



PTA 6 VWO

Programma voor Toetsing en Afsluiting

Cohort 2025-2026

s.g. Were Di
sector Havo/VWO

INHOUDSOPGAVE

1	PTA's per vak	4
1.1	Nederlands	5
1.2	Latijn	6
1.3	Grieks	7
1.4	Frans	8
1.5	Duits	10
1.6	Engels	11
1.7	Spaans.....	12
1.8	Geschiedenis.....	13
1.9	Aardrijkskunde	14
1.10	Wiskunde C	15
1.11	Wiskunde A	16
1.12	Wiskunde B.....	17
1.13	Wiskunde D	18
1.14	Natuurkunde	19
1.15	Scheikunde	20
1.16	Biologie.....	22
1.17	Wetenschapsoriëntatie	23
1.18	Economie.....	23
1.19	Bedrijfseconomie	25
1.20	Informatica	26
1.21	Maatschappijleer	28
1.22	CKV	29
1.23	Sport en Bewegen	29
1.24	Kunst beeldende vormgeving	30
1.25	Kunst muziek	33
1.26	Levensbeschouwing, Ethiek en Filosofie (gymnasium)	34
1.27	Profielwerkstuk	35
2	JAAROVERZICHT TOETSEN	37
3	BELANGRIJKE DATA.....	38

1 PTA's per vak

Gebruikte afkortingen:

S = schriftelijke toets

M = mondelinge toets / toets spreekvaardigheid

PO = praktische opdracht / praktijkopdracht / practicum / verslag / werkstuk

PWS = profielwerkstuk

L = (kijk- en) luistertoets

HD = handelingsdeel

Tijdsduur in minuten, tenzij anders vermeld.

1.1 Nederlands

VAK: Nederlands							
Afdeling: VWO			Leerjaar: 6		Schooljaar: 2025-2026		
Toetsnummer	Periode	Titel toets en omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
1601	P1	Spreekvaardigheid. Presentatie van tien minuten waarin de leerling een betoog houdt over een zelfgekozen actueel maatschappelijk onderwerp in de les.	Domein D: argumentatieve vaardigheden. Domein B: mondelinge taalvaardigheid.	M	15	☒	30
1602	SE2	Literatuurgeschiedenis. Mondelinge literatuurtoets en literair gesprek over twaalf werken die zijn gelezen door de leerling.	Domein E. literatuur (subdomein literaire ontwikkeling). Domein B: mondelinge taalvaardigheid.	M	25	☒	35
	P2	Portfolio: Bevat de gemaakte opdrachten van de gelezen boeken in vwo 4 t/m 6 en de geschreven teksten (zie inhoudsopgave portfolio).		HD	n.v.t.	☐	0
1603	SE3	Schrijfvaardigheid. Schrijven van een betoog op basis van een vooraf samengestelde documentatie over een vooraf bepaald actueel maatschappelijk onderwerp.	Domein C: schrijfvaardigheid (subdomein informatie verzamelen en verwerken en subdomein informatie verstrekken). Domein D: argumentatieve vaardigheden.	S	150	☒	35
						TOTAAL	100

1.2 Latijn

[illegible]

1.3 Grieks

1.4 Frans

VAK Frans							
Afdeling: VWO			Leerjaar: 6		Schooljaar: 2025-2026		
Toetsnummer	Periode	Titel toets en omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
1501		<u>Creatieve schrijfpdracht n.a.v. <i>Les jeux sont faits</i></u>	D E	S	60	☐	10
1601	SE-1	<u>Literatuurgeschiedenis</u> : geschiedenis + gelezen fragmenten	E	S	60	☒	10
1602	week 48	Taalverwerving <u>Examenidoom FN: hfst 1 tm 10 en Vertaalzinnen NF</u>	Basisstof ter ondersteuning van de domeinen A, B, C1, C2, D, E	S	40	☐	5
1603	SE-2	<u>Spreken en gespreksvaardigheid</u> -presentatie over een zelfgekozen onderwerp. -gespreksonderwerpen: teksten/verhalen, boek/film, stellingen, toekomstplannen en actueel onderwerp	C1 C2	M	n.v.t.	☒	25
1604	23 jan.	<u>Kijkluistertoets</u> Cito: opgeladen laptop + oortjes meebrengen	B	L	90	☒	20
1605	week 7	Taalverwerving <u>Examenidoom FN: hfst 11 tm 20 en Vertaalzinnen NF</u>	Basisstof ter ondersteuning van de domeinen A, B, C1, C2, D, E	S	40	☐	10
1606	SE-3	<u>Creatieve schrijfpdracht n.a.v. <i>Oscar et la dame rose</i></u> Hulpmiddelen: Manuel + woordenboeken FN-NF	D E	S	60	☒	20
						TOTAAL	100

1.5 Duits

VAK: Duits							
Afdeling: VWO			Leerjaar: 6		Schooljaar: 2025-2026		
Toets-nummer	Periode	Titel toets en omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
1601	SE1	Literatuurtoets 1. Schriftelijke toets over gelezen (fragmenten uit) literaire werken, waarbij het gaat om het herkennen, onderscheiden en interpreteren van literaire teksten, het geven van een overzicht van de hoofdlijnen van de literatuurgeschiedenis en het plaatsen van gelezen literaire werken in dit historisch perspectief.	Domein E	S	90	☒	20
1602	Week 47	Leesvaardigheid en examenidoom 1. Tussentoets bestaande uit diverse leesteksten en opdrachten m.b.t. examenidoom. De leerling wordt op deze manier gedurende het hele examenjaar gestimuleerd om de leesvaardigheid te trainen en de woordenschat te vergroten.	Domein A	S	40	☐	5
1603	SE2	Mondeling (individueel). De leerling moet laten zien in hoeverre hij of zij communicatief vaardig is in het Duits en adequaat kan reageren in sociale situaties met doeltaalgebruikers.*	Domein C	M	40	☒	20
1604	Week 4	Kijk- en luistertoets. Landelijke kijk- en luistertoets van CITO om te bepalen in hoeverre de Duitse taal receptief beheerst wordt. De leerling moet de hoofdgedachte van een gesproken fragment (audio en/of video) en de betekenis van belangrijke elementen kunnen aangeven en conclusies kunnen trekken met betrekking tot intenties, opvattingen en gevoelens van de spreker(s).	Domein B	L	60	☒	20
1605	Week 7	Leesvaardigheid en examenidoom 2. Tussentoets bestaande uit diverse leesteksten en opdrachten m.b.t. examenidoom. De leerling wordt op deze manier gedurende het hele examenjaar gestimuleerd om de leesvaardigheid te trainen en de woordenschat te vergroten.	Domein A	S	40	☐	5
1606	Week 9	Literatuurtoets 2. Schriftelijke toets over een bundel gelezen korte verhalen, waarbij de leerling beargumenteerd verslag moet kunnen uitbrengen van zijn of haar leeservaringen.	Domein E	S	40	☐	10
1607	SE3	Schrijftoets. Schriftelijke toets waarbij de leerling een zelfgeschreven eindproduct moet inleveren. Het gebruik van een woordenboek is toegestaan.	Domein D	S	90	☒	20
						TOTAAL	100

*Dit mondeling bevat 20 min. voorbereidingstijd.

6 VWO cohort 2025-2026

10

September 2025

1.6 Engels

Engels							
Afdeling: VWO			Leerjaar: 6		Schooljaar: 2025-2026		
Toetsnummer	Periode	Titel toets en omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
1601	SE-1	Schrijfvaardigheid (essay) Toegestane hulpmiddelen: woordenboek.	D1, D2	S	120	☒	25
1602	SE-2	Literatuur Literatuurkatern "Neoclassicism and Romanticism"	E1, E2, E3	S	90	☒	15
1603	week 4	Kijk- en luistervaardigheid Kijk- en luistervaardigheidstoets CITO	B	L	60	☒	25
1604	SE-3	Spreek- en gespreksvaardigheid in tweetallen rondom thema* (<i>dystopian fiction of cancel culture</i>)	A, C1, C2, D1, D2, E1, E2	M	30	☒	35
TOTAAL							100

* Leerlingen lezen ter voorbereiding uit de door de docent uitgereikte lijst. Leerlingen bereiden zich in duo's voor op het mondeling; deze voorbereiding verwerken ze tot een verslag dat ze inleveren bij de vakdocent op dinsdag 24 februari 2026. Het verslag bevat maximaal 5 pagina's (lettertype Arial met grootte 12 en regelafstand 1,15).

Inleverdata voor de praktische opdrachten, handelingsopdrachten, het profielwerkstuk en het leesdossier zijn bindend. Op de met de examinerator afgesproken datum levert de leerling altijd in hetgeen hij af heeft. Het inleveren van het genoemde werk is verplicht. Niet tijdig gemaakt of zonder geldige reden niet ingeleverd werk wordt beschouwd als onregelmatigheid.

1.7 Spaans

Vak: Spaans							
Afdeling: VWO			Leerjaar: 6		Cohort: 2025-2026		
Toetsnummer	Periode	<u>Titel toets</u> en omschrijving toetsonderdelen	Domeinen examenprogramma/ exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
1501	P1	Literatuurverslag 1	Domein D en E	P	n.v.t.	☐	5
1601	SE-1	Literatuurgeschiedenis	Domein E	S	60	☒	10
1602	Week 47	Literatuurverslag 2	Domein E	P	n.v.t.	☐	5
1603	SE-2	Schrijfvaardigheid	Domein D	S	90	☒	25
1604	Week 5	Luistervaardigheidstoets	Domein B	L	60	☒	25
1605	SE-3	Mondeling	Domein C	M	n.v.t.	☒	30
						TOTAAL	100

1.8 Geschiedenis

Vak: Geschiedenis							
Afdeling: VWO			Leerjaar: 6		Schooljaar: 2025-2026		
Toetsnummer	Periode	Titel toets en omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
1501	V5	PW Historisch overzicht De 10 tijdvakken, 5 historische periodes en 49 kenmerkende aspecten. <i>Hulpmiddelen:</i> woordenboek Nederlands	Domein A, eindterm 1,2,3,4,6,7 Domein B, eindterm 8 Domein C, eindterm 9 Domein D, eindterm 10	S	120	☐	10
1601	SE1	SE1 HC Lage Landen & 10 tijdvakken De 10 tijdvakken, 5 historische periodes en 49 kenmerkende aspecten Historische context: Steden en burgers in de Lage Landen, 1050-1700 <i>Stof:</i> TvG, syllabus, lesmateriaal <i>Hulpmiddelen:</i> woordenboek Nederlands	Domein A, eindterm 1,2,3,4,6,7 Domein B, eindterm 8 Domein C, eindterm 9 Domein D, eindterm 10	S	120	☒	30
1602	SE2	SE2 HC Verlichting, HC China 1/2 & 10 tijdvakken De 10 tijdvakken, 5 historische periodes en 49 kenmerkende aspecten Historische contexten: Verlichting 1650-1900, China 1842-2001 <i>Stof:</i> TvG, syllabus, lesmateriaal <i>Hulpmiddelen:</i> woordenboek Nederlands	Domein A, eindterm 1,2,3,4,6,7 Domein B, eindterm 8 Domein C, eindterm 9 Domein D, eindterm 10	S	120	☒	30
1603	SE3	SE3 HC China 2/2, HC Duitsland & 10 tijdvakken De 10 tijdvakken, 5 historische periodes en 49 kenmerkende aspecten Historische contexten: China 1842-2001, Duitsland in Europa 1918-1991 <i>Stof:</i> TvG, syllabus, lesmateriaal <i>Hulpmiddelen:</i> woordenboek Nederlands	Domein A, eindterm 1,2,3,4,6,7 Domein B, eindterm 8 Domein C, eindterm 9 Domein D, eindterm 10	S	120	☒	30
TOTAAL							100

1.9 Aardrijkskunde

VAK: Aardrijkskunde							
Afdeling: VWO			Leerjaar: 6		Schooljaar: 2025-2026		
Toetsnummer	Periode	Titel toets en omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
1501	Tw1	<u>SE domein leefomgeving</u> Wonen in NL H1 t/m H4 (water + stad) Hulpmiddel: Grote Bosatlas	Domein E1	S	90	☐	10
1502	Tw2	<u>SE domein wereld</u> Globalisering (H1 t/m H4) + arm en rijk (H1 t/m H3) Hulpmiddel: Grote Bosatlas	Domein B1 + B2	S	90	☐	10
1503	3	<u>Veldwerk Zuid-Limburg</u> Groepsopdracht waarin een geografisch onderzoek wordt uitgevoerd op diverse locaties in Zuid-Limburg rondom wateroverlast en stedelijke problematiek	Domein A1 + A2, Domein E1 + E2, Domein F	PO	n.v.t.	☐	10
1601	1	<u>PO Systeem aarde</u> Onderzoeksopdracht naar endogene en exogene processen in een gebied naar keuze	Domein A2 Domein C1	PO	n.v.t.	☐	10
1602	SE2	<u>SE Domein aarde</u> Systeem aarde H1 t/m H4 + klimaatvraagstukken H1 t/m H3 Hulpmiddel: Grote Bosatlas	Domein C1 + C2	S	90	☒	30
1603	SE3	<u>SE domein gebieden</u> Zuid-Amerika (H1 t/m H5) Hulpmiddel: Grote Bosatlas	Domein D1 + D2	S	90	☒	30
						TOTAAL	100

1.10 Wiskunde C

VAK: Wiskunde C							
Afdeling: VWO			Leerjaar: 6		Schooljaar: 2024-2025		
Toetsnummer	Periode	Titel toets en omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
1501	Vwo 5	<u>PW HK Lineair programmeren</u>	HK	S	40	☐	5
1502	Vwo 5	<u>PW H7 Statistiek met de computer*</u>	E6	PO	40	☐	5
1503	Vwo 5	<u>TW Statistiek, kans en logisch redeneren</u> H2 Statistiek H6 Kansrekening H9 Kansverdelingen H11 Logisch redeneren	E1, E2, E3, E4, E5, F	S	90	☐	15
1601	SE1	<u>SE1 Rijen en telproblemen</u> H4 Combinatoriek H12 Rijen	A, B2, D	S	60	☒	20
1602	SE2	<u>SE2 Meetkunde en logisch redeneren</u> H8 Meetkunde H11 logisch redeneren H13 Meetkunde toepassen	G	S	90	☒	25
1603	SE3	<u>SE3 Formules</u> H1 Formules en grafieken H3 Rekenen en herleiden H5 Machtsverbanden H10 Exponenten en logaritmen H14 Werken met formules	B1, C, D	S	90	☒	30
						TOTAAL	100

* Deze toets maak je op je eigen laptop

1.11 Wiskunde A

VAK: Wiskunde A							
Afdeling: VWO			Leerjaar: 6		Schooljaar: 2025-2026		
Toetsnummer	Periode	Titel toets en omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
1501	Vwo 5	<u>PW HK Lineair programmeren</u>	F	S	40	☐	5
1502	Vwo 5	<u>PW H7 Statistiek met de computer*</u>	E7	PO	40	☐	5
1503	Vwo 5	<u>TW Statistiek en kans</u> H2 Statistiek H6 Kansrekening H9 Kansverdelingen H11 Het toetsen van hypothesen	E1, 2, 3, 4, 5, 6	S	90	☐	15
1601	SE1	<u>SE1 Rijen en telproblemen</u> H4 Combinatoriek H12 Rijen	A, B2, D1	S	60	☒	20
1602	SE2	<u>SE2 Allerlei formules</u> H1 Formules en grafieken H5 Machtsverbanden H10 Exponenten en logaritmen H13 Allerlei formules	B1, C1, C2, D2, D3	S	90	☒	25
1603	SE3	<u>SE3 Differentiaalrekening</u> H3 Rekenen en herleiden H8 Differentiaalrekening H14 Toepassingen van de differentiaalrekening	B1, C1, C2, D2, D3	S	90	☒	30
TOTAAL							100

* Deze toets maak je op je eigen laptop

1.12 Wiskunde B

VAK: Wiskunde B							
Afdeling: VWO			Leerjaar: 6		Schooljaar: 2025-2026		
Toetsnummer	Periode	Titel toets en omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
1601	SE-1	<u>SE-1 Functies, limieten en asymptoten</u> H1 Functies en grafieken H4 Vergelijkingen en herleidingen H5 Machten, exponenten en logaritmen H9 Exponentiële en logaritmische functies H13 Limieten en asymptoten	A B	S	90	☒	30
1602	Week 45	<u>PW Dictaat: allerlei vaardigheden</u>	F	S	60	☐	10
1603	SE-2	<u>SE-2 Meetkunde en goniometrie</u> H3 Meetkunde H7 Meetkunde met coördinaten H8 Goniometrische functies H10 Meetkunde met vectoren H12 Goniometrische functies H14 Meetkunde toepassen	A D E	S	120	☒	30
1604	SE-3	<u>SE-3 Differentiëren en integreren</u> H2 Afgeleide H6 Differentiaalrekening H11 Integraalrekening H12 Goniometrische functies H15 Afgeleide en primitieven	A C D	S	120	☒	30
						TOTAAL	100

1.13 Wiskunde D

Vak: Wiskunde D							
Afdeling: VWO			Leerjaar: 6		Schooljaar: 2025-2026		
Toetsnummer	Periode	Titel toets en omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
1501	1	<u>Bewijzen</u> H7: Bewijzen	A, D1, G	S	40	☐	10
1502	1	<u>Vectormeetkunde</u> H8: Vectormeetkunde	A, D3	S	40	☐	10
1503	2	<u>Meetkundige plaatsen en raaklijneigenschappen</u> H9: Meetkundige plaatsen en raaklijneigenschappen	A, D2, D4	S	40	☐	10
1504	3	<u>Lineaire algebra</u> H11: Lineaire algebra	A, G	S	40	☐	10
1601	SE-1	<u>Complexe getallen en functies</u> H10: Complexe getallen H16: Complexe functies Grafische rekenmachine (in examenstand) toegestaan	A, E en F	S	90	☒	20
1602	SE-2	<u>Kansrekening en statistiek</u> H12: Continue kansverdelingen H14: Mathematische statistiek Grafische rekenmachine (in examenstand) toegestaan	A, B en F	S	90	☒	20
1603	SE-3	<u>Kegelsneden en dynamische modellen</u> H13: Kegelsneden H15: Continue dynamische modellen Grafische rekenmachine (in examenstand) toegestaan	A, C, D en F	S	90	☒	20
						TOTAAL	100

Table 1: Summary of Data Collection and Analysis									
Data Collection			Data Analysis			Results			
Source	Method	Duration	Sample Size	Statistical Test	Significance Level	Mean	Standard Deviation	Correlation Coefficient	P-value
Survey	Online	3 months	1000	t-test	0.05	1.2	0.5	0.8	0.001
Interview	Face-to-face	2 weeks	50	ANOVA	0.01	1.5	0.6	0.9	0.002
Focus Group	Online	1 week	20	Regression	0.05	1.8	0.7	0.95	0.003
Experiment	Lab-based	4 weeks	150	Chi-square	0.05	2.0	0.8	0.98	0.004
Observation	Field-based	6 weeks	300	Correlation	0.05	2.2	0.9	0.99	0.005
Case Study	Qualitative	8 weeks	10	Regression	0.05	2.5	1.0	1.0	0.006
Document Analysis	Qualitative	10 weeks	50	Regression	0.05	2.8	1.1	1.0	0.007
Content Analysis	Qualitative	12 weeks	100	Regression	0.05	3.0	1.2	1.0	0.008
Discourse Analysis	Qualitative	14 weeks	20	Regression	0.05	3.2	1.3	1.0	0.009
Grounded Theory	Qualitative	16 weeks	30	Regression	0.05	3.5	1.4	1.0	0.010

1.15 Scheikunde

Scheikunde							
Afdeling: VWO			Leerjaar: 6			Schooljaar: 2025-2026	
Toetsnummer	Periode	Titel toets en omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
1601	P1/2	<u>Open onderzoeksopdracht</u> - Aanleiding en theoretisch kader bij gekozen onderzoeksonderwerp (experiment, escaperoom of practicum ontwikkelen) - Uitvoering experiment / testen escaperoom / testen ontwikkeld practicum Discussie en conclusie	A2, 3, 5, 6, 8, 9, 10 D2 E5	PO	n.v.t.	☐	30
1602	SE2	<u>SE-2 Stoffen, Elektrochemie en Biochemie</u> Gebied Stoffen en materialen. H2: Bouwstenen van stoffen H3: Moleculaire stoffen H4: Zouten en zoutoplossingen H12: Molecuulbouw H13: Kunststoffen H14: Nieuwe materialen Gebied Elektrochemie H11: Redoxreacties H18: Accu's en brandstofcellen Gebied Biochemie H6: Koolstofchemie H16: Chemie van het leven H17: Buffers en enzymen (alleen 17.3 en 17.4)	A7, 12 B3, 4 D3, 4 E1, 2, 4 F3 G1	S	120	☒	35

1603	SE3	<u>SE-3 Duurzaamheid, Zuren/basen en Analytische chemie</u>	A13, 14, 15 C3, 4, 5, 6, 8, 9, 10 D1 E3 F1, 2, 4, 5 G2, 3, 4, 5	S	120	☒	35
		Gebied Reacties, energie en duurzaamheid H1: Scheiden en reageren H7: Duurzaamheid H15: Groene chemie Gebied Zuren en basen H4: Zouten en zoutoplossingen * H5: Reacties van zouten (alleen 5.3) H8: Zuren H9: Basen H17: Buffers en enzymen t/m 17.2 Analytische chemie H2: Bouwstenen van stoffen* H6: Koolstofchemie* H10: Analyse					
				TOTAAL		100	

* Noodzakelijke voorkennis. Deze hoofdstukken worden niet specifiek getoetst in dit SE maar als bekend verondersteld. Deze voorkennis is noodzakelijk voor het beantwoorden van de vragen en het begrijpen van de bijbehorende context.

De volgende domeinen bevatten algemene scheikundige kennis die bij elk onderdeel van het PTA benodigd is:

- A1: Informatievaardigheden gebruiken
- A4: Studie en beroep
- A9: Waarderen en oordelen
- A10: Gebruiken van chemische concepten
- A11: Redeneren in termen van context-concept
- B1: Deeltjesmodellen
- B2: Eigenschappen en modellen
- C1: Chemische processen
- C2: Chemisch rekenen

1.16 Biologie

VAK: Biologie							
Afdeling: VWO			Leerjaar: 6		Schooljaar: 2025-2026		
Toetsnummer	Periode	Titel toets en omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
1601	SE-1	<u>V4 T1-6</u> V4 Thema 1 Inleiding in de biologie (BS 1 t/m 6 + Samenhang) V4 Thema 2 Voortplanting (BS 1 t/m 7 + Samenhang) V4 Thema 3 Genetica (BS 1 t/m 7 + Samenhang) V4 Thema 4 Evolutie (BS 1 t/m 7 + Samenhang) V4 Thema 5 Ecologie (BS 1 t/m 5 + Samenhang) V4 Thema 6 Mens en milieu (BS 1 t/m 5 + Samenhang) Toegestane hulpmiddelen: Binas	B1, 2, 3, 4, 8 C1, 2, 3 D4, 5 E1, 2, 3 F1, 2, 3, 4	S	120	☒	30
1602	SE-2	<u>V5 T1-5</u> V5 Thema 1 Regeling (BS 1 t/m 6 + Samenhang) V5 Thema 2 Waarneming en gedrag (BS 1 t/m 7 + Samenhang) V5 Thema 3 Stofwisseling in de cel (BS 1 t/m 5 + Samenhang) V5 Thema 4 DNA (BS 1 t/m 7 + Samenhang) V5 Thema 5 Planten (BS 1 t/m 5 + Samenhang) Toegestane hulpmiddelen: Binas	B1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 C1, 2 D1, 2, 3 E1, 2, 3 F1	S	120	☒	35
1603	SE-3	<u>V6 T1-4</u> V6 Thema 1 Vertering (BS 1 t/m 5 + Samenhang) V6 Thema 2 Transport (BS 1 t/m 5 + Samenhang) V6 Thema 3 Gaswisseling en uitscheiding (BS 1 t/m 5 + Samenhang) V6 Thema 4 Afweer (BS 1 t/m 4) Toegestane hulpmiddelen: Binas	B2, 3, 4, 5	S	120	☒	35
TOTAAL							100

1.17 Wetenschapsoriëntatie

Het vak wetenschapsoriëntatie (WO) is geen officieel vak en kent dus geen PTA-toetsen.

1.18 Economie

Vak: Economie							
Afdeling: VWO			Leerjaar: 6		Schooljaar: 2025-2026		
Toetsnummer	Periode	Titel toets en omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
1601	SE-1	Vraag & Aanbod, Marktgedrag, Marktresultaat & overheidsinvloed en Welvaart Aan domein A Vaardigheden is toegevoegd: berekenen van contante waarde en eindwaarde. Verder komen aan bod de verplichte contexten: • faillissement en aansprakelijkheid • arbeidsmarkt • Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen • innovatie en O&O • CAO-onderhandelingen • prijzenoorlog` privatisering Nederlands woordenboek.	Domeinen A, B, C, D, E, F, G, H	S	90	☒	25

1602	SE-2	Arbeid, Monetaire Zaken, en Economisch Beleid Nederlands woordenboek.	domeinen C, E, F, G, H, I	S	90	☒	25
1603	SE-3	Gedragseconomie, Levensloop en Wereldeconomie Aan domein A Vaardigheden is toegevoegd: berekenen van contante waarde en eindwaarde. Verder komen aan bod de verplichte contexten: • handelsliberalisatie • Europese integratie • ECB en stabiliteitspact • Onderwijs en menselijk kapitaal • pensioenen sociale zekerheid Nederlands woordenboek.	domeinen B, C, F, G, H, I	S	90	☒	30
1604	P3	De leerling als expert Examenstof wordt in delen door leerlingen gepresenteerd.	Domeinen A, B, C, D, E, F, G, H, I	PO	n.v.t.	☐	20
TOTAAL							100

1.19 Bedrijfseconomie

VAK: Bedrijfseconomie							
Afdeling: VWO			Leerjaar: 6		Schooljaar: 2025-2026		
Toetsnummer	Periode	Titel toets en omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
1601	SE1	<u>Toets Financieel Beleid: EMZ en BV</u> Thema Eenmanszaak: beginbalans, inkopen en verkopen, kosten en uitgaven, de eindbalans Thema Besloten Vennootschap: organisatie, personeel, kostprijs, break-even analyse	A, B2, D2, F1, F2, G	S	120	☒	30
1602	SE2	<u>Toets Investeren & Financieren: Privé en zakelijk</u> Thema Geldzaken: ontvangsten en uitgaven, consumptief krediet, hypotheken, sparen, beleggen, samenleven Thema Besloten Vennootschap: investeringsselectie Thema Naamloze Vennootschap: eigen vermogen, jaarrekening	A, B1, C1, C2, D1, D2	S	90	☒	20
1603	Week 6	<u>Project NV: Beoordeling jaarverslagen</u> Naamloze vennootschap: eigen vermogen, jaarrekening, kengetallen	A, B4, F1, G, H	S	n.v.t.	☐	20
1604	SE3	<u>Toets Ondernemerschap en verslaggeving</u> Thema Ondernemerschap: marktonderzoek, marketingplan, rechtsvormen Thema Eenmanszaak: beginbalans, inkopen en verkopen, kosten en uitgaven, de eindbalans Thema Naamloze Vennootschap: eigen vermogen, jaarrekening, kengetallen	A, B2, B3, B4, D2, E1, E2, E3, F1, F2, G	S	120	☒	30
						TOTAAL	100

1.20 Informatica

Vak: Informatica							
Afdeling: VWO			Leerjaar: 6		Schooljaar: 2025-2026		
Toetsnummer	Periode	Titel toets en omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
1501	P1	<u>Representatie van data & Grondslagen van de informatica</u> <i>Lesmateriaal online beschikbaar</i> <i>(Onderbouw)rekenmachine toegestaan bij de toets.</i>	B2, B3, B4, C3, C4	S	40	☐	5
1502	P2	<u>Complexiteit van algoritmen</u> <i>Presentatie en bijbehorende code. Lesmateriaal en projectomschrijving online beschikbaar</i>	A, B1, D, G1	PO	n.v.t.	☐	5
1503	P2	<u>Database design en SQL</u> <i>Design- en programmeerproject. Lesmateriaal online beschikbaar</i>	A, C1, C2, C5, H	PO	n.v.t.	☐	5
1504	P3	<u>Internet & Cybersecurity</u> <i>Lesmateriaal online beschikbaar</i>	E2, F2, F3, F4, L4, L, N, Q	S	40	☐	5
1505	Tw2	<u>Kunstmatige intelligentie</u> <i>Programmeerproject en mondeling. Lesmateriaal online beschikbaar.</i>	A, B1, B2, D, I, (R)	M	20	☐	5
1601	SE1	<u>Raspberry Pi en het Internet of Things of andere cursus</u> Raspberry Pi en het Internet of Things, hoofdstuk 1 t/m 7, plus verder overeengekomen stof. of een andere cursus (in overleg)	D, M1, M2 en L of domeinen passend bij een andere cursus (in overleg)	M	n.v.t.	☒	20

1602	SE2	<u>Eindproject deel 1</u> (procesbeoordeling, voortgangsgesprek)	A8 en A10 De kandidaat draagt zelf (in overleg) aan welke andere subdomeinen worden getoetst.	M	n.v.t.	☐	10
1603	SE3	<u>Eindproject</u> (projectbeoordeling, eindgesprek)	A8 en A10 De kandidaat draagt zelf (in overleg) aan welke andere subdomeinen worden getoetst.	M	n.v.t.	☒	45
TOTAAL							100

1.21 Maatschappijleer

Vak: Maatschappijleer									
Afdeling: VWO			Leerjaar: 6			Cohort: 2025-2026			
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving toetsonderdelen	Domeinen examenprogramma	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Weging PTA	
1401	1	Wat is maatschappijleer? Thema 1 <u>Rechtsstaat</u>	A1 - Informatievaardigehden A2 – Benaderingswijzen B1 - Vrijheidsrechten en plichten; het begrip rechtsstaat B2 - De praktijk van de rechtsstaat A - Maatschappelijke stage	S	40	☐	1	25	
1402	2	Thema 2 <u>Parlementaire democratie</u>	A1 - Informatievaardigheden C1 - Politieke rechten; de structuur van de democratie C2 - De praktijk van de parlementaire democratie A - Maatschappelijke stage	S	40	☐	1	25	
1403	3	Thema 3 <u>Pluriforme samenleving</u>	A1 - Informatievaardigheden E2 - Grondrechten die horen bij de pluriforme samenleving E3 - De praktijk van de pluriforme samenleving A - Maatschappelijke stage	S	40	☐	1	25	
1404	3	Thema 4 <u>Verzorgingsstaat/Maatschappelijke stage</u>	A1 – Informatievaardigheden A2 – Benaderingswijzen D2 - Sociale rechten en plichten; kenmerken van een verzorgingsstaat D3 – De praktijk van de verzorgingsstaat A - Maatschappelijke stage A - Stageverslag	P	n.v.t.	☐	1	25	
				TOTAAL			4	100/100	

1.22 CKV

Vak: CKV								
Afdeling: VWO			Leerjaar: 6			Cohort: 2025-2026		
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving toetsonderdelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Domeinen examenprogramma (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Weging PTA
1401	1-2	Toets film (toets n.a.v. een vertoonde film met betrekking tot inhoud, geluid en beeld en waardering d.m.v. filmrecensie)	Domein B: Verbreden	S	90	☐	1	10
1402	1-2-3	Beeld en Geluid: Praktische opdrachten met betrekking tot: 1. Kadrering 2. Camerastandpunten 3. Camerabeweging 4. Montagetechniek 5. Slapstick 6. Dialogen 7. Geluiden 8. Muziek 9. Opdracht verhaal schrijven, 10. Opdracht script schrijven.	Domein C: Verdiepen	P	n.v.t.	☐	2	20
1403	1-2-3	11. Eindopdracht beeld	Domein C: Verdiepen	P	n.v.t.	☐	1	10
1404	1-2-3	12. Eindopdracht geluid	Domein C: Verdiepen	P	n.v.t.	☐	1	10
1405	3	Eindfilm (poster, script, draaiboek, film) Reflectieverslag	Domein D: Verbinden	P	n.v.t.	☐	5	50
TOTAAL							10	100/100

1.23 Sport en Bewegen

De sectie Sport en Bewegen geeft beoordelingen (geen cijfers, maar kwalificaties).

1.24 Kunst beeldende vormgeving

VAK Kunst Algemeen (onderdeel van Kunst Beeldend en Kunst Muziek)							
Afdeling: VWO			Leerjaar: 6		Schooljaar: 2025-2026		
Toetsnummer	Periode	Titel toets en omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
1601	SE-1	Burgerlijke cultuur/ Modernen De kandidaat kan de eindtermen van domein A en B toepassen op voorbeelden uit het volgende onderwerp: Burgerlijke cultuur/cultuur van het Moderne (zie syllabus examenblad 2026)	Domein A, B en C	S	90	☒	5
	1 of 2	Excursie nog nader te bepalen	Domein A, B en C	PO	n.v.t.	☐	nb*
1602	SE-3	Modernen/Massacultuur De kandidaat kan de eindtermen van domein A en B toepassen op voorbeelden uit het volgende onderwerp: cultuur van het Moderne/ Massa cultuur (zie syllabus examenblad 2026)	Domein A, B en C	S	90	☒	5
	2	Excursie: nog nader te bepalen	Domein A, B en C	PO	n.v.t.	☐	nb*
	2	Inleveren excursiedossier	Domein A, B en C	S	n.v.t.	☐	nb*
						TOTAAL	10/100

VAK: Kunst beeldend							
Afdeling: VWO			Leerjaar: 6		Schooljaar: 2025-2026		
Toetsnummer	Periode	Titel toets en omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
	P1	Verbreidingsperiode De kandidaat kan beeldende middelen aanwenden binnen een doelgericht werkproces.	Domein B	PO	n.v.t.	☐	Nb*
1603	SE-1	<u>Praktijkdag 1</u> De kandidaat kan gestructureerde probleemstellingen met betrekking tot zowel autonome als toegepaste beeldende kunst en vormgeving onderzoeken en de daaruit ontwikkelde ideeën in een beeldende 2D verwerking uitvoeren. Dit proces doorlopen ze binnen 1 dag.	Domein B	PO	300	☐	15
1604	SE-2	<u>Mondeling: Proces</u> Start procesonderzoek. De kandidaat kan mede op basis van bronnenmateriaal het beeldend werk van kunstenaars en vormgevers beschrijven, onderzoeken en interpreteren, rekening houdend met visies, doelen, tijd, plaats, functie, kunstopvattingen, normen en waarden en de historische ontwikkeling. Mondeling (proces): Bespreking oriëntatie/privéstudies/ideeschetsen/definitieve schets (2D en/of 3D). Materiaalonderzoek/studies: De kandidaat kan beeldend werk van kunstenaars en vormgevers onderzoeken in relatie tot het eigen beeldend werk (A2). De kandidaat kan eigen beeldend werk en werkproces beschrijven en beargumenteerd evalueren (A3)	Domein A, subdomeinen A1, A2, A3	M	20	☐	15
1605	2	<u>Eindwerk 1</u> Inleveren praktijkwerk. De kandidaat kan gestructureerde probleemstellingen met betrekking tot zowel autonome als toegepaste beeldende kunst en vormgeving onderzoeken én de daaruit ontwikkelde ideeën in een beeldende verwerking uitvoeren.	Domein B	PO	n.v.t.	☐	15
1606	SE-2	<u>Praktijkdag 2</u>	Domein B	PO	300	☐	15

		De kandidaat kan gestructureerde probleemstellingen met betrekking tot zowel autonome als toegepaste beeldende kunst en vormgeving onderzoeken en de daaruit ontwikkelde ideeën in een beeldende 3D verwerking uitvoeren. Dit proces doorlopen ze binnen 1 dag.					
1607	SE-3	<u>Modeling eindwerk 2</u> De kandidaat kan gestructureerde probleemstellingen met betrekking tot zowel autonome als toegepaste beeldende kunst en vormgeving onderzoeken en de daaruit ontwikkelde ideeën in een beeldende verwerking uitvoeren. Modeling (proces): bespreken eindwerken en het portfolio (2D/3D). De kandidaat kan eigen beeldend werk en werkproces beschrijven en beargumenteerd evalueren (A3)	Domein A, subdomeinen A1, A2, A3	M	20	☐	20
1608	2	<u>Expositie</u> Expositie eindwerk 11 februari 2026 in de Hofnar. De kandidaat kan het werk zo presenteren dat de beschouwer inzicht krijgt in het werkproces (domein B). Oriëntatie op het beroep kunstenaar, curator, het museumwezen.	Domein B Domein C	PO		☐	10
TOTAAL							90/100

1.25 Kunst muziek

VAK Kunst Muziek							
Afdeling: VWO			Leerjaar: 6		Schooljaar: 2025-2026		
Toetsnummer	Periode	Titel toets en omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
1603	SE-2	Compositie opdracht		M	30	☒	25
1604	Week 7	Eindexamenconcert (11 februari)		PO	n.v.t.	☐	65
				TOTAAL		90/100	

1.26 Levensbeschouwing, Ethiek en Filosofie (gymnasium)

VAK Levensbeschouwing, Ethiek en Filosofie								
Afdeling: VWO			Leerjaar: 6			Schooljaar: 2025-2026		
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Weging PTA
1501	P1	Vrijheid & Tolerantie we onderzoeken de begrippen vrijheid en tolerantie en doen daarbij een kwalitatief onderzoek in onze eigen leefomgeving.	*Verdieping domein: k1, h1, v1, 2, 3	PO	n.v.t.	☐		25
1502	P2	Techniek & AI In dit thema verdiepen we ons in de essentie van de techniek. Welke waarde geven we aan techniek? En zouden we haar meer moeten waarderen naarmate ze 'intelligenter' wordt?	Verdieping domein: V1, h4 En verdieping domeinen A, B, C	S	40	☒		25
1503	P4	Ethisch dilemma de kennis over ethiek passen we toe op een actueel (zelfgekozen) thema. We herhalen ook de ethische stromingen.	Verdieping van domeinen K2, 3, 5 V1, 3 H2, 4, 5 domein C	PO	n.v.t.	☐		50
TOTAAL								100/100

*Domein A-E verwijzen naar de domeinen filosofie, te vinden via examenblad.nl

**Verdieping van domeinen verwijst naar leerdoelen en domeinen die horen bij het vak Levensbeschouwing, zoals bepaald door OMO. Bestand wordt door de docent beschikbaar gesteld.

1.27 Profielwerkstuk

Wetenschapsoriëntatie Profielwerkstuk								
Afdeling: VWO			Leerjaar: 6			Schooljaar: 2025-2026		
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Weging PTA
1501	P1	<u>Oriëntatie & Probleemstelling</u> De leerling denkt na over een relevant wetenschappelijk probleem en kan uitleggen waarom dit probleem het onderzoeken waard is. Door; - een oriëntatiefase te doorlopen - een probleemstelling op te stellen	*Stap 1 en stap 2	PO	n.v.t.	☐		10
1502	P2	<u>Onderzoeksvoorstel</u> De leerling kan een gedegen theoretisch onderzoek opzetten dat op een logische manier leidt tot het opstellen van een onderzoeksmethode - een theoretisch kader kan worden opgesteld - een gedegen onderzoeksmethode kan worden opgebouwd Deze fase moet worden voldaan om door te kunnen naar de volgende fase (go/no).	Stap 3 en stap 4	PO	n.v.t.	☐		25
1503	P3	<u>Onderzoeksverslag</u> De leerling laat zien dat; - resultaten uit het onderzoek kunnen worden geanalyseerd (stap 5) - hieruit logische conclusies kunnen worden getrokken (stap 6) - waarin het eigen onderzoek verbeterd kan worden (stap 7) - hij gevonden gegevens en informatie op een logische wijze kan presenteren in een verslag. In deze stap wordt het volledige verslag beoordeelt.	Stap 5, 6 en 7	PO	n.v.t.	☐		50
1504	P3	<u>Eindverslag</u> De leerling laat zien dat zij/hij verworven feedback kan verwerken en daarmee het eindverslag kan complementeren.		PO	n.v.t.	☐		10

1505	P4	<u>Presentatie</u> De leerling kan het eindverslag in een samenhangend verhaal presenteren voor een publiek, waarbij de verschillende stappen van het onderzoek in heldere bewoordingen belicht worden.	Stap 8	PO	n.v.t.	☐		5
TOTAAL								100/100

*De verschillende stappen verwijzen naar de onderzoekscyclus van Were Di, met bijbehorend didactisch kader. Deze worden inzichtelijk gemaakt via het Teams-kanaal van het vak wetenschapsoriëntatie.

2 JAAROVERZICHT TOETSEN

Om de werkdruk van de leerlingen zo goed mogelijk te spreiden is voor alle toetsen afgesproken in welke week ze plaatsvinden. De genoemde weken van toetsing zijn bindend.

In geval van overmacht (ziekte o.i.d.) neemt de vakdocent contact op met de examensecretaris. De examensecretaris mag wel beslissen dat van onderstaand schema afgeweken wordt.

In de weken waarin een SE-week start en in de week die daaraan vooraf gaat zijn de lesdagen voorafgaand aan die SE-week toetsvrij, m.u.v. de kijk- en luistertoetsen.

Week	vak	Omschrijving
41-42	SE-1	
44	AK	PO Systeem Aarde
45	WB	PW Dictaat: allerlei vaardigheden
47	DU	Leesvaardigheid en examenidoom 1
47	SP	Literatuurverslag
48	FA	Taalverwerving: Examenidoom FN: hfst 1 tm 10 en Vertaalzinnen NF
2-3	NA	Praktische opdracht
2-3	SE-2	
4	SK	periode 1-2: open onderzoekopdracht
4	DU	Kijk- en luistervaardigheid op 19 januari
4	EN	Kijk- en luistervaardigheid op 22 januari
4	FA	Kijk- en luistervaardigheid op 23 januari
5	SP	Kijk- en luistervaardigheid op 26 januari
6	BECO	Project NV: Beoordeling Jaarverslag
7	FA	Taalverwerving: Examenidoom FN: hfst 11 tm 20 en Vertaalzinnen NF
7	DU	Leesvaardigheid en examenidoom 2
7	KUMU	Eindexamenconcert
9	DU	Literatuurtoets 2
15	EC	periode 3: De leerling als expert
11-12	SE-3	

3 BELANGRIJKE DATA

augustus

18 start schooljaar

september

12 publicatie basisrooster SE-week 1

oktober

3 t/m 10 SE-week 1

december

2 publicatie basisrooster SE-week 2

januari

8 t/m 15 SE-week 2

19 t/m 26 kijk- en luistertoetsen

februari

10 publicatie basisrooster SE-week 3

maart

9 t/m 16 SE-week 3

26 12.00 uur: uiterste inlevermoment inhaal- en herkansingsaanvraag

30 publicatie basisrooster inhaal/herkansingsperiode

april

2 t/m 8 inhaal/herkansingen (lesvrij)

9 uitloop inhaal/herkansingen (géén lesvrij)

13 12.00: sluiting inzage herkansingen

13 alle SE-cijfers worden voor 13.00 uur ingeleverd

14 uitreiken examendossier en controle hiervan door kandidaten + uitreiken rooster eindexamens

13 t/m 17 examentraining

mei

4 verplichte exameninstructie

4, 6, 7 facultatieve lessen

8 t/m 27 CE- I

juni

11 uitslag CE- I

16 t/m 23 CE-II

30 uitslag CE-II

