Programma voor toetsing en afsluiting

VWO 6 COHORT 2024-2027

Het Lyceum Rotterdam

Lijst toegestane hulpmiddelen 2027 HAVO en VWO

Toegestane hulpmiddelen voor de centrale examens havo en vwo 2027 als bedoeld in artikel 2

1 WAT IS ANDERS IN 2027

De lijst met toegestane grafische rekenmachines en de toegestane edities informatieboeken natuurwetenschappelijke vakken is geactualiseerd.

2 TOEGESTANE HULPMIDDELEN HAVO EN VWO 2027

vak	hulpmiddel
alle vakken	Basispakket, bestaande uit: - schrijfmateriaal inclusief millimeterpapier - tekenpotlood - blauw en rood kleurpotlood - liniaal met millimeterverdeling - passer - nietmachine (zie 3.5) - geometrische driehoek - vlakgum - rekenmachine (zie 3.2) - computer als schrijfgerei (zie 3.4)
alle centrale examens	Eendelig algemeen verklarend woordenboek Nederlands (zie 3.1.1) *of* Woordenboek Nederlands-thuistaal en/of thuistaal-Nederlands (zie 3.1.1)
Fries, moderne vreemde talen	Woordenboek naar en van de doeltaal; Bij Engels: (op verzoek kandidaat) daarnaast ook woordenboek Engels-Engels (zie 3.1.2)
alle vakken, behalve de talen	Spraaksynthese (zie 3.5)
Latijn, Grieks	Latijns resp. Grieks woordenboek (zie 3.1.3)
wiskunde A, B, C	- grafische rekenmachine (zie 3.2.3) - roosterpapier in cm^2
biologie, natuurkunde, scheikunde	- goedgekeurd informatieboek: Binas 7^e editie Sciencedata (zie 3.3)

3 UITWERKING

Hieronder zijn de regels met betrekking tot de toegestane hulpmiddelen nader uitgewerkt. Voor meer informatie over de toepassing van deze regeling, zie de toelichting op de regeling hulpmiddelen op Examenbad.nl.

3.1 WOORDENBOEK

3.1.1 Woordenboek Nederlands

Een eendelig algemeen verklarend woordenboek Nederlands is toegestaan bij alle centrale examens. In plaats van het eendelig woordenboek Nederlands mag ook gebruikgemaakt worden van een woordenboek van Nederlands naar de thuistaal van de kandidaat (bijvoorbeeld Nederlands - Spaans) en/of een woordenboek vanuit de thuistaal van de kandidaat naar het Nederlands (bijvoorbeeld Spaans - Nederlands). Een woordenboek Nederlands-thuistaal en thuistaal-Nederlands in één band is ook toegestaan.

3.1.2 Woordenboek moderne vreemde talen en Fries

Bij de moderne vreemde talen en Fries is een woordenboek doeltaal – thuistaal en thuistaal – doeltaal toegestaan. Voor de meeste leerlingen is Nederlands de thuistaal.

Bij het vak Engels mag het bevoegd gezag toestemming geven om een woordenboek Engels - Engels te gebruiken naast een tweetalig woordenboek.

3.1.3 Woordenboek bij klassieke talen

Vak	Toegestaan	Voorbeeld 1	Voorbeeld 2
Griekse Taal en cultuur	Woordenboek + grammatica-overzicht + alfabetische werkwoordenlijst	Woordenboek CH. Hupperts + grammatica-overzicht + alfabetische werkwoordenlijst	Prisma woordenboek Grieks – Nederlands + grammatica-overzicht
Latijnse Taal en Cultuur	Woordenboek + grammatica-overzicht + alfabetische werkwoordenlijst	Latijn-Nederlands H. Pinkster	Prisma woordenboek Latijn-Nederlands + grammatica-overzicht

Let op: De woordenboeken, overzichten en lijsten mogen geen voorbeeldzinnen of toelichting op het gebied van syntaxis bevatten. Het woordenboek mag niet specifiek toegesneden zijn op een auteur aan wiens werk de vertaalopdracht ontleend is.

3.1.4 Digitaal woordenboek

Een digitaal woordenboek is niet toegestaan.

3.2 REKENMACHINE

3.2.1 Algemeen

Bij de vakken waar een grafische rekenmachine is toegestaan, is alleen een grafische rekenmachine toegestaan. Het is een kandidaat bij die vakken niet toegestaan de beschikking te hebben over een gewone rekenmachine.

3.2.2 Rekenmachine met basisbewerkingen

Bij de vakken zonder grafische rekenmachine mag een eenvoudige rekenmachine gebruikt worden waarop basisbewerkingen kunnen worden uitgevoerd. In de volgende paragrafen wordt dit nader toegelicht.

Wat zijn basisbewerkingen

In onderstaande tabel wordt aangegeven over welke basisbewerkingen een rekenmachine in ieder geval moet beschikken voor de verschillende vakken.

basisbewerkingen	havo/vwo natuurkunde, scheikunde	havo/vwo economie	havo/vwo overig
Grondbewerkingen + − x:	wel	wel	wel
x^2 en $\sqrt{}$	wel	wel	niet
$1/x$ of x^{-1} en x^y	wel	wel	niet
sin/cos/tan en hun inversen	wel	niet	niet
π	wel	niet	niet
^{10}log (en 10^x) en ln (en e^x)	wel	niet	niet

Rekenmachines die over al deze basisbewerkingen beschikken zijn: Casio fx-82MS, HP10S+, TI30XB(S)

Wat zijn geen basisbewerkingen

Opties die niet gezien worden als basisbewerkingen (niet uitputtend):

- Het oplossen van (stelsels van) vergelijkingen
- Het numeriek integreren en differentiëren van functies
- Rekenen met verhoudingen
- Berekeningen maken met micro, kilo, …
- Gebruiken van wetenschappelijke constanten
- Werken in een spreadsheet
- Programmeren
- Ingebouwde formules

Belangrijk uitgangspunt is dat hulpmiddelen die vaardigheden overbodig maken waarover de leerling volgens de syllabus moet beschikken, niet zijn toegestaan. Machines die daarom in ieder geval niet zijn toegestaan: Casio fx-991EX en TI-30XPro.

Verder geldt het volgende:

- Een rekenmachine mag tijdens het examen niet op het lichtnet worden aangesloten of met andere apparatuur worden verbonden.
- Het is een kandidaat niet toegestaan tijdens het examen gebruik te maken van de rekenmachine van een andere kandidaat.
- Een rekenmachine mag geen geluid maken.
- Een rekenmachine mag niet beschikken over de mogelijkheid grafieken weer te geven.
- Een rekenmachine mag niet beschikken over zend- en/of ontvangstmogelijkheden.
- Een rekenmachine mag niet alfanumeriek (met letters op het scherm) zijn; bedoeld is dat er geen teksten kunnen worden ingevoerd of uitgelezen, zoals bijvoorbeeld met de mobiele telefoon wel kan. De letters 'sin' als afkorting van sinus worden in dit verband dus niet als alfanumeriek beschouwd.
- Een meerregelige machine is niet verboden als hij aan de overige criteria voldoet.

3.2.3 Grafische rekenmachine

De grafische rekenmachine is alleen toegestaan bij de centrale examens wiskunde A, B en C.

Types toegestane grafische rekenmachines

De machines die in 2027 in elk geval zijn toegestaan:

MERK	TYPE
Casio:	• fx-CG50
HP	• HP Prime G2

Texas Instruments:	• TI-84 Plus CE-T • TI-84 Plus CE-T Python Edition • TI-Nspire CX II-T • TI-Nspire CX II-T CAS • TI-Nspire CX (alleen de versie zonder CAS)
NumWorks:	• De grafische rekenmachine van NumWorks met modelnummer op de achterkant van het apparaat gelijk aan N0110 of hoger (N0115, N0120, ...).

Hiermee zijn alle machines toegestaan die ook in 2026 zijn toegestaan. Oudere types zijn niet meer toegestaan.

Eisen toegestane grafische rekenmachine

Een grafische rekenmachine is op het centraal examen alleen toegestaan als het geheugen en de functies die vaardigheden overbodig maken waarover de leerling volgens de syllabus moet beschikken zijn geblokkeerd door de juiste Nederlandse examenstand. Het moet op ieder moment tijdens het examen te controleren zijn of een machine in de juiste Nederlandse examenstand staat zonder de kandidaat te storen.

De juiste OS of firmwareversies, die een door het CvTE goedgekeurde examenstand hebben, worden uiterlijk in de vakspecifieke informatie bij de maartaanvulling op de vakspecifieke pagina op Examenblad gepubliceerd.

Verder geldt het volgende:

a Een grafische rekenmachine mag tijdens het examen niet op het lichtnet worden aangesloten of met andere apparatuur worden verbonden.
b Het is een kandidaat niet toegestaan tijdens het examen gebruik te maken van de grafische rekenmachine van een andere kandidaat.
c Het is niet toegestaan dat de kandidaat tegelijkertijd de beschikking heeft over twee (grafische) rekenmachines.
d In machines met een SD-slot mag tijdens het CE geen SD-kaart zitten.

3.3 INFORMATIEBOEKEN NATUURWETENSCHAPPELIJKE VAKKEN

Bij de vakken biologie, natuurkunde en scheikunde is het gebruik van een Binas 7e editie toegestaan of ScienceData toegestaan, inclusief verbeterde fouten aan de hand van de errata van de uitgevers.

3.4 COMPUTER ALS SCHRIJFGEREI BIJ DE CENTRAAL SCHRIFTELIJKE EXAMENS

Bij alle schriftelijke examens is de computer toegestaan als schrijfgerei. De school kan dat toestaan voor alle kandidaten. De school kan het ook toestaan voor speciale groepen kandidaten, bijvoorbeeld de kandidaten met dyslexie. De spellingcontrole mag zonder meer worden gebruikt bij centrale examens waarbij de spelling niet wordt beoordeeld.

Op Examenblad staat meer informatie voor scholen die de computer als schrijfgerei willen inzetten.

3.5 SPRAAKSYNTHESE

Het gebruik van spraaksynthese is toegestaan bij alle vakken, met uitzondering van de talen. Dit laat de bevoegdheid van de rector of directeur om kandidaten die beschikken over een deskundigenverklaring als bedoeld in art. 3.54 Uitvoeringsbesluit WVO 2020 het gebruik van spraaksynthese ook bij de talen toe te staan onverlet.

3.6 GENOEMDE HULPMIDDELEN

Naast het basispakket hulpmiddelen kan de kandidaat enkele hulpmiddelen meenemen die niet genoemd zijn, maar die wel functioneel (kunnen) zijn. Hulpmiddelen die afbreuk doen aan de exameneisen, zijn niet toegestaan. Hulpmiddelen die geen relatie tot de exameneisen hebben maar ook geen enkele examenfunctie dienen, zijn niet toegestaan. Zie voor meer informatie de toelichting op Examenblad.nl.

Cohort VWO 6 aardrijkskunde 2024-2027

Klas: vwo 5
Vak: aardrijkskunde
Jaar: 2025 - 2026

Periode	**Toets naam**	**Domein**	**Toetsvorm**	**Leerstofomschrijving**	**Tijdsduur** minuten	**Weging**	**Herkansbaar**	**Hulpmiddelen** afwijkend van PTA
VWO5								
1	V5akP1	A1, A2, B2, C2, E1, E2	praktisch	Geografisch onderzoek Regionale en lokale vraagstukken Mondiaal verdelingsvraagstuk Mondiaal milieuvraagstuk	*Deadline in ELO*	20%	nee	-
3	V5akS1	A1, B2, C2, D2	schriftelijk	Mondiaal verdelingsvraagstuk Mondiaal milieuvraagstuk Zuid-Amerika actuele vraagstukken	120	20%	nee	-

Klas vwo 6
Vak: aardrijkskunde
Jaar: 2026 - 2027

Periode	**Toets naam**	**Domein**	**Toetsvorm**	**Leerstofomschrijving**	**Tijdsduur** minuten	**Weging**	**Herkansbaar**	**Hulpmiddelen** afwijkend van PTA
VWO6				*Reeds behandelde CE stof wordt als bekend geacht*				
1	V6akS2	A1, B1, E1(9b)	schriftelijk	Wereld Leefomgeving-steden	120	20%	ja	-
2	V6akS3	A1, C1, E1(9a)	schriftelijk	Aarde Leefomgeving-water	120	20%	ja	-
3	V6akS4	A1, D1	schriftelijk	Zuid-Amerika	120	20%	ja	-

Cohort VWO6 bedrijfseconomie 2024-2027

Klas vwo 6

Vak: bedrijfseconomie

Jaar: 2026 - 2027

Periode	**Toets naam**	**Domein**	**Toetsvorm**	**Leerstofomschrijving**	**Tijdsduur** minuten	**Weging**	**Herkansbaar**	**Hulpmiddelen** Afwijkend van PTA
VWO6								
1	V6becoS1	ABC	schriftelijk	BE in Balans, hoofdstuk 1 t/m 15	120	33 %	ja	-
2	V6becoS2	DEF	schriftelijk	BE in Balans, hoofdstuk 16 t/m 32	120	33 %	ja	-
3	V6becoS3	FGH	schriftelijk	BE in Balans, hoofdstuk 33 t/m 39	120	34 %	ja	-

Cohort VWO6 biologie 2024-2027

Klas: vwo 5
Vak: biologie
Jaar: 2025 - 2026

Periode	**Toets naam**	**Domein**	**Toetsvorm**	**Leerstofomschrijving**	**Tijdsduur** minuten	**Weging**	**Herkansbaar**	**Hulpmiddelen** Afwijkend van PTA
VWO5								
3	V5bioS1	A, M1, M3, M4, M5, M7, M8, O1.2, O2.3, O4, O5, O6, O7	Schriftelijk	Regeling, Waarneming en gedrag, Stofwisseling in de cel, DNA, Planten	120	25%	Ja	-

Klas vwo 6
Vak: biologie
Jaar: 2026 - 2027

Periode	**Toets Naam**	**Domein**	**Toetsvorm**	**Leerstofomschrijving**	**Tijdsduur** minuten	**Weging**	**Herkansbaar**	**Hulpmiddelen** Afwijkend van PTA
VWO6				*NB: Eerder getoetste kennis wordt bekend verondersteld bij alle SE's.*				
1	V6bioS2	A, M1, M6, O1.1 en O1.2, O6, P1, P2, P3	Schriftelijk	VWO4 boek: Inleiding in de biologie, Ecologie, Mens en milieu	120	25%	Ja	-
2	V6bioS3	A, M3, M4, O2.1, O2.2, O8, O9, P4, P5, P6	Schriftelijk	VWO4 boek: Voortplanting, Genetica, Evolutie	120	25%	ja	-
3	V6bioS4	A, M2, O1.3, O1.4, O1.5 + O1.6, O3.	Schriftelijk	VWO6 boek: Vertering, Transport, Gaswisseling en uitscheiding, Afweer.	120	25%	ja	-

Cohort VWO6 Duits 2024-2027

Klas: vwo 5
Vak: Duits
Jaar: 2025 - 2026

Periode	**Toets naam**	**Domein**	**Toetsvorm**	**Leerstofomschrijving**	**Tijdsduur** minuten	**Weging**	**Herkansbaar**	**Hulpmiddelen** Afwijkend van PTA
VWO5								
3	V5duS1	E	Schriftelijk	Behandelde werken + literatuurgeschiedenis	90	25%	ja	-

Klas vwo 6
Vak: Duits
Jaar: 2026 - 2027

Periode	**Toets Naam**	**Domein**	**Toetsvorm**	**Leerstofomschrijving**	**Tijdsduur** minuten	**Weging**	**Herkansbaar**	**Hulpmiddelen** Afwijkend van PTA
VWO6								
1	V6duS2	D	schriftelijk	Informele/ formele brief/ forumbijdrage	120	25%	ja	-
2	V6duS3	B	schriftelijk	Kijk- en luistervaardigheid	60	25%	ja	Geen hulpmiddel
3	V6duM1	C	mondeling	Spreek- en gespreksvaardigheid	60	25%	ja	-

Cohort VWO6 economie 2024-2027

Klas: vwo 5
Vak: economie
Jaar: 2025 - 2026

Periode	**Toets naam**	**Domein**	**Toetsvorm**	**Leerstofomschrijving**	**Tijdsduur** minuten	**Weging**	**Herkansbaar**	**Hulpmiddelen** Afwijkend van PTA
VWO5								
3	V5ecoP1	A, J	Praktische opdracht	Klaslokaalexperiment	100 *deadline in ELO*	10%	Nee	-

Klas vwo 6
Vak: economie
Jaar: 2026 - 2027

Periode	**Toets Naam**	**Domein**	**Toetsvorm**	**Leerstofomschrijving**	**Tijdsduur** minuten	**Weging**	**Herkansbaar**	**Hulpmiddelen** Afwijkend van PTA
VWO6				*Praktische economie katernen:*				
1	V6ecoS1	A, D, E, K	Schriftelijk	Vraag en aanbod Markt en overheid Heden, verleden en toekomst	120	30%	Ja	-
2	V6ecoS2	A, H, I	Schriftelijk	Economische groei Conjunctuur en economisch beleid	120	25%	Ja	-
3	V6ecoS3	A, B, C, F, G, H, I	Schriftelijk	Schaarste, geld en handel Speltheorie Risico en rendement Economische groei Conjunctuur en economisch beleid	120	35%	ja	-

Cohort VWO 6 Engels 2024-2027

Klas: vwo 5
Vak: Engels
Jaar: 2025 - 2026

Periode	**Toets naam**	**Domein**	**Toetsvorm**	**Leerstofomschrijving**	**Tijdsduur** minuten	**Weging**	**Herkansbaar**	**Hulpmiddelen** afwijkend van PTA
VWO5								
3	V5EnM1	C2	Mondeling	Spreken: presentatie	20	16%	Ja	-

Klas vwo 6
Vak: Engels
Jaar: 2026 - 2027

Periode	**Toets naam**	**Domein**	**Toetsvorm**	**Leerstofomschrijving**	**Tijdsduur** minuten	**Weging**	**Herkansbaar**	**Hulpmiddelen** afwijkend van PTA
VWO6								
1	V6EnM2	C1	Mondeling	Gesprekken voeren Syllabus gesprekken voeren	20	16%	Ja	-
2	V6EnS1	D	Schriftelijk	Schrijven: argumentative essay Reader essay writing Frankenstein	120	16%	Ja	-
2	V6EnS2	B	Schriftelijk	CITO kijk- en luistertoets *Oefentoetsen Woots*	60	36%	ja	Geen hulpmiddelen
3	V6EnS3	E	Schriftelijk	Literatuur(geschiedenis) Reader literatuurgeschiedenis In de les behandelde literaire teksten Literaire termen Eigen leeslijst	90	16%	Nee	-

Cohort VWO 6 filosofie 2024-2027

Klas: vwo 5

Vak: filosofie

Jaar: 2025 – 2026

Periode	Toets Naam	Domein	Toetsvorm	Leerstofomschrijving	Tijdsduur minuten	Weging	Herkansbaar	Hulpmiddelen afwijkend van PTA
VWO5								
3	V5fiS1	A, B, C, D, E	Schriftelijk	Centrale begrippen en onderscheidingen A, B, C en D als te vinden in de syllabus 'de vraag naar de mens in relatie tot techniek en wetenschap'.	90	25%	Ja	

Klas vwo 6

Vak: filosofie

Jaar: 2026 - 2027

Periode	Toets naam	Domein	Toetsvorm	Leerstofomschrijving	Tijdsduur minuten	Weging	Herkansbaar	Hulpmiddelen afwijkend van PTA
VWO6								
1	V6fiP1	A domein(en) naar keuze uit A, B, C, D of E	Praktische opdracht	Filosofische redevoering i.c.m. primaire tekst.	20	25%	Ja	Uiteenzetting Primaire Tekst
2	V6fiS2	A syllabus (CE-stof)	Schriftelijk	Syllabus 'de vraag naar de mens in relatie tot techniek en wetenschap' Eindterm 1 t/m 4 Eindterm 5 t/m 12	120	25%	Ja	
3	V6fiS3	A syllabus (CE-stof)	Schriftelijk	Syllabus 'de vraag naar de mens in relatie tot techniek en wetenschap' Eindterm 1 t/m 8 Eindterm 13 t/m 22	120	25%	Ja	

Cohort VWO 6 Frans 2024-2027

Klas vwo 6
Vak: Frans
Jaar: 2026 - 2027

Periode	**Toets naam**	**Domein**	**Toetsvorm**	**Leerstofomschrijving**	**Tijdsduur** minuten	**Weging**	**Herkansbaar**	**Hulpmiddelen** afwijkend van PTA
VWO6								
1	V6faS1	D	Schriftelijk	Schrijfvaardigheid (reactie op één door de docent gekozen thema's, inhoudelijk gestuurd)	120	35%	Ja	-
2	V6faS2	B	Schriftelijk	Kijk- en luistervaardigheid toets CITO VWO	60	25%	Ja	Geen hulpmiddelen
2	V6faS3	E	Schriftelijk	Literaire geschiedenis middeleeuwen tot heden: behandelde auteurs en stromingen. Ten minste 3 literaire werken.	60	15%	Nee	-
3	V6faM1	C	Mondeling	Spreek- en gespreksvaardigheid in duo’s. O.a monoloog en dialoog over door de docent gekozen thema's.	60	25%	Ja	-

Cohort VWO 6 geschiedenis 2024-2027

Klas vwo 6

Vak: geschiedenis

Jaar: 2026 - 2027

Periode	**Toets naam**	**Domein**	**Toetsvorm**	**Leerstofomschrijving**	**Tijdsduur** minuten	**Weging**	**Herkansbaar**	**Hulpmiddelen** afwijkend van PTA
VWO6								
1	V6gsS1	C	schriftelijk	Historisch Overzicht H1 t/m 10	120	33%	ja	-
2	V6gsS2	DE	schriftelijk	Katern Parlementaire democratie en rechtsstaat en bijbehorende, in het katern genoemde, delen van het historisch overzicht (kenmerkende aspecten).	120	33%	ja	-
3	V6gsS3	B	schriftelijk	Katern historische contexten drie onderwerpen + in het katern genoemde bijbehorende delen van het historisch overzicht (kenmerkende aspecten) A. Steden en burgers in de Lage Landen (1050-1700) B. De Verlichting in theorie en praktijk (1650-1900) C. China van keizerrijk tot kapitalisme (1842-2001)	120	34%	ja	-

Klas: VWO 5
Vak: Informatica
Cohort: 2025-2027

Periode	Toetsnaam	Domein	Toetsvorm	Leerstofomschrijving	Tijdsduur	Weging	Herkansbaar	Hulpmiddelen	Voorwaarde voor deelname
1	SE-1	A, F1, O, P	Praktische opdracht	GUI ontwerp, prototyping, testen (Presentatie in de klas en Opdrachtverslag (inleveren via ELO))	Uiterlijk inleveren tijdens de laatste lesdag van week 25	2	nee	-	nee

Klas: VWO 6
Vak: Informatica
Cohort: 2026-2028

Periode	Toetsnaam	Domein	Toetsvorm	Leerstofomschrijving	Tijdsduur	Weging	Herkansbaar	Hulpmiddelen	Voorwaarde voor deelname
2	SE-2	C, H	schriftelijk	Databases (ERD/SQL)	90 minuten	2	ja	Geen	nee
2	SE-3	A, F + J of G of Q (keuze)	Praktische opdracht	Portfolio met keuze opdracht en onderzoek privacy (opdracht inleveren via de ELO)	Uiterlijk inleveren tijdens de laatste lesdag in week 1	2	nee	Geen	nee
3	SE-4	B, C+H, D, E + K	schriftelijk	Toets over grondslagen, algoritmiek, programmeren, informatie en architectuur	120 minuten	3	ja	Geen	nee

Toets voor SE-1 wordt uitgesteld naar medio december 2026. Het gebruik van een computer als hulpmiddel is geschrapt, de toets kan ook zonder computer worden gemaakt (vergelijkbaar met voorgaande jaren), de dekking van de domeinen verandert niet.

Cohort VWO 6 Latijn 2024-2027

Klas: vwo 5
Vak: Latijn
Jaar: 2025 - 2026

Periode	**Toets naam**	**Domein**	**Toetsvorm**	**Leerstofomschrijving**	**Tijdsduur** minuten	**Weging**	**Herkansbaar**	**Hulpmiddelen** afwijkend van PTA
VWO5								-
1	V5laS1	A,B,C,D,E	schriftelijk	Lyrische gedichten (Poëzie): Catullus, Horatius	90	10%	ja	-
2	V5laS2	A,B,C,D,E	schriftelijk	Cicero (Filosofisch Proza) Livius (Historiografie)	120	10 %	ja	-
2	V5laP1	A,B,E	Praktische opdracht	Griekenland (Bouwkunst/Beeldende kunst) Rome (Bouwkunst/Beeldende Kunst	(inleveren: zie elo	10 %	ja	-
3	V5laS3	A,B,C,D,E	schriftelijk	Epiek (Poëzie): Vergilius	120	10 %	ja	-

Klas vwo 6
Vak: Latijn
Jaar: 2026 - 2027

Periode	**Toets naam**	**Domein**	**Toetsvorm**	**Leerstofomschrijving**	**Tijdsduur** minuten	**Weging**	**Herkansbaar**	**Hulpmiddelen** afwijkend van PTA
VWO6								
1	V6laS4	A,B,C,D,E	schriftelijk	Cicero (Retorisch Proza)	120	20%	ja	-
2	V6laS5	A,B,C,D,E	schriftelijk	Cicero (Retorisch Proza)	120	20%	ja	-
3	V6laS6	A,B,C,D,E	schriftelijk	Cicero (Retorisch Proza)	120	20%	ja	-

Cohort VWO 6 Grieks 2024-2027

Klas: vwo 5
Vak: Grieks
Jaar: 2025 - 2026

Periode	**Toets naam**	**Domein**	**Toetsvorm**	**Leerstofomschrijving**	**Tijdsduur** minuten	**Weging**	**Herkansbaar**	**Hulpmiddelen** afwijkend van PTA
VWO5								
1	V5grS1	A,B,C,D,E	schriftelijk	Fabels (proza) Griekse Geneeskunde (proza)	90	10%	ja	-
2	V5grS2	A,B,C,D,E	schriftelijk	Homerus (poëzie)	120	10 %	ja	-
2	V5grP1	A,B,E	Praktische opdracht	Griekenland (Bouwkunst/Beeldende kunst) Rome (Bouwkunst/Beeldende Kunst	inleveren zie elo	10 %	ja	
3	V5grS3	A,B,C,D,E	schriftelijk	Herodotus (Historisch Proza)	120	10%	ja	

Klas vwo 6
Vak: Grieks
Jaar: 2026 - 2027

Periode	**Toets naam**	**Domein**	**Toetsvorm**	**Leerstofomschrijving**	**Tijdsduur** minuten	**Weging**	**Herkansbaar**	**Hulpmiddelen** afwijkend van PTA
VWO6								
1	V6grS4	A,B,C,D,E	schriftelijk	Herodotus (Historisch Proza)	120	20%	ja	-
2	V6grS5	A,B,C,D,E	schriftelijk	Herodotus (Historisch Proza)	120	20%	ja	-
3	V6grS6	A,B,C,D,E	schriftelijk	Herodotus (Historisch Proza)	120	20%	ja	-

Cohort VWO 6 Kunst Beeldende vorming 2024-2027

Klas vwo 6
Vak: kunst beeldende vorming
Jaar: 2026 - 2027

Periode	**Toets naam**	**Domein**	**Toetsvorm**	**Leerstofomschrijving**	**Tijdsduur**	**Weging**	**Herkansbaar**	**Hulpmiddelen** Afwijkend van PTA
HAVO5								
1/2	V6kubvP1	A1, A2, A3, B en C	praktisch	Onderzoek Beelden proces eindwerk Presentatie en reflectie	1300 min waarvan 950 in lestijd	50%	nee	-
2/3	V6kubvP2	A1, A2, A3, B en C	praktisch	Onderzoek Beelden proces eindwerk Presentatie en reflectie	1300 min waarvan 950 in lestijd	50%	nee	-

Cohort VWO 6 lichamelijke opvoeding 2024-2027

Klas vwo 6
Vak: lichamelijke opvoeding
Jaar: 2026 - 2027

Periode	**Toets naam**	**Domein**	**Toetsvorm**	**Leerstofomschrijving**	**Tijdsduur** In minuten	**Weging**	**Herkansbaar**	**Hulpmiddelen** afwijkend van PTA
VWO6								
1	V6LoP1	A, B, C, D en E	Praktische opdracht	A. Vaardigheden B. Bewegen C. Bewegen en regelen D. Bewegen en gezondheid E. Bewegen en samenleving	90	100%	ja	-

Cohort VWO 6 natuurkunde 2024-2027

Klas vwo 6

Vak: natuurkunde

Jaar: 2026 – 2027

Periode	**Toets naam**	**Domein**	**Toetsvorm**	**Leerstofomschrijving**	**Tijdsduur** minuten	**Weging**	**Herkansbaar**	**Hulpmiddelen** afwijkend van PTA
VWO6								
1	V6naS1	A,B2,D1,D2,E2	Schriftelijk	A - H1 Vaardigheden B2 - H11 Medische beeldvorming D1 - H5 Elektrische systemen D2 - H10 Elektromagnetisme E2 - H12 Astrofysica	120	25%	Ja	-
1	V6naP1	A,D1,I1	Praktische opdracht	*Experiment* A - H1 Vaardigheden I1 - H6.P2 Onderzoeken D1 - H5 Elektrische systemen	150 (tijdens de les)	12,5%	Nee	-
2	V6naS2	A,B1,E1,E3*,F1	Schriftelijk	A - H1 Vaardigheden B1 - H9 Trillingen en golven E1 - H4 Eigenschappen van stoffen en materialen E3* - Keuzekatern 3 Kern- en deeltjesprocessen F1 - H13 Quantumwereld	120	25%	Ja	-
2	V6naP2	A,D2,I2,I3	Praktische opdracht	*Ontwerp & modelleren met Coach7* A - H1 Vaardigheden I2 - H2.P6 en H7.4 Modelleren van bewegingen I3 - H6.P3 Ontwerpen D2 - H10 Elektromagnetisme	120 (tijdens de les)	12,5%	Nee	
3	V6naS3	A,C1,C2,C3,F2*	Schriftelijk	A - H1 Vaardigheden C1 - H2 Beweging en H3 Krachten C2 - H8 Arbeid en energie C3 - H7 Cirkelbewegingen F2* - Keuzekatern 4 P1 en P2 Relativiteit	120	25%	Ja	

Cohort VWO 6 Nederlands 2024-2027

Klas vwo 6

Vak: Nederlands

Jaar: 2026 - 2027

Periode	**Toets naam**	**Domein**	**Toetsvorm**	**Leerstofomschrijving**	**Tijdsduur** minuten	**Weging**	**Herkansbaar**	**Hulpmiddelen** afwijkend van PTA
VWO6								
1	V6neM1	B, F	Mondeling	Presentatie van een taalkundig of letterkundig onderwerp	15	33%	Ja	-
2	V6neS1	C, D	Schriftelijk	Het schrijven van een beschouwing van 650-700 woorden op basis van documentatie.	180	34%	Ja	-
3	V6neM2	E	Mondeling	Mondeling examen over literatuur en literatuurgeschiedenis	20	33%	Nee	-

Klas: vwo 6
Vak: profielwerkstuk
Jaar: 2026 - 2027

Periode	Toetsnaam	Domein	Toetsvorm	Leerstofomschrijving	Tijdsduur	Weging	Herkansbaar	Hulpmiddelen
1,2,3	PWS		Schriftelijk, mondeling	Het maken en presenteren van een profielwerkstuk, passend bij een vak waarin examen wordt gedaan	> 4800	100%	ja	Computer

Cohort VWO 6 scheikunde 2024-2027

Klas: vwo 5

Vak: scheikunde

Jaar: 2025 - 2026

Periode	**Toets naam**	**Domein**	**Toetsvorm**	**Leerstofomschrijving**	**Tijdsduur** minuten	**Weging**	**Herkansbaar**	**Hulpmiddelen** afwijkend van PTA
VWO5								
2	V5skP1	A1 t/m A9, A11, A12, 15, D2 + E5	Praktisch opdracht	**Testen voedingsclaim** §11.3 Zuur-basetitratie §11.4 Redoxtitratie	120	25%	Nee	-

Klas vwo 6
Vak: scheikunde
Jaar: 2026 - 2027

Periode	**Toets naam**	**Domein**	**Toetsvorm**	**Leerstofomschrijving**	**Tijdsduur** minuten	**Weging**	**Herkansbaar**	**Hulpmiddelen** afwijkend van PTA
VWO6				*Basiskennis is 'scheikunde uit klas 3', H1 Atoombouw en binding, H3 Chemisch rekenen en H5 Mengen en oplossen*				
1	V6skS1	A9, A10 C5,C6,C8,C9,C10 E3, F1,F2,F4,F5 G4, G5	Schriftelijk	**Technologie en Energie** Basiskennis H3 Chemisch rekenen H8 Energie en duurzaamheid H14 Grootschaling productie	120	25%	Ja	-
2	V6skS2	A10 C1, C7, C9 F3	Schriftelijk	**Wetenschap in context** Basiskennis H4 Zouten H6 Reactiesnelheid en evenwicht H7 Zuren en basen H9 Redoxreacties H13 Zwakke zuren en basen H17 Redox in de praktijk	120	25%	Ja	-
3	V6skS3	A10 t/m A14 C1, C4, C5, C7 D1, D3, D4 E1, E4 G1	Schriftelijk	**Innovatie en duurzaamheid** Basiskennis H2 Petrochemie H10 Koolstofchemie §11.1 Chromatografie H12 Kunststoffen H15 Biochemie H16 Molecuulbouw en reactiemech.	120	25%	Ja	-

Cohort VWO 6 wiskunde A 2024-2027

Klas: vwo 5
Vak: wiskunde A
Jaar: 2025 - 2026

Periode	**Toets naam**	**Domein**	**Toetsvorm**	**Leerstofomschrijving**	**Tijdsduur** minuten	**Weging**	**Herkansbaar**	**Hulpmiddelen** afwijkend van PTA
VWO5								
2	V5waP1	E7	Praktische Opdracht	H7	40	8 %	nee	-
3	V5waS1	A, E en F	Schriftelijk	H2, H6, HK, H9 en H11	120	17 %	ja	-

Klas vwo 6
Vak: wiskunde A
Jaar: 2026 - 2027

Periode	**Toets naam**	**Domein**	**Toetsvorm**	**Leerstofomschrijving**	**Tijdsduur** minuten	**Weging**	**Herkansbaar**	**Hulpmiddelen** afwijkend van PTA
VWO6								
1	V6waS2	A, B en D1	schriftelijk	H4, H12	120 min	25 %	ja	-
2	V6waS3	A, B1, C en D	schriftelijk	H10, H13	120 min	25 %	ja	-
3	V6waS4	A, B, C en D3	schriftelijk	H8, H14	120 min	25 %	ja	-

Cohort VWO 6 wiskunde B 2024-2027

Klas: vwo 5
Vak: wiskunde B
Jaar: 2025 - 2026

Periode	**Toets naam**	**Domein**	**Toetsvorm**	**Leerstofomschrijving**	**Tijdsduur** minuten	**Weging**	**Herkansbaar**	**Hulpmiddelen** afwijkend van PTA
VWO5								
3	V5wibS1	F	schriftelijk	HK	60	10 %	ja	-

Klas vwo 6
Vak: wiskunde B
Jaar: 2026 - 2027

Periode	**Toets naam**	**Domein**	**Toetsvorm**	**Leerstofomschrijving**	**Tijdsduur** minuten	**Weging**	**Herkansbaar**	**Hulpmiddelen** afwijkend van PTA
VWO6								
1	V6wbS2	A, B, D	schriftelijk	H12, H13	120	30 %	ja	-
2	V6wbS3	A, B, E	schriftelijk	H7, H10, H14	120	30 %	ja	-
3	V6wbS4	A, B, C, D, E en F	schriftelijk	H6, H11, H15	120	30 %	ja	-