

METROPOLIS^{LYCEUM}



Vox College

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

6 VWO

2026 - 2027

WOORD VOORAF

Beste examenkandidaten,

Gezien jij nu in de bovenbouw zit en jouw schoolexamen officieel geopend is, ben jij officieel een examenkandidaat. Dit betekent dat sommige toetsmomenten meetellen voor jouw eindexamen. Deze toetsmomenten kunnen bestaan uit schriftelijke of digitale toetsen, mondelingen, praktische opdrachten en practica.

In dit document staat van ieder toetsmoment van dit schooljaar in welke periode je dit moet maken, of dit herkansbaar is en hoe vaak het meetelt. Het is belangrijk dat je dit goed leest, zodat je weet wat je kan verwachten. Als jij een onderdeel niet hebt gemaakt of gedaan, dan mag je officieel geen examen doen. Deze en alle andere regels kan je vinden in het examenreglement op de website. Mocht je ergens vragen of onduidelijkheden over hebben, dan kun je bij de examencommissie terecht.

Wees je ervan bewust dat je nu al werkt voor je eindexamen en dus voor je diploma. Wij wensen je heel veel succes met alle voorbereidingen hiervoor.

Namens het bovenbouwteam,

De examencommissie

INDELING

Jaar	Leerjaar van afname van het SE-onderdeel
Periode	Periode van afname van het SE-onderdeel: - P1 eindigt op 9 oktober 2026 - P2 eindigt op 18 december 2026 - P3 eindigt op 19 februari 2027 - P4 eindigt op 23 april 2027 - Het PTA wordt afgesloten op 5 april 2027
Omschrijving	Naam en inhoud van het SE-onderdeel
Weging	De weging van het SE-onderdeel
Herkansing	Of het SE-onderdeel herkansbaar is of niet De herkansingen vinden plaats na P4 en verlopen op dezelfde wijze als de eerste kans
Tijd	Gegeven tijd voor een toets
Deadline	Gegeven deadline van de praktische opdracht of het handelingsdeel
Eindterm	Exameneenheid uit het examenprogramma
Type	T is een schriftelijke toets M is een mondelinge toets PT is een praktische toets PO is een praktische opdracht H is een handelingsdeel
Hulpmiddelen	Toegestane hulpmiddelen buiten het basispakket

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

Basispakket

Onderstaande schoolspullen mag je bij elk schoolexamenonderdeel gebruiken. Je mag deze spullen niet onderling uitlenen en je bent zelf verantwoordelijk dat er met de door jou meegebrachte spullen geen fraude kan worden gepleegd.

Let goed op: bij sommige schoolexamens mag je ook extra hulpmiddelen meenemen óf mag je sommige spullen uit het basispakket juist niet gebruiken. Dit staat in het PTA van elk vak vermeld.

- Eendelig woordenboek Nederlands;
- Zwarte en/of blauwe pen;
- Tekenpotlood en/of rood/blauw kleurpotlood en vlakgum;
- Markeerstift;
- Liniaal, passer, geodriehoek;
- Rekenmachine (niet-grafisch);
- LET OP: het gebruik van correctievloeistof (typex) of correctielint is bij geen enkel schoolexamenonderdeel toegestaan.

Grafische rekenmachine

Bij wiskunde A en wiskunde B is in plaats van een rekenmachine alleen de grafische rekenmachine toegestaan naar eisen van het centraal examen.

Vanuit school raden wij de grafische rekenmachine Numworks aan.

MAATWERK

Hoger niveau	Kandidaten hebben in samenspraak met de examencommissie de mogelijkheid een vak op een hoger niveau te volgen. De examencommissie zal met de coach en de examinatoren onderzoeken in hoeverre een vak op een hoger niveau risico vormt op de slaag-zakregeling. Mocht een kandidaat toestemming krijgen één of meerdere vakken op een hoger niveau te volgen, dan volgt de kandidaat het PTA van het desbetreffende vak op het hogere niveau.
Terugvaloptie	Op het moment dat een kandidaat één of meerdere vakken op een hoger niveau volgt, heeft de kandidaat de mogelijkheid terug te vallen op het eigen niveau. In dit geval worden de gemaakte SE-onderdelen, waar mogelijk, opnieuw beoordeeld op het eigen niveau. Voor SE-onderdelen waarbij opnieuw beoordelen niet mogelijk is of SE-onderdelen die missen, zal de kandidaat de betreffende SE-onderdelen opnieuw moeten maken. Om het inhalen mogelijk te maken wordt een deadline voor de terugvaloptie gesteld op 4 weken voor het afsluiten van het PTA. Hierna heeft de kandidaat geen mogelijkheid meer het SE van niveau aan te passen. Wel heeft de kandidaat de mogelijkheid het CE op het eigen niveau af te leggen.
Versnellen	Kandidaten hebben in samenspraak met de examencommissie de mogelijkheid het volledige examenprogramma te versnellen. De examencommissie zal met de coach en de examinatoren onderzoeken in hoeverre een versnelling van het volledige examenprogramma risico vormt op de slaag-zakregeling. Mocht een kandidaat toestemming krijgen tot versnellen, dan wordt er een uniek PTA gemaakt dat voldoet aan de wettelijk gestelde eisen.
Overstappers	Kandidaten die overstappen en hiermee halverwege de SE-periode starten met hun PTA krijgen een uniek PTA dat voldoet aan de wettelijk gestelde eisen.

 Vak: **AARDRIJKSKUNDE**

 Leerweg: **VWO**

Jaar	Periode	Omschrijving	Weging	Herkansing	Tijd	Deadline	Eindterm	Type	Hulpmiddelen
4	4	Eigen omgeving	10%	Nee		6-7-2025	A1,2, E1,2	PO	
5	4	Klimaatverandering en Voedselvraagstuk	5%	Nee		21-6-2026	A, B2, C2	PO	
	5	Zuid-Amerika (SG en FG)	10%	Ja	100		D, B1, C1,	T	
6	1	Landschapszones en Klimaat	20%	Ja	100		C1	T	
	2	SG: Wereldbeeld, globalisering en steden in de V.S.	25%	Ja	100		B1	T	
	4	FG: Aarde (endo, exo) en Middellandse Zeegebied	30%	Ja	100		C1, D1	T	

Leerdoelen en/of eisen van opdrachten zijn te vinden in de studiewijzer op Magister.

De verwijzing van de eindtermen en de verdeling tussen SE- en CE-onderdelen is te vinden op: [Examenprogramma](#).

 Vak: **BIOLOGIE**

 Leerweg: **VWO**

Jaar	Periode	Omschrijving	Weging	Herkansing	Tijd	Deadline	Eindterm	Type	Hulpmiddelen
5	2	DNA, levenscyclus van de cel en seksualiteit	15%	Ja	100		A, M5-6, O8	T	BINAS
	5	Regeling en waarneming & gedrag	10%	Nee		21-6-2026	A, O2,4-5,7	PO	BINAS
6	1	Voeding & vertering, gaswisseling & uitscheiding, spieren & beweging en stofwisseling in de cel	25%	Nee	100		A, M2,4, O1,4,6	T	BINAS
	2	Transport, afweer en DNA	25%	Ja	100		A, M1,3-7, O1,3	T	BINAS
	4	Evolutie, ecologie, mens en milieu en natuurwetenschappelijke vaardigheden	25%	Ja	100		A, M8, P1-6	T	BINAS

Leerdoelen en/of eisen van opdrachten zijn te vinden in de studiewijzer op Magister.

De verwijzing van de eindtermen en de verdeling tussen SE- en CE-onderdelen is te vinden op: [Examenprogramma](#).

Vak: **CULTURELE & KUNSTZINNIGE VORMING (CKV)**Leerweg: **VWO**

Jaar	Periode	Omschrijving	Weging	Herkansing	Tijd	Deadline	Eindterm	Type	Hulpmiddelen
4	1	Bouwkunst	25%	Nee		6-7-2025	B, C, D	PO	
	2	Podium	25%	Nee		6-7-2025	B, C	PO	
	3	Beeldende kunst	25%	Nee		6-7-2025	A	PO	
	4	Cultureel Zelfportret	25%	Nee		6-7-2025	C, D	PO	

Leerdoelen en/of eisen van opdrachten zijn te vinden in de studiewijzer op Magister.

De verwijzing van de eindtermen en de verdeling tussen SE- en CE-onderdelen is te vinden op: [Examenprogramma](#).

Dit vak wordt afgesloten met alleen een SE-cijfer en is onderdeel van het combinatiecijfer.

Vak: **ECONOMIE**Leerweg: **VWO**

Jaar	Periode	Omschrijving	Weging	Herkansing	Tijd	Deadline	Eindterm	Type	Hulpmiddelen
4	3	Klaslokaalexperiment en keuzeonderwerp	5%	Nee		6-7-2025	J, K, F	PO	
	4	Risico, informatie, Schaarste, ruil en ruilen over tijd	15%	Ja	60		A, B, C, E, G	T	
5	5	Welvaart en groei	15%	Ja	100		H	T	
6	1	Marktvormen en marktfalen	20%	Ja	100		D	T	
	2	Goede tijden en slechte tijden	20%	Ja	100		I	T	
	4	Proefexamen	25%	Ja	180		A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K	T	

Leerdoelen en/of eisen van opdrachten zijn te vinden in de studiewijzer op Magister.

De verwijzing van de eindtermen en de verdeling tussen SE- en CE-onderdelen is te vinden op: [Examenprogramma](#).

 Vak: **ENGELS**

 Leerweg: **VWO**

Jaar	Periode	Omschrijving	Weging	Herkansing	Tijd	Deadline	Eindterm	Type	Hulpmiddelen
5	2	Schrijfvaardigheid (essay)	20%	Ja	180		D	T	WB E-N, N-E
	4	Leesvaardigheid	5%	Nee	100		A	T	WB E-N, N-E
6	1	Literatuur	15%	Nee	100		E1,2	T	WB E-N, N-E
	2	Kijk- en luistervaardigheid	20%	Nee	60		B	T	
	2	Spreekvaardigheid (presentatie)	15%	Nee	6		C2	M	
	3	Literatuurgeschiedenis	15%	Ja	100		E3	T	
	3	Spreekvaardigheid (gesprek)	10%	Nee	15		C1	M	

Leerdoelen en/of eisen van opdrachten zijn te vinden in de studiewijzer op Magister.

De verwijzing van de eindtermen en de verdeling tussen SE- en CE-onderdelen is te vinden op: [Examenprogramma](#).

 Vak: **FRANS**

 Leerweg: **VWO**

Jaar	Periode	Omschrijving	Weging	Herkansing	Tijd	Deadline	Eindterm	Type	Hulpmiddelen
5	4	Leesvaardigheid	10%	Ja	100		A	T	WB F-N
	5	Literatuur + literatuurgeschiedenis	15%	Ja		21-6-2026	E	PO	
6	1	Grammatica en idioom	10%	Ja	60		*	T	
	2	Schrijfvaardigheid	20%	Ja	100		D1,2	T	WB F-N, N-F
	3	Kijk- en luistervaardigheid	25%	Ja	100		B	PT	
	3	Spreek- en gespreksvaardigheid	20%	Nee	30		C1,2, F	M	

*Dit onderdeel is een schooleigen toevoeging op de eindtermen van dit vak.

Leerdoelen en/of eisen van opdrachten zijn te vinden in de studiewijzer op Magister.

De verwijzing van de eindtermen en de verdeling tussen SE- en CE-onderdelen is te vinden op: [Examenprogramma](#).

 Vak: **GESCHIEDENIS**

 Leerweg: **VWO**

Jaar	Periode	Omschrijving	Weging	Herkansing	Tijd	Deadline	Eindterm	Type	Hulpmiddelen
4	3	Rechtstaat + thema 1	5%	Nee	10		C, D	M	
5	5	HC: Duitsland in Europa, 1918-1991 + Thema 2, 3, 4 en 5*	20%	Ja	100		A, B, C	T	
6	1	HC: steden en burgers in de lage landen, 1050-1700	25%	Ja	100		A, B	T	
	2	HC: Verlichting, 1650-1900	25%	Ja	100		A, B	T	
	4	HC: China, 1842-2011	25%	Ja	100		A, B	T	

Leerdoelen en/of eisen van opdrachten zijn te vinden in de studiewijzer op Magister.

De verwijzing van de eindtermen en de verdeling tussen SE- en CE-onderdelen is te vinden op: [Examenprogramma](#).

Vak: **INFORMATICA**Leerweg: **VWO**

Jaar	Periode	Omschrijving	Weging	Herkansing	Tijd	Deadline	Eindterm	Type	Hulpmiddelen
4	1	Photoshop	5%	Nee		6-7-2025	A	PO	
	2	Module: informatieverwerkende systemen & elementaire bewerkingen	10%	Ja	60		A, B, C	T	
	2	Computerarchitectuur	5%	Nee	45		A, E1, K	PT	
	3	Keuzemodule: usability óf user experience	5%	Nee		6-7-2025	A, F1 - I, R / O, P	PO	
	3	Keuzemodule: webdesign óf cryptografie	5%	Nee		6-7-2025	A - O, D / N	PO	
	4	Module: informatica in de samenleving	10%	Nee		6-7-2025	A, F2-3, Q	PO	
5	1	Module: programmeren met Java	10%	Ja	100		B1-2, C3, D	T	Java-codes
	2	Module: security	10%	Nee		21-6-2026	A, E2, F4, N	PO	
	3	Modellering	5%	Ja	100		B4, C5, H	T	
	5	Module: spel in Java	5%	Nee		21-6-2026	B3, D, P, O	PO	
6	2	Multimedia opdracht	10%	Nee		21-3-2027	A	PO	
	3	Module: Arduino	10%	Nee		21-3-2027	E, M	PO	
	4	Scriptie	10%	Nee		21-3-2027	A, F2-3, Q	PO	

Leerdoelen en/of eisen van opdrachten zijn te vinden in de studiewijzer op Magister.

De verwijzing van de eindtermen en de verdeling tussen SE- en CE-onderdelen is te vinden op: [Examenprogramma](#).

Dit vak wordt afgesloten met alleen een SE-cijfer.

 Vak: **LICHAMELIJKE OPVOEDING (LO)**

 Leerweg: **VWO**

Jaar	Periode	Omschrijving	Weging	Herkansing	Tijd	Deadline	Eindterm	Type	Hulpmiddelen
5	4	ASICS	20%	Nee		21-6-2026	D	PO	
	5	DUSMAG	30%	Nee		21-6-2026	A, B	H	
6	4	Lesgeven	30%	Nee		21-3-2027	C	PO	
	4	Sportoriëntatie	20%	Nee		21-3-2027	E	PO	

Leerdoelen en/of eisen van opdrachten zijn te vinden in de studiewijzer op Magister.

De verwijzing van de eindtermen en de verdeling tussen SE- en CE-onderdelen is te vinden op: [Examenprogramma](#).

Dit vak wordt afgesloten met alleen een SE-beoordeling.

 Vak: **LOOPBAANORIËNTATIE & BEGELEIDING (LOB)**

 Leerweg: **VWO**

Jaar	Periode	Omschrijving	Weging	Herkansing	Tijd	Deadline	Eindterm	Type	Hulpmiddelen
5	3	Praktijkervaring(en)	H	Nee		6-7-2025		H	
6	3	Coach-/decaangesprek	H	Nee		21-3-2027		H	
	3	Loopbaandossier	H	Nee		21-3-2027		H	

Leerdoelen en/of eisen van opdrachten zijn te vinden in de studiewijzer op Magister.

In het loopbaandossier wordt voor ieder vak de volgende eindterm afgetoetst: *oriëntatie op studie en beroep*.

Dit vak wordt afgesloten met alleen een SE-beoordeling.

 Vak: **MAATSCHAPPIJLEER**

 Leerweg: **VWO**

Jaar	Periode	Omschrijving	Weging	Herkansing	Tijd	Deadline	Eindterm	Type	Hulpmiddelen
4	1	Pluriforme samenleving	25%	Nee		6-7-2025	A, E	PO	
	2	Verzorgingsstaat	25%	Nee		6-7-2025	D	PO	
	3	Parlementaire democratie	25%	Nee		6-7-2025	C	PO	
	4	Rechtsstaat	25%	Nee		6-7-2025	B	PO	

Leerdoelen en/of eisen van opdrachten zijn te vinden in de studiewijzer op Magister.

De verwijzing van de eindtermen en de verdeling tussen SE- en CE-onderdelen is te vinden op: [Examenprogramma](#).

Dit vak wordt afgesloten met alleen een SE-cijfer en is onderdeel van het combinatiecijfer.

 Vak: **MIDDEN IN DE WETENSCHAP (PROFIELWERKSTUK)**

 Leerweg: **VWO**

Jaar	Periode	Omschrijving	Weging	Herkansing	Tijd	Deadline	Eindterm	Type	Hulpmiddelen
6	1	Verkenning en onderzoeksvraag	25%	Nee	10			M	
	1	Onderzoeksplan	25%	Nee	10			M	
	3	Uitvoering & analyse, conclusie & discussie en presentatie	50%	Ja	15			M	

Leerdoelen en/of eisen van opdrachten zijn te vinden in de studiewijzer op Magister.

Dit vak wordt afgesloten met alleen een SE-cijfer, is onderdeel van het combinatiecijfer en de titel van het profielwerkstuk komt terug op het diploma.

Vak: **NATUURKUNDE**Leerweg: **VWO**

Jaar	Periode	Omschrijving	Weging	Herkansing	Tijd	Deadline	Eindterm	Type	Hulpmiddelen
4	2	Katern E1 Gassen	2,50%	Nee		6-7-2025	A1-2,5,8-15, E1, I1	PO	BINAS
	3	H4 (spanning en stroom)	2,50%	Nee		6-7-2025	A1-2,5,8-15, D1, I1	PO	BINAS
	4	Keuzekaternen	5%	Nee		6-7-2025	A, E3, F2, G1-2	PO	BINAS
5	5	Modelleren	5%	Nee		21-6-2026	A1-4,7-15, I2	PO	BINAS
	5	Ontwerpen	5%	Nee		21-6-2026	A1-4,6,8-13,15, I3	PO	BINAS
6	1	Elektriciteit en elektrisch & magnetisch veld	25%	Ja	100		A, D	T	BINAS
	2	Beweging, krachten, arbeid & energie, gravitatie en astrofysica	30%	Ja	100		A, C, E2	T	BINAS
	3	Ioniserende straling, trillingen & golven, quantumwereld	25%	Ja	100		A, B, F1	T	BINAS

Leerdoelen en/of eisen van opdrachten zijn te vinden in de studiewijzer op Magister.

De verwijzing van de eindtermen en de verdeling tussen SE- en CE-onderdelen is te vinden op: [Examenprogramma](#).

 Vak: **NEDERLANDS**

 Leerweg: **VWO**

Jaar	Periode	Omschrijving	Weging	Herkansing	Tijd	Deadline	Eindterm	Type	Hulpmiddelen
5	1	Spelling en formuleren	20%	Ja	100		*	T	
6	2	Gedocumenteerd schrijven	30%	Ja	180		A, C, D	T	
	3	Spreekvaardigheid	20%	Nee	15		B	M	
	3	Literatuur	30%	Nee	30		B, E	M	

*Dit onderdeel is een schooleigen toevoeging op de eindtermen van dit vak.

Leerdoelen en/of eisen van opdrachten (alook *Literatuur*) zijn te vinden in de studiewijzer op Magister.

De verwijzing van de eindtermen en de verdeling tussen SE- en CE-onderdelen is te vinden op: [Examenprogramma](#).

 Vak: **SCHEIKUNDE**

 Leerweg: **VWO**

Jaar	Periode	Omschrijving	Weging	Herkansing	Tijd	Deadline	Eindterm	Type	Hulpmiddelen
4	4	Ontwerpen	10%	Nee		6-7-2025	A1-4, A6-15	PO	BINAS
6	1	Analysetechnieken, organische chemie en biochemie*	30%	Ja	100		A, B, C, E, F, G	T	BINAS
	2	Zuren & basen, buffers en enzymen*	30%	Ja	100		A, B, C, D, E, F	T	BINAS
	4	Redox/Elektrochemie en groene chemie*	30%	Ja	100		A, B, C, D, E, F, G	T	BINAS

*Relevante stof uit leerjaar 4 en 5 wordt bekend verondersteld als voorkennis

Leerdoelen en/of eisen van opdrachten zijn te vinden in de studiewijzer op Magister.

De verwijzing van de eindtermen en de verdeling tussen SE- en CE-onderdelen is te vinden op: [Examenprogramma](#).

 Vak: **SPAANS**

 Leerweg: **VWO**

Jaar	Periode	Omschrijving	Weging	Herkansing	Tijd	Deadline	Eindterm	Type	Hulpmiddelen
5	3	Kijk- en luistervaardigheid	15%	Nee	60		B	T	
	5	Schrijfvaardigheid	15%	Ja	60		D	T	WB S-N, N-S
6	1	Literatuur	20%	Nee	15		E	M	
	2	Leesvaardigheid	25%	Ja	100		A	T	WB S-N, N-S
	3	Spreekvaardigheid (Gesprek en presentatie)	25%	Nee	15		C	M	

Leerdoelen en/of eisen van opdrachten zijn te vinden in de studiewijzer op Magister.

De verwijzing van de eindtermen en de verdeling tussen SE- en CE-onderdelen is te vinden op: [Examenprogramma](#).

Vak: **TEKENEN (TEHATEX)**

Leerweg: **VWO**

Jaar	Periode	Omschrijving	Weging	Herkansing	Tijd	Deadline	Eindterm	Type	Hulpmiddelen
4	4	Portfolio periode 1 t/m 4	10%	Nee		7-7-2025	B, C	PO	
5	3	Modernisme en postmodernisme	10%	Ja	60		A	T	
	5	Oefen CPE	20%	Nee		21-6-2026	B	PO	
6	2	Architectuur negentiende eeuw t/m hedendaagse kunst	20%	Ja	60		A	T	
	2	Portfolio/glossarium	20%	Nee		21-3-2027	B	PO	
	4	Syllabus beeldende vakken vwo 2027 'kunst en leven'	20%	Ja	100		A	T	

Leerdoelen en/of eisen van opdrachten zijn te vinden in de studiewijzer op Magister.

De verwijzing van de eindtermen en de verdeling tussen SE- en CE-onderdelen is te vinden op: [Examenprogramma](#).

VERANTWOORDING

De examencommissie doet jaarlijks een voorstel voor een Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) en legt dit voor aan het bevoegd gezag.

Door of vanwege de directeur is nagegaan of het PTA per vak voldoet aan de eisen gesteld in het examenprogramma wat betreft inhoud en vaardigheden.

Het PTA is vastgesteld door het bevoegd gezag en ter instemming voorgelegd aan de deelraad.

Het PTA is vóór 1 oktober 2026 aan de kandidaten toegezonden.

Het PTA is vóór 1 oktober 2026 aan de inspectie toegezonden.