CASTOR COLLEGE

PTA DOSSIER
VWO
Cohort 2026-2029

Vastgesteld door bevoegd gezag: 25 september 2026
Geaccordeerd door MR: 29 september 2026

Beste leerling,

Voor je ligt het Programma van Toetsing en Afsluiting voor VWO cohort 2026-2029. Het eindexamen bestaat uit twee delen: het schoolexamen (SE) en het centraal examen (CE). Sommige vakken hebben alleen een schoolexamen. Het cijfer voor het schoolexamen is dan tevens het eindcijfer. Andere vakken hebben ook een centraal examen, in dat geval telt het schoolexamencijfer 50% mee, net als het centraal examen. In het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) vind je per vak een overzicht van alle toetsen die in het schoolexamen voorbijkomen.

Zorg ervoor dat je goed op de hoogte bent van dit PTA en vraag het aan je mentor als je iets niet begrijpt. Heel veel succes met jouw schoolexamen!

Met vriendelijke groet,

De examencommissie

Examenreglement
In het examenreglement staan jouw rechten en plichten rondom de schoolexamens, onder meer wat je moet doen als je te laat of ziek bent tijdens de afname van een toets, hoe herkansen op school werkt en wat er met je cijfers gebeurt als je doubleert. Daarnaast vind je in het reglement de maatregelen bij fraude en de beroepsmogelijkheden. Ook dit document is belangrijk om goed door te nemen.

Slaag-zakregeling
Je bent geslaagd als je aan álle volgende 4 punten hebt voldaan:
1. Het gemiddelde van al je centraal examencijfers is 5,5 of hoger;
2. Je voldoet aan de kernvakkenregel: bij je eindcijfers in het rijtje Nederlands, Engels en wiskunde komt ten hoogste één 5 voor (dus één 5 en verder 6 of hoger of alle drie 6 of hoger);
3. Je eindcijfers (incl. je combinatiecijfer) voldoen aan de volgende eisen:
a. Al je eindcijfers zijn 6 of hoger, of
b. Je hebt een 5 en al je andere eindcijfers zijn 6 of hoger, of
c. Je hebt een 4 en al je andere eindcijfers zijn 6 of hoger én het gemiddelde van al je cijfers is ten minste 6,0, of
d. Je hebt twee 5-en of een 5 en een 4 en al je andere eindcijfers zijn 6 of hoger én het gemiddelde van al je cijfers is ten minste 6,0
e. Geen eindcijfer lager is dan een 4. Het combinatiecijfer en de individuele eindcijfers in het combinatiecijfer tellen ook mee voor deze regel.
4. Het vak lichamelijke opvoeding is beoordeeld met ‘voldoende’ of ‘goed’.

Combinatiecijfer
Het combinatiecijfer bestaat uit CKV, Maatschappijleer en het Profielwerkstuk. Samen tellen ze als combinatiecijfer, en dit cijfer is een van je eindcijfers. Dit telt net zo zwaar als elk ander examenvak.

Overstappen
Het kan zijn dat je gedurende je schoolloopbaan van niveau wisselt. In dat geval geldt er een ander PTA-dossier. Neem contact op met je teamleiding als je een overstap van VWO naar HAVO overweegt, zij kunnen je verder helpen om te zien welke toetsen je moet inhalen en welke resultaten je kunt meenemen.

Leeswijzer
Het PTA-dossier kent de volgende opbouw, je vindt per vak een korte omschrijving.

TOETSEN

Leerjaar/ Periode	Code	Vorm	Duur	Weging	Herkansbaar
4/3	VAK-431 De vakcode is als volgt opgebouwd: Het eerste cijfer is het leerjaar, Het tweede cijfer staat voor de periode waarin de toets wordt afgenomen. Het derde cijfer geeft aan welke toets het betreft. Een PO of een PT heeft nooit het cijfer 1.	CT = Computer-toets KLT = Kijk- en luistertoets MT = Mondelinge toets PO = Praktische opdracht PT = Praktische toets ST = Schriftelijke toets	100 min	20% Het school-examencij-fer bestaat uit het gewogen gemiddelde van de behaalde resultaten.	ja / nee In dit veld zie je of een toets herkansbaar is en daarmee behoort tot de keuzemo-gelijkheden. Na elke PTA-week heb je de mogelijkheid om 1 toets te herkansen, zoals in het examenre-glement vindbaar is.

OMSCHRIJVING TOETSEN

Code	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Inhoud	Leermiddelen
VAK-431	Op de website examenblad.nl zie je per vak waar de eindtermen uit bestaan. SE wil zeggen dat de leerstof alleen in het schoolexamen getoetst wordt.	De toets bestaat uit de eindtermen die hier genoemd zijn. CE wil zeggen dat deze leerstof in het schoolexamen en in het eindexamen getoetst wordt.	Omschrijving van de inhoud van de toets.	In deze kolom krijg je informatie waar je de informatie terug kunt vinden.

Handelingsdelen
Handelingsdelen moeten per definitie ‘voldaan’ zijn, omdat zonder afgesloten handelingsdeel er geen eindcijfer voor het schoolexamen kan worden vastgesteld. Aan het handelingsdeel wordt voldaan door het uitvoeren van praktische opdrachten waarvan per leerling door de examinator moet worden vastgesteld of deze naar behoren zijn uitgevoerd. Aard en aantal zijn vermeld in het PTA per vak.

Tabel *Algemene vaardigheden*

Eindtermen	De in dit dossier opgenomen eindtermen komen overeen met de syllabus van het vak zoals vindbaar op de website examenblad. **Indien domein A bestaat uit algemene vakvaardigheden, wordt dit domein in samenhang met de andere domeinen getoetst.* ***Het domein Oriëntatie op studie en beroep is ondergebracht bij LOB.*
Hulpmiddelen	Zie lijst hulpmiddelen bij examen.
	Dit PTA-dossier is opgesteld en gecontroleerd door de vaksecties en voldoet aan de eisen gesteld in het examenprogramma wat betreft inhoud en vaardigheden.

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING **VWO 2026-2029**

AARDRIJKSKUNDE

TOETSEN

Leerjaar/Periode	Code	Vorm	Duur	Weging	Herkansbaar
5/2	AK-521	ST	100 min	20%	ja
5/3	AK-531	ST	100 min	20%	ja
5/4	AK-542	PO		10%	nee
6/2	AK-621	ST	100 min	25%	ja
6/3	AK-631	ST	100 min	25%	ja

OMSCHRIJVING TOETSEN

Code	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Inhoud	Leermiddelen
AK-521	B2	A1, B1	Regionalisering van de wereld Wereldsysteem Politieke-, culturele- en economische globalisering Duitsland, China, Dem Rep Congo. Wereldsteden in de VS	De Geo “Globalisering”
AK-531	E1, E2	A1, E1	Nederland en de ligging aan zee. Nederland en de grote rivieren	De Geo “Wonen in Nederland”
AK-542	A2, E2	A1, E1	Eigen onderzoek omgeving	
AK-621	C2	A1, C1	Endogene krachten Exogene krachten Landschappen Middellandse- zeegebied	De Geo “Systeem Aarde”
AK-631	D2	A1, D1	Fysische geografie Demografie Culturen Economische relaties zowel intern als extern	De Geo “Zuid-Amerika”

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING VWO 2026-2029

BEDRIJFSECONOMIE

TOETSEN

Leerjaar/Periode	Code	Vorm	Duur	Weging	Herkansbaar
5/2	BECO-521	ST	100 min	25%	ja
5/3	BECO-532	PO		handelings-deel	nee
6/1	BECO-611	ST	100 min	25%	ja
6/2	BECO-621	ST	100 min	25%	ja
6/3	BECO-631	ST	100 min	25%	ja
6/3	BECO-632	PO		handelings-deel	nee

OMSCHRIJVING TOETSEN

Code	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Inhoud	Leermiddelen
BECO-521		B1	Geldzaken - Ontvangsten en uitgaven - Consumptief krediet - Hypotheken - Sparen - Beleggen - Samenleven	Cumulus deel 1
BECO-532	C1, E1 en E3	C2	Praktische opdracht; Deel 1: Marktonderzoek Deel 2: Interne Organisatie & Personeel	Cumulus deel 1 en 2
BECO-611		B2, B3, E2 en F1	Ondernemerschap: - Marketingplan - Rechtsvormen Eenmanszaak: - Beginbalans - Inkopen en verkopen - Kosten en uitgaven - De eindbalans	Cumulus deel 1 en 2
BECO-621		D1 en F2	De bv: - Investeringsselectie - Kostprijs - Break-even analyse	Cumulus deel 2 en 3
BECO-631		D2 en G	De nv: - Eigen vermogen - De jaarrekening - Kengetallen	Cumulus deel 3
BECO-632		G	Praktische opdracht; Verslaggeving	Cumulus deel 3

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING VWO 2026-2029

BIOLOGIE

TOETSEN

Leerjaar/Periode	Code	Vorm	Duur	Weging	Herkansbaar
5/2	BIOL-521	ST	100 min	17%	ja
5/3	BIOL-531	ST	100 min	17%	ja
5/4	BIOL-542	PO		15%	nee
6/1	BIOL-611	ST	100 min	17%	ja
6/2	BIOL-621	ST	100 min	17%	ja
6/3	BIOL-631	ST	100 min	17%	ja

OMSCHRIJVING TOETSEN

Code	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Inhoud	Leermiddelen
BIOL-521	V4A Thema 2: M6, O8.1-8.9 Thema 7: O4.1-4.3 Thema 8: O5.1.1, O5.1.2, O5.2.1, O5.2.2, O7.1.1-7.1.7	Thema 2: M3.2.2, M3.2.4, O2.2.1, O9.1.1-9.1.8 V5: Thema 7: M2.1.6-2.1.7, M4.2.1-4.2.4, O1.2.1-1.2.6, O2.2.1-2.2.4, O2.3.1-2.3.4,	T2 Voortplanting: Ongeslachtelijke en geslachtelijke voortplanting. T7 Regeling: Homeostase; bouw en functie hormoonstelsel; en zenuwstelsel; spierweefsel. T8 Waarneming en gedrag: Soorten zintuigen; prikkelverwerking; gedrag.	Biologie voor jou V4a, MAX methode editie 7 Biologie voor jou V5, MAX methode editie 7
BIOL-531	V4A Thema 1: O6 V5 Thema 10: M5.1-5.3	V4A Thema 1: A4, A5.1-5.9, A5.11, A6, A8, A8.2, A8.5, A8.6, A11, A14, A16, M2.1.3-2.1.5, M2.2.1-2.2.5, O1.1.1, O1.3.1-1.6.1, P4.1.3 V5 Thema 9: M2.3.1-2.3.12,	T1 inleiding in de biologie: Organisatieniveaus; bouw/ functie plantaardige en dierlijke cellen; transport; natuurwetenschappelijk onderzoek. T9 Stofwisseling: Stofwisseling= metabolisme; assimilatie/ dissimilatie; voortgezette assimilatie. T10 DNA: Bouw en functie DNA; eiwitsynthese (transcriptie/ translatie); genexpressie; genregulatie; biotechnologie.	Biologie voor jou V4a, MAX methode editie 7 Biologie voor jou V5, MAX methode editie 7

		M2.3.14, O1.2.2 Thema 10: M1.1.1-1.1.5, M1.2.1, M1.2.2, M3.1.1-3.1.4, M2.3.13, M3.1.6, M4.1.1-4.1.5, M8.1.1-8.1.3, M8.2.1, M8.4.1, M8.4.2		
BIOL-542	A5	A5	Eigen onderzoek volgens de natuurwetenschappelijke methode	
BIOL-611	V4A Thema 4: P6.1-6.3 Thema 5: P5	V4A Thema 3: M7.1.1-M7.1.3, 7.1.4, M7.1.5, M8.3.1 V4B Thema 4: M2.1.1, M2.1.2, M7.1.1, M7.1.5, M8.1.3, M8.2.4, M8.4.1, O1.1.2, O3.1.6, O9.1.3, P1.3.3, P4.1.1, P4.1.2, P4.2.1-4.2.3, P4.3.1-4.3.3, P4.4.1, P4.4.2 Thema 5: M2.3.1, M2.3.4, M2.3.5, M2.3.14,	T3 Genetica; monohybride en dihybride kruisingen; genexpressie. T4 Evolutie: Evolutietheorie; Indeling levende natuur; binaire naamgeving; DNA. T5 Ecologie: voedselrelaties; successie. T6 Mens en milieu: Koolstof- en stikstofkringloop; duurzaamheid en natuurbescherming; voedselproductie.	Biologie voor jou V4a, MAX methode editie 7 Biologie voor jou V4b, MAX methode editie 7

		O1.2.3, P1.1.1, P1.1.2, P1.2.1, P1.3.1-1.3.3, P1.3.4, P2.1.1-P2.1.3, P3.1.1-P3.1.3, P3.2.1, P4.1.1 Thema 6: P1.1.3, P1.1.4, P1.2.1-P1.2.5, P1.3.5, P2.1.4, P3.2.1-3.2.4		
BIOL-621	V5 Thema 11: O6.1	V5: Thema 11: A10, M2.1.5, M2.2.4, M2.3.5, O1.1.5, O1.2.1, O1.2.2, O3.1.7 V6: Thema 12: M2.3, O1.1, O1.4 Thema 13: O1.6	T11 Planten: Bouw, groei en ontwikkeling planten; transport; voortplanting; afweer. T12 Vertering: Voeding en vertering; bouw en functie verteringsstelsel. T13 Transport: Circulatiesystemen bij dieren; bloedstolling; weefselvloeistof en lymfe;	Biologie voor jou V5, MAX methode editie 7 Biologie voor jou V6, MAX methode editie 7
BIOL-631		V6 Thema 14: O1.3, O1.5 Thema 15: O3.1	T14 Gaswisseling en uitscheiding: bouw en functies lever; nieren, huid. T15 Afweer; immuniteit; vaccinatie; transplantatie; bloedtransfusie.	Biologie voor jou V6, MAX methode editie 7

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING VWO 2026-2029

CULTURELE EN KUNSTZINNIGE VORMING

TOETSEN

Leerjaar/Periode	Code	Vorm	Duur	Weging	Herkansbaar
4/1	CKV-412	PO		5%	nee
4/1	CKV-413	PO		15%	nee
4/2	CKV-422	PO		10%	nee
4/2	CKV-423	PO		10%	nee
4/3	CKV-432	PO		20%	nee
4/4	CKV-442	PO		10%	nee
4/4	CKV-443	PO		30%	ja*

OMSCHRIJVING TOETSEN

Code	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Inhoud	Leermiddelen
CKV-412	A en D: Oriëntatie op CKV		Kunstautobiografie: creatieve opdracht over eigen ervaring met kunst en cultuur	Methode Contrast CKV havo/vwo, Staal & Roeland BV, Haren, Nederland ISBN 078 94 9200 059 0
CKV-413	A, B, C en D: Architectuur + Autonoom en toegepast		Creatieve onderzoeksopdracht rondom culturele activiteit in Rotterdam vanuit het thema Architectuur (onderdelen: verkennings- en verbredingsvragen, verdiepende groepsopdracht en individuele verwerkingsopdracht)	Methode Contrast CKV havo/vwo, Staal & Roeland BV, Haren, Nederland ISBN 078 94 9200 059 0
CKV-422	A, B, C en D: vakoverstijgende thema's en vaardigheden		Lespodium-opdracht:Thema 1	Methode Contrast CKV havo/vwo, Staal & Roeland BV, Haren, Nederland ISBN 078 94 9200 059 0
CKV-423	B3 en C Samenwerking met Nederlands		Culturele activiteit tijdens lespodium thema 1 (Oh My God)	Methode Contrast CKV havo/vwo, Staal & Roeland BV, Haren, Nederland ISBN 078 94 9200 059 0
CKV-432	A, B, C en D: Beeldende kunst + Schoonheid en lelijkheid		Creatieve onderzoeksopdracht vanuit thema Beeldende Kunst (onderdelen: verkennings- en verbredingsvragen, groepsopdracht en	Methode Contrast CKV havo/vwo, Staal & Roeland BV, Haren, Nederland ISBN 078 94 9200 059 0

			culturele activiteit in Studio O en verwerkingsopdracht)	
CKV-442	B en C: Ambachtelijk & industrieel, Herkenning & vervreemding en/of Amusement & engagement		Creatieve klassikale keuze-opdrachten aan de hand van dimensiehoofdstukken	Methode Contrast CKV havo/vwo, Staal & Roeland BV, Haren, Nederland ISBN 078 94 9200 059 0
CKV-443	A, B, C en D		Onderzoek en presentatie, gekoppeld aan zelf ondernomen culturele activiteit *) de herkansing voor CKV bestaat uit het verbeteren van dit PTA	Methode Contrast CKV havo/vwo, Staal & Roeland BV, Haren, Nederland ISBN 078 94 9200 059 0

Let op! Het niet inleveren van opdrachten vóór de deadline is een onregelmatigheid volgens het examenreglement!

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING VWO 2026-2029

DUITSE TAAL EN LITERATUUR

TOETSEN

Leerjaar/Periode	Code	Vorm	Duur	Weging	Herkansbaar
5/3	DUTL-532	PO		handelings-deel	nee
5/3	DUTL-533	PT		10%	nee
6/1	DUTL-611	ST	100 min	25%	ja
6/2	DUTL-621	ST	100 min	15%	ja
6/3	DUTL-631	KLT	50 min	25%	ja
6/3	DUTL-632	MT	25 min	25%	nee

OMSCHRIJVING TOETSEN

Code	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Inhoud	Leermiddelen
DUTL-532	E: Literatuur E1: Literaire ontwikkeling E2: Literaire begrippen		Het literatuurdossier bevat uitwerkingen van 3 zelfgekozen leesboeken, 2 verplichte literaire teksten en 6 zelfgekozen artikelen. Het voltooien van het literatuurdossier is een voorwaarde om de toets te mogen doen.	Tijdschriften, leesboeken uit mediatheek, uitgereikt materiaal
DUTL-533	E: Literatuur E1: Literaire ontwikkeling E2: Literaire begrippen		De praktische toets in vorm van een vlog (NL) gaat over het gelezen werk (literatuurdossier) in klas 4 (Lespodium en in de les) en in klas 5. De kandidaat kan beargumenteerd en gedetailleerd verslag uitbrengen van het gelezen werk. De nadruk ligt op de literaire ontwikkeling.	Literatuurdossier, uitgereikt materiaal
DUTL-611	D: Schrijfvaar-digheid D1: Taalvaardig-heden D2: Strategische vaardig-heden		De kandidaat schrijft een tekst binnen een bekend thema op ERK B1-niveau. Tijdens het PTA is het gebruik van een woordenboek N-D toegestaan. Daarnaast krijgen de leerlingen een hulpstencil voor de juiste toepassing van de grammatica.	Methodeboek + reader en uitgereikt materiaal
DUTL-621	E: Literatuur E1: Literaire		De kandidaat kan literaire tekstsoorten herkennen en onderscheiden en hanteert bij de interpretatie van	Reader literatuur + uitgereikt materiaal en leesboeken

	ontwikkeling E2: Literaire begrippen E3: Literatuur-geschie-denis		literaire teksten literaire begrippen.De schriftelijke toets omvat alle behandelde literatuurperioden in relatie tot de gelezen en behandelde literatuur op ERK C1-niveau. De nadruk ligt op de integratie van literaire ontwikkeling met kennis van literaire begrippen en literatuurgeschiedenis.	
DUTL-631	B: Kijk- en luistervaardigheid		Goethe B2/C1 luistertoets.	Methodeboek + Goethe oefenmateriaal
DUTL-632	C: Gespreks-vaardigheid C1: Gesprekken voeren C2: Spreken		De toets bestaat uit een korte monoloog en een aansluitend gesprek op ERK B2-niveau binnen een bekend thema, waarbij de kandidaat de keuze heeft uit meerdere opdrachten binnen de voorbereide thema's. Deze ontvangt de kandidaat vlak voor de toets en bereid deze dan ter plekke voor.	Methodeboek + uitgereikt materiaal

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING VWO 2026-2029

ECONOMIE

TOETSEN

Leerjaar/Periode	Code	Vorm	Duur	Weging	Herkansbaar
4/3	ECON-432	PO		handelings-deel	nee
5/2	ECON-521	ST	100 min	20%	ja
5/3	ECON-531	ST	100 min	20%	ja
5/3	ECON-532	PO		handelings-deel	nee
6/1	ECON-611	ST	100 min	20%	ja
6/2	ECON-621	ST	100 min	20%	ja
6/3	ECON-631	ST	100 min	20%	ja
6/4	ECON-632	PO		handelings-deel	nee

OMSCHRIJVING TOETSEN

Code	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Inhoud	Leermiddelen
ECON-432	Domein K		'Gedragseconomie' of 'Economie en ethiek'	Katern SIEO / Economie Integraal deel 1 aangevuld met experimenten
ECON-521		Domein D	Module 2 en 3: vraag naar producten; aanbod van producten; markt-mechanisme; markten; marktvormen; overheid; internationale markten	Praktische Economie (Malmberg)
ECON-531	Domein B en C	Domein E	Module 1 en 4: schaarste, geld en handel; heden, verleden en toekomst	Praktische Economie (Malmberg)
ECON-532	Domein K		Monetaire economie	Lesbrief Monetaire Zaken (LWEO) en Katern Geld (SIEO)
ECON-611		Domein F en G	Module 5 en 6: speltheorie; risico en management	Praktische Economie (Malmberg)
ECON-621		Domein H	Module 7: economische groei	Praktische Economie (Malmberg)
ECON-631		Domein I	Module 8: conjunctuur en economisch beleid	Praktische Economie (Malmberg)
ECON-632	Domein J		Klaslokaalexperimenten	Lesmateriaal Hinloopen, Vro(uw)elijke economen, Be Involved

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING VWO 2026-2029

ENGELSE TAAL EN LITERATUUR

TOETSEN

Leerjaar/Periode	Code	Vorm	Duur	Weging	Herkansbaar
4/2	ENTL-422	PT	45 min	handelings-deel	nee
4/4	ENTL-442	PT	45 min	handelings-deel	nee
5/3	ENTL-531	ST	50 min	10%	ja
6/1	ENTL-611	ST	100 min	25%	ja
6/2	ENTL-621	MT	5 min	10%	nee
6/2	ENTL-622	MT	20 min	20%	nee
6/3	ENTL-631	KLT	>50 min	20%	ja
6/3	ENTL-632	PO		15%	nee

OMSCHRIJVING TOETSEN

Code	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Inhoud	Leermiddelen
ENTL-422	E1 E2 E3		Handelingsdeel: Literair verslag. De leerling schrijft een literair verslag in het engels m.b.v. een tekstverwerkingsprogramma en maakt hierbij gebruik van een (digitaal) naslagwerk en levert deze in bij de docent.	Eldorado: hfdstk. 1 t/m 3 Een gelezen literair werk
ENTL-442	D1 D2		Handelingsdeel: Formele Brief. Het schrijven van een formele brief aan de hand van een (CITO) opdracht Woordenboeken toegestaan.	
ENTL-531	E1 E2 E3		Een schriftelijke toets over Engelse literaire geschiedenis in combinatie met de twee gelezen literaire werken	Eldorado: hfdstk. 4 en 5 Aantekeningen Twee gelezen literaire werken
ENTL-611	D1		Het schrijven van een essay aan de hand van een gestructureerde (CITO) opdracht. Woordenboeken toegestaan	Documenten in de studieplanner op ELO: Essay structure How to write an argument essay Fill template essay writing Aantekeningen
ENTL-621	C2		Een presentatie van vijf minuten over een onderwerp dat te maken heeft met ‘Kennis van Land	Mogelijk nuttige websites: www.bbc.co.uk www.ted.com

			en Volk'. Het onderwerp kan gekozen worden uit een lijst van www.projectbritain.com en wordt ter goedkeuring aan de docent voorgelegd	
ENTL-622	C1		In hetzelfde mondeling examen (zie ENTL-621) gesprek over vijf door de docent goedgekeurde artikelenvan bijvoorbeeld de website www.bbc.co.uk. Een kopie van de gekozen artikelen moeten in week 39 ingeleverd zijn bij de docent. Het voorblad dat de leerlingen dienen te gebruiken staat in de ELO.	Mogelijk nuttige websites: www.bbc.co.uk www.ted.com
ENTL-631	B		De CITO kijk-en luistertoets	CITO oefenmateriaal tijdens de les. Verder luisteren naar BBC radio en kijken naar documentaires, discussie programma's of nieuws items zonder ondertiteling op BBC, Discovery, National Geographic, CNN of TED.com
ENTL-632	E1 E2 E3		De leerling maakt een documentaire van 8 minuten n.a.v. een door de docent gegeven opdracht over de Engelse literaire geschiedenis(Eldorado hoofdstuk 6-8) in combinatie met het gelezen literaire werk.	Eldorado: hfdstk 6 t/m 8 Aantekeningen Een gelezen literair werk

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING **VWO 2026-2029**

FRANSE TAAL EN LITERATUUR

TOETSEN

Leerjaar/Periode	Code	Vorm	Duur	Weging	Herkansbaar
6/1	FATL-612	PO		10%	nee
6/2	FATL-621	ST	100 min	30%	ja
6/3	FATL-631	KLT	>50 min	30%	ja
6/3	FATL-641	MT	25 min	30%	nee

OMSCHRIJVING TOETSEN

Code	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Inhoud	Leermiddelen
FATL-612	E2 E3		Verwerkingsopdracht Frans leesboek (periode: Existentialisme).	Frans literair werk uit de periode Existentialisme.
FATL-621	D		Formele brief/exposé	Methodeboek vwo6. Losse oefenbrieven. Aantekeningen
FATL-631	B		CITO Kijk- en luistertoets	CITO-Woots (oefenen CITO-KLT toetsen)
FATL-632	C E		Monoloog aan de hand van zelfgekozen onderwerp (artikel). Dialoog over gekozen onderwerp en persoonlijke belevingswereld. De kandidaat kan beargumenteerd verslag uitbrengen van zijn leeservaringen met twee literaire werken. De werken zijn gelezen in bovenbouw VWO.	Aantekeningen 2 literaire titels, de literaire werken zijn gelezen in de bovenbouw VWO. Aantekeningen Vragenlijst persoonlijke belevingswereld.

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING VWO 2026-2029

GESCHIEDENIS

TOETSEN

Leerjaar/Periode	Code	Vorm	Duur	Weging	Herkansbaar
5/2	GES-521	ST	100 min	20%	ja
5/3	GES-531	ST	100 min	20%	ja
6/1	GES-611	ST	100 min	20%	ja
6/2	GES-621	ST	100 min	20%	ja
6/3	GES-631	ST	100 min	20%	ja

OMSCHRIJVING TOETSEN

Code	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Inhoud	Leermiddelen
GES-521	Domein C, Thema 1, Domein D	Domein B, deel KA's	KA 1 t/m 49, Thema Rechtstaat	Memo Hoofdstuk 1 t/m 14 en aantekeningen
GES - 531	Domein C Thema 2	Domein B deel HC 1	Thema HC Nederlandse Steden + tijdvak 4,5,6	Examenkatern Geschiedenis training voor het examen met historische contexten hfst 2 + aantekeningen
GES - 611	Domein C, Thema 3	Domein B deel HC 2	Thema HC Verlichting + tijdvak 6,7,8	Examenkatern Geschiedenis training voor het examen met historische contexten hfst 3 + Memo hfst 6,7,8 + aantekeningen
GES - 621	Domein C, Thema 4	Domein B, deel HC 3	Thema HC Duitsland + tijdvak 8,9,10	Examenkatern Geschiedenis training voor het examen met historische contexten hfst 4 + Memo hfst 9,11,12,13 + aantekeningen
GES-631	Domein C, thema 5	Domein B, deel HC 4	Thema HC China + tijdvak 8,9,10	Examenkatern Geschiedenis training voor het examen met historische contexten hfst 5 + Memo hfst 9, 11, 12, 13 + aantekeningen

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING VWO 2026-2029

GRIEKSE TAAL EN CULTUUR

TOETSEN

Leerjaar/Periode	Code	Vorm	Duur	Weging	Herkansbaar
5/2	GTC-521	ST	100 min	25%	ja
5/3	GTC-531	ST	150 min	25%	ja
6/1	GTC-611	ST	100 min	25%	ja
6/2	GTC-621	ST	150 min	15%	ja
6/3	GTC-631	ST	100 min	10%	ja

OMSCHRIJVING TOETSEN

Code	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Inhoud	Leermiddelen
GTC-521	CE	AB	Pensum gelezen Griekse teksten met teksten in vertaling en achtergronden; genre: historiografie; auteurs: Herodotos, Thoukydides en Xenophon	Palladion tekstboek en opdrachtenboek + Pallas 4 (grammatica) en Woordenboek GR-NL
GTC-531	CE	AB	Pensum gelezen Griekse teksten met teksten in vertaling en achtergronden + onvoorbereide vertaling; genre: filosofisch proza; auteur: Plato	Palladion tekstboek en opdrachtenboek + Pallas 4 (grammatica) en woordenboek GR-NL
GTC-611	CE	AB	Pensum gelezen Griekse teksten met teksten in vertaling en achtergronden; genre: epos en lyriek; auteurs: Homerus en lyrici varii	Palladion tekstboek en opdrachtenboek + Pallas 4 (grammatica) en woordenboek GR-NL
GTC-621	CE	AB	Examenpensum 1e deel + onvoorbereide vertaling; genre: Attische tragedie; auteur: Euripides	Examenbundel Grieks + Pallas 4 (grammatica) en woordenboek GR-NL
GTC-631	CE	AB	Examenpensum 2e deel; genre: Attische tragedie; auteur: Euripides	Examenbundel Grieks + Pallas 4 (grammatica) en woordenboek GR-NL

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING **VWO 2026-2029**

INFORMATICA

TOETSEN

Leerjaar/Periode	Code	Vorm	Duur	Weging	Herkansbaar
5/1	IN-511	ST	50 min	10%	ja
5/1	IN-512	PT	60 min	10%	ja
5/2	IN-522	PO		15%	nee
5/3	IN-532	PO		15%	nee
6/1	IN-611	ST	50 min	15%	ja
6/2	IN-622	PO		20%	nee
6/3	IN-632	PT	60 min	15%	ja

OMSCHRIJVING TOETSEN

Code	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Inhoud	Leermiddelen
IN-511	B, C1, C2, C4, E2, F3, F4, G2, G3, K, L4, M1, N		(zie leerstof)	Modules Informatieverwerken de systemen, Elementaire bewerkingen, Computerarchitectuur, Grondslagen en Security.
IN-512	A8, A10		Opdracht om met HTML en CSS binnen de tijd een voorbeeldwebsite na te maken.	Module HTML/CSS
IN-522	P		Groepsopdracht om met GameMaker een game te maken dat aan vooraf gestelde eisen voldoet.	Module GameMaker
IN-532	C3, C5, H2, H3		Opdracht om in tweetallen een interactieve website te maken die aan vooraf gestelde eisen voldoet en via MySQLi gegevens kan lezen een schrijven naar een of meerdere databases.	Module PHP/MySQLi
IN-611	E1, F2, Q		(zie leerstof)	Modules Informatica in de samenleving en Cryptografie
IN-622	D1, D2, F1, G1, J		Opdracht om in tweetallen een programma in JavaEditor te schrijven dat aan een bepaalde beschrijving voldoet.	Module Objectgeoriënteerd programmeren met Java
IN-631	H1			Module Informatie-modellering

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING VWO 2026-2029

KUNST (BEELDENDE VORMGEVING)

TOETSEN

Leerjaar/Periode	Code	Vorm	Duur	Weging	Herkansbaar
4/4	KUBV-442	PO		5%	nee
5/3	KUA-531	CT	100 min	10%	ja
5/4	KUBV-542	PO		5%	nee
6/1	KUA-611	CT	100 min	15%	ja
6/2	KUBV-622	PO		20%	nee
6/3	KUA-631	CT	100 min	15%	ja
6/4	KUBV-642	PO		30%	nee

OMSCHRIJVING TOETSEN

Code	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Inhoud	Leermiddelen
KUBV-442	A. Vaktheorie B. Praktijk (Examenprogramma Kunst Beeldende Vormgev.) C. Onderwerpen: Hofcultuur (Examenprogramma Kunst Algemeen)		Collectie beeldende werkstukken (2D én 3D), aansluitend op thema Hofcultuur + dummy en theoretisch verslag. Presentatie in de klas Weging collectie 1xWeging dummy/theoretisch verslag 1x	
KUA-531	A. Vaardigheden B. Invalshoeken voor reflectie C. Onderwerpen: Zie hiernaast >		Toets over behandelde stof in V4 en V5 dat geen examenstof is: Hoofdstuk 1 Klassieken Hoofdstuk 2 Cultuur van de Kerk. Hoofdstuk 3 Vroegrenaissance Hoofdstuk 5 Burgerlijke cultuur Hoofdstuk 6 Rococo & classicisme	Bespiegeling - Kunsten in samenhang, Staal & Roeland BV, Haren, Nederland (herziene editie 2021) ISBN 978 94 8302 967 2 + Bespiegeling - Kunsten in samenhang (opdrachtenboek VWO, herziene editie 2021), Staal & Roeland BV, Haren, Nederland ISBN 978 94 8302 969 6 + Digitale licentie
KUBV-542	A. Vaktheorie B. Praktijk		Collectie beeldende werkstukken (2D én 3D), aansluitend op thema	

	(Examenprogramma Kunst Beeldende Vormgev.) C. Onderwerpen: Cultuur van Romantiek & Realisme (Examenprogramma Kunst Algemeen)		Cultuur van Romantiek & Realisme + dummy en theoretisch verslag. Presentatie in de klas. Weging collectie 1x. Weging dummy/th.verslag 1x	
KUA-611		A. Vaardigheden. B. Invalshoeken voor reflectie C. Onderwerpen: Hofcultuur, Cultuur van Romantiek & Realisme, Cultuur v.h. moderne (Examenprogramma Kunst Algemeen)	PTA over de examenonderwerpen die behandeld zijn in V4 en V5: Hofcultuur (hoofdstuk.4 in het boek), Cultuur van Romantiek & Realisme (h.7) en Cultuur van het moderne (h.8).	Bespiegeling - Kunsten in samenhang, Staal & Roeland BV, Haren, Nederland(herziene editie 2021) ISBN 978 94 8302 967 2 + Bespiegeling - Kunsten in samenhang (opdrachtenboek VWO, herziene editie 2021), Staal & Roeland BV, Haren, Nederland ISBN 978 94 8302 969 6 + Digitale licentie
KUBV-622	A. Vaktheorie B. Praktijk (Examenprogramma Kunst Beeldende Vormgev.) C. Onderwerpen: Cultuur van het Moderne, Massacultuur (Examenprogramma Kunst Algemeen)		Procesopdracht (2D, 3D en/of Nieuwe Media), aansluitend op thema's Cultuur van het Moderne en Massacultuur + dummy en theoretisch verslag. Presentatie in de klas. Weging procesopdracht 1x Weging dummy/th.verslag 1x	

KUA-631		A. Vaardig-heden B. Invalshoe-ken voor reflectie C. Onderwer-pen: Massa-cultuur (Examenpro gramma Kunst Algemeen)	Toets over de behandelde stof in V6 Massacultuur (h.9 in het boek)	Bespiegeling - Kunsten in samenhang, Staal & Roeland BV, Haren, Nederland(herziene editie 2021) ISBN 978 94 8302 967 2 + Bespiegeling - Kunsten in samenhang (opdrachtenboek VWO, herziene editie 2021), Staal & Roeland BV, Haren, Nederland ISBN 978 94 8302 969 6 + Digitale licentie
KUBV-642	A. Vaktheorie B. Praktijk (Examen-programma Kunst Beeldende Vormgev.) C. Oriëntatie op studie en beroep (Examenpro gramma Kunst Algemeen)		Geheel zelfstandig uitwerken van collectie van 2D- en 3D-werkstuk + dummy en theoretisch verslag. De werkstukken moeten geheel op school gemaakt worden. Presentatie op tentoonstelling in de aula. In de presentatieweek dient het werk (werkstukken, dummy en theoretisch verslag) op maandag om uiterlijk 15.00u neergezet te worden. Te laat neerzetten leidt tot puntenaftrek. Weging collectie 1x Weging dummy/th.verslag 1x	

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING VWO 2026-2029

LICHAMELIJKE OPVOEDING

TOETSEN

Leerjaar/Periode	Code	Vorm	Duur	Weging	Herkansbaar
4/1	LO-412	PO	90 min	11%	nee
4/1	LO-413	PO	90 min	11%	nee
4/2	LO-422	PO	90 min	11%	nee
4/3	LO-432	PO	90 min	11%	nee
5/1	LO-512	PO	90 min	11%	nee
5/1	LO-513	PO	90 min	11%	nee
5/2	LO-522	PO	90 min	11%	nee
5/2	LO-523	PO	90 min	11%	nee
5/4	LO-542	PO	90 min	12%	nee
6/1	LO-612	PO	90 min	handelings-deel	nee
6/2	LO-622	PO	90 min	handelings-deel	nee

OMSCHRIJVING TOETSEN

Code	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Inhoud	Leermiddelen
LO-412	Vaardigheden, bewegen, bewegen en regelen		Doelspel: Voetbal – techniek, tactiek, scheidsrechter	
LO-413	Vaardigheden, bewegen		Atletiek: Discuswerpen - techniek	
LO-422	Vaardigheden, bewegen		Keuze uit: turnen (over de kop gaan), dans (videoclip), lopen (duurloop)	
LO-432	Vaardigheden, bewegen, bewegen en regelen		Terugslagspel: Volleybal – techniek, tactiek, scheidsrechter	
LO-512	Vaardigheden, bewegen, bewegen en regelen		Doelspel: Frisbee – techniek, tactiek, scheidsrechter	
LO-513	Vaardigheden, bewegen		Atletiek: Speerwerpen – met aanloop 5-pas	
LO-522	Vaardigheden, bewegen		Keuze uit: turnen (overslag), dans (videoclip), kickboksen	

LO-523	Vaardighe-den, bewegen, bewegen en regelen		Doelspel: Basketbal – techniek, tactiek, scheidsrechter	
LO-542	Vaardighe-den, bewegen, bewegen en regelen		Slag- en loopspel: Softbal – techniek, tactiek, scheidsrechter	
LO-612	Vaardighe-den, bewegen, bewegen en regelen		Toernooien: doelspelen, terugslagspelen, slag- en loopspelen – techniek, tactiek, scheidsrechter	
LO-622	Vaardighe-den bewegen, gezondheid, samenle-ving.		Sportoriëntatie: deelnemen aan drie nieuwe beweegactiviteiten	

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING **VWO 2026-2029**

LOOPBAANORIËNTATIE EN -BEGELEIDING

TOETSEN

Leerjaar/Periode	Code	Vorm	Duur	Weging	Herkansbaar
5/4	LOB		40 slu		
6/4	LOB		40 slu		

OMSCHRIJVING TOETSEN

Code	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Inhoud	Leermiddelen
			LOB is een verplicht onderdeel in het vrije deel in vwo 5 en vwo 6. Elke leerling is verplicht zich per leerjaar in de tweede fase 40 studielasturen bezig te houden met LOB. decaan.	Te denken valt aan het bezoeken van de Opleidingenmarkt in Haarlem, open dagen, meeloopdagen, proefstuderen, webclasses, gesprekken met mentor en/of decaan.

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING **VWO 2026-2029**

LATIJNSE TAAL EN CULTUUR

TOETSEN

Leerjaar/Periode	Code	Vorm	Duur	Weging	Herkansbaar
5/2	LTC-521	ST	100 min	25%	ja
5/3	LTC-531	ST	150 min	25%	ja
6/1	LTC-611	ST	100 min	25%	ja
6/2	LTC-621	ST	150 min	15%	ja
6/3	LTC-631	ST	100 min	10%	ja

OMSCHRIJVING TOETSEN

Code	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Inhoud	Leermiddelen
LTC-521	CE	AB	Gelezen Latijnse teksten, teksten in vertaling en achtergronden; Genre: niet-epische poëzie Auteurs: Catullus en Horatius	Parnassus lesboek en opdrachtenboek hoofdstuk 4 (selectie); Fortuna 4 Grammatica; Woordenboek LA/NE
LTC-531	CE	AB	Gelezen Latijnse teksten, teksten in vertaling en achtergronden; Onvoorbereide vertaling Genre: historiografie Auteur: Livius	Parnassus lesboek en opdrachtenboek hoofdstuk 3 (selectie); Fortuna 4 Grammatica; Woordenboek LA/NE
LTC-611	CE	AB	Gelezen Latijnse teksten, teksten in vertaling en achtergronden; Genre: epos Auteurs: Ovidius en Vergilius	Parnassus lesboek en opdrachtenboek hoofdstuk 2 en hoofdstuk 6 (selectie); Fortuna 4 Grammatica; Woordenboek LA/NE
LTC-621	CE	AB	Gelezen Latijnse teksten, teksten in vertaling en achtergronden; Onvoorbereide vertaling Genre: Filosofie Auteur: Seneca (1ste gedeelte)	Examenbundel Latijn; Fortuna 4 Grammatica; Woordenboek LA/NE
LTC-631	CE	AB	Gelezen Latijnse teksten, teksten in vertaling en achtergronden; Genre: Filosofie Auteur: Seneca (2e gedeelte)	Examenbundel Latijn; Fortuna 4 Grammatica; Woordenboek LA/NE

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING **VWO 2026-2029**

MAATSCHAPPIJLEER

TOETSEN

Leerjaar/Periode	Code	Vorm	Duur	Weging	Herkansbaar
4/3	MAAT-432	PO		5%	nee
5/1	MAAT-511	ST	100 min	25%	ja
5/2	MAAT-522	PO		15%	nee
5/3	MAAT-531	ST	100 min	25%	ja
5/4	MAAT-542	PO		15%	nee
5/4	MAAT-543	PO		15%	nee

OMSCHRIJVING TOETSEN

Code	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Inhoud	Leermiddelen
MAAT-432	C: Democratie	SE	PO:politieke theorie en democratie	
MAAT-511	B: rechtsstaat	SE	Toets: Analyse Maatschappelijk probleem, Rechtsstaat, Actualiteit	Lesboek hoofdstuk1: Wat is Maatschappijleer? hoofdstuk 2 Rechtsstaat, Werkboek, Actualiteit
MAAT-522	E: pluriforme samenle-ving	SE	PO pluriforme samenleving	Lesboek hoofdstuk 4 pluriforme samenleving
MAAT-531	C: parlemen-taire demo-cratie	SE	Toets: parlementaire democratie	Lesboek hoofdstuk 3 parlementaire democratie, actualiteit en werkboek
MAAT-542	D: verzorgings-staat	SE	PO verzorgingsstaat	Lesboek hoofdstuk 5 verzorgingsstaat opdrachtenblad
MAAT-543	A-E	SE	PO actualiteit	Hoofdstuk 1 Analyse maatschappelijk probleem

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING VWO 2026-2029

NATUURKUNDE

TOETSEN

Leerjaar/Periode	Code	Vorm	Duur	Weging	Herkansbaar
5/2	NAT-521	ST	100 min	10%	ja
5/2	NAT-522	PO		5%	nee
5/3	NAT-531	ST	100 min	10%	ja
6/1	NAT-611	ST	100 min	20%	ja
6/2	NAT-621	ST	100 min	20%	ja
6/2	NAT-622	PO		15%	nee
6/3	NAT-631	ST	100 min	15%	ja
6/3	NAT-632	PT		5%	nee

OMSCHRIJVING TOETSEN

Code	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Inhoud	Leermiddelen
NAT-521		C1 C2	Kracht, beweging en evenwicht Energie en wisselwerking	H1 en H3 H7 H8
NAT-522	G1 Keuzedomein		Biofysica	Theoretisch onderzoek met een vrije onderzoeksvraag. Het onderzoek wordt afgesloten met een presentatie
NAT-531	E1	D1 B1	Elektrische systemen Informatieoverdracht (trillingen en golven) Stoffen en materialen	H2 H4 H6
NAT-611		B2 E2	Medische beeldvorming (kernfysica) Atoomfysica	H5 H12 H11
NAT-621		D2 C3	Electrische en magnetische velden Gravitatie Astrofysica	H9 en H10 H13 H14
NAT-622	I		Ontwerp en Onderzoek.	Een eigen onderzoek. Een onderzoeksvraag wordt beantwoord door het ontwerpen van een meetopstelling, het doen van metingen, het interpreteren en presenteren

NAT-631	E3 Keuzedo-mein	B, C, D, E2	Kern- en deeltjesprocessen Overige examenstof	Het werkblad Hoge Energie Fysica H1 t/m H5, H7 t/m H14
NAT-632	I1	B2	Stralingsonderzoek.	Experimenten die door het Ioniserend Stralings-Practicum worden aangeboden of een gelijkwaardig onderzoek.

Bij elke toets geldt dat reeds getoetste onderwerpen en vaardigheden als bekend worden verondersteld.

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING **VWO 2026-2029**

NEDERLANDS

TOETSEN

Leerjaar/Periode	Code	Vorm	Duur	Weging	Herkansbaar
5/3	NETL-531	ST	50 min	20%	ja
6/1	NETL-611	CT	150 min	30%	ja
6/2	NETL-621	MT	6-12 min	25%	ja
6/3	NETL-631	MT	25-30 min	25%	nee

OMSCHRIJVING TOETSEN

Code	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Inhoud	Leermiddelen
NETL-531	Domein E3		De leerling maakt een schriftelijke toets over gelezen historisch werk en de context waarin dit geplaatst dient te worden en over de literatuurgeschiedenis vanaf de 17e eeuw tot 1940.	Materialen aangeleverd door docent. KERN Nederlands taal en cultuur Tweede Fase 1e ed. §17-23 Literatuur
NETL-611	Domein A, C, D	Domein A en D	De leerling schrijft een tekst op een eigen device in een online-omgeving, aan de hand van een geleide opdracht die de leerling op het moment van de toets ontvangt.	Materialen aangeleverd door docent. Alle benodigde documenten zijn in de online-omgeving voor de leerling geplaatst.
NETL-621	Domein B, D, E2	Domein D	Elke leerling houdt een vergelijkend literair betoog van 6-12 minuten over twee romans met minimaal leesniveau 3. De leerling betrekt hierbij twee recensies van LiteRom. De leerling mag een spreekplan opstellen en dit tot een week voor het betoog inleveren bij de docent voor feedback. Bij het betoog mag de leerling een spiekbrief gebruiken van maximaal vijftig woorden plus twee citaten. Het betoog vindt plaats voor een klein groepje van ca. acht leerlingen en de docent.	Materialen aangeleverd door docent. LiteRom Alle benodigde documenten zijn in de online-omgeving voor de leerling geplaatst.

NETL-631	Domein A, B, E1, E2	Domein A	De leerling leest in vwo 4, 5 en 6 negen moderne romans en drie historische werken. De moderne werken zijn geschreven door minimaal acht verschillende auteurs. Alle boeken zijn gekozen van de literatuurlijst zoals deze door school is samengesteld en qua niveau passend bij vwo, zoals door de vakgroep NL is opgesteld. Een maand voor het PTA leveren alle groepsleden ieder hun volledige boekenlijst aan. In een groep van 3 leerlingen bereiden de leerlingen een literair gesprek voor aan de hand van de persoonlijke literatuurlijst van ieder groepslid. In dit gesprek komt ook het historische werk aan bod, incl. literaire stromingen. Het gesprek dat is voorbereid gaan zij voeren en duurt 25-30 minuten, waarbij elk groepslid evenredige spreektijd heeft	Materialen aangeleverd door docent Alle benodigde documenten zijn in de online-omgeving voor de leerling geplaatst.

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING **VWO 2026-2029**

PROFIELWERKSTUK

TOETSEN

Leerjaar/Periode	Code	Vorm	Duur	Weging	Herkansbaar
6/1	PWS-612	PO		20%	nee
6/2	PWS-622	PO		50%	ja
6/3	PWS-631	MO	30 min	30%	nee

OMSCHRIJVING TOETSEN

Code	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Inhoud	Leermiddelen
PWS-612			Onderzoeksopzet en Logboek. Concept inleiding Theoretisch kader Hoofd- en deelvragen Hypothese (na theoretisch kader) Methodiek Literatuurlijst	Instructieboekje en Studiewijzer Magister
PWS-622			Eindproduct en logboek. Onderzoekopzet met daarin alle feedback verwerkt + resultaatbeschrijving / verwerking Conclusie Discussie Literatuurlijst APA Bijlagen	Instructieboekje en Studiewijzer Magister
PWS-631			Verdediging. Verantwoorden van de werkwijze naar het eindproduct toe en de resultaten die zijn behaald. De verdediging is voor de begeleider en een andere docent	Instructieboekje en Studiewijzer Magister

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING VWO 2026-2029

SCHEIKUNDE

TOETSEN

Leerjaar/Periode	Code	Vorm	Duur	Weging	Herkansbaar
5/2	SCHK-521	ST	100 min	20%	ja
5/4	SCHK-542	PO		20%	nee
6/1	SCHK-611	ST	100 min	20%	ja
6/2	SCHK-622	PT	180 min	20%	nee
6/3	SCHK-631	ST	100 min	20%	ja

OMSCHRIJVING TOETSEN

Code	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Inhoud	Leermiddelen
SCHK-521	C10	A B1 t/m B4 C1 t/m C6 F1, F3	Chemisch rekenen Bindingstypen Zouten Reactiewarmte Reactiesnelheid Evenwichten	Nova Scheikunde V4 Hoofdstukkken; 1, 2, 4, 5 en 6
SCHK-542		A	Praktisch opdracht in samenwerking met biologie.	
SCHK-611	C7, D4	A B1 t/m B4 C1, C2, C4 D3, E1 en E2	Organische chemie Ruimtelijke bouw Reactiemechanismen Polymeren	Nova Scheikunde V4 + V5 Hoofdstukken; 3, 8, 10, 11 en 12
SCHK-622	D2, E5	A C1 en C2 D1, E1	Practicum toets	Practicummap Alle onderwerpen die in de methode aan de orde zijn gekomen worden bekend geacht (t/m hoofdstuk 13)
SCHK-631	C7, C8 en C9 E3, E4 en E5 F4 en F5 G4 en G5	A B1 t/m B4 C1, C2, C3, C5 D1 en D2 E1, E2, F1 t/m F3, G1 t/m G3	Zuren en basen Redoxreacties Analysetechnieken Biochemie Chemische industrie	Nova scheikunde V5 + V6 Hoofdstukken; 7, 9, 13, 14 en 15

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING VWO 2026-2029

SPAANSE TAAL EN LITERATUUR (ELEMENTAIR)

TOETSEN

Leerjaar/Periode	Code	Vorm	Duur	Weging	Herkansbaar
6/2	S-E-621	ST	100 min	25%	ja
6/2	S-E-622	KLT	100 min	25%	ja
6/3	S-E-631	ST	100 min	25%	ja
6/3	S-E-632	MT	30 min	25%	nee

OMSCHRIJVING TOETSEN

Code	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Inhoud	Leermiddelen
S-E-621	A		Het maken van een schriftelijke eindtoets Leesvaardigheid op ERK B1 niveau, waarbij leerlingen alledaagse teksten lezen en hier specifieke, voorspelbare informatie uit dienen te halen. Ook dient de leerling persoonlijke brieven te begrijpen.	Oefentoetsen, opdrachten uit Espacio Joven, aantekeningen en los materiaal
S-E-622	B		Kijk- en luistertoets op ERK A-2+ niveau. De nadruk ligt op het begrijpen van basisinformatie waarbij we dicht bij de leefwereld van de leerlingen blijven. Gebruik CITO-toetsen	Oefentoetsen en divers materiaal
S-E-631	D1		Het schrijven van een semi-formele brief op ERK A2-niveau. Het gebruik van woordenboeken en Kort en Bondig (de grammaticabundel). De brief wordt beoordeeld volgens het CITO-correctiemodel, waarbij gelet wordt op punten als inhoud, volledigheid, interpunctie, briefconventies en originaliteit.	Syllabus Schrijfvaardigheid en oefenbrieven. Informele brief Kort en Bondig Aantekeningen en los materiaal.
S-E-632	C1, C2		De mondelinge toets op ERK-A2 niveau bestaat uit 2 onderdelen. 1. Gespreksvaardigheid in de vorm van een dialoog: leerling vertelt over alledaagse zaken.	Aantekeningen, vragenlijst, divers materiaal 1 boek klassikaal en mogelijk losse verhalen. Hierover mag in het

			Voorbereiding a.h.v. uitgebreide vragenlijst. 2. Spreekvaardigheid in de vorm van een monoloog: de leerling vertelt over een zelfgekozen onderwerp (artikel) 3. De kandidaat kan iets vertellen over de in V5 en V6 gelezen literatuur. ERK A2-niveau	Nederlands verteld worden.

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING **VWO 2026-2029**

WISKUNDE A

TOETSEN

Leerjaar/Periode	Code	Vorm	Duur	Weging	Herkansbaar
4/4	WISA-442	PO		5%	nee
5/2	WISA-521	ST	100 min	30%	ja
6/1	WISA-611	ST	100 min	30%	ja
6/3	WISA-631	ST	100 min	35%	ja

OMSCHRIJVING TOETSEN

Code	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Inhoud	Leermiddelen
WISA-442	E1, E2, E3, E6, E7		H2: Statistiek	Getal & Ruimte deel 1, lesmateriaal uitgedeeld in de les
WISA-521		B2, E1, E2, E3, E4, E5	H6: Kansrekening H9: Kansverdelingen H11: Het toetsen van hypothesen	Getal & Ruimte deel 2 en 3
WISA-611		B1, C1, C2, D1, F	HK: Keuzeonderwerp H10: Exponenten en logaritmen H12: Rijen	Getal & Ruimte deel 2, 3 en 4
WISA-631		B1, C1, C2, D2, D3	H8: Differentiaalrekening H13: Allerlei formules H14: Toepassingen van de differentiaalrekening	Getal & Ruimte deel 3 en 4

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING VWO 2026-2029

WISKUNDE B

TOETSEN

Leerjaar/Periode	Code	Vorm	Duur	Weging	Herkansbaar
5/2	WISB-521	ST	100 min	20%	ja
5/3	WISB-531	ST	100 min	20%	ja
6/1	WISB-611	ST	100 min	20%	ja
6/2	WISB-621	ST	100 min	20%	ja
6/3	WISB-631	ST	100 min	20%	ja

OMSCHRIJVING TOETSEN

Code	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Inhoud	Leermiddelen
WISB-521		A, B1, B2, B3, B4, B5, E1, E2	H3: Meetkunde H4: Vergelijkingen en herleidingen H7: Meetkunde met coördinaten	Getal & Ruimte deel 1, lesmateriaal uitgedeeld in de les
WISB-531		A, B, C1, C2	H5: Machten, exponenten en logaritmen H6: Differentiaalrekening H9: Exponentiële en logaritmische functies	Getal & Ruimte deel 2 en 3
WISB-611		A, C3, D, E2, E3, F	H8: Goniometrische functies H10: Meetkunde met vectoren H11: Integraalrekening HK: Voortgezette integraalrekening	Getal & Ruimte deel 3 en 4
WISB-621		A, B2, B3, B4, B6, D	H12: Goniometrische formules H13: Limieten en asymptoten	Getal & Ruimte deel 3 en 4
WISB-631		A, C, E	H14: Meetkunde toepassen H15: Afgeleiden en primitieven	Getal & Ruimte deel 4

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING **VWO 2026-2029**

WISKUNDE C

TOETSEN

Leerjaar/Periode	Code	Vorm	Duur	Weging	Herkansbaar
4/4	WISC-442	PO	-	5%	nee
5/3	WISC-531	ST	100 min	20%	ja
6/1	WISC-611	ST	100 min	25%	ja
6/2	WISC-621	ST	100 min	25%	ja
6/3	WISC-631	ST	100 min	25%	ja

OMSCHRIJVING TOETSEN

Code	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Inhoud	Leermiddelen
WISC-442	E1, E2, E3, E6, H	-	H2: Statistiek	Getal & Ruimte deel 1, lesmateriaal uitgedeeld in de les
WISC-521	-	E4, E5	H6: Kansrekening H9: Kansverdelingen	Getal & Ruimte deel 2 en 3
WISC-611	-	F, G	H8: Meetkunde H11: Logisch redeneren	Getal & Ruimte deel 3 en 4
WISC-621	-	C, D	H10: Exponenten en logaritmen H12: Rijen	Getal & Ruimte deel 3 en 4
WISC-631	-	A, C, G	H13: Meetkunde toepassen H14: Werken met formules	Getal & Ruimte deel 4