



PTA 5 VWO

**bevat de toetsplannen en het
Programma voor Toetsing en Afsluiting**

Cohort 2025-2026

s.g. Were Di
sector HAVO/VWO

INHOUDSOPGAVE

1	PTA-toetsen.....	4
1.1	Nederlands	4
1.2	Latijn	5
1.3	Grieks.....	7
1.4	Frans	9
1.5	Duits	9
1.6	Engels	9
1.7	Spaans.....	10
1.8	Geschiedenis.....	10
1.9	Aardrijkskunde	11
1.10	Wiskunde C.....	12
1.11	Wiskunde A	13
1.12	Wiskunde B.....	13
1.13	Wiskunde D	14
1.14	Natuurkunde	14
VAK: Natuurkunde		14
1.15	Scheikunde	15
1.16	Biologie.....	15
1.17	Economie.....	15
1.18	Bedrijfseconomie	15
1.19	Informatica	16
1.20	Maatschappijleer	17
1.21	CKV	18
1.22	Sport en Bewegen	19
1.23	Kunst beeldende vormgeving	19
1.24	Kunst muziek	19
1.25	Levensbeschouwing, Ethiek en Filosofie	20
1.26	Profielwerkstuk	21
2	Toetsplannen.....	23
2.1	Nederlands	25
2.2	Latijn	26
2.3	Grieks.....	28
2.4	Frans	30
2.5	Duits	31
2.6	Engels	32
2.7	Spaans.....	33
2.8	Geschiedenis.....	34
2.9	Aardrijkskunde	35
2.10	Wiskunde C.....	36
2.11	Wiskunde A	37

2.12	Wiskunde B.....	38
2.13	Wiskunde D	39
2.14	Natuurkunde	40
VAK: Natuurkunde		40
2.15	Scheikunde.....	41
2.16	Biologie.....	42
2.17	Economie.....	43
2.18	Bedrijfseconomie	45
2.19	Informatica	46
2.20	Maatschappijleer	47
2.21	CKV	47
2.22	Sport en Bewegen	47
2.23	Kunst beeldende vormgeving	48
2.24	Kunst muziek	51
2.25	Levensbeschouwing, Ethiek en Filosofie	52
2.26	Profielwerkstuk	53

1 PTA-toetsen

Per vak hebben alle toetsen voor het schoolexamen van 4, 5 en 6 VWO samen gewicht 100.

Hier staan alle toetsen die meetellen voor het schoolexamen. Voor de volledigheid zijn de vakken die geen PTA-toetsen afnemen ook genoemd.

Gebruikte afkortingen:

S = schriftelijke toets

M = mondelinge toets / toets spreekvaardigheid

PO = praktische opdracht / praktijkopdracht / practicum / verslag / werkstuk (evt. in vakje 'Toetsonderdelen' toelichten)

PWS = profielwerkstuk

L = (kijk- en) luistertoets

HD = handelingsdeel

Tijdsduur in minuten, tenzij anders vermeld.

1.1 Nederlands

Vak: Nederlands										
Afdeling: VWO			Leerjaar: 5			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
1501	Tw2	Poëzieanalyse (uitgedeelde bundel)	Domein E: literatuur			S	90	☒		5
						TOTAAL				5/100

1.2 Latijn

VAK Latijnse taal en cultuur								
Afdeling: VWO			Leerjaar: 5			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	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	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, E	S	90	☐		10

1503	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, E	S	120	☐		10
				TOTAAL				30/100

1.3 Grieks

VAK Griekse taal en cultuur								
Afdeling: VWO			Leerjaar: 5			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	Tw1	<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 <i>TW 1: 14-21 november</i>	A1,2, B, C, D, E	S	60	☐		10
1502	Tw2	<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 <i>Toetsweek 2: 9-16 maart</i>	A1,2, B, C, E	S	90	☐		10

1503	Tw3	<u>Epische poezie; Tragische poëzie</u> Hoofdstuk 4 en 9 ARGO (Homerus 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 - een leerling kan een ongeziene Griekse tekst vertalen. <i>Vragenwerk 60% - vertaling 40%</i> Hulpmiddelen: woordenboek en grammatica-overzicht <i>Toetsweek 3: 23-30 juni</i>	A1,2, B, C, E	S	120	☐		10
				TOTAAL				30/100

1.4 Frans

VAK Frans								
Afdeling: VWO			Leerjaar: 5			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	Tw3	<u>Creatieve schrijfpopdracht n.a.v. <i>Le petit prince</i></u> Hulpmiddelen: manueel en woordenboeken NF en FN	literatuur (domein E1)	S	60	☐		10
				TOTAAL				10/100

1.5 Duits

geen PTA-toetsen in 4-5 VWO

1.6 Engels

geen PTA-toetsen in 4-5 VWO

1.7 Spaans

Spaans									
Afdeling: VWO			Leerjaar: 5			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>Literatuurverslag</u>	Domein D en E		PO	n.v.t.	☐		5
					TOTAAL				5/100

1.8 Geschiedenis

VAK geschiedenis								
Afdeling: VWO			Leerjaar: 5			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	Tw3	<u>Tijdvak 10 Moderne Tijd</u> Kenmerkende Aspecten tijdvak 10: Tijd van televisie en computer Kenmerkende Aspecten Historisch Overzicht Tijdvakken 1 tot en met 10 globaal Thema: Propaganda	A B	S	120	☐		10
				TOTAAL				10/100

1.9 Aardrijkskunde

VAK: Aardrijkskunde								
Afdeling: VWO			Leerjaar: 5			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	Tw1	<u>SE domein wereld</u> Globalisering (H1 t/m H3) + arm en rijk (H1 t/m H3) Hulpmiddel: Grote Bosatlas	Domein B1 + B2	S	90	☐		10
1502	Tw2	<u>SE domein leefomgeving en wereld (steden)</u> Globalisering H4 + Wonen in NL H3 t/m H4 (stad) Hulpmiddel: Grote Bosatlas	Domein E1	S	90	☐		10
1503	Tw3	<u>SE domein leefomgeving</u> Wonen in NL H1 t/m H2 (water) Hulpmiddel: Grote Bosatlas	Domein E1	S	90	☐		10
1504	P3	<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, E1, E2, F	PO	n.v.t.	☐		10
TOTAAL								40/100

1.10 Wiskunde C

VAK: wiskunde C								
Afdeling: VWO			Leerjaar: 5			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>PW HK Lineair programmeren</u> <i>Toegestane hulpmiddelen: één grafische rekenmachine</i>	F Keuzeonderwerpen	S	40	☐		5
1502	P1	<u>PW H7 Statistiek met de computer*</u>	E7: Statistiek met ICT	PO	40	☐		5
1503	Tw3	<u>TW Statistiek en kans</u> H2 Statistiek H6 Kansrekening H9 Kansverdelingen H11 logisch redeneren <i>Toegestane hulpmiddelen: één grafische rekenmachine</i>	E1: Probleemstelling en onderzoeksontwerp E2: Visualisatie van data E3: Kwantificering E4: Kansbegrip E5: Kansverdelingen	S	90	☐		15
TOTAAL								25/100

* Deze toets maak je op jouw eigen laptop.

1.11 Wiskunde A

VAK: wiskunde A								
Afdeling: VWO			Leerjaar: 5			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>PW HK Lineair programmeren</u> <i>Toegestane hulpmiddelen: één grafische rekenmachine</i>	F Keuzeonderwerpen	S	40	☐		5
1502	P1	<u>PW H7 Statistiek met de computer*</u>	E7: Statistiek met ICT	PO	40	☐		5
1503	Tw3	<u>TW Statistiek en kans</u> H2 Statistiek H6 Kansrekening H9 Kansverdelingen H11 Het toetsen van hypothesen <i>Toegestane hulpmiddelen: één grafische rekenmachine</i>	E1: Probleemstelling en onderzoeksontwerp E2: Visualisatie van data E3: Kwantificering E4: Kansbegrip E5: Kansverdelingen E6: Verklarende statistiek	S	90	☐		15
TOTAAL								25/100

* Deze toets maak je op jouw eigen laptop.

1.12 Wiskunde B

geen PTA-toetsen in 4-5 VWO

1.13 Wiskunde D

Vak: Wiskunde D								
Afdeling: VWO			Leerjaar: 5			Schooljaar: 2025-2026		
PTA Toets-nummer	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	H7: <u>Bewijzen</u> Grafische rekenmachine (in examenstand) toegestaan.	A, D1 en G	S	40	☐		10
1502	Tw1	H8: <u>Vectormeetkunde</u> Grafische rekenmachine (in examenstand) toegestaan.	A en D3	S	60	☐		10
1503	P2	H9: <u>Meetkundige plaatsen en raaklijneigenschappen</u> Grafische rekenmachine (in examenstand) toegestaan.	A, D2 en D4	S	40	☐		10
1504	P4	H11: <u>Lineaire algebra</u> Grafische rekenmachine (in examenstand) toegestaan.	A en G	S	40	☐		10
TOTAAL								40/100

1.14 Natuurkunde

VAK: Natuurkunde								
Afdeling: VWO			Leerjaar: 5			Schooljaar: 2025-2026		
PTA Toets-nummer	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	Tw2	<u>Hoofdstuk 3 – Materialen</u> Keuzekatern biofysica	Subdomein E1 Subdomein G1	S	60	☐		5
TOTAAL								5/100

1.15 Scheikunde

geen PTA-toetsen in 4-5 VWO

1.16 Biologie

geen PTA-toetsen in 4-5 VWO

1.17 Economie

geen PTA-toetsen in 4-5 VWO

1.18 Bedrijfseconomie

geen PTA-toetsen in 4-5 VWO

1.19 Informatica

Vak: Informatica								
Afdeling: VWO			Leerjaar: 5			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>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 en C4	S	40	☐		5
1502	Tw1	<u>Complexiteit van algoritmen</u> <i>Lesmateriaal en projectomschrijving online beschikbaar</i>	A, B1, D en G1	M	n.v.t.	☐		5
1503	P2	<u>Database design en SQL</u> <i>Design- en programmeerproject. Lesmateriaal online beschikbaar</i>	A, C1, C2, C5 en H	PO	n.v.t.	☐		5
1504	Tw2	<u>Internet & Cybersecurity</u> <i>Lesmateriaal online beschikbaar</i>	E2, F2, F3, F4, L, N en Q	S	60	☐		5
1505	Tw3	<u>Kunstmatige intelligentie</u> <i>Programmeerproject en mondeling, op basis van de Google Machine Learning Crash Course.</i>	A, B1, B2, D en I	M	n.v.t.	☐		5
TOTAAL								25/100

1.20 Maatschappijleer

Vak: Maatschappijleer								
Afdeling: VWO			Leerjaar: 5			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
1401	1	Wat is maatschappijleer? Thema 1 <u>Rechtsstaat</u>	A1 A2 B1 B2	S	40	☐		25
1402	2	Thema 2 <u>Parlementaire democratie</u>	A1 C1 C2	S	40	☐		25
1403	3	Thema 3 <u>Pluriforme samenleving</u>	A1 E2 E3	S	40	☐		25
1404	3	Thema 4 <u>Verzorgingsstaat</u>	A1 A2 D2 D3	S	n.v.t.	☐		25
TOTAAL								100/100

1.21 CKV

VAK; CKV								
Afdeling: VWO			Leerjaar: 5			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
1401	P1-2	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	☐		10
1402	P1- 2-3-4	Beeld en Geluid: Praktische opdrachten met betrekking tot: 1. Kadrering 2. Camerastandpunten 3. Camerabeweging 4. Montageteknik 5. Slapstick 6. Dialogen 7. Geluiden 8. Muziek 9. Opdracht verhaal schrijven 10. Opdracht script schrijven	Domein C: verdiepen	PO	n.v.t.	☐		20
1403	P1- 2-3-4	11. Eindopdracht beeld	Domein C: verdiepen	PO	n.v.t.	☐		10
1404	P1- 2-3-4	12. Eindopdracht geluid	Domein C: verdiepen	PO	n.v.t.	☐		10
1405	P4	Eindfilm (poster, script, draaiboek, film) Reflectieverslag	Domein D: verbinden	PO	n.v.t.	☐		50
TOTAAL								100/100

1.22 Sport en Bewegen

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

1.23 Kunst beeldende vormgeving

geen PTA-toetsen in 4-5 VWO

1.24 Kunst muziek

geen PTA-toetsen in 4-5 VWO

1.25 Levensbeschouwing, Ethiek en Filosofie

VAK Levensbeschouwing, Ethiek en Filosofie								
Afdeling: VWO			Leerjaar: 5			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>Vrijheid & Tolerantie</u> We onderzoeken de begrippen vrijheid en tolerantie en doen daarbij een kwalitatief onderzoek in onze eigen leefomgeving.	**OMO K1, H1, V1, V2, V3	PO	n.v.t.	☐		35
1502	Tw2	<u>Techniek & AI</u> We verdiepen ons in de essentie van de techniek en schrijven een betoog a.d.h.v. verschillende filosofische posities en begrippen. Woordenboek toegestaan.	**OMO V1, H4 * Domeinen A, B, C	S	60	☒		35
1503	P4	<u>Ethisch dilemma</u> De kennis over ethiek passen we toe op een actueel (zelfgekozen) thema in een mondeling.	**OMO K2, K3, K5, V1, V3, H2, H4, H5 * Domein C	M	n.v.t.	☐		30
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.

1.26 Profielwerkstuk

Wetenschapsoriëntatie Profielwerkstuk								
Afdeling: VWO			Leerjaar: 5			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	S	40	☐		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 Toetsplannen

Op de volgende bladzijden staan de toetsplannen per vak afgedrukt.

Een toetsplan (met uitzondering van PTA-toetsen*) heeft niet het bindende karakter van het PTA van een eindexamenjaar, maar dient als uitgangspunt door de sectieleden gehanteerd te worden. De sectie stelt in goed onderling overleg én rekeninghoudend met de vakspecifieke eisen het toetsplan op.

De sectie beschrijft in het toetsplan het voornemen voor dat leerjaar wat betreft toetsing (aantal toetsen, spreiding toetsen over leerjaar, toetsvormen, toetsleerstof, weging van de toetsen in het bepalen van het overgangscijfer).

De sectie is verantwoordelijk én aanspreekbaar op voornemens in het toetsplan.

Indien een sectie afwijkt van het voornemen uit het toetsplan communiceert de docent dit duidelijk naar de leerlingen.

* Voor PTA-toetsen geldt dat de aangeduide toetsvorm, periode, toetsduur, stofomschrijving en weging voor het PTA bindend zijn. Hier mag dus niet van afgeweken worden.

Om de spreiding van de toetsen over het jaar te optimaliseren maken we in 5 VWO gebruik van de zogenaamde AB-weken. Hierin is aangegeven in welke weken (buiten de toetsweken) een vak toetsen mag afnemen.

De genoemde weken van toetsing zijn bindend. Een docent mag wel afwijken van de toetsstof en hij / zij mag ook toetsen laten vervallen (dit mag niet bij PTA-toetsen). Het enige wat niet mag, is toetsen in een 'verkeerde' week afnemen.

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

5 VWO	vakken										
A	EN	GR	FA	SP	SK	GS	WB	AK	BECO	LEF	
B	NE	LA	DU	NA	EC	WA	WD	BI	IN	KUBV	KUMU

De verdeling van de weken over A en B in 2025/2026 is:

	weeknummer																
A	34	36	38	40	43	45	49	51	3	5	7	12	14	19	20	22	-
B	35	37	39	41	44	48	50	2	4	6	9	13	15	-	21	23	-

De dagen in week 46 vóór toetsweek 1 zijn toetsvrij.

Week 10, de week vóór toetsweek 2 is toetsvrij.

De weken 24 en 25, de twee weken voorafgaand aan toetsweek 3 zijn toetsvrij en deadlinevrij. Dit geldt alleen voor de vakken die deelnemen aan toetsweek 3.

De kijk- en luistertoetsen en leestoetsen van de MVT-vakken en de practicumtoetsen mogen buiten de aangewezen weken worden afgenomen.

Gebruikte afkortingen:

S = schriftelijke toets

M = mondelinge toets / toets spreekvaardigheid

PO = praktische opdracht / praktijkopdracht / practicum / verslag / werkstuk (evt. in vakje 'Toetsonderdelen' toelichten)

PWS = profielwerkstuk

L = (kijk- en) luistertoets

HD = handelingsdeel

Tijdsduur in minuten, tenzij anders vermeld.

2.1 Nederlands

Vak: Nederlands								
Afdeling: VWO			Leerjaar: 5			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
	P1	Formuleren en spelling		S	40	☒	1	
	Tw1	Schrijfvaardigheid. Uiteenzetting schrijven op computer naar aanleiding van verwerkingsopdrachten bij een gelezen moderne roman		S	150	☐	2	
	P2	Literatuurgeschiedenis achttiende en negentiende eeuw Max Havelaar.		S	40	☐	2	
1501	Tw2	Poëzieanalyse (uitgedeelde bundel)	Domein E: literatuur	S	90	☒	2	5
	P4	Debatteren		M	90	☐	3	
	Tw3	Leesvaardigheid en argumenteren		S	120	☐	4	
	P4	Portfolio: Bevat de gemaakte opdrachten van de gelezen boeken in vwo 4 en vwo 5 en de geschreven teksten (zie inhoudsopgave portfolio)	Domein C: schrijfvaardigheid Domein E: literatuur	HD	n.v.t.	☒	0	0
TOTAAL							14	5/100

2.2 Latijn

VAK Latijnse taal en cultuur								
Afdeling: VWO			Leerjaar: 5			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
	P1	<u>Thesaurus 1: grammatica en woordenschat</u> - woorden les 1 t/m 17 - coniunctivus (stencil, aantekeningen, SUMMA blz. 27 t/m 30,35 t/m 39) - ablativus absolutus (stencil, aantekeningen, SUMMA blz. 42) - trappen van vergelijking (SUMMA blz. 17, 18) - bijwoord (SUMMA blz. 18) <i>Week 41 6-10 okt</i>		S	40	☐	1	
1501	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	☐	2	10
	P3	<u>Thesaurus 2: grammatica en woordenschat</u> - Woorden les 18 t/m 31 - Gerundium/Gerundivum (stencil, aantekeningen en SUMMA blz. 43-44) - Zelfst. nw en bijv.nw. (SUMMA blz. 9 t/m 11 en 16) - Gebruik naamvallen (SUMMA blz. 12 t/m 15) <i>2-6 februari</i>		S	90	☐	1	

1502	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, E	S	90	☐	2	10
	P4	<u>Thesaurus 3: grammatica en woordenschat</u> - de woorden les 32 t/m 40 - het werkwoord (ook deponens en esse en posse; prae van velle, nolle, malle) SUMMA blz. 26 t/m 35 - de voornaamwoorden SUMMA blz. 20 t/m 23 (persoonlijk vnw blz. 20; bezittelijk vnw blz. 20; aanwijzend vnw blz. 21 en 22; vragend en betrekkelijk vnw blz. 23) - constructies: AcI, AcP en Ncl SUMMA blz. 38, 39 en 41 <i>18-22 mei</i>		S	90	☐	1	
1503	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, E	S	120	☐	2	10
TOTAAL							9	30/100

2.3 Grieks

VAK: Griekse taal en cultuur								
Afdeling: VWO			Leerjaar: 5			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
	P1	<u>Thesaurus 1: grammatica en woordenschat</u> - woorden les 1 t/m 14 - futurum (stencil, presentatie, PHAROS blz. 48- 49, blz. 85) - medium (stencil, presentatie, PHAROS blz. 34) - participium (stencil, presentatie, PHAROS blz. 61 t/m 63) <i>week 40: 29 september – 3 oktober</i>		S	40	☐	1	
1501	Tw1	<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 <i>TW 1: 14-21 november</i>	A1,2, B, C, D, E	S	60	☐	2	10
	P3	<u>Thesaurus 2: grammatica en woordenschat</u> - Woorden les 16 t/m 29 - Athematische werkwoorden (stencil, presentatie en PHAROS blz. 33, 34, 39 en 50 t/m 55) - Gebruik naamvallen (stencil, presentatie en PHAROS blz. 20 t/m 22) - Infinitivus en ACI (stencil, presentatie en PHAROS blz. 60) <i>week 7: 9-13 februari</i>		S	90	☐	1	

1502	Tw2	<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 <i>Toetsweek 2: 9-16 maart</i>	A1,2, B, C, E	S	90	☐	2	10
	P4	<u>Thesaurus 3: grammatica en woordenschat</u> - de woorden les 31 t/m 42 - perfectum en plusquamperfectum (stencil, presentatie, PHAROS blz. 35, 46 t/m 48, 57, 85 - trappen van vergelijking- bijwoord (stencil, presentatie, PHAROS blz. 24 t/m 27) - modi (stencil, presentatie, PHAROS blz. 57 t/m 60) <i>week 22: 26-29 mei</i>		S	90	☐	1	
1503	Tw3	<u>Epische poezie; Tragische poëzie</u> Hoofdstuk 4 en 9 ARGO (Homerus 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 - een leerling kan een ongeziene Griekse tekst vertalen. <i>Vragenwerk 60% - vertaling 40%</i> Hulpmiddelen: woordenboek en grammatica-overzicht <i>Toetsweek 3: 23-30 juni</i>	A1,2, B, C, E	S	120	☐	2	10
TOTAAL							9	30/100

2.4 Frans

VAK Frans								
Afdeling: VWO			Leerjaar: 5		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
	1	Proefwerk vocabulaire/phrases/verbes/grammaire (week 43)		S	40	☐	2	
	Tw1	Leestoets. Hulpmiddelen: woordenboek FN + NF		S	90	☒	2	
	3	Proefwerk vocabulaire/phrases/verbes/grammaire/écrire (week 6)		S	40	☐	2	
	Tw2	Kijk-/luistertoets Cito. Hulpmiddelen: opgeladen laptop + oortjes		L	60	☒	3	
	3	Spreektoets n.a.v. de excursie naar Liège (excursie: ma 30 maart (o.v.); toetsdatum: week 19)		M	n.v.t.	☐	3	
1501	Tw3	<u>Creatieve schrijfp opdracht n.a.v. <i>Le petit prince</i></u> Hulpmiddelen: manuel en woordenboeken NF en FN	literatuur (domein E1)	S	60	☐	3	10
TOTAAL							15	10/100

2.5 Duits

VAK: Duits								
Afdeling: VWO			Leerjaar: 5			Schooljaar: 2025-2026		
PTA Toets-nummer	Periode	Omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Codes (sub)domenien examenprogramma / exameneenheden (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Weging PTA
	P1	Taaltoets 1: Schriftelijke toets over de behandelde stof, waarin deelvaardigheden (grammatica, woordenschat) en taalvaardigheden worden getoetst.		S	40	☒	3	
	Tw1	Leestoets: Vaardigheidstoets, bestaande uit het lezen van een aantal (examen)teksten en het maken van bijbehorende opgaven. Het gebruik van een woordenboek is toegestaan.		S	90	☐	3	
	P2	Kijk- en luisteroets: waarbij de receptieve kennis van het Duits wordt getoetst. 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).		L	60	☐	2	
	P3	Taaltoets 2: Schriftelijke toets over de behandelde stof, waarin deelvaardigheden (grammatica, woordenschat) en taalvaardigheden worden getoetst.		S	40	☒	3	
	Tw2	Schrijftoets: Schriftelijke toets waarbij de leerling een zelfgeschreven eindproduct moet inleveren. Het gebruik van een woordenboek is toegestaan.		S	90	☒	2	
	P4	Literatuurtoets: Schriftelijke toets over gelezen (fragmenten uit) literaire werken, waarbij het gaat om het herkennen en onderscheiden van literaire tekstsoorten, het hanteren van literaire begrippen, de interpretatie 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.		S	40	☐	3	
	Tw3	Mondeling: 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. (40 min. is inclusief 20 min. voorbereidingstijd)		M	40	☐	4	
TOTAAL							20	0/100

2.6 Engels

Engels								
Afdeling: VWO			Leerjaar: 5		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
	P1	Kijk- en luistervaardigheid CITO	B	L	2x30	☐	15	☐
	P1	Gespreksvaardigheid over leesboek	C1, C2	M	10	☐	10	☐
	Tw1	<i>Building Blocks III</i> (idioom, grammatica)	A, B, C1, C2, D1	S	45	☒	10	☐
	P2	<i>Vocabulary Vault III</i>	A, B, C1, C2, D1	S	40	☐	10	☐
	Tw2	Literatuurgeschiedenis "The Sixteenth Century"	E1, E2, E3	S	45	☒	10	☐
	P3	<i>Vocabulary Vault IV</i>	A, B, C1, C2, D1	S	40	☐	10	☐
	P4	Schrijfvaardigheid Toegestane hulpmiddelen: woordenboek.	D1, D2	S	40	☐	15	☐
	Tw3	Leesvaardigheidstoets CITO Toegestane hulpmiddelen: woordenboek.	A	S	90	☐	20	☐
TOTAAL							100	0/100

2.7 Spaans

Vak: Spaans								
Afdeling: VWO			Leerjaar: 5			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
1501	Week 44	<u>Literatuurverslag 1</u>	Domein D en E	S	n.v.t.	☐	2	5
	1	Schrijfvaardigheid		S	40	☐	2	
	2	Luistervaardigheidstoets		M	40	☒	2	
	Tw2	Mondeling		M	40	☒	2	
	3	Schrijfvaardigheid		S	40	☐	2	
	Tw3	Leesvaardigheid		S	90	☒	2	
TOTAAL							12	5/100

2.8 Geschiedenis

VAK geschiedenis								
Afdeling: VWO			Leerjaar: 5			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
	Tw1	Tijdvak 7 Vroegmoderne Tijd Kenmerkende Aspecten tijdvak 7: Tijd van pruiken en revoluties Thema: Amerikaanse revolutie		S	90	☒	3	
	Tw2	Tijdvak 8 Moderne Tijd Kenmerkende Aspecten tijdvak 8: Tijd van burgers en stoommachines Thema: Geschiedenis van de Rechtsstaat en de Parlementaire Democratie		S	90	☒	3	
	P3	Tijdvak 9 Moderne Tijd Kenmerkende Aspecten tijdvak 9: Tijd van wereldoorlogen		S	40		2	
1501	Tw3	<u>Tijdvak 10 Moderne Tijd</u> Kenmerkende Aspecten tijdvak 10: Tijd van televisie en computer Kenmerkende Aspecten Historisch Overzicht Tijdvakken 1 tot en met 10 globaal Thema: Propaganda	A B	S	120	☐	3	10
TOTAAL							11	10/100

2.9 Aardrijkskunde

VAK: Aardrijkskunde								
Afdeling: VWO			Leerjaar: 5			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	Tw1	<u>SE domein wereld</u> Globalisering (H1 t/m H3) + arm en rijk (H1 t/m H3) Hulpmiddel: Grote Bosatlas	Domein B1 + B2	S	90	☐	20	10
	2	PO Globalisering H3 Onderzoeksopdracht waarbij landen vergeleken worden binnen het economisch wereldsysteem		PO	nvt		10	
1502	Tw2	<u>SE domein leefomgeving en wereld (steden)</u> Globalisering H4 + Wonen in NL H3 t/m H4 (stad) Hulpmiddel: Grote Bosatlas	Domein E1	S	90	☐	25	10
1503	Tw3	<u>SE domein leefomgeving</u> Wonen in NL H1 t/m H2 (water) Hulpmiddel: Grote Bosatlas	Domein E1	S	90	☐	25	10
1504	P3	<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, E1, E2, F	PO	n.v.t.	☐	20	10
TOTAAL							100	40/100

2.10 Wiskunde C

VAK: wiskunde C								
Afdeling: VWO			Leerjaar: 5			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>PW HK Lineair programmeren</u> <i>Toegestane hulpmiddelen: één grafische rekenmachine</i>	F Keuzeonderwerpen	S	40	☐	1	5
1502	P1	<u>PW H7 Statistiek met de computer*</u>	E7: Statistiek met ICT	PO	40	☐	1	5
	Tw2	PW H8 Differentiaalrekening PW H9 Kansverdelingen (t/m paragraaf 4) <i>Toegestane hulpmiddelen: één grafische rekenmachine</i>		S	90	☐	3	
	P3	PW H10 Exponenten en logaritmen <i>Toegestane hulpmiddelen: één grafische rekenmachine</i>		S	40	☐	2	
1503	Tw3	<u>TW Statistiek en kans</u> H2 Statistiek H6 Kansrekening H9 Kansverdelingen H11 logisch redeneren <i>Toegestane hulpmiddelen: één grafische rekenmachine</i>	E1: Probleemstelling en onderzoeksonderwerp E2: Visualisatie van data E3: Kwantificering E4: Kansbegrip E5: Kansverdelingen	S	90	☐	4	15
TOTAAL							11	25/100

* Deze toets maak je op jouw eigen laptop.

2.11 Wiskunde A

VAK: wiskunde A								
Afdeling: VWO			Leerjaar: 5			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	PW HK Lineair programmeren <i>Toegestane hulpmiddelen: één grafische rekenmachine</i>	F Keuzeonderwerpen	S	40	☐	1	5
1502	P1	PW H7 Statistiek met de computer*	E7: Statistiek met ICT	PO	40	☐	1	5
	Tw2	PW H8 Differentiaalrekening PW H9 Kansverdelingen <i>Toegestane hulpmiddelen: één grafische rekenmachine</i>		S	90	☐	3	
	P3	PW H10 Exponenten en logaritmen <i>Toegestane hulpmiddelen: één grafische rekenmachine</i>		S	40	☐	2	
1503	Tw3	TW Statistiek en kans H2 Statistiek H6 Kansrekening H9 Kansverdelingen H11 Het toetsen van hypothesen <i>Toegestane hulpmiddelen: één grafische rekenmachine</i>	E1: Probleemstelling en onderzoeksontwerp E2: Visualisatie van data E3: Kwantificering E4: Kansbegrip E5: Kansverdelingen E6: Verklarende statistiek	S	90	☐	4	15
TOTAAL							11	25/100

* Deze toets maak je op jouw eigen laptop.

2.12 Wiskunde B

Vak: Wiskunde B								
Afdeling: VWO			Leerjaar: 5			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
	P1	<u>Hoofdstuk 7: Meetkunde met coördinaten</u> Grafische rekenmachine is toegestaan in examenstand		S	40	☐	1	
	Tw1	<u>Hoofdstuk 7: Meetkunde met coördinaten</u> <u>Hoofdstuk 8: Goniometrische functies</u> Grafische rekenmachine is toegestaan in examenstand		S	90	☐	2	
	Tw2	<u>Hoofdstuk 9: Exponentiële en logaritmische functies</u> <u>Hoofdstuk 10: Meetkunde met vectoren</u> Grafische rekenmachine is toegestaan in examenstand		S	90	☐	3	
	Tw3	<u>Hoofdstuk 8: Goniometrische functies</u> <u>Hoofdstuk 11: Integraalrekening</u> <u>Hoofdstuk 12: Goniometrische formules</u> Grafische rekenmachine is toegestaan in examenstand		S	90	☐	3	
TOTAAL							9	0/100

2.13 Wiskunde D

Vak: Wiskunde D								
Afdeling: VWO			Leerjaar: 5			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	H7: <u>Bewijzen</u> Grafische rekenmachine (in examenstand) toegestaan.	A, D1 en G	S	40	☐	1	10
1502	Tw1	H8: <u>Vectormeetkunde</u> Grafische rekenmachine (in examenstand) toegestaan.	A en D3	S	60	☐	1	10
1503	P2	H9: <u>Meetkundige plaatsen en raaklijneigenschappen</u> Grafische rekenmachine (in examenstand) toegestaan.	A, D2 en D4	S	40	☐	1	10
	Tw2	H10: Complexe getallen Grafische rekenmachine (in examenstand) toegestaan.		S	60	☐	1	
1504	P4	H11: <u>Lineaire algebra</u> Grafische rekenmachine (in examenstand) toegestaan.	A en G	S	40	☐	1	10
	Tw3	H12: Continue kansverdelingen Grafische rekenmachine (in examenstand) toegestaan.		S	60	☐	1	
TOTAAL							6	40/100

2.14 Natuurkunde

VAK: Natuurkunde								
Afdeling: VWO			Leerjaar: 5			Schooljaar: 2025-2026		
PTA Toets-nummer	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
	Tw1	TW1: H5+7+6 Hoofdstuk 5 – Ioniserende straling Hoofdstuk 7 – Trillingen en golven Hoofdstuk 6 – Vaardigheden <i>Hulpmiddelen: Niet grafische rekenmachine, Binas, Woordenboek NL-NL</i>		S	90	☒	25	
	Tw2	TW2: H1+8+6 Hoofdstuk 1 – Elektriciteit Hoofdstuk 8 – Magnetisme Hoofdstuk 6 – Vaardigheden <i>Hulpmiddelen: Niet grafische rekenmachine, Binas, Woordenboek NL-NL</i>		S	90	☒	25	
1501	Tw2	Hoofdstuk 3 – Materialen Keuzekatern biofysica	Subdomein E1 Subdomein G1	S	60	☐	10	5
	Tw3	TW3: H2+4+7+9+10+6+11 Hoofdstuk 2 – Beweging Hoofdstuk 4 – Kracht Hoofdstuk 7 – Trillingen en golven Hoofdstuk 9 – Energie Hoofdstuk 10 – Cirkelbanen Hoofdstuk 6 – Vaardigheden Hoofdstuk 11 – Vaardigheden (Coach/modelleren) <i>Hulpmiddelen: Niet grafische rekenmachine, Binas, Woordenboek NL-NL</i>		S	120	☐	40	
	n.v.t.	Practica De uitwerkingen van practica worden ingeleverd O/V/G beoordeling		HD	n.v.t.	☐	0	
TOTAAL							100	5/100

2.15 Scheikunde

Scheikunde								
Afdeling: VWO			Leerjaar: 5			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
	Tw1	<u>Proefwerk H8, 9 en 11</u> H8: zuren H9: Basen H11: Redoxreacties	De inhoud van iedere toets is met leerdoelen beschreven in de studiewijzer die aan leerlingen is verstrekt.	S	90	☒	5	
	P2	<u>Praktische opdracht H8, 9 en 11</u> H8: zuren H9: Basen H11: Redoxreacties		PO	n.v.t.	☐	3	
	Tw2	<u>Proefwerk H10 en H2, H3 en H12</u> H10: Analyse H2: Bouwstenen van stoffen H3: Moleculaire stoffen H12: Molecuulbouw		S	90	☒	5	
	Tw3	<u>Proefwerk H6, H12, H13 en H14</u> H6: Koolstofchemie H12: Molecuulbouw en stofeigenschappen H13: Kunststoffen H14: Nieuwe materialen		S	120	☐	5	
TOTAAL							18	0/100

Hulpmiddelen: Binas en Nederlands woordenboek.

2.16 Biologie

VAK								
Afdeling: VWO			Leerjaar: 5			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
	Tw1	V5 Thema 1 Regeling (BS 1 t/m 6 + Samenhang) V5 Thema 2 Waarneming en gedrag (BS 1 t/m 7 + Samenhang) Hulpmiddelen: Binas, rekenmachine OB		S	90	☒	2	
	Tw2	V5 Thema 3 Stofwisseling in de cel (BS 1 t/m 5 + Samenhang) V5 Thema 4 DNA (BS 1 t/m 7 + Samenhang) Hulpmiddelen: Binas, rekenmachine OB		S	90	☒	2	
	Tw3	V5 Thema 5 Planten (BS 1 t/m 5 + Samenhang) V4 Ecologie (BS 1 t/m 4 + Samenhang) V4 Mens en Milieu (BS 1 t/m 4 + Samenhang) Hulpmiddelen: Binas, rekenmachine OB		S	90	☐	2	
TOTAAL							6	0/100

2.17 Economie

Vak: Economie								
Afdeling: VWO			Leerjaar: 5			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
	1	Levensloop, Vraag & Aanbod en Arbeid - Vaardigheden - Schaarste - Ruil - Markt - Ruilen over de tijd - Samenwerken en onderhandelen - Risico en informatie - Welvaart en groei - Goede tijden, slechte tijden Basispakket en Nederlands woordenboek		S	40	☐	1	
	Tw1	Vraag & Aanbod, Arbeid en Marktgedrag - Vaardigheden - Markt - Samenwerken en onderhandelen - Schaarste - Ruil - Ruilen over de tijd Basispakket en Nederlands woordenboek		S	60	☐	2	

	Tw2	Levensloop, Vraag en aanbod, Arbeid en Marktgedrag - Vaardigheden - Schaarste - Ruil - Markt - Ruilen over de tijd - Samenwerken en onderhandelen - Risico en informatie - Welvaart en groei - Goede tijden, slechte tijden Basispakket en Nederlands woordenboek		S	60	☐	2	
	2	Marktgedrag en Monetaire zaken - Vaardigheden - Markt - Samenwerken en onderhandelen Basispakket en Nederlands woordenboek		S	45	☐	1	
	Tw3	Vraag en Aanbod, Marktgedrag, Marktresultaat en Overheidsinvloed en Welvaart - Vaardigheden - Schaarste - Ruil - Markt - Ruilen over de tijd - Samenwerken en onderhandelen - Risico en informatie - Welvaart en groei - Goede tijden, slechte tijden Basispakket en Nederlands woordenboek		S	90	☐	2	
				TOTAAL			8	0/100

2.18 Bedrijfseconomie

VAK: Bedrijfseconomie								
Afdeling: VWO			Leerjaar: 5			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
	P1	<u>Toets Geldzaken</u> Thema Geldzaken: ontvangsten en uitgaven, consumptief krediet, hypotheke, sparen, beleggen, samenleven		S	40	☐	2	
	Tw1	<u>Toets Geldzaken & Eenmanszaak</u> Thema Geldzaken: ontvangsten en uitgaven, consumptief krediet, hypotheke, sparen, beleggen, samenleven Thema Eenmanszaak: beginbalans, inkopen en verkopen, kosten en uitgaven		S	90	☐	3	
	P2	<u>Project Ondernemerschap</u> Thema Ondernemerschap: marktonderzoek, marketingplan Thema Eenmanszaak: beginbalans, inkopen en verkopen, kosten en uitgaven		PO	n.v.t.	☐	3	
	Tw2	<u>Toets Ondernemerschap & Eenmanszaak</u> Thema Ondernemerschap: marktonderzoek, marketingplan, rechtsvormen Thema Eenmanszaak: beginbalans, inkopen en verkopen, kosten en uitgaven, eindbalans		S	90	☐	4	
	P4	<u>Project Personeelszaken</u> Thema Besloten Vennootschap: personeel		PO	n.v.t.	☐	2	
	Tw3	<u>Toets Eenmanszaak & Besloten Vennootschap</u> Thema Eenmanszaak: beginbalans, inkopen en verkopen, kosten en uitgaven, eindbalans Thema Besloten Vennootschap: investeringsselectie, organisatie, personeel, kostprijs		S	90	☐	4	
TOTAAL							18	0/100

2.19 Informatica

Vak: Informatica								
Afdeling: VWO			Leerjaar: 5			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>Representatie van data & Grondslagen van de informatica</u> <i>Lesmateriaal online beschikbaar</i> (Onderbouw) rekenmachine toegestaan bij de toets.	B2, B3, B4, C3 en C4	S	40	☐	2	5
1502	Tw1	<u>Complexiteit van algoritmen</u> <i>Lesmateriaal en projectomschrijving online beschikbaar</i>	A, B1, D en G1	M	20	☐	2	5
1503	P2	<u>Database design en SQL</u> <i>Design- en programmeerproject. Lesmateriaal online beschikbaar</i>	A, C1, C2, C5 en H	PO	n.v.t.	☐	2	5
1504	Tw2	<u>Internet & Cybersecurity</u> <i>Lesmateriaal online beschikbaar</i>	E2, F2, F3, F4, L, N en Q	S	60	☐	2	5
	P3	<u>Miniproject keuzeonderwerp</u> <i>Bijvoorbeeld physical computing</i>	Afhankelijk van keuze	PO	n.v.t.	☐	1	
1505	Tw3	<u>Kunstmatige intelligentie</u> <i>Programmeerproject en mondeling, op basis van de Google Machine Learning Crash Course.</i>	A, B1, B2, D en I	M	20	☐	2	5
TOTAAL							11	25/100

2.20 Maatschappijleer

Dit vak wordt in het vierde leerjaar VWO afgesloten.

2.21 CKV

Dit vak wordt in het vierde leerjaar VWO afgesloten.

2.22 Sport en Bewegen

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

2.23 Kunst beeldende vormgeving

VAK Kunst algemeen (onderdeel van Kunst Beeldend en Kunst Muziek)								
Afdeling: VWO			Leerjaar: 5			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
	Tw1	Cultuur van de kerk van de elfde tot en met de veertiende eeuw De kandidaat kan de eindtermen van domein A en B toepassen op voorbeelden uit het volgende onderwerp: Cultuur van de kerk van de elfde tot en met de veertiende eeuw. (zie syllabus examenblad 2026)	Domein A, B en C	S	90	☐	2	
	1 of 2	Excursie: nog nader te bepalen	Domein A, B en C	S	n.v.t.	☐	Nb*	
	Tw3	Cultuur van Romantiek en Realisme in de negentiende eeuw De kandidaat kan de eindtermen van domein A en B toepassen op voorbeelden uit het volgende onderwerp: Cultuur van Romantiek en Realisme in de negentiende eeuw (zie syllabus examenblad 2026)	Domein A, B en C	S	90	☐	4	
	3 of 4	Excursie: nog nader te bepalen	Domein A, B en C	S	n.v.t.	☐	Nb*	
TOTAAL							6	0/100

VAK Kunst Beeldend								
Afdeling: VWO			Leerjaar: 5			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
	P1	Verbredingsperiode. De kandidaat kan beeldende middelen aanwenden in een doelgericht werkproces	Domein B. Praktijk	PO	n.v.t.	☐	Nb*	
	P1/2	Steendruk	Domein B Praktijk	PO	n.v.t.	☐	5	
	Tw1	Mondeling (proces). 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/studies/idee schetsen/licht-donkerstudies/compositieschetsen/definitieve schets (2D/3D). Materiaalonderzoek/experimenten. De kandidaat kan beeldend werk van kunstenaars en vormgevers onderzoeken in relatie tot het eigen beeldend werk en werkproces beschrijven en beargumenterend evalueren (A3)	Domein A. Vaktheorie. Subdomein A1 Beeldend werk van kunstenaars en vormgevers A3. Eigen beeldend werk. Subdomein A2. Beeldend werk van kunstenaars en vormgevers in relatie tot het eigen beeldend werk van de kandidaat. Subdomein	M	20	☐	5	
	2	Praktijkwerk 1 (+proces tot nu toe). 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	Domein B. Praktijk A3. Eigen beeldend werk. Subdomein A2. Beeldend werk van kunstenaars en vormgevers in relatie tot het eigen beeldend werk van de kandidaat. Subdomein	PO	n.v.t.	☐	6	
	Tw3	Mondeling (proces 2). Bespreking oriëntatie/studies/idee schetsen/licht-donkerstudies/compositieschetsen/definitieve schets (2D/3D). Materiaalonderzoek/experimenten. De kandidaat kan beeldend werk van kunstenaars en vormgevers onderzoeken in relatie tot het eigen	Domein B. Praktijk	M	20	☐	4	

		beeldend werk en werkproces beschrijven en beargumenterend evalueren (A3)						
	4	Praktijkwerk 2-3 Inleveren praktijkwerk (+proces tot nu toe). 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	A3. Eigen beeldend werk. Subdomein A2. Beeldend werk van kunstenaars en vormgevers in relatie tot het eigen beeldend werk van de kandidaat. Subdomein	PO	20	☐	8	
	4	Expositie Eindwerk Datum: 10 juni 2026 in de hal op school. 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 Praktijk. Domein C Oriëntatie op studie en beroep.	PO	n.v.t.	☐	2	
TOTAAL							26	0/100

2.24 Kunst muziek

VAK Muziek								
Afdeling: VWO			Leerjaar: 5			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
	Tw1	Theorie/solfège: Zie reader		S	60	☒	2	
	P1	Musiceren speelstuk/zangstuk		PO	n.v.t.	☐	6	
	Tw2	Theorie/solfège: Zie reader		S	60	☒	2	
	P2	Musiceren speelstuk/zangstuk		PO	n.v.t.	☐	6	
	P4	Eindconcert (10 juni hal gt/h/v gebouw)		PO	n.v.t.	☐	12	
	Tw3	Analyseer een popnummer en maak daar een vormschema/grafische partituren van.		M	30	☐	6	
TOTAAL							34	0/100

2.25 Levensbeschouwing, Ethiek en Filosofie

VAK Levensbeschouwing, Ethiek en Filosofie									
Afdeling: VWO			Leerjaar: 5			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>Vrijheid & Tolerantie</u> We onderzoeken de begrippen vrijheid en tolerantie en doen daarbij een kwalitatief onderzoek in onze eigen leefomgeving.	**OMO K1, H1, V1, V2, V3	PO	n.v.t.	☐	35	35	
1502	Tw2	<u>Techniek & AI</u> We verdiepen ons in de essentie van de techniek en schrijven een betoog a.d.h.v. verschillende filosofische posities en begrippen. Woordenboek toegestaan.	**OMO V1, H4 * Domeinen A, B, C	S	60	☒	35	35	
1503	P4	<u>Ethisch dilemma</u> De kennis over ethiek passen we toe op een actueel (zelfgekozen) thema in een mondeling.	**OMO K2, K3, K5, V1, V3, H2, H4, H5 * Domein C	M	n.v.t.	☐	30	30	
TOTAAL							100	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.

2.26 Profielwerkstuk

Wetenschapsoriëntatie Profielwerkstuk								
Afdeling: VWO			Leerjaar: 5			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.

