - Parlementaire democratie	SE
per3	4v: PO groepsopdracht 'Pluriforme samenleving en de media': onderzoek doen naar de invloed van media op het onderwerp pluriformiteit, reclame boodschap/ toneelstuk (kern) schrijven om boodschap/conclusie over te brengen over migranten/Lhbtq/integratie/rolmodellen/vooroordelen en stereotypering, eigen onderwerp in overleg		Geen	10	A - Vaardigheden E - Pluriforme samenleving.	SE
per3	4v: PO groepsopdracht 'Pluriforme samenleving en de media': onderzoek naar verleden en heden over de komst van groepen nieuwe Nederlanders		Hoogste, 1 herkansing	15	A - Vaardigheden E - Pluriforme samenleving	SE
per3	4v: PO lespresentatie groepsopdracht 'Verzorgingsstaat'		Geen	10		SE
per3	4v: PO groepsopdracht 'Verzorgingsstaat': verzorgingsstaat, onderzoek over de mens en arbeid i.c.m. arbeidsrecht en verzorgingsstaat		Hoogste, 1 herkansing	15	A - Vaardigheden D - Verzorgingsstaat	SE

Leerjaar 4

Periode	Omschrijving	Toetsduur	Herkansing	Weging ED	Domein	Leerstof
tw3	4v: Capita Selecta over modelvorming en modelleren en H1 t/m 4 (tw3)	80	Hoogste, 1 herkansing	10	A1, A3, A4, A9, A10, A12, A13, A15, C1.1, C1.2, C1.3, C1.4, C1.5, C1.7, C2, D1	CE en SE
per1	Practicumdossier 4-vwo		Geen	5		CE en SE
per1	Practicum 1		Geen	0	A1, A3, A4, A8, A9, A10, A12, A13, A15, C1, A5, A8, A11	CE en SE
per1	Practicum 2		Geen	0	A1, A3, A4, A8, A9, A10, A12, A13, A15, C1, A5, A8, A11	CE en SE
per1	Practicum 3		Geen	0	A1, A3, A4, A8, A9, A10, A12, A13, A15, C1, A5, A8, A11	CE en SE

Leerjaar 5

Periode	Omschrijving	Toetsduur	Herkansing	Weging ED	Domein	Leerstof
tw2	5v: H9 en 10 (tw2)	90	Hoogste, 1 herkansing	10	A1, A3, A4, A8, A9, A10, A12, A13, A15, E2, B2	CE en SE
tw3	5v: H1 t/m 4 en 7 t/m 11 (tw3)	135	Hoogste, 1 herkansing	10	A1, A3, A4, A8, A9, A10, A12, A13, A15, B1, B2, C1, C2, D1, D2, E2	CE en SE
po	5v: Practicumdossier 5-vwo (samengesteld cijfer uit drie practica periode cijfers)		Geen	5	A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9, A10, A11, A12,	
per1	5v: Practicum 1		Geen	0	A1, A3, A4, A8, A9, A10, A12, A13, A15, A5, A8, A11, B1, A6	CE en SE
per2	5v: Practicum 2, inclusief modelleren		Geen	0	A1, A3, A4, A8, A9, A10, A12, A13, A15, A5, A8, A11, I2	CE en SE
per3	5v: Practicum 3, inclusief ontwerpen		Geen	0	A1, A3, A4, A8, A9, A10, A12, A13, A15, A5, A8, A11, I1, I3	CE en SE

Leerjaar 6

Periode	Omschrijving	Toetsduur	Herkansing	Weging ED	Domein	Leerstof
per1	6v: drempeltoets examenstof 4v en 5v		Geen	5		
tw1	6v: H12 (Quantum) en voorkennis uit H7 en H9 en Capita Selecta van de Speciale Relativiteitstheorie en H13-1 (tw1)	135	Hoogste, 1 herkansing	20	A1, A3, A4, A8, A9, A10, A12, A13, A15, C3, F1, H	CE en SE
tw2	6v: H1 t/m 14 (uitgezonderd 5, 6, 11) (tw2)	135	Hoogste, 1 herkansing	30	Alle examendomeinen	CE en SE
po	6v: Practicumdossier		Geen	5	A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9, A10, A11, A12, A13, A14, A15, I1, I2, I3	
per1	6v: Periode 1 - Cito-practicum		Geen	0	A1, A3, A4, A8, A9, A10, A12, A13, A15, A5, A8, A11, F1	CE en SE
per1	6v: Periode 1 - Slingerproef		Geen	0	A1, A3, A4, A8, A9, A10, A12, A13, A15, A5, A8, A11, C3	CE en SE
per2	6v: Periode 2 - Ioniserend stralingspracticum		Geen	0	A1, A3, A4, A8, A9, A10, A12, A13, A15, A5, A8, A11, B2	CE en SE

Algemeen	- De SE-cijfers (de cijfers in het examendossier) worden weergegeven middels een percentage, bijvoorbeeld 10%. - De ED-percentages betreffende het cohort (4-vwo, 5-vwo en 6-vwo) zijn totaal 100%.
Vakspecifiek	- De SE-cijfers uit 4-vwo tellen samen voor 15 % mee in het ED. - De cijfers uit 5-vwo tellen samen voor 25 % mee in het ED. - De cijfers uit 6-vwo tellen samen mee voor 60 % mee in het ED.
Overige informatie	Essentieel is dat de PO's ingeleverd worden vóór de afsluitende toets over een bepaalde periode. Het is geen ACV (algemene competenties en vaardigheden). Het formaat (Word, Excel, enz.) staat in de opdracht, wisselt per PO. De manier van inleveren is alleen Somtoday met plagiaat controle (dus geen Teams, geen mail, enz.). Te laat levert een maximum op van maximaal een 6,0.

Nederlandse taal en literatuur

VWO 2023-2026

Leerjaar 4

Periode	Omschrijving	Toetsduur	Herkansing	Weging ED	Domein	Leerstof
per2	4v: Literatuurgeschiedenis en drie literaire werken	60	Geen	5	Literatuur	SE

Leerjaar 5

Periode	Omschrijving	Toetsduur	Herkansing	Weging ED	Domein	Leerstof
tw2	5v: Literatuurgeschiedenis renaissance, verlichting en romantiek + 2 literaire werken	90	Hoogste, 1 herkansing	5	Literatuur	SE en School
per3	5v: Schrijfvaardigheid i.c.m. literatuur: literair essay over twee literaire werken		Geen	5	Schrijfvaardigheid en literatuur	School
tw3	5v: Leesvaardigheid en argumentatieve vaardigheden	90	Hoogste, 1 herkansing	5	Leesvaardigheid en argumentatieve vaardigheden	CE en SE

Leerjaar 6

Periode	Omschrijving	Toetsduur	Herkansing	Weging ED	Domein	Leerstof
per1	6v: Motivatiebrief	180	Geen	10	Formuleren en Oriëntatie op studie en beroep	SE
per1	6v: Mondelinge taalvaardigheid: betogende of beschouwende voordracht in tweetallen over maatschappelijk thema	30	Geen	20	Mondelinge taalvaardigheid	SE
tw1	6v: Schrijfvaardigheid: schoolexamen schrijven - betoog/beschouwing	180	Hoogste, 1 herkansing	15	Schrijfvaardigheid en Oriëntatie op studie en beroep	SE
per2	6v: Moderne Literatuur i.c.m. debatteren: in groepsverband debat over literaire werken	45	Geen	20	Literatuur en mondelinge taalvaardigheid	SE
tw2	6v: Argumentatieve vaardigheden en leesvaardigheid	90	Hoogste, 1 herkansing	15	Argumentatieve vaardigheden en leesvaardigheid	SE

Algemeen	- De SE-cijfers (de cijfers in het examendossier) worden weergegeven middels een percentage, bijvoorbeeld 10%. - De ED-percentages betreffende het cohort (4-vwo, 5-vwo en 6-vwo) zijn totaal 100%.
Vakspecifiek	Vakspecifiek - De SE-cijfers uit 4-vwo tellen samen voor 5% mee in het ED. - De SE-cijfers uit 5-vwo tellen samen voor 15% mee in het ED. - De SE-cijfers uit 6-vwo tellen samen voor 80% mee in het ED. - Formuleren en spellen worden niet alleen apart getoetst, maar worden ook beoordeeld bij andere toetsen en bij het examen. - Inleverdata voor schrijfoopdrachten worden in de les en via Som bekend gemaakt. - Afwezigheid bij mondelinge toetsen wordt alleen getolereerd bij een officiële afmelding bij de teamleider bovenbouw van het vwo. Wanneer daar niet aan voldaan wordt, wordt het cijfer 1 in de cijferlijst opgenomen.

	• Internet is een bruikbare informatiebron, maar klakkeloos overnemen van bronnen wordt beschouwd als fraude en heeft consequenties. De docent maakt gebruik van de functie plagiaatcontrole van Somtoday. • Als een opdracht (bijv PO) niet binnen de gestelde tweede termijn ingeleverd wordt, dan valt dit onder een onregelmatigheid van het examen en wordt in principe het cijfer 1,0 toegekend (artikel 10 rta). • Methode taalvaardigheid: Willem Steenbergen e.a., <i>Nieuw Nederlands 6e editie 5/6 vwo</i>, Noordhoff Uitgevers, Groningen 2014 • Methode literatuur: Hans Frank e.a., <i>Nieuw Nederlands Literatuur 4/5 havo</i>, Noordhoff Uitgevers, Groningen 2018
--	---

Leerjaar 4

Leerjaar 4 bevat geen toetsen die meetellen voor het schoolexamen!

Leerjaar 5

Periode	Omschrijving	Toetsduur	Herkansing	Weging ED	Domein	Leerstof
per2	5v: Keuzeproject 2 - groepscijfer	60	Geen	15	A, B, C, D	SE
per2	5v: Keuzeproject 2 - individueel cijfer		Geen	5	A, B, C, D	SE
per3	5v: Keuzeproject 3 - groepscijfer	60	Geen	15	A, B, C, D	SE
per3	5v: Keuzeproject 3 - individueel cijfer		Geen	5	A, B, C, D	SE

Leerjaar 6

Periode	Omschrijving	Toetsduur	Herkansing	Weging ED	Domein	Leerstof
per1	6v: Meesterproef - tussentijdse evaluatie I	30	Geen	10	A, B, C, D	SE
per2	6v: Meesterproef - tussentijdse evaluatie II	30	Geen	10	A, B, C, D	SE
per3	6v: Meesterproef - groepscijfer	60	Geen	30	A, B, C, D	SE
per3	6v: Meesterproef - individueel cijfer		Geen	10	A, B, C, D	SE

Algemeen	- De SE-cijfers (de cijfers in het examendossier) worden weergegeven middels een percentage, bijvoorbeeld 10%. - De ED-percentages betreffende het cohort (4-vwo, 5-vwo en 6-vwo) zijn totaal 100%.
Vakspecifiek	- De SE-cijfers uit 4-vwo tellen samen voor 0 % mee in het ED. - De cijfers uit 5-vwo tellen samen voor 40 % mee in het ED. - De cijfers uit 6-vwo tellen samen voor 60 % mee in het ED.

profielwerkstuk

VWO 2023-2026

Leerjaar 4

Periode	Omschrijving	Toetsduur	Herkansing	Weging ED	Domein	Leerstof
per1	Proces: - Plan van aanpak - Voortgangsgesprekken - Halen van deadlines en nakomen van afspraken - Verantwoording middels logboek		Geen	30		SE
per1	product: - Verzorging en voldoende omvang		Geen	10		SE
per2	Product: - Niveau van het gehele onderzoek - Validiteit en betrouwbaarheid - Hoofd- en deelvragen juist weergegeven en beantwoord Authenticiteit - Voldoende verschillende bronnen - Conclusie sluit aan op de vraagstelling		Geen	50		SE
per2	Presentatie: - Kennis en enthousiasme - Presentatie zelf (verstaanbaarheid, actieve houding, oogcontact, etc.) - Spreekvaardigheid (spreektempo, volume, verstaanbaarheid, articulatie en taalgebruik) - Relevantie van gebruikte materialen tijdens de presentatie		Geen	10		SE

Algemeen	De ED-percentages betreffende het cohort zijn totaal 100%.
Vakspecifiek	- Het profielwerkstuk wordt in het 6^e leerjaar afgerond. - Het op een geheel afgeronde cijfer van het profielwerkstuk maakt deel uit van het combinatiecijfer (maatschappijleer, ckv en profielwerkstuk). - Het boekje 'profielwerkstuk' wordt bij aanvang van het 6^e leerjaar uitgedeeld. Hierin staan de deadlines vermeld.

Leerjaar 4

Leerjaar 4 bevat geen toetsen die meetellen voor het schoolexamen!

Leerjaar 5

Periode	Omschrijving	Toetsduur	Herkansing	Weging ED	Domein	Leerstof
tw1	5v: PO H7+9 (Zuren en Basen + Redoxchemie)	135	Hoogste, 1 herkansing	10	A, C, D	CE en SE
tw2	5v: H10 (Organische verbindingen)	90	Hoogste, 1 herkansing	10	B	CE en SE
tw3	5v: H8+11 (Ruimtelijke bouw van moleculen + Reactiemechanismen)	90	Hoogste, 1 herkansing	15	D	CE en SE

Leerjaar 6

Periode	Omschrijving	Toetsduur	Herkansing	Weging ED	Domein	Leerstof
TW1	v6: H12 + H14 (Materialen + Chemie van het leven)	90	Hoogste, 1 herkansing	25		CE en SE
TW2	v6: H15 (Industriële Chemie)	90	Hoogste, 1 herkansing	25		CE en SE
Per3	v6: PO Slotopdracht H13 (Analysetechnieken)	135	Geen	15		CE en SE

Algemeen	- De SE-cijfers (de cijfers in het examendossier) worden weergegeven middels een percentage, bijvoorbeeld 10%. - De ED-percentages betreffende het cohort (4-vwo, 5-vwo en 6-vwo) zijn totaal 100%.
Vakspecifiek	- De SE-cijfers uit 4-vwo tellen samen voor 0 % mee in het ED. - De cijfers uit 5-vwo tellen samen voor 35 % mee in het ED. - De cijfers uit 6-vwo tellen samen mee voor 65 % mee in het ED.
Overige informatie	- Individuele voortgang wordt naast de summatieve-toetsen ook bijgehouden aan de hand van formatieve opdrachten tijdens de lessen scheikunde. - Hoewel er zoveel mogelijk rekening is gehouden met het afsluitende karakter van het PTA is er overlap van de domeinen mogelijk. Dit komt door de opbouwende aard van het vak scheikunde. Zonder deze overlap komt er mogelijk te veel druk op een klein aantal toetsen te staan.

Leerjaar 4

Leerjaar 4 bevat geen toetsen die meetellen voor het
schoolexamen!

Leerjaar 5

Leerjaar 5 bevat geen toetsen die meetellen voor het
schoolexamen!

Leerjaar 6

Periode	Omschrijving	Toetsduur	Herkansing	Weging ED	Domein	Leerstof
per1	6v: PO1 - praktijkopdracht CPE thema. Procesmap, uitvoering, presentatie en reflectie		Geen	20	B	SE
per1	6v: Opdracht reflectie op probleemstellingen syllabus vwo beeldende vakken 2025		Geen	10	A1	SE
tw1	6v: toets Kunstgeschiedenis kunststromingen tot en met 19e eeuw en kunstenaars Kunstbeschouwing thema 'Kunst en leven' deel 1 syllabus beeldende vakken 2025	90	Hoogste, 1 herkansing	15	A1, A2	SE
per2	6v: PO2 - praktijkopdracht examenthema 2025 'Kunst en leven'. Procesmap, uitvoering, presentatie en reflectie		Geen	20	B, C	SE
per2	6v: PO3 - verwerkingsopdracht kunstbeschouwing teksten Kunst en leven syllabus Beeldende vakken 2025		Geen	10	A2	SE
tw2	6v: toets Gehele syllabus Beeldende vakken 2025, de beeldende aspecten en algemene kunstgeschiedenis modernisme tot en met hedendaagse kunst en gedeeld lesmateriaal thema Kunst en leven (tw2)	90	Hoogste, 1 herkansing	15	A1	SE
per3	6v: Portfolio en reflectie op eigen werk		Geen	10	B	CE en SE

Algemeen	- De SE-cijfers (de cijfers in het examendossier) worden weergegeven middels een percentage, bijvoorbeeld 10%. - De ED-percentages betreffende het cohort (4-vwo,5-vwo en 6-vwo) zijn totaal 100%.
Vakspecifiek	- De SE-cijfers uit 4-vwo tellen samen voor 0% mee in het ED. - De SE-cijfers uit 5-vwo tellen samen voor 0.% mee in het ED. - De SE-cijfers uit 6-vwo tellen samen voor 100% mee in het ED.

Leerjaar 4

Leerjaar 4 bevat geen toetsen die meetellen voor het schoolexamen!

Leerjaar 5

Periode	Omschrijving	Toetsduur	Herkansing	Weging ED	Domein	Leerstof
tw2	5v: Statistiek - H9 Kansverdelingen en H11 Het toetsen van hypothesen	90	Hoogste, 1 herkansing	20	A, B2, E	SE
per3	5v: PO - presentatie keuzeonderwerp		Geen	10	E7/ F	SE
per3	5v: grote datasets interpreteren en analyseren	45	Geen	5	E7	SE

Leerjaar 6

Periode	Omschrijving	Toetsduur	Herkansing	Weging ED	Domein	Leerstof
tw1	6v: Analyse - H12 Rijen en H13 Allerlei formules	90	Hoogste, 1 herkansing	35	A, B1, C, D1	CE en SE
tw2	6v: Analyse - H14 Toepassingen differentiaalrekening + gehele leerstof	90	Hoogste, 1 herkansing	30	A, B1, C, D	CE en SE

Algemeen	- De SE-cijfers (de cijfers in het examendossier) worden weergegeven middels een percentage, bijvoorbeeld 10%. - De ED-percentages betreffende het cohort (4-vwo, 5-vwo en 6-vwo) zijn totaal 100%.
Vakspecifiek	- De SE-cijfers uit 4-vwo tellen samen voor 0 % mee in het ED. - De cijfers uit 5-vwo tellen samen voor 35% mee in het ED. - De cijfers uit 6-vwo tellen samen mee voor 65% mee in het ED. - De genoemde hoofdstukken komen uit Getal en Ruimte 12^e editie vwo wiskunde A - Bij toetsen gebruik je alleen een grafische rekenmachine die voldoet aan exameneisen, zie examenblad.

Leerjaar 4

Leerjaar 4 bevat geen toetsen die meetellen voor het schoolexamen!

Leerjaar 5

Periode	Omschrijving	Toetsduur	Herkansing	Weging ED	Domein	Leerstof
per2	5v: Keuzeonderwerp: onderwerp a.d.h.v. gekozen profiel - start begin periode 2		Geen	10	A1: Algemene vaardigheden A2: Profielspecifieke vaardigheden A3: Wiskundige vaardigheden	SE
tw3	5v: H11 Integraalrekening: 11.1 Primitieven en integralen, 11.2 Oppervlakten, 11.3 Inhouden, 11.4 Toepassingen van integralen en H12 Goniometrische formules: 12.1 Goniometrische formules bij vergelijkingen en herleidingen, 12.2 Goniometrische formules bij symmetrie en primitieven, 12.3 Eenparige cirkelbewegingen en harmonische trillingen, 12.4 Bewegingsvergelijkingen en goniometrische formules	135	Hoogste, 1 herkansing	20	D: Goniometrische functies C1: Afgeleide functies C2: Technieken voor differentiëren C3: Integraalrekening	CE en SE

Leerjaar 6

Periode	Omschrijving	Toetsduur	Herkansing	Weging ED	Domein	Leerstof
tw1	6v: H13 Limieten en asymptoten: 13.1 Limieten en perforaties, 13.2 Sprongen en knikken in grafieken, 13.3 Asymptoten bij gebroken functies, 13.4 Limieten bij exponentiële en logaritmische functies; H14 Meetkunde toepassen: 14.1 Zwaartepunten, middelloodlijnen en bissectrices, 14.2 Cirkels en raaklijnen, 14.3 Cirkels en snijpunten, 14.4 Werken met parametervoorstellingen	135	Hoogste, 1 herkansing	25	C1, C2, C3, B1, B2, B3, B4, B5, B6	CE en SE
per2	6v: H15 Afgeleiden en primitieven: 15.1 Lijnstukproblemen, 15.2 Optimaliseringsproblemen, 15.3 Hellingen en buigpunten, 15.4 Integralen bij oppervlakte en inhoud	45	Hoogste, 1 herkansing	15	C1, C2, C3, E1, E2, E3, E4	CE en SE
tw2	Gehele leerstof	135	Hoogste, 1 herkansing	30	A1, A2, A3, C1, C2, C3, D, B1, B2, B3, B4, B5, B6, E1, E2, E3, E4	CE en SE

Algemeen	- De SE-cijfers (de cijfers in het examendossier) worden weergegeven middels een percentage, bijvoorbeeld 10%. - De ED-percentages betreffende het cohort (4-vwo, 5-vwo en 6-vwo) zijn totaal 100%.
Vakspecifiek	- De genoemde paragrafen zijn uit het boek Getal en Ruimte vwo 12e editie wiskunde B - Tijdens de toetsen mag alleen gebruik worden gemaakt van een grafische rekenmachine die is goedgekeurd voor het centraal examen. (Dus geen andere rekenmachine) - De SE-cijfers uit 4-vwo tellen samen voor 0 % mee in het ED. - De cijfers uit 5-vwo tellen samen voor 30 % mee in het ED. - De cijfers uit 6-vwo tellen samen mee voor 70 % mee in het ED.

Leerjaar 4

Leerjaar 4 bevat geen toetsen die meetellen voor het schoolexamen!

Leerjaar 5

Periode	Omschrijving	Toetsduur	Herkansing	Weging ED	Domein	Leerstof
tw2	5v: Statistiek en logica - H9 Kansverdelingen en H11 Logisch redeneren	80	Hoogste, 1 herkansing	25	A, B2, E, F	SE
per3	5v: PO keuzeonderwerp/ICT statistiek		Geen	10	E6 /F	SE

Leerjaar 6

Periode	Omschrijving	Toetsduur	Herkansing	Weging ED	Domein	Leerstof
tw1	6v: Analyse - H12 Rijen en H13 Werken met formules	80	Hoogste, 1 herkansing	35	A, B1, C, D	CE en SE
tw2	6v: Meetkunde en logica - H14 Meetkundige toepassingen en H11 Logisch redeneren	80	Hoogste, 1 herkansing	30	A, B1, F, G	CE en SE

Algemeen	- De SE-cijfers (de cijfers in het examendossier) worden weergegeven middels een percentage, bijvoorbeeld 10%. - De ED-percentages betreffende het cohort (4-vwo, 5-vwo en 6-vwo) zijn totaal 100%.
Vakspecifiek	- De SE-cijfers uit 4-vwo tellen samen voor 0 % mee in het ED. - De cijfers uit 5-vwo tellen samen voor 35% mee in het ED. - De cijfers uit 6-vwo tellen samen mee voor 65 % mee in het ED. - De genoemde hoofdstukken komen uit de methode Getal en Ruimte 12^e editie vwo wiskunde C - Bij toetsen gebruik je alleen een grafische rekenmachine die voldoet aan exameneisen, zie examenblad

wiskunde D

VWO 2023-2026

Leerjaar 4

Periode	Omschrijving	Toetsduur	Herkansing	Weging ED	Domein	Leerstof
tw1	4v: 'Combinatoriek' + 'Discrete wiskunde' (tw1)	80	Hoogste, 1 herkansing	10	B,C	SE
tw2	4v: 'Discrete wiskunde' + 'Kansberekening' (tw2)	80	Hoogste, 1 herkansing	10	B	SE
tw3	4v: 'Matrices' + 'Discrete kansverdeling' (tw3)	80	Hoogste, 1 herkansing	10	C	SE

Leerjaar 5

Periode	Omschrijving	Toetsduur	Herkansing	Weging ED	Domein	Leerstof
tw1	5v: 'Discrete dynamische modellen' + 'Continue kansverdelingen'	90	Hoogste, 1 herkansing	10	B2,B3,B4	SE
tw2	5v: 'Bewijzen' + 'Complexe getallen'	90	Hoogste, 1 herkansing	10	D1, E1, E2	SE
tw3	5v: 'Vectormeetkunde' + meetkundige plaatsen en raaklijnen'	90	Hoogste, 1 herkansing	10	E	SE

Leerjaar 6

Periode	Omschrijving	Toetsduur	Herkansing	Weging ED	Domein	Leerstof
tw1	6v: 'Discrete verdelingen' + 'Kegelsnede'	90	Hoogste, 1 herkansing	20	C1, D2	SE
tw2	6v: 'Mathematische statistiek' + 'Continue dynamische modellen'	90	Hoogste, 1 herkansing	20	D	SE

Algemeen	- De SE-cijfers (de cijfers in het examendossier) worden weergegeven middels een percentage, bijvoorbeeld 10%. - De ED-percentages betreffende het cohort (4-vwo, 5-vwo en 6-vwo) zijn totaal 100%.
Vakspecifiek	De percentages betreffende het cohort 4-vwo 30%, 5-vwo 30% en 6-vwo 40% zijn in totaal 100%.
Overige informatie	Vo-content + Getal & Ruimte