



PTA 5 VWO

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

Cohort 2023-2024

s.g. Were Di
sector HAVO/VWO

INHOUDSOPGAVE

1	PTA-toetsen.....	4
1.1	Nederlands.....	4
1.2	Latijn.....	5
1.3	Grieks.....	6
1.4	Frans.....	7
1.5	Duits.....	7
1.6	Engels.....	7
1.7	Spaans.....	8
1.8	Geschiedenis.....	9
1.9	Aardrijkskunde.....	10
1.10	Wiskunde C.....	11
1.11	Wiskunde A.....	12
1.12	Wiskunde B.....	12
1.13	Wiskunde D.....	13
1.14	Natuurkunde.....	14
1.15	Scheikunde.....	14
1.16	Biologie.....	14
1.17	Economie.....	14
1.18	Bedrijfseconomie.....	15
1.19	Informatica.....	15
1.20	Maatschappijleer.....	16
1.21	CKV.....	17
1.22	Sport en Bewegen.....	17
1.23	Kunst beeldende vormgeving.....	18
1.24	Kunst muziek.....	18
1.25	Levensbeschouwing, Ethiek en Filosofie.....	19
1.26	Profielwerkstuk.....	20
2	Toetsplannen.....	21
2.1	Nederlands.....	23
2.2	Latijn.....	24
2.3	Grieks.....	26
2.4	Frans.....	28
2.5	Duits.....	29
2.6	Engels.....	30
2.7	Spaans.....	32
2.8	Geschiedenis.....	33
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
2.15	Scheikunde	41
2.16	Biologie.....	42
2.17	Economie.....	43
2.18	Bedrijfseconomie	45
2.19	Informatica	47
2.20	Maatschappijleer	48
2.21	CKV	48
2.22	Sport en Bewegen	48
2.23	Kunst beeldende vormgeving	49
2.24	Kunst muziek	52
2.25	Levensbeschouwing, Ethiek en Filosofie	53
2.26	Profielwerkstuk	54
3	BELANGRIJKE DATA.....	55

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

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

PWS = profielwerkstuk

L = (kijk- en) luistertoets

Tijdsduur in minuten, tenzij anders vermeld.

1.1 Nederlands

geen PTA-toetsen in 4-5 VWO

1.2 Latijn

Vak: Latijn							
Afdeling: VWO			Leerjaar: 5		Cohort: 2023-2024		
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving toetsonderdelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Domeinen examenprogramma (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging PTA
1501	1	Legenda Aurea; Fabels; Lyrische poëzie Hoofdstuk 2 en 3 (Middleeuws Latijn, Phaedrus en Catullus) (alleen vragenwerk gelezen stof) week 47: 20 - 24 november	- een leerling kan reflecteren op de teksten met historische en culturele achtergronden (A1,2); - een leerling kan een vergelijking maken tussen de teksten en de doorwerking daarvan en een zelfstandig oordeel geven (B, C); - een leerling kan doelgericht informatie zoeken met behulp van een woordenboek (E).	S	40	<input type="checkbox"/>	10
1502	2	Historisch proza; Retorica Hoofdstuk 6 en 15 (Plinius en Cicero) (vragenwerk gelezen stof - vertaling; 70% - 30%) week 12: 18 - 22 maart	- een leerling kan reflecteren op de historische/retorische teksten met historische en culturele achtergronden (A1,2); - een leerling kan een vergelijking maken tussen de historisch/retorische teksten en de doorwerking daarvan en een zelfstandig oordeel geven (B, C); - een leerling kan doelgericht informatie zoeken met behulp van een woordenboek (E).	S	90	<input type="checkbox"/>	10
1503	Tw2	filosofisch proza; Epische poëzie Hoofdstuk 14 en 8 (Seneca en Ovidius) (vragenwerk gelezen stof – vertaling; 60% - 40%)	- een leerling kan reflecteren op de filosofische/poëtische teksten van Seneca/van Ovidius met historische en culturele achtergronden (A1,2); - een leerling kan een vergelijking maken tussen de filosofisch/poëtische teksten van Seneca/van Ovidius en de doorwerking daarvan en een zelfstandig oordeel geven (B, C); - een leerling kan doelgericht informatie zoeken met behulp van een woordenboek (E).	S	120	<input type="checkbox"/>	10
TOTAAL							30/100

1.3 Grieks

Vak: Grieks									
Afdeling: VWO			Leerjaar: 5			Cohort: 2023-2024			
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	1	Argo: <u>Thema 1: Kosmokrator Alexander de Grote</u> <u>Thema 2: Koine</u> Achtergronden, doorwerking en vertalingen 10 p. OCT. <i>Alleen vragenwerk.</i> <i>Week 46 (13-19 nov)</i>	A1,2 B D* Eerste kennismaking met origineel Grieks: lezen, vertalen, interpreteren, vergelijken, in historisch perspectief plaatsen van ontwikkeling van het Grieks als taal.	S	40	<input type="checkbox"/>	2	10	
1502	2	Argo: <u>Thema 4: Xenia</u> <u>Thema 5: Encheiridion</u> Achtergronden, doorwerking en vertalingen 10 p OCT <i>Vragenwerk en vertaling 70-30%</i> <i>Week 11 (13-17 mrt)</i>	A1,2 B D (E)* De oudste tekst in Europa vanuit het perspectief van Europese waarden als gastvrijheid. In Encheiridion wordt de filosofische vraag gesteld vanuit verschillende punten. De leerling vertaalt, interpreteert en vergelijkt, leert mogelijk standpuntbepaling verwoorden.	S	90	<input type="checkbox"/>	2	10	
1503	Tw2	Argo: <u>Thema 6: Eutopia</u> <u>Thema 8: Barbaroi: etniciteit bij Herodotos</u> Achtergronden, doorwerking en vertalingen 10 p. OCT <i>Vragenwerk en vertaling 60-40%</i> <i>Week 25-26 (20-27 juni)</i>	A1,2 B D (E)* Ook in deze thema's maakt de leerling via inclusie en diversiteit kennis met hoe de Grieken de niet-Grieken een plek gaven in hun maatschappij. De leerling vertaalt, interpreteert, vergelijkt oude teksten met 21 ^e -eeuwse normen en (culturele) waarden en leert zich oordeel te vormen hierover.	S	120	<input type="checkbox"/>	2	10	
TOTAAL								30/100	

1.4 Frans

Vak: Frans							
Afdeling: VWO			Leerjaar: 5		Cohort: 2023-2024		
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving toetsonderdelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Domeinen examenprogramma (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging PTA
1501	Tw2	<u>Creatieve schrijfofdracht n.a.v. <i>Le Petit Prince</i></u>	literatuur (domein E1)	S	60	<input type="checkbox"/>	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

Vak: Spaans							
Afdeling: VWO			Leerjaar: 5		Cohort: 2023-2024		
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving toetsonderdelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Domeinen examenprogramma (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging PTA
1501	1	<u>Literatuurverslag 1</u> Como agua para chocolate	Domein E	S	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	5
TOTAAL							5/100

1.8 Geschiedenis

Vak: Geschiedenis							
Afdeling: VWO			Leerjaar: 5		Cohort: 2023-2024		
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving toetsonderdelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Domeinen examenprogramma (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging PTA
1501	3	<p>Historisch essay Een betogend (semi-wetenschappelijk) essay over een van de onderstaande stellingen waarbij leerlingen een duidelijke historisch context (achtergrond) schetsen bij een actuele en/of maatschappelijke kwestie.</p> <p>Aangeboden kaders en hulpmiddelen voor de leerlingen zijn: (1) Schrijfplan en (2) Rubric (beoordeling)</p> <p>Stelling waaruit de leerlingen mogen kiezen:</p> <ol style="list-style-type: none"> In de 21^e eeuw worden totalitaire heersers de nieuwe politieke leiders. China wordt de nieuwe wereldmacht. Nederland moet een slavernijmuseum krijgen. Monumenten moeten passen in de tijd. Nederland haalt de klimaatdoelen van 2050 niet. Eigen keuze leerling, mits in overleg met vakdocent. 	<p>Domein A: Historisch besef <i>Eindterm 5.</i> De kandidaat kan:</p> <ul style="list-style-type: none"> een onderzoeksvraag en een daarop aansluitende hypothese formuleren; voor een vraag bruikbaar bronnenmateriaal verwerven en gegevens eruit selecteren. <p>Domein C: Thema's <i>Eindterm 9.</i></p> <p>Domein D: Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie <i>Eindterm 10</i></p> <p>Domein E: Oriëntatie op studie en beroep</p>	P	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	10
1502	Tw2	<p>PW Historisch overzicht De 10 tijdvakken, 5 historische periodes en 49 kenmerkende aspecten.</p>	<p>Domein A: Historisch besef <i>Eindterm 1, 2, 3, 4, 6, 7</i></p> <p>Domein B: Oriëntatiekennis <i>Eindterm 8</i></p> <p>Domein C: Thema's <i>Eindterm 9</i></p> <p>Domein D: Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie <i>Eindterm 10</i></p>	S	120	<input type="checkbox"/>	15
TOTAAL							25 /100

1.9 Aardrijkskunde

Vak: Aardrijkskunde								
Afdeling: VWO			Leerjaar: 5		Cohort: 2023-2024			
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving toetsonderdelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Domeinen examenprogramma (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging PTA	
1501	Tw1	<u>SE domein leefomgeving</u> Wonen in NL H1 t/m H4 (water + stad)	Domein E leefomgeving - E1 Nationale en regionale vraagstukken	S	90	<input type="checkbox"/>	10	
1502	Tw2	<u>SE domein wereld</u> Globalisering (H1 t/m H4) + arm en rijk (H1 t/m H3)	Domein B Wereld B1 Samenhang en verscheidenheid B2 Mondiaal verdelingsvraagstuk	S	90	<input type="checkbox"/>	10	
1503	3	<u>Veldwerk Zuid-Limburg</u>	Domein A Vaardigheden - A1a geografische benadering - A1b geografische vragen herkennen - A1c beantwoorden van geografische vragen Domein E leefomgeving - E2 regionale en lokale vraagstukken Domein F Oriëntatie op studie en beroep	P	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	10	
TOTAAL								10/100

1.10 Wiskunde C

Vak: Wiskunde C							
Afdeling: VWO			Leerjaar: 5		Cohort: 2023-2024		
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving toetsonderdelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Domeinen examenprogramma (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging PTA
1501	1	<u>PW HK Lineair programmeren</u>	F Keuzeonderwerpen	S	40	<input type="checkbox"/>	5
1502	1	<u>PW H7 Statistiek met de computer*</u>	E6: Statistiek met ICT	P	40	<input type="checkbox"/>	5
1503	Tw2	<u>TW Statistiek, kans en logisch redeneren</u> H2 Statistiek H6 Kansrekening H9 Kansverdelingen H11 Logisch redeneren	E1: Probleemstelling en onderzoeksontwerp E2: Visualisatie van data E3: Kwantificering E4: Kansbegrip E5: Kansverdelingen	S	90	<input type="checkbox"/>	15
TOTAAL							25/100

* Deze toets maak je op jouw eigen laptop.

1.11 Wiskunde A

Vak: Wiskunde A							
Afdeling: VWO			Leerjaar: 5		Cohort: 2023-2024		
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving toetsonderdelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Domeinen examenprogramma (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging PTA
1501	1	<u>PW HK Lineair programmeren</u>	F Keuzeonderwerpen	S	40	<input type="checkbox"/>	5
1502	1	<u>PW H7 Statistiek met de computer*</u>	E7: Statistiek met ICT	P	40	<input type="checkbox"/>	5
1503	Tw2	<u>TW Statistiek en kans</u> H2 Statistiek H6 Kansrekening H9 Kansverdelingen H11 Het toetsen van hypothesen	E1: Probleemstelling en onderzoeksontwerp E2: Visualisatie van data E3: Kwantificering E4: Kansbegrip E5: Kansverdelingen E6: Verklarende statistiek	S	90	<input type="checkbox"/>	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		Cohort: 2023-2024		
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving toetsonderdelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Domeinen examenprogramma (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging PTA
1501	1	<u>Bewijzen</u> H7: Bewijzen	A: Algemene vaardigheden D1: Analytische en synthetische methoden G: Keuzeonderwerp	S	40	<input type="checkbox"/>	10
1502	1	<u>Vectormeetkunde</u> H8: Vectormeetkunde	A: Algemene vaardigheden D3: De ruimte	S	40	<input type="checkbox"/>	10
1503	2	<u>Meetkundige plaatsen en raaklijneigenschappen</u> H9: Meetkundige plaatsen en raaklijneigenschappen	A: Algemene vaardigheden D2: Kegelsneden: synthetisch en in coördinaten D4: Toepassingen en ICT	S	40	<input type="checkbox"/>	10
1504	3	<u>Lineaire algebra</u> H11: Lineaire algebra	A: Algemene vaardigheden G: Keuzeonderwerp	S	40	<input type="checkbox"/>	10
TOTAAL							40/100

1.14 Natuurkunde

Vak: Natuurkunde							
Afdeling: VWO			Leerjaar: 5		Cohort: 2023-2024		
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving toetsonderdelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Domeinen examenprogramma (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging PTA
1501	2	PW H3 Materialen + Biofysica: Hoofdstuk 3 Materialen, §3.1 t/m 3.3 Keuzekatern Biofysica	Domein E1: Eigenschappen van stoffen en materialen <ul style="list-style-type: none"> • Deeltjesmodellen • Algemene gaswet • Warmteleer Domein G1: Biofysica <ul style="list-style-type: none"> • Waarnemen en reageren • Voeding en bewegen • Warmtehuishouding 	S	40	<input type="checkbox"/>	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

geen PTA-toetsen in 4-5 VWO

1.20 Maatschappijleer

Vak: Maatschappijleer							
Afdeling: VWO			Leerjaar: 4		Cohort: 2023-2024		
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving toetsonderdelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Domeinen examenprogramma (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging PTA
1401	1	Wat is maatschappijleer?	A1 - Informatievaardigheden A2 - Benaderingswijzen	S	45	<input type="checkbox"/>	25
1402	1	Thema 1 Rechtsstaat	A1 - Informatievaardigheden B1 - Vrijheidsrechten en plichten; het begrip rechtsstaat B2 - De praktijk van de rechtsstaat	S	45	<input type="checkbox"/>	25
1403	2	Thema 2 Parlementaire democratie	A1 - Informatievaardigheden C1 - Politieke rechten; de structuur van de democratie C2 - De praktijk van de parlementaire democratie	S	45	<input type="checkbox"/>	25
1404	3	Thema 3 Pluriforme samenleving	A1 - Informatievaardigheden E2 - Grondrechten die horen bij de pluriforme samenleving E3 - De praktijk van de pluriforme samenleving	S	45	<input type="checkbox"/>	25
TOTAAL							100/100

1.21 CKV

Vak: Culturele Kunstzinnige Vorming							
Afdeling: VWO			Leerjaar: 4		Cohort: 2023-2024		
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving toetsonderdelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Domeinen examenprogramma (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging PTA
	1	<u>Cultureel zelfportret</u>	Domein A: Verkennen	S	60	<input type="checkbox"/>	0
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	<input type="checkbox"/>	10
1402	1-2-3	<u>Beeld en Geluid</u> : Praktische opdrachten met betrekking tot: 1. Kadrering 2. Camerastandpunten 3. Camerabeweging 4. Montagetechniek 5. Slapstick 6. Dialogen 7. Geluiden 8. Muziek 9. Opdracht verhaal schrijven, 10. Opdracht script schrijven	Domein C: Verdiepen	P		<input type="checkbox"/>	20
1403	1-2-3	11. <u>Eindopdracht beeld</u>	Domein C: Verdiepen	P		<input type="checkbox"/>	10
1404	1-2-3	12. <u>Eindopdracht geluid</u>	Domein C: Verdiepen	P		<input type="checkbox"/>	10
1405	3	<u>Eindfilm</u> (poster, script, draaiboek, film) Reflectieverslag	Domein D: Verbinden	P		<input type="checkbox"/>	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			Cohort: 2023-2024			
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	1	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	P	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	1	25	
1502	2	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 domein: A: Vaardigheden B: Wijsgerige Antropologie C: Ethiek	S	40	<input type="checkbox"/>	1	25	
1503	3	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 En verdieping domein C: Ethiek	P	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	2	50	
TOTAAL								4	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

Vak: Wetenschapsoriëntatie / PWS									
Afdeling: VWO			Leerjaar: 5		Cohort: 2023-2024				
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	
	2	De leerling kan een (onderzoeks)voorstel maken waarin hij laat zien dat; <ul style="list-style-type: none"> - een oriëntatiefase is doorlopen (stap 1) - hij een probleemstelling kan opstellen (stap 2) - een theoretisch kader kan worden opgesteld (stap 3) - een gedegen onderzoeksmethode kan worden opgebouwd (stap 4) <p>en hieruit een logisch en goed onderzoeksvorstel kan worden gemaakt. Deze fase moet worden voldaan om door te kunnen naar de volgende fase (go/no)</p>	Inleveren (onderzoeks)voorstel	P	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	10		
	3	De leerling laat zien dat; <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>In deze stap wordt het volledige verslag, inclusief het onderzoeksvorstel, beoordeelt.</p>	Inleveren (onderzoeks)verslag	P	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	80		
	3	De leerling laat zien dat... hij gevonden gegevens en informatie op een logische wijze kan presenteren.	Presentatie	P	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	10		
TOTAAL								100	100

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	LB	LEF				
B	NE	LA	DU	NA	EC	WA	WD	BI	IN	KUBV	KUMU	WO	EXP		

De verdeling van de weken over A en B voor 5 VWO in 2023/2024 is:

5 VWO	weeknummer																
A	35	37	39	41	44	46	48	-	2	4	6	9	11	13	14	19	21
B	36	38	40	43	45	47	49	-	3	5	8	10	12	-	15	20	22

De drie dagen in week 50 vóór toetsweek 1 zijn toetsvrij.

De twee weken voorafgaand aan toetsweek 2 zijn toetsvrij en deadlinevrij. Dit geldt alleen voor de vakken die deelnemen aan toetsweek 2.

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

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

PWS = profielwerkstuk

L = (kijk- en) luistertoets

Tijdsduur in minuten, tenzij anders vermeld.

2.1 Nederlands

Vak: Nederlands								
Afdeling: VWO			Leerjaar: 5		Cohort: 2023-2024			
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
	1	Literatuurgeschiedenis van 1850-1880, Max Havelaar en een gelezen moderne roman met romantische invloeden		S	40	<input type="checkbox"/>	3	
	1	Formuleren (cursus 7 Formuleren) en spelling (cursus 8 Spelling).		S	40	<input type="checkbox"/>	2	
	Tw1	Schrijfvaardigheid. Uiteenzetting en betoog schrijven naar aanleiding van verwerkingsopdrachten bij een gelezen moderne roman		S	120	<input type="checkbox"/>	3	
	2	Leesvaardigheid (Cursus 1 Basis en 2 Lezen) en Argumenteren (cursus 6 Argumenteren)		S	40	<input type="checkbox"/>	3	
	3	Literatuurgeschiedenis van 1880-1900 met een gelezen werk uit deze periode. Poëzieanalyse met een selectie gedichten uit de periode 1880 – nu.		S	40	<input type="checkbox"/>	3	
	Tw2	Spreekvaardigheid (cursus 4 Spreken, kijken en luisteren paragraaf 5). Debatteren		M	120	<input type="checkbox"/>	4	
TOTAAL							18	0/100

2.2 Latijn

Vak: Latijn									
Afdeling: VWO			Leerjaar: 5			Cohort: 2023-2024			
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	
	1	Thesaurus 1: grammatica en woordenschat - woorden les 1 t/m 17 - coniunctivus - ablativus absolutus - comparativus - bijwoord week 43: 23 oktober – 27 oktober		S	40	<input type="checkbox"/>	1		
1501	1	Legenda Aurea; Fabels; Lyrische poëzie Hoofdstuk 2 en 3 (Middelleeuws Latijn, Phaedrus en Catullus) (alleen vragenwerk gelezen stof) week 47: 20 - 24 november	- een leerling kan reflecteren op de teksten met historische en culturele achtergronden (A1,2); - een leerling kan een vergelijking maken tussen de teksten en de doorwerking daarvan en een zelfstandig oordeel geven (B, C); - een leerling kan doelgericht informatie zoeken met behulp van een woordenboek (E).	S	40	<input type="checkbox"/>	2	10	
	Tw1	Thesaurus 2: grammatica en woordenschat - 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)		S	90	<input type="checkbox"/>	1		
1502	2	Historisch proza; Retorica Hoofdstuk 6 en 15 (Plinius en Cicero) (vragenwerk gelezen stof - vertaling; 70% - 30%) week 12: 18 - 22 maart	- een leerling kan reflecteren op de historische/retorische teksten met historische en culturele achtergronden (A1,2);	S	90	<input type="checkbox"/>	2	10	

			- een leerling kan een vergelijking maken tussen de historisch/retorische teksten en de doorwerking daarvan en een zelfstandig oordeel geven (B, C); - een leerling kan doelgericht informatie zoeken met behulp van een woordenboek (E).						
	3	Thesaurus 3: grammatica en woordenschat - 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: Acl, AcP en Ncl SUMMA blz. 38, 39 en 41 week 20: 13 - 17 mei		S	90	<input type="checkbox"/>	1		
1503	Tw2	filosofisch proza; Epische poëzie Hoofdstuk 14 en 8 (Seneca en Ovidius) (vragenwerk gelezen stof – vertaling; 60% - 40%)	- een leerling kan reflecteren op de filosofische/poëtische teksten van Seneca/van Ovidius met historische en culturele achtergronden (A1,2); - een leerling kan een vergelijking maken tussen de filosofisch/poëtische teksten van Seneca/van Ovidius en de doorwerking daarvan en een zelfstandig oordeel geven (B, C); - een leerling kan doelgericht informatie zoeken met behulp van een woordenboek (E).	S	120	<input type="checkbox"/>	2	10	
TOTAAL								9	30/100

2.3 Grieks

Vak: Grieks								
Afdeling: VWO			Leerjaar: 5			Cohort: 2023-2024		
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
	1	Thesaurus 1: eerste deel woorden Argo (Thema 1-2-3: 2-15) en capita selecta uit de Griekse grammatica Pharos <i>Week 41 (9-15 okt)</i>		S	40	<input type="checkbox"/>	1	
1501	1	Argo: Thema 1: Kosmokrator Alexander de Grote Thema 2: Koine Achtergronden, doorwerking en vertalingen 10 p. OCT. <i>Alleen vragenwerk.</i> <i>Week 46 (13-19 nov)</i>	A1,2 B D* Eerste kennismaking met origineel Grieks: lezen, vertalen, interpreteren, vergelijken, in historisch perspectief plaatsen van ontwikkeling van het Grieks als taal.	S	40	<input type="checkbox"/>	2	10
	Tw1	Thesaurus 2: tweede deel woorden Argo (Thema 4-5-6: 16-30) en capita selecta uit de Griekse grammatica Pharos <i>Week 50-51 (14-21 dec)</i>		S	90	<input type="checkbox"/>	1	
1502	2	Argo: Thema 3: Symbiosis Thema 4: Xenia Achtergronden, doorwerking en vertalingen 10 p OCT <i>Vragenwerk en vertaling 70-30%</i> <i>Week 11 (13-17 mrt)</i>	A1,2 B D (E)* Thema 3: Een inkijkje in het leven van alledag in Athene, begin 4 ^e eeuw v.Chr.: indeling van een Atheens huis, verhoudingen tussen man en vrouw, slaven en vrije burgers, de kracht van de retorica en de rechtsgang in de Atheense democratie. Thema 4: De oudste tekst in Europa vanuit het perspectief van Europese waarden als gastvrijheid.	S	90	<input type="checkbox"/>	2	10

	3	Thesaurus 3: derde deel woorden Argo (Thema 7-8-deel 9: 31-42) en capita selecta uit de Griekse grammatica Pharos <i>Week 23 (3-9 juni)</i>		S	90	<input type="checkbox"/>	1	
1503	Tw2	Argo: Thema 5: <u>Encheiridion</u> Thema 8: <u>Barbaroi: etniciteit bij Herodotos</u> Achtergronden, doorwerking en vertalingen 10 p. OCT <i>Vragenwerk en vertaling 60-40%</i> <i>TW 2</i>	A1,2 B D (E)* Thema 5: de filosofische vraag wordt gesteld vanuit verschillende punten. De leerling vertaalt, interpreteert en vergelijkt, leert mogelijk standpuntbepaling verwoorden. Thema 8: De leerling maakt via inclusie en diversiteit kennis met hoe de Grieken de niet-Grieken een plek gaven in hun maatschappij. De leerling vertaalt, interpreteert, vergelijkt oude teksten met 21 ^e -eeuwse normen en (culturele) waarden en leert zich oordeel te vormen hierover.	S	120	<input type="checkbox"/>	2	10
TOTAAL								30/100

*[Microsoft Word - Examenprogramma_GTC_en_LTC_vwo.docx \(examenblad.nl\)](#)

OCT = Oxford Classical Tekst: standaardaanduiding voor klassieke teksten
Examen in 2025 is Tragedie (Sophocles- Antigone)

2.4 Frans

Vak: Frans								
Afdeling: VWO			Leerjaar: 5			Cohort: 2023-2024		
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
	1	Proefwerk woorden/zinnen en grammatica	De geleerde woorden/zinnen en grammatica kunnen reproduceren en toepassen in de context	S	40	<input type="checkbox"/>	2	
	Tw1	Leestoets	Het meten van het niveau leesvaardigheid (domein A)	S	90	<input type="checkbox"/>	2	
	2	Proefwerk woorden/zinnen en grammatica	De geleerde woorden/zinnen en grammatica kunnen reproduceren en toepassen in de context	S	40	<input type="checkbox"/>	2	
	3	Kijk-/luistertoets Cito	Het meten van het niveau kijk/luistervaardigheid (domein B)	L	60	<input type="checkbox"/>	3	
	3	Spreektoets n.a.v. de excursie naar Liège (excursie: ma 8 april; toetsdatum: week 19)	Het meten van het niveau van de gespreksvaardigheid (domein C1/C2)	M	15	<input type="checkbox"/>	3	
1501	Tw2	<u>Creatieve schrijfofdracht n.a.v. <i>Le Petit Prince</i></u>	literatuur (domein E1)	S	60	<input type="checkbox"/>	3	10
TOTAAL							15	10/100

2.5 Duits

Vak: Duits								
Afdeling: VWO			Leerjaar: 5			Cohort: 2023-2024		
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving toetsonderdelen	Domeinen examenprogramma	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Weging PTA
	1	Taaltoets 1 (behandelde stof, grammatica, idioom)		S	40	<input type="checkbox"/>	3	
	Tw1	Toets Leesvaardigheid		S	90	<input type="checkbox"/>	2	
	2	Taaltoets 2 (behandelde stof, grammatica, idioom)		S	40	<input type="checkbox"/>	3	
	2	Kijk-luistertoets		L	2x25	<input type="checkbox"/>	4	
	3	Literatuurtoets behandelde literatuurgeschiedenis + gelezen werken		S	40	<input type="checkbox"/>	3	
	Tw2	Mondeling in tweetallen*		M	40	<input type="checkbox"/>	4	
TOTAAL							19	0/100

* Voorbereidingstijd 20 min. + 20 min. mondeling examen.

2.6 Engels

Vak: Engels								
Afdeling: VWO			Leerjaar: 5		Cohort: 2023-2024			
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
	Tw1	Literatuurgeschiedenis 'De Zestiende Eeuw'	E1: Literaire ontwikkeling E2: Literaire begrippen E3: Literatuurgeschiedenis	S	90	<input type="checkbox"/>	4	
	2	Kijk- en luistervaardigheid CITO	B: Kijk- en luistervaardigheid	L	2x25	<input type="checkbox"/>	6	
	2	Presentatie over leesboek(en)	A: Leesvaardigheid C2: Spreken E1: Literaire ontwikkeling E2: Literaire begrippen	M	10	<input type="checkbox"/>	3	
	3	Gespreksvaardigheid	C1: Gesprekken voeren C2: Spreken	M	10	<input type="checkbox"/>	3	
	3	Schrijfvaardigheid	D1: Taalvaardigheden D2: Strategische vaardigheden	S	40	<input type="checkbox"/>	6	
	Tw2	Leesvaardigheidstoets CITO	A: Leesvaardigheid	S	90	<input type="checkbox"/>	10	
TOTAAL							32	0/100

Vak: Cambridge Engels								
Afdeling: VWO			Leerjaar: 5		Cohort: 2023-2024			
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
	1	Reading & Use of English (selectie van units)	A: Leesvaardigheid D1: Taalvaardigheden	S	2x40	<input type="checkbox"/>	1	
	Tw1	Literatuurgeschiedenis 'De Zestiende Eeuw'	E1: Literaire ontwikkeling E2: Literaire begrippen E3: Literatuurgeschiedenis	S	90	<input type="checkbox"/>	1	
	2	Kijk-/Luistertoets Cito	B: Kijk- en luistervaardigheid	L	2x25	<input type="checkbox"/>	1	
	2	Spreekvaardigheid: seven-minute presentations based on news articles	C1: Gesprekken voeren C2 : Spreken	M	7	<input type="checkbox"/>	1	
	3	Writing & Use of English (selectie van units)	A: Leesvaardigheid D: Schrijfvaardigheid D1: Taalvaardigheden D2 : Strategische vaardigheden	S	2x40	<input type="checkbox"/>	1	
	Tw2	Leesvaardigheid CITO	A: Leesvaardigheid	S	90	<input type="checkbox"/>	1	
TOTAAL							6	0/100

2.7 Spaans

Vak: Spaans									
Afdeling: VWO			Leerjaar: 5		Cohort: 2023-2024				
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	1	<u>Literatuurverslag 1</u> Como agua para chocolate	Domein E	S	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	2	5	
	1	Schrijfvaardigheid		S	40	<input type="checkbox"/>	2		
	2	Luistervaardigheidstoets		M	40	<input type="checkbox"/>	2		
	Tw1	Mondeling		M	15	<input type="checkbox"/>	2		
	3	Schrijfvaardigheid		S	40	<input type="checkbox"/>	2		
	Tw2	Leesvaardigheid		S	90	<input type="checkbox"/>	2		
TOTAAL								12	5/100

- Leesdossier formatief
- Grammatica formatief
- Vocabulaire formatief

2.8 Geschiedenis

Vak: Geschiedenis								
Afdeling: VWO			Leerjaar: 5		Cohort: 2023-2024			
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
	1	Vroegmoderne tijd en moderne tijd Tijdvak 7, 8. Kenmerkende aspecten 27 t/m 36. Aanvullend thema: rechtsstaat en parlementaire democratie	Domein A: Historisch besef <i>Eindterm 1, 2, 3, 4, 6, 7</i> Domein B: Oriëntatiekennis <i>Eindterm 8</i> Domein C: Thema's <i>Eindterm 9</i> Domein D: Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie <i>Eindterm 10</i>	S	40	<input type="checkbox"/>	2	
	Tw1	Vroegmoderne tijd en moderne tijd Tijdvak 7, 8. Kenmerkende aspecten 27 t/m 36. Verdiepingsthema: De positie van de African Americans in Verenigde Staten	Domein A: Historisch besef <i>Eindterm 1, 2, 3, 4, 6, 7</i> Domein B: Oriëntatiekennis <i>Eindterm 8</i> Domein C: Thema's <i>Eindterm 9</i>	S	120	<input type="checkbox"/>	5	
	2	Moderne tijd Tijdvak 9 Kenmerkende aspecten 37 t/m 44 Thema: Poetin is Stalin noch Hitler	Domein A: Historisch besef <i>Eindterm 1, 2, 3, 4, 6, 7</i> Domein B: Oriëntatiekennis <i>Eindterm 8</i> Domein C: Thema's <i>Eindterm 9</i>	S	40	<input type="checkbox"/>	2	
	3	Moderne tijd Tijdvak 10 Thema: Israël – Nederland – OPEC – Oliecrisis	Domein A: Historisch besef <i>Eindterm 1, 2, 3, 4, 6, 7</i> Domein B: Oriëntatiekennis <i>Eindterm 8</i> Domein C: Thema's <i>Eindterm 9</i>	S	40	<input type="checkbox"/>	2	

1501	3	<p>Historisch essay Een betogend (semi-wetenschappelijk) essay over een van de onderstaande stellingen waarbij leerlingen een duidelijke historisch context (achtergrond) schetsen bij een actuele en/of maatschappelijke kwestie.</p> <p>Aangeboden kaders en hulpmiddelen voor de leerlingen zijn: (1) Schrijfplan en (2) Rubric (beoordeling)</p> <p>Stelling waaruit de leerlingen mogen kiezen: 1. In de 21^e eeuw worden totalitaire heersers de nieuwe politieke leiders. 2. China wordt de nieuwe wereldmacht. 3. Nederland moet een slavernijmuseum krijgen. 4. Monumenten moeten passen in de tijd. 5. Nederland haalt de klimaatdoelen van 2050 niet. 6. Eigen keuze leerling, mits in overleg met vakdocent.</p>	<p>Domein A: Historisch besef <i>Eindterm 5.</i> De kandidaat kan:</p> <ul style="list-style-type: none"> - een onderzoeksvraag en een daarop aansluitende hypothese formuleren; - voor een vraag bruikbaar bronnenmateriaal verwerven en gegevens eruit selecteren. <p>Domein C: Thema's <i>Eindterm 9.</i> Domein D: Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie <i>Eindterm 10</i> Domein E: Oriëntatie op studie en beroep</p>	P	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	4	10
1502	Tw2	<p>PW Historisch overzicht De 10 tijdvakken, 5 historische periodes en 49 kenmerkende aspecten.</p>	<p>Domein A: Historisch besef <i>Eindterm 1, 2, 3, 4, 6, 7</i> Domein B: Oriëntatiekennis <i>Eindterm 8</i> Domein C: Thema's <i>Eindterm 9</i> Domein D: Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie <i>Eindterm 10</i></p>	S	120	<input type="checkbox"/>	5	15
TOTAAL							20	25 /100

2.9 Aardrijkskunde

Vak: Aardrijkskunde									
Afdeling: VWO			Leerjaar: 5			Cohort: 2023-2024			
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	
	1	Wonen in NL H1 + H2 (water)	Domein E leefomgeving E1 Nationale en regionale vraagstukken	S	40	<input type="checkbox"/>	1		
1501	Tw1	<u>SE domein leefomgeving</u> Wonen in NL H1 t/m H4 (water + stad)	Domein E leefomgeving E1 Nationale en regionale vraagstukken	S	90	<input type="checkbox"/>	2	10	
	2	Globalisering H1 + H2 De wereld als systeem	Domein B Wereld B1 Samenhang en verscheidenheid	S	40		1		
1502	Tw2	<u>SE domein wereld</u> Globalisering (H1 t/m H4) + arm en rijk (H1 t/m H3)	Domein B Wereld B1 Samenhang en verscheidenheid B2 Mondiaal verdelingsvraagstuk	S	90	<input type="checkbox"/>	2	10	
1503	3	<u>Veldwerk Zuid-Limburg</u>	Domein A Vaardigheden - A1a geografische benadering - A1b geografische vragen herkennen - A1c beantwoorden van geografische vragen Domein E leefomgeving - E2 regionale en lokale vraagstukken Domein F Oriëntatie op studie en beroep	P	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	2	10	
TOTAAL							8	30/100	

*hoofdstukindeling o.v.b. indeling nieuwe editie boek.

2.10 Wiskunde C

Vak: Wiskunde C									
Afdeling: VWO			Leerjaar: 5			Cohort: 2023-2024			
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	1	<u>PW HK Lineair programmeren</u>	H Keuzeonderwerpen	S	40	<input type="checkbox"/>	2	5	
1502	1	<u>PW H7 Statistiek met de computer*</u>	E6: Statistiek met ICT	P	40	<input type="checkbox"/>	2	5	
	Tw1	H9 Kansverdelingen		S	60	<input type="checkbox"/>	3		
	2	H8 Meetkunde		S	40	<input type="checkbox"/>	2		
	3	H10 Exponenten en logaritmen		S	40	<input type="checkbox"/>	2		
1503	Tw2	<u>TW Statistiek, kans en logisch redeneren</u> H2 Statistiek H6 Kansrekening H9 Kansverdelingen H11 Logisch redeneren	E1: Probleemstelling en onderzoeksontwerp E2: Visualisatie van data E3: Kwantificering E4: Kansbegrip E5: Kansverdelingen F Logisch redeneren	S	90	<input type="checkbox"/>	4	15	
TOTAAL								15	25/100

* Deze toets maak je op jouw eigen laptop.

2.11 Wiskunde A

Vak: Wiskunde A									
Afdeling: VWO			Leerjaar: 5			Cohort: 2023-2024			
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	1	<u>PW HK Lineair programmeren</u>	F Keuzeonderwerpen	S	40	<input type="checkbox"/>	2	5	
1502	1	<u>PW H7 Statistiek met de computer*</u>	E7: Statistiek met ICT	P	40	<input type="checkbox"/>	2	5	
	Tw1	PW H9 Kansverdelingen		S	60	<input type="checkbox"/>	3		
	2	PW H8 Differentiaalrekening		S	40	<input type="checkbox"/>	2		
	3	PW H10 Exponenten en logaritmen		S	40	<input type="checkbox"/>	2		
1503	Tw2	<u>TW Statistiek en kans</u> H2 Statistiek H6 Kansrekening H9 Kansverdelingen H11 Het toetsen van hypothesen	E1: Probleemstelling en onderzoeksontwerp E2: Visualisatie van data E3: Kwantificering E4: Kansbegrip E5: Kansverdelingen E6: Verklarende statistiek	S	90	<input type="checkbox"/>	4	15	
TOTAAL							15	25/100	

* Deze toets maak je op je eigen laptop

2.12 Wiskunde B

Vak: Wiskunde B								
Afdeling: VWO			Leerjaar: 5		Cohort: 2023-2024			
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
	1	Hoofdstuk 7 Meetkunde met coördinaten		S	40	<input type="checkbox"/>	2	
	1	Hoofdstuk 8 Goniometrische functies		S	40	<input type="checkbox"/>	2	
	Tw1	Hoofdstuk 7 Meetkunde met coördinaten Hoofdstuk 8 Goniometrische functies Hoofdstuk 9 Exponentiële en logaritmische functies		S	120	<input type="checkbox"/>	3	
	2	Hoofdstuk 10 Meetkunde met vectoren		S	40	<input type="checkbox"/>	2	
	3	Hoofdstuk 11 Integraalrekening		S	40	<input type="checkbox"/>	2	
	Tw2	Hoofdstuk 10 Meetkunde met vectoren Hoofdstuk 11 Integraalrekening Hoofdstuk 12 Goniometrische functies		S	120	<input type="checkbox"/>	4	
TOTAAL							15	0/100

2.13 Wiskunde D

Vak: Wiskunde D									
Afdeling: VWO			Leerjaar: 5			Cohort: 2023-2024			
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	1	<u>Bewijzen</u> H7: Bewijzen	A: Algemene vaardigheden D1: Analytische en synthetische methoden G: Keuzeonderwerp	S	40	<input type="checkbox"/>	1	10	
1502	1	<u>Vectormeetkunde</u> H8: Vectormeetkunde	A: Algemene vaardigheden D3: De ruimte	S	40	<input type="checkbox"/>	1	10	
1503	2	<u>Meetkundige plaatsen en raaklijneigenschappen</u> H9: Meetkundige plaatsen en raaklijneigenschappen	A: Algemene vaardigheden D2: Kegelsneden: synthetisch en in coördinaten D4: Toepassingen en ICT	S	40	<input type="checkbox"/>	1	10	
	2	H10: Complexe getallen		S	40	<input type="checkbox"/>	1		
1504	3	<u>Lineaire algebra</u> H11: Lineaire algebra	A: Algemene vaardigheden G: Keuzeonderwerp	S	40	<input type="checkbox"/>	1	10	
	Tw2	H12: Continue kansverdelingen		S	60	<input type="checkbox"/>	1		
TOTAAL							6	40/100	

2.14 Natuurkunde

Vak: Natuurkunde										
Afdeling: VWO			Leerjaar: 5			Cohort: 2023-2024				
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		
	1	<u>PW H7 Trillingen en golven</u> Hoofdstuk 7 Muziek en communicatie		S	40	<input type="checkbox"/>	1			
	1	<u>PO Trillingen en golven</u> Praktische opdracht trillingen en golven		P	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	1			
	Tw1	<u>PW TW1 H1-7-8</u> Hoofdstuk 1 Elektriciteit Hoofdstuk 7 Muziek en communicatie Hoofdstuk 8 Elektromotor en dynamo		S	120	<input type="checkbox"/>	3			
1501	2	<u>PW H3 Materialen + Biofysica:</u> Hoofdstuk 3 Materialen, §3.1 t/m 3.3 Keuzekatern Biofysica	Domein E1: Eigenschappen van stoffen en materialen • Deeltjesmodellen • Algemene gaswet • Warmteleer Domein G1: Biofysica • Waarnemen en reageren • Voeding en bewegen • Warmtehuishouding	S	40	<input type="checkbox"/>	1	5		
	3	<u>PW H9 Energie</u> Hoofdstuk 9 Sport en verkeer (Energie)		S	40	<input type="checkbox"/>	1			
	Tw2	<u>PW Tw2</u> Hoofdstuk 2 Sport en verkeer (Bewegingen) Hoofdstuk 4 Sport en verkeer (Krachten) Hoofdstuk 5 Straling en gezondheid Hoofdstuk 9 Sport en verkeer (Energie) Hoofdstuk 10 Zonnestelsel Hoofdstuk 11 Vaardigheden (Coach/Modelleren)		S	120	<input type="checkbox"/>	3			
TOTAAL								10	5/100	

*Hoofdstuk 6 + 11: Vaardigheden is onderdeel voor elk proefwerk gedurende het schooljaar. Modelleren is alleen onderdeel van een proefwerk als dit expliciet benoemd is.

2.15 Scheikunde

Vak: Scheikunde									
Afdeling: VWO			Leerjaar: 5		Cohort: 2023-2024				
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	
	1	H10: Analyse		S	40	<input type="checkbox"/>	3		
	Tw1	H8: Zuren H9: Basen H11: Redoxreacties		S	90	<input type="checkbox"/>	5		
	2/3	H8: Zuren H9: Basen H11: Redoxreacties		P	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	4		
	2	H2: Bouwstenen van stoffen H3: Moleculaire stoffen H12: Molecuulbouw		S	40	<input type="checkbox"/>	3		
	Tw2	H6: Koolstofchemie H12: Molecuulbouw en stofeigenschappen H13: Kunststoffen H14: Nieuwe materialen		S	120	<input type="checkbox"/>	5		
TOTAAL							20	0/100	

Let op:

- ✓ Tijdens de toetsen van scheikunde mag géén grafisch rekenmachine gebruikt worden.
- ✓ Bij de toetsen mag het Binas tabellenboek worden gebruikt.
- ✓ Steeds wordt de VWO-4 stof bekend verondersteld.

2.16 Biologie

Vak: Biologie									
Afdeling: VWO			Leerjaar: 5			Cohort: 2023-2024			
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	
	Tw1	V5 Thema 1 Regeling (BS 1 t/m 6 + Samenhang) V5 Thema 2 Waarneming en gedrag (BS 1 t/m 7 + Samenhang)		S	90	<input type="checkbox"/>	2		
	2	V5 Thema 3 Stofwisseling in de cel (BS 1 t/m 5 + Samenhang)		S	40	<input type="checkbox"/>	1		
	3	V5 Thema 4 DNA (BS 1 t/m 7 + Samenhang)		S	40	<input type="checkbox"/>	1		
	Tw2	V5 Thema 5 Planten (BS 1 t/m 5 + Samenhang) V4 Ecologie (BS 1 t/m 5 + Samenhang) V4 Mens en Milieu (BS 1 t/m 5 + Samenhang)		S	90	<input type="checkbox"/>	2		
TOTAAL							6	0/100	

2.17 Economie

Vak: Economie								
Afdeling: VWO			Leerjaar: 5		Cohort: 2023-2024			
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
	1	Levensloop en Vraag & Aanbod en Arbeid <ul style="list-style-type: none"> - Vaardigheden - Schaarste - Ruil - Markt - Ruilen over de tijd - Samenwerken en onderhandelen - Risico en informatie - Welvaart en groei - Goede tijden, slechte tijden 	Domeinen A, B, C, D, E, F, G, H en I	S	40	<input type="checkbox"/>	1	
	1	Arbeid en Marktgedrag <ul style="list-style-type: none"> - Vaardigheden - Markt - Samenwerken en onderhandelen 	Domeinen A, D en F	S	40	<input type="checkbox"/>	1	
	Tw1	Levensloop, Vraag en aanbod, Arbeid en Marktgedrag <ul style="list-style-type: none"> - Vaardigheden - Schaarste - Ruil - Markt - Ruilen over de tijd - Samenwerken en onderhandelen - Risico en informatie - Welvaart en groei - Goede tijden, slechte tijden 	Domeinen A, B, C, D, E, F, G, H en I	S	60	<input type="checkbox"/>	2	

	2	Marktgedrag en Monetaire zaken - Vaardigheden - Markt - Samenwerken en onderhandelen	Domeinen A,D en F	S	40	<input type="checkbox"/>	1		
	Tw2	Levensloop, 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	Domeinen A, B, C, D, E, F, G, H en I	S	90	<input type="checkbox"/>	2		
TOTAAL								7	0/100

2.18 Bedrijfseconomie

Vak: Bedrijfseconomie								
Afdeling: VWO			Leerjaar: 5		Cohort: 2023-2024			
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
	1	<u>Toets Geldzaken & De start van een bedrijf</u> Thema Geldzaken: ontvangsten en uitgaven, consumptief krediet, hypotheke, sparen Thema Ondernemerschap: rechtsvormen Thema Eenmanszaak: beginbalans	A. Vaardigheden B1. Persoonlijke financiële zelfredzaamheid B2. De oprichting van een eenmanszaak B3. Van eenmanszaak naar rechtspersoon B4. Perspectief op de organisatie D2. Financiering F1. Vastleggen van financiële en niet-financiële informatie	S	45	<input type="checkbox"/>	2	
	1	<u>Project Eigen bedrijf</u> Thema Ondernemerschap: ondernemen, marktonderzoek, marketingplan	A. Vaardigheden E1. Doel en organisatie van marketingactiviteiten E2. Marketingbeleid E3. Marketing vanuit het perspectief van de consument en de samenleving	P	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	3	
	Tw1	<u>Toets Ondernemerschap & Eenmanszaak</u> Thema Ondernemerschap: ondernemen, marktonderzoek, marketingplan, rechtsvormen Thema Eenmanszaak: beginbalans, inkopen en verkopen	A. Vaardigheden B1. Persoonlijke financiële zelfredzaamheid B2. De oprichting van een eenmanszaak B3. Van eenmanszaak naar rechtspersoon B4. Perspectief op de organisatie D2. Financiering F1. Vastleggen van financiële en niet-financiële informatie	S	90	<input type="checkbox"/>	5	
	2	<u>Toets Eenmanszaak</u> Thema Eenmanszaak: beginbalans, inkopen en verkopen, kosten en uitgaven, eindbalans	A. Vaardigheden B2. De oprichting van een eenmanszaak D2. Financiering F1. Vastleggen van financiële en niet-financiële informatie	S	45	<input type="checkbox"/>	3	

	3	<u>Project Personeelszaken</u> Thema Besloten Vennootschap: personeel	A. Vaardigheden C2. Personeelsbeleid	P	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	2		
	Tw2	<u>Toets Ondernemerschap, Eenmanszaak & Besloten Vennootschap</u> Thema Ondernemerschap: ondernemen, marktonderzoek, marketingplan, rechtsvormen Thema Eenmanszaak: beginbalans, inkopen en verkopen, kosten en uitgaven, eindbalans Thema Besloten Vennootschap: organisatie, personeel, kostprijs	A. Vaardigheden B2. De oprichting van een eenmanszaak B3. Van eenmanszaak naar rechtspersoon B4. Perspectief op de organisatie C1. Interne organisatie C2. Personeelsbeleid D1. Investeren D2. Financiering E1. Doel en organisatie van marketingactiviteiten E2. Marketingbeleid E3. Marketing vanuit het perspectief van de consument en de samenleving F1. Vastleggen van financiële en niet-financiële informatie F2. Kosten- en winstvraagstukken	S	90	<input type="checkbox"/>	5		
TOTAAL								20	0/100

2.19 Informatica

Vak: Informatica								
Afdeling: VWO			Leerjaar: 5			Cohort: 2023-2024		
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
	1	<u>Grondslagen van de informatica</u> <i>Lesboekje wordt uitgedeeld.</i>	B2: Datastructuren B3: Automaten B4: Grammatica's C3: Representeren C4: Datarepresentaties	S	40	<input type="checkbox"/>	2	
	2	<u>Database design en SQL</u> <i>Project. Lesmateriaal en projectomschrijving beschikbaar via Notion.</i>	A: Vaardigheden C1: Doelstellingen C2: Identificeren C5: Gestructureerde data H: Databases	P	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	2	
	2	<u>Cybersecurity</u> <i>Lesboekje wordt uitgedeeld.</i>	E2: Security L4: Netwerksecurity F2: Maatschappelijke aspecten F4: Security N: Security	S	40	<input type="checkbox"/>	2	
	3	<u>Internet</u> <i>Presentatie gebaseerd op een aangewezen hoofdstuk uit "The System".</i>	A: Vaardigheden F2: Maatschappelijke aspecten F3: Privacy L2: Internet Q: Maatschappelijke en individuele invloed van informatica	P	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	2	
	3	<u>Complexiteit van algoritmen</u> <i>Presentatie en bijbehorende code. Lesmateriaal en projectomschrijving beschikbaar via Notion.</i>	A: Vaardigheden B1: Algoritmen D: Programmeren G1: Complexiteit van algoritmen	P	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	2	

	Tw2	<u>Programmeren</u> <i>Cursus Python via Notion, of een andere taal via Codecademy.</i>	D: Programmeren B2: Datastructuren	S	90	<input type="checkbox"/>	2	
TOTAAL							12	0/100

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			Cohort: 2023-2024				
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		
	Tw1	<u>Cultuur van de kerk van de elfde tot en met de veertiende eeuw</u> 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 2024.	Domein A, B en C	S	90	<input type="checkbox"/>	2			
	1 of 2	<u>Excursie:</u> nog nader te bepalen	Domein A, B en C	S	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	nb*			
	Tw2	<u>Burgerlijke cultuur in de zeventiende eeuw</u> De kandidaat kan de eindtermen van domein A en B toepassen op voorbeelden uit het volgende onderwerp: burgerlijke cultuur. Zie syllabus examenblad 2024.	Domein A, B en C	S	90	<input type="checkbox"/>	4			
	2	<u>Excursie:</u> nog nader te bepalen	Domein A, B en C	S	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	nb*			
TOTAAL							6	0/100		

*nb = naar behoren

Vak: Kunst Beeldend									
Afdeling: VWO			Leerjaar: 5			Cohort: 2023-2024			
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	
	1	Verbredingsperiode De kandidaat kan beeldende middelen aanwenden in een doelgericht werkproces.	Domein B. Praktijk.	P	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	nb*		
	1/2	Steendruk	Domein B. Praktijk.	P	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	5		
	Tw1	Mondeling: proces 1 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/privé-studies/ideeschetsen/lichtdonkerstudies/compositieschetsen/definitieve schets (2D/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. Vaktheorie. Subdomein A1 Beeldend werk van kunstenaars en vormgevers Subdomein A2 Beeldend werk van kunstenaars en vormgevers in relatie tot het eigen beeldend werk van de kandidaat. Subdomein A3. Eigen beeldend werk.	M	20	<input type="checkbox"/>	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	Domein B. Praktijk Subdomein A2 Beeldend werk van kunstenaars en vormgevers in relatie tot het eigen beeldend werk van de kandidaat. Subdomein A3. Eigen beeldend werk.	P	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	6		

		de daaruit ontwikkelde ideeën in een beeldende verwerking uitvoeren.							
	Tw2	Mondeling: proces 2 Bespreking oriëntatie/privé-studies/ideeschetsen/licht-donkerstudies/compositieschetsen/definitieve schets (2D/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).	Subdomein A2 Beeldend werk van kunstenaars en vormgevers in relatie tot het eigen beeldend werk van de kandidaat. Subdomein A3. Eigen beeldend werk.	M	20	<input type="checkbox"/>	4		
	3	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.	Domein B: Praktijk.	P		<input type="checkbox"/>	8		
	3	Expositie Datum: woe 5 juni 2024. 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	P		<input type="checkbox"/>	2		
							TOTAAL	30	0/100

*nb = naar behoren

2.24 Kunst muziek

Vak: Kunst Muziek									
Afdeling: VWO			Leerjaar: 5		Cohort: 2023-2024				
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	
	1	Solfège 1: Omkeringen van drieklanken en septiemakkoorden.		S	40	<input type="checkbox"/>	1		
	1	Musiceren zangstuk / speelstuk		P	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	3		
	2	Musiceren zangstuk / speelstuk		P	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	3		
	Tw1	Solfège 2: Ritmisch dictee en melodisch dictee 6/8 maatsoort.		M	20	<input type="checkbox"/>	1		
	3	Eindconcert in de hal (5 juni)		P	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	6		
	Tw2	Analyseer een popnummer en maak daar een vormschema/grafische partituren van.		M	30	<input type="checkbox"/>	3		
TOTAAL								17	0/100

2.25 Levensbeschouwing, Ethiek en Filosofie

Vak: Levensbeschouwing, Ethiek en Filosofie									
Afdeling: VWO			Leerjaar: 5			Cohort: 2023-2024			
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	1	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	P	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	1	25	
1502	2	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 domein: A: Vaardigheden B: Wijsgerige Antropologie C: Ethiek	S	40	<input type="checkbox"/>	1	25	
1503	3	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 En verdieping domein C: Ethiek	P	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	2	50	
TOTAAL								4	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

Profielwerkstuk									
Afdeling: VWO			Leerjaar: 5		Cohort: 2023-2024				
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	
	2	De leerling kan een (onderzoeks)voorstel maken waarin hij laat zien dat; <ul style="list-style-type: none"> - een oriëntatiefase is doorlopen (stap 1) - hij een probleemstelling kan opstellen (stap 2) - een theoretisch kader kan worden opgesteld (stap 3) - een gedegen onderzoeksmethode kan worden opgebouwd (stap 4) <p>en hieruit een logisch en goed onderzoeksvorstel kan worden gemaakt. Deze fase moet worden voldaan om door te kunnen naar de volgende fase (go/no)</p>	Inleveren (onderzoeks)voorstel	P	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	10		
	3	De leerling laat zien dat; <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>In deze stap wordt het volledige verslag, inclusief het onderzoeksvorstel, beoordeelt.</p>	Inleveren (onderzoeks)verslag	P	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	80		
	3	De leerling laat zien dat... hij gevonden gegevens en informatie op een logische wijze kan presenteren.	Presentatie	P	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	10		
TOTAAL								100	100

3 BELANGRIJKE DATA

augustus

28 start schooljaar

oktober

31 uiterste datum voor aanvragen pakketwijziging (schriftelijk, bij de examensecretaris)

november

23 publicatie basisrooster toetsweek 1

december

14 start toetsweek 1

21 laatste dag toetsweek 1

mei

30 publicatie basisrooster toetsweek 2

juni

20 start toetsweek 2

27 laatste dag toetsweek 2

28 inhaaldag toetsweek 2