



PTA 6 VWO

Programma voor Toetsing en Afsluiting

Cohort 2026-2027

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	9
1.4	Frans	11
1.5	Duits	12
1.6	Engels	13
1.7	Spaans.....	14
1.8	Geschiedenis.....	15
1.9	Aardrijkskunde	16
1.10	Wiskunde C	17
1.11	Wiskunde A	18
1.12	Wiskunde B.....	19
1.13	Wiskunde D	20
1.14	Natuurkunde	21
1.15	Scheikunde	22
1.16	Biologie.....	24
1.17	Wetenschapsoriëntatie	25
1.18	Economie.....	25
1.19	Bedrijfseconomie	27
1.20	Informatica	28
1.21	Maatschappijleer	30
1.22	CKV	31
1.23	Sport en Bewegen	32
1.24	Kunst beeldende vormgeving	33
1.25	Kunst muziek	36
1.26	Levensbeschouwing, Ethiek en Filosofie (gymnasium)	37
1.27	Profielwerkstuk	38
2	JAAROVERZICHT TOETSEN	40
3	BELANGRIJKE DATA.....	41

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: 2026-2027		
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
1501	Tw2	Poëzieanalyse (uitgedeelde bundel)	Domein E: literatuur	S	90	☒	5
1601	SE1	<u>Spreekvaardigheid</u> . Presentatie van tien minuten waarin de leerling een betoog houdt over een zelfgekozen actueel maatschappelijk onderwerp in de les.	Domein B Domein D	M	10	☒	30
1602	SE2	<u>Schrijfvaardigheid</u> . Schrijven van een betoog op basis van een vooraf samengestelde documentatie over een vooraf bepaald actueel maatschappelijk onderwerp.	Domein C Domein D	S	150	☒	35
	23-11-'26	Portfolio: Bevat de gemaakte opdrachten van de gelezen boeken in vwo 4 t/m 6 en de geschreven teksten (zie inhoudsopgave leeslijst). De uiterste inleverdatum is 23-11-'26. Indien het portfolio op deze dag nog niet is ingeleverd mag de leerling niet deelnemen aan de literatuurtoets in SE-3.	Domein C Domein E	HD	n.v.t.	☒	0
1603	SE3	<u>Literatuurgeschiedenis</u> . Mondelinge literatuurtoets en literair gesprek over elf werken die zijn gelezen door de leerling.	Domein E Domein B	M	25	☒	30
TOTAAL							100

1.2 Latijn

VAK Latijnse taal en cultuur							
Afdeling: VWO			Leerjaar: 6		Schooljaar: 2026-2027		
Toetsnummer	Periode	Titel toets en omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
1501	P2/ TW1	<u>Legenda Aurea; Fabels; Catullus</u> <i>Thema 2 en 3 SPQR</i> - een leerling kent de inhoud van de Latijnse teksten; - een leerling kent de inhoud van de teksten in vertalingen; - een leerling (her)kent de stijlfiguren en de literaire kenmerken; - een leerling kent de achtergrondinformatie van de verschillende genres/schrijvers. Hulpmiddelen: woordenboek en grammatica-overzicht <i>Toetsweek 1: 14-21 nov</i>	A1,2, B, C, D, E	S	60	☐	10
1502	P3/ TW2	<u>Seneca en Ovidius</u> - een leerling kent de inhoud van de Latijnse teksten; - een leerling kent de inhoud van de teksten in vertalingen; - een leerling (her)kent de stijlfiguren en de literaire kenmerken; - een leerling kent de achtergrondinformatie van de verschillende genres/schrijvers; - een leerling kan een ongeziene Latijnse tekst vertalen. <i>Vragenwerk 70% - vertaling 30%</i> Hulpmiddelen: woordenboek en grammatica-overzicht <i>Toetsweek 2: 9-16 maart</i>	A1,2, B, C, D, E	S	90	☐	10

1503	P4/ TW3	<u>Vergilius</u> - een leerling kent de inhoud van de Latijnse teksten; - een leerling kent de inhoud van de teksten in vertalingen; - een leerling (her)kent de stijlfiguren en de literaire kenmerken; - een leerling kent de achtergrondinformatie van de verschillende genres/schrijvers; - een leerling kan een ongeziene Latijnse tekst vertalen. <i>Vragenwerk 60% - vertaling 40%</i> Hulpmiddelen: woordenboek en grammatica-overzicht <i>Toetsweek 3: 23-30 juni</i>	A1,2, B, C, D, E	S	120	☐	10
1601	SE2	<u>Retorica: Cicero (deel 1)</u> - een leerling kent de inhoud van de gelezen Latijnse teksten (eerste helft van het pensum); - een leerling kent de inhoud van de teksten in vertaling (eerste helft van het pensum); - een leerling kan een ongeziene Latijnse tekst vertalen; - een leerling (her)kent de geschiedenis en de kenmerken van het genre retorica en met name de rol van Cicero daarin; - een leerling is bekend met het thema de macht van het woord; - een leerling kan Cicero plaatsen in de historische context en kent de inhoud van zijn werken; - een leerling kan een vergelijking maken tussen de historische teksten van Cicero en de doorwerking daarvan en een zelfstandig oordeel geven; - een leerling kent en herkent de stilistische, narratologische en argumentatieve middelen; <i>(vragenwerk gelezen stof – vertaling; 60% - 40%)</i> Hulpmiddelen: eendelig verklarend woordenboek Nederlands, woordenboek Latijn-Nederlands en grammatica-overzicht <i>Afname in overleg met SVC</i>	A1,2, B, C en E	S	150	☒	35

1602	SE3	<u>Retorica: Cicero (deel 2)</u> - een leerling kent de inhoud van de gelezen Latijnse teksten (tweede helft van het pensum); - een leerling kent de inhoud van de teksten in vertaling (tweede helft van het pensum); - een leerling kan een ongeziene Latijnse tekst vertalen; - een leerling (her)kent de geschiedenis en de kenmerken van het genre retorica en met name de rol van Cicero daarin; - een leerling is bekend met het thema de macht van het woord; - een leerling kan Cicero plaatsen in de historische context en kent de inhoud van zijn werken; - een leerling kan een vergelijking maken tussen de historische teksten van Cicero en de doorwerking daarvan en een zelfstandig oordeel geven; - een leerling kent en herkent de stilistische, narratologische en argumentatieve middelen; <i>(vragenwerk gelezen stof – vertaling; 50% - 50%)</i> Hulpmiddelen: eendelig verklarend woordenboek Nederlands, woordenboek Latijn-Nederlands en grammatica-overzicht <i>Afname in overleg met SCV</i>	A1,2, B, C en E	S	150	☒	35
				TOTAAL		100	

1.3 Grieks

VAK Griekse taal en cultuur							
Afdeling: VWO			Leerjaar: 6		Schooljaar: 2026-2027		
Toetsnummer	Periode	Titel toets en omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
1501	P2	<u>Legenden- Biografie; De Bijbel</u> Thema 1 en 2 ARGO (Kosmokrator- Alexander de Grote- Koine Grieks als wereldtaal) - een leerling kent de inhoud van de Griekse teksten; - een leerling kent de inhoud van de teksten in vertalingen; - een leerling (her)kent de stijlfiguren en de literaire kenmerken; - een leerling kent de achtergrondinformatie van de verschillende genres/schrijvers. Hulpmiddelen: woordenboek en grammatica-overzicht	A1,2, B, C en E	S	40	☐	10
1502	P3	<u>Rechtspraak- Retorica; Filosofisch proza</u> Thema 3 en 5 ARGO (Lysias en Epictetos) - een leerling kent de inhoud van de Griekse teksten; - een leerling kent de inhoud van de teksten in vertalingen; - een leerling (her)kent de stijlfiguren en de literaire kenmerken; - een leerling kent de achtergrondinformatie van de verschillende genres/schrijvers; - een leerling kan een ongeziene Griekse tekst vertalen. <i>Vragenwerk 70% - vertaling 30%</i> Hulpmiddelen: woordenboek en grammatica-overzicht	A1,2, B, C, E	S	90	☐	10
1503	Tw2	<u>Epische poëzie; Tragische poëzie</u> Hoofdstuk 4 en 9 ARGO (Homeros en de 3 Tragici) - een leerling kent de inhoud van de Griekse teksten; - een leerling kent de inhoud van de teksten in vertalingen; - een leerling (her)kent de stijlfiguren en de literaire kenmerken; - een leerling kent de achtergrondinformatie van de verschillende genres/schrijvers; - een leerling kan scanderen	A1,2, B, C, E	S	120	☐	10

		- een leerling kan een ongeziene Griekse tekst vertalen. <i>Vragenwerk 60% - vertaling 40%</i> Hulpmiddelen: woordenboek en grammatica-overzicht					
1601	SE2	<u>Historisch proza: Herodotos deel 1</u> Eerste deel examenbundel (hfdst. 1 t/m 6 (t/m blz. 101) - een leerling kent de inhoud van de gelezen Griekse teksten; - een leerling kent de inhoud van de teksten in vertaling; - een leerling (her)kent de stijlfiguren en de literaire kenmerken; - een leerling kan een ongeziene Griekse tekst vertalen; - een leerling kan reflecteren op de historische teksten van Herodotos met historische en culturele achtergronden; - een leerling kan een vergelijking maken tussen de historische teksten van Herodotos en de doorwerking daarvan en een zelfstandig oordeel geven; - een leerling kan doelgericht informatie zoeken met behulp van een woordenboek. <i>Vragenwerk gelezen stof – vertaling; 60% - 40%</i> Hulpmiddelen: woordenboek en grammatica-overzicht	A1,2, B, C en E	S	150	☒	35
1602	SE3	<u>Historisch proza: Herodotos deel 2</u> Tweede deel examenbundel (hfdst. 6 vanaf blz. 102 t/m hfdst. 11 p. 189) - een leerling kent de inhoud van de gelezen Griekse teksten; - een leerling kent de inhoud van de teksten in vertaling; - een leerling kan een ongeziene Griekse tekst vertalen; - een leerling (her)kent de stijlfiguren en de literaire kenmerken; - een leerling kan reflecteren op de historische teksten van Herodotos met historische en culturele achtergronden; - een leerling kan een vergelijking maken tussen de historische teksten van Herodotos en de doorwerking daarvan en een zelfstandig oordeel geven; - een leerling kan doelgericht informatie zoeken met behulp van een woordenboek. <i>Vragenwerk gelezen stof – vertaling; 50% - 50%</i> Hulpmiddelen: woordenboek en grammatica-overzicht	A1,2, B, C en E	S	150	☒	35
					TOTAAL		100

1.4 Frans

VAK Frans							
Afdeling: VWO			Leerjaar: 6		Schooljaar: 2026-2027		
Toetsnummer	Periode	Titel toets en omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
1501		<u>Creatieve schrijfopdracht n.a.v. <i>Le petit prince</i></u>	D E			☐	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>Creatieve schrijfopdracht n.a.v. <i>Oscar et la dame rose</i></u> Hulpmiddelen: Manuel + woordenboeken FN-NF	D E	S	60	☒	20
1604	25-1-'27	<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>Spreken en gespreksvaardigheid</u> -presentatie over een zelfgekozen onderwerp. -gespreksonderwerpen: teksten/verhalen, boek/film, stellingen, toekomstplannen en actueel onderwerp	C1 C2	M	25	☒	25
						TOTAAL	100

1.5 Duits

VAK: Duits							
Afdeling: VWO			Leerjaar: 6		Schooljaar: 2026-27		
Toetsnummer	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	☒	15
1602	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	☒	25
1603	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	90	☒	25
1604	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
1605	SE3	Schrijftoets. Schriftelijke toets waarbij de leerling een zelfgeschreven eindproduct moet inleveren. Het gebruik van een woordenboek is toegestaan.	Domein D	S	90	☒	25
						TOTAAL	100

*Dit mondeling bevat 20 min. voorbereidingstijd.

1.6 Engels

Engels							
Afdeling: HAVO			Leerjaar: 5		Schooljaar: 2026-2027		
Toetsnummer	Periode	Titel toets en omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
1601	SE-1	<u>Literatuur</u> "The Human Condition"	E1	S	90	☒	15
1602	SE-2	<u>Gespreksvaardigheid</u> in tweetallen*	C1, C2	M	30	☒	35
1603	week 4	<u>Kijk- en luistervaardigheid</u> CITO	B	L	90	☒	25
1604	SE-3	<u>Schrijfvaardigheid</u> (formele brief) Toegestane hulpmiddelen: woordenboek.	D1, D2	S	90	☒	25
						TOTAAL	100

* Leerlingen lezen ter voorbereiding uit de door de docent uitgereikte lijst.

1.7 Spaans

Vak: Spaans							
Afdeling: VWO			Leerjaar: 6		Schooljaar: 2026-2027		
Toetsnummer	Periode	Titel toets en omschrijving toetsonderdelen	Domeinen examenprogramma/ exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
1501	P1	<u>Literatuurverslag 1</u>	Domein D en E	P	n.v.t.	☐	5
1601	SE-1	<u>Literatuurgeschiedenis</u>	Domein E	S	60	☒	10
1602	Week 45	<u>Literatuurverslag 2</u>	Domein E	P	n.v.t.	☐	5
1603	SE-2	<u>Schrijfvaardigheid</u>	Domein D	S	90	☒	25
1604	Week 4	<u>Luistervaardigheidstoets</u>	Domein B	L	90	☒	25
1605	SE-3	<u>Mondeling</u>	Domein C	M	20	☒	30
						TOTAAL	100

1.8 Geschiedenis

Vak: Geschiedenis							
Afdeling: VWO			Leerjaar: 6		Schooljaar: 2026-2027		
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: 2026-2027		
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 E leefomgeving - 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 B Wereld - B1 + B2	S	90	☐	10
1503	Tw3	<u>SE domein leefomgeving</u> Wonen in NL H1 t/m H2 (water) Hulpmiddel: Grote Bosatlas	Domein E leefomgeving E1	S	90	☐	10
1504	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 E Leefomgeving - E1, E2, Domein F (LOB)	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 Vaardigheden Domein C aarde - 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 C aarde - C1 + C2	S	90	☒	25
1603	SE3	<u>SE domein gebieden</u> Zuid-Amerika (H1 t/m H4) Hulpmiddel: Grote Bosatlas	Domein D Gebieden - D1 + D2	S	90	☒	25
						TOTAAL	100

1.10 Wiskunde C

VAK: Wiskunde C							
Afdeling: VWO			Leerjaar: 6		Schooljaar: 2026-2027		
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: 2026-2027		
Toetsnummer	Periode	Titel toets en omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
1501	Vwo 5	PW HK Lineair programmeren	F	S	40	☐	5
1502	Vwo 5	PW H7 Statistiek met de computer*	E7	PO	40	☐	5
1503	Vwo 5	TW Statistiek en kans H2 Statistiek H6 Kansrekening H9 Kansverdelingen H11 Het toetsen van hypothesen	E1, 2, 3, 4, 5, 6	S	90	☐	15
1601	SE1	SE1 Rijen en telproblemen H4 Combinatoriek H12 Rijen	A, B2, D1	S	60	☒	20
1602	SE2	SE2 Allerlei formules H1 Formules en grafieken H5 Machtsverbanden H10 Exponenten en logaritmen H13 Allerlei formules	B1, C1, C2, D2, D3	S	90	☒	25
1603	SE3	SE3 Differentiaalrekening 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: 2026-2027		
Toetsnummer	Periode	Titel toets en omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
1601	SE-1	SE-1 Functies, limieten en asymptoten 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	SE-2	SE-2 Meetkunde en goniometrie 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
1603	week2	Dictaat allerlei rekenvaardigheden	F	S	40	☐	10
1604	SE-3	SE-3 Differentiëren en integreren 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

Wiskunde D							
Afdeling: VWO			Leerjaar: 6		Schooljaar: 2026-2027		
Toets-nummer	Periode	Titel toets en omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
1501		H7: <u>Bewijzen</u> Grafische rekenmachine (in examenstand) toegestaan.	A, D1 en G	S		☐	10
1502		H8: <u>Vectormeetkunde</u> Grafische rekenmachine (in examenstand) toegestaan.	A en D3	S		☐	10
1503		H9: <u>Meetkundige plaatsen en raaklijneigenschappen</u> Grafische rekenmachine (in examenstand) toegestaan.	A, D2 en D4	S		☐	10
1504		H11: <u>Lineaire algebra</u> Grafische rekenmachine (in examenstand) toegestaan.	A en G	S		☐	10
1601	SE1	<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	SE2	<u>Kansrekening en statistiek</u> H12: Continue kansverdelingen H14: Mathematische statistiek Grafische rekenmachine (in examenstand) toegestaan	A, B en F	S	90	☒	20
1603	SE3	<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

1.14 Natuurkunde

VAK							
Afdeling: VWO			Leerjaar: 6		Schooljaar: 2026-2027		
Toetsnummer	Periode	Titel toets en omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
1501	5V	<u>Hoofdstuk 3 – Materialen</u> Keuzekatern biofysica	Subdomeinen E1 en G1	S	60	☐	5
1601	SE1	<u>SE1: Klassieke Mechanica</u> Hoofdstuk 2: Sport en Verkeer (beweging) Hoofdstuk 4: Sport en Verkeer (krachten) Hoofdstuk 9: Sport en Verkeer (energie) Hoofdstuk 10: Zonnestelsel Hoofdstuk 6+11: Vaardigheden <i>Hulpmiddelen: Binas, Woordenboek NL-NL</i>	Domein A Domein C	S	120	☒	25
1602	2/3	<u>Praktische Opdracht</u>	Domein I	PO	180	☐	15
1603	SE2	<u>SE2: Elektriciteit, Magnetisme en Astrofysica</u> Hoofdstuk 1: Elektriciteit Hoofdstuk 8: Elektromotor en dynamo Hoofdstuk 12: Versnellen en afbuigen Hoofdstuk 13: Zonnestelsel en Heelal Hoofdstuk 6+11: Vaardigheden <i>Hulpmiddelen: Binas, Woordenboek NL-NL</i>	Domein A Domein D Domein E2	S	120	☒	30
1604	SE3	<u>SE3: Straling, Quantum en Kern- en deeltjesprocessen</u> Hoofdstuk 5: Straling en gezondheid Hoofdstuk 7: Muziek en telecommunicatie Hoofdstuk 14: Quantumwereld Keuzekatern: Kern- en deeltjesprocessen Hoofdstuk 6+11: Vaardigheden <i>Hulpmiddelen: Binas, Woordenboek NL-NL</i>	Domein A Domein B Domein F1 Subdomein E3	S	120	☐	25
TOTAAL							100

1.15 Scheikunde

Scheikunde							
Afdeling: VWO			Leerjaar: 6		Schooljaar: 2026-2027		
Toetsnummer	Periode	Titel toets en omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
1601	week 8	<u>Open onderzoekopdracht</u> - Ontwerpen en uitvoeren van eigen onderzoek	A2, 3, 5, 6, 8, 9, 10 D2 E5	PO	n.v.t.	☐	30
1602	SE-2	<u>SE-2 Stoffen, Elektrochemie en Biochemie</u> Gebied Stoffen en materialen. H2: Bouwstenen van stoffen H3: Moleculaire stoffen H4: Zouten en zoutoplossingen H5: Reacties van zouten (5.1 en 5.2) 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	SE-3	<u>SE-3 Duurzaamheid, Zuren/basen en Analytische chemie.</u> 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	A13, 14, 15 C3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 D1 E3 F1, 2, 4, 5 G2, 3, 4, 5	S	120	☒	35
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

*Bij scheikunde zijn bij alle toetsen een Binas, een niet-grafische rekenmachine en een eendelig verklarend woordenboek Nederlands toegestaan.

1.16 Biologie

VAK: Biologie							
Afdeling: VWO			Leerjaar: 6		Schooljaar: 2026-2027		
Toetsnummer	Periode	Titel toets en omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
1601	SE1	<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	SE2	<u>V5 T1-5</u> V5 Thema 7 Regeling (BS 1 t/m 6 + Samenhang) V5 Thema 8 Waarneming en gedrag (BS 1 t/m 7 + Samenhang) V5 Thema 9 Stofwisseling in de cel (BS 1 t/m 5 + Samenhang) V5 Thema 10 DNA (BS 1 t/m 7 + Samenhang) V5 Thema 11 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	SE3	<u>V6 T1-4</u> V6 Thema 12 Voeding en vertering (BS 1 t/m 5 + Samenhang) V6 Thema 13 Transport (BS 1 t/m 5 + Samenhang) V6 Thema 14 Gaswisseling en uitscheiding (BS 1 t/m 5 + Samenhang) V6 Thema 15 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: 2026-2027		
Toetsnummer	Periode	Titel toets en omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
1601	SE-1	<u>Vraag & Aanbod</u> , Marktgedrag, Marktresultaat & overheidsinvloed en Welvaart Nederlands woordenboek.	Aan domein A Vaardigheden is toegevoegd: berekenen van contante waarde en eindwaarde. domein B, C, D, E, F, G, H Verder komen aan bod de verplichte contexten: • faillissement en aansprakelijkheid • arbeidsmarkt • Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen • innovatie en O&O • CAO-onderhandelingen • prijzenoorlog` • privatisering	S	90	☒	25
1602	SE-2	<u>Arbeid, Monetaire Zaken, en Economisch Beleid</u> Nederlands woordenboek.	domein C, E, F, G, H, I	S	90	☒	25

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

1.19 Bedrijfseconomie

VAK: Bedrijfseconomie							
Afdeling: VWO			Leerjaar: 6		Schooljaar: 2026-2027		
Toetsnummer	Periode	Titel toets en omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
1601	SE1	<u>Toets Financiële Zelfredzaamheid + BV</u> Thema Geldzaken: ontvangsten en uitgaven, consumptief krediet, hypotheke, sparen, beleggen, samenleven Thema Besloten Vennootschap: personeel, kostprijs, break-even analyse	B1, C2, D2, F2	S	120	☒	25
1602	SE2	<u>Toets Ondernemen + Financiën</u> Thema Ondernemerschap: marktonderzoek, marketingplan, rechtsvormen Thema Eenmanszaak: beginbalans, inkopen en verkopen, kosten en uitgaven, de eindbalans Thema Besloten Vennootschap: investeringsselectie, organisatie Thema Naamloze Vennootschap: jaarrekening	B2, B3, B4, C1, D1, D2, E1, E2, E3, F1, F2, G	S	120	☒	25
1603	Week 9	<u>Project NV: Beoordeling jaarverslagen</u> Naamloze vennootschap: eigen vermogen, jaarrekening, kengetallen	B4, D2, F1, G	S	n.v.t.	☐	20
1604	SE3	<u>Toets Verslaggeving</u> Thema Ondernemerschap: marktonderzoek, marketingplan, rechtsvormen Thema Eenmanszaak: beginbalans, inkopen en verkopen, kosten en uitgaven, de eindbalans Thema Besloten Vennootschap: break-even analyse Thema Naamloze Vennootschap: eigen vermogen, jaarrekening, kengetallen	B2, B3, B4, D2, E1, E2, E3, F1, F2, G	S	120	☒	30
						TOTAAL	100

1.20 Informatica

Informatica							
Afdeling: VWO			Leerjaar: 6		Schooljaar: 2026-2027		
Toetsnummer	Periode	Titel toets en omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
1501		<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	45	☐	5
1502		<u>Complexiteit van algoritmen</u> <i>Programmeerproject en mondeling.</i> <i>Lesmateriaal en projectomschrijving online beschikbaar</i>	A, B1, D, G1	M	n.v.t.	☐	5
1503		<u>Database design, SQL en PHP</u> <i>Design- en programmeerproject.</i> <i>Lesmateriaal en projectomschrijving online beschikbaar.</i>	A, C1, C2, C5, D, E2, F1, H, O1, O3, P	PO	n.v.t.	☐	5
1504		<u>Internet & Cybersecurity</u> <i>Lesmateriaal online beschikbaar.</i>	E2, F2, F3, F4, L4, L, N, Q	S	45	☐	5
1505		<u>Kunstmatige intelligentie</u> <i>Programmeerproject en mondeling.</i> <i>Lesmateriaal en projectomschrijving online beschikbaar</i>	A, B1, B2, D, I, (R)	M	20	☐	5
1601	SE1	<u>Verdiepingscursus naar eigen keuze.</u>	De kandidaat draagt zelf (in overleg) aan welke subdomeinen worden getoetst.	M	20	☒	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	20 of 30	☐	10

1603	SE3	<u>Eindproject</u> (projectbeoordeling, eindgesprek)	A8 en A10 De kandidaat draagt zelf (in overleg) aan welke andere subdomeinen worden getoetst.	M	20 of 30	☒	45
TOTAAL							100

1.21 Maatschappijleer

Vak: Maatschappijleer								
Afdeling: VWO			Leerjaar: 4			Schooljaar: 2024-2025		
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
1401	1	Wat is maatschappijleer? Thema 1 <u>Rechtsstaat</u>	A1 A2 B1 B2	S	40	☐	1	25
1402	2	Thema 2 <u>Parlementaire democratie</u>	A1 C1 C2	S	40	☐	1	25
1403	3	Thema 3 <u>Pluriforme samenleving</u>	A1 E2 E3	S	40	☐	1	25
1404	3	Thema 4 <u>Verzorgingsstaat</u>	A1 A2 D2 D3	S	n.v.t.	☐	1	25
TOTAAL							4	100/100

1.22 CKV

Vak: CKV								
Afdeling: VWO			Leerjaar: 6			Schooljaar: 2026-2027		
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	<u>Toets film</u> (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	<u>Beeld en Geluid: Praktische opdrachten</u> 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. <u>Eindopdracht beeld</u>	Domein C: Verdiepen	P	n.v.t.	☐	1	10
1404	1-2-3	12. <u>Eindopdracht geluid</u>	Domein C: Verdiepen	P	n.v.t.	☐	1	10
1405	3	<u>Eindfilm</u> (poster, script, draaiboek, film) Reflectieverslag	Domein D: Verbinden	P	n.v.t.	☐	5	50
TOTAAL							10	100/100

1.23 Sport en Bewegen

VAK Sport en Bewegen								
Afdeling: VWO			Leerjaar: 6		Schooljaar: 2026-2027			
Toetsnummer	Periode	Titel toets en omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden		Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
1601	P3	Het vak Sport en Bewegen maakt verplicht deel uit van het vwo/havo/vmbo-examenprogramma. Dit vak moet vóór het centraal examen worden afgerond met de beoordeling 'voldoende' of 'goed'. Indien de leerling een 'onvoldoende' scoort, kan er geen diploma worden uitgereikt."				n.v.t.	☐	100
					TOTAAL		100	

1.24 Kunst beeldende vormgeving

VAK Kunst Algemeen (onderdeel van Kunst Beeldend en Kunst Muziek)							
Afdeling: VWO			Leerjaar: 6		Schooljaar: 2026-2027		
Toetsnummer	Periode	Titel toets en omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
1601	SE-1	<u>Cultuur van romantiek en realisme/modernen</u> 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 2027)	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	<u>Modernen/Massacultuur</u> 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 2027)	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: 2026-2027		
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> 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.	Domein B	PO	300	☐	15
1607	SE-3	<u>Mondeling 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. Mondeling (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 maandag 22 februari 2027 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: 2026-2027		
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 8	Eindexamenconcert (22 februari Theater de Hofnar)		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

PWS							
Afdeling: VWO			Leerjaar: 6		Schooljaar: 2026-2027		
Toetsnummer	Periode	Titel toets en omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
	P1	<u>Hoofdvraag en deelvragen aanleveren</u> Er volgt een go/no-go beoordeling.		PO	n.v.t.	☐	0
1501	P1	<u>Probleemstelling</u> De leerling denkt na over een relevant wetenschappelijk probleem en kan uitleggen waarom dit probleem het onderzoeken waard is. Door een probleemstelling op te stellen en deze toe te lichten middels een gesprek. Deze fase moet worden voldaan om door te kunnen naar de volgende fase (go/no).	*Stap 1 en stap 2	M	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 Het geschreven werk wordt middels een gesprek toegelicht. Deze fase moet worden voldaan om door te kunnen naar de volgende fase (go/no).	Stap 3 en stap 4	M	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			☐	5
TOTAAL							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 wetenschapsonderwijs.

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	
45	SP	Literatuurverslag
48	NE	23-11-'26 portfolio inleveren
48	FA	Taalverwerving: Examenidoom FN: hfst 1 tm 10 en Vertaalzinnen NF
P1	AK	PO Systeem Aarde
49-50	SE-2	
2	WB	PW Dictaat: allerlei vaardigheden
4	FA	Kijk- en luistervaardigheid op 25 januari
4	EN	Kijk- en luistervaardigheid op 26 januari
4	DU	Kijk- en luistervaardigheid op 27 januari
4	SP	Kijk- en luistervaardigheid op 28 januari
7	FA	Taalverwerving: Examenidoom FN: hfst 11 tm 20 en Vertaalzinnen NF
8	SK	open onderzoeksopdracht
8	KUMU	Eindexamenconcert
9	DU	Literatuurtoets 2
9	BECO	Project NV: Beoordeling Jaarverslagen
P2/P3	NA	Praktische Opdracht
P3	EC	periode 3: De leerling als expert
11-12	SE-3	

3 BELANGRIJKE DATA

augustus

24 start schooljaar

september

14 publicatie basisrooster SE-week 1

oktober

5 t/m 12 SE-week 1

november

9 publicatie basisrooster SE-week 2

30 nov. t/m 7 dec. SE-week 2

januari

25 t/m 29 kijk- en luistertoetsen

februari

22 publicatie basisrooster SE-week 3

maart

15 t/m 22 SE-week 3

april

2 12.00 uur: uiterste inlevermoment inhaal- en herkansingsaanvraag

5 publicatie basisrooster inhaal/herkansingsperiode

9 t/m 14 inhaal/herkansingen (lesvrij)

15 uitloop inhaal/herkansingen (géén lesvrij)

19 12.00: sluiting inzage herkansingen

19 alle SE-cijfers worden voor 13.00 uur ingeleverd

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

mei

12 verplichte exameninstructie

14 mei t/m 1 juni CE- I

juni

16 uitslag CE- I

22 t/m 29 CE-II

juli

6 uitslag CE-II

