

Vak: Biologie

PTA VWO 4 – cohort 2024/2025							
Toets	Inhoud/stofomschrijving	Toegestane hulpmiddelen	S/m/po	Weging	Duur	Periode	Herkansbaar
1	<p>Uitvoering, verwerking en verslaglegging van een practicum. Het onderwerp wordt t.z.t. bepaald (genetica bij <i>Drosophila melanogaster</i> o.v.b.) Weergave in verslag volgens natuurwetenschappelijke methode.</p> <p>Domein A Vaardigheden</p>		po	5%	variabel	ntb	nee
PTA VWO 5 – cohort 2025/2026							
2	<p>Uitvoering, verwerking en verslaglegging van een practicum. Het onderwerp wordt t.z.t. bepaald. Weergave in verslag volgens natuurwetenschappelijke methode.</p> <p>Domein A: vaardigheden</p>		po	5%	variabel	ntb	nee
3	<p>Methode Nectar (4.1 ed): H10 Bloedsomloop H11 Voeding en vertering H12 Regeling intern milieu H13 Hormonen</p> <p>De inhoud van de volgende hoofdstukken wordt voor ieder schoolexamen bekend verondersteld geacht: H2 Cel en leven H3 Wetenschappelijk onderzoek</p>	Niet grafische rekenmachine Binas (door school verstrekt)	s	10%	100	T2	ja
4	Methode Nectar (4.1 ed):	Niet grafische rekenmachine	s	10%	100	T3	ja

	<p>H12 Regeling intern milieu H13 Hormonen H14 Zenuwstelsel H15 Waarnemen</p> <p>De inhoud van de volgende hoofdstukken wordt voor ieder schoolexamen bekend verondersteld geacht: H2 Cel en leven H3 Wetenschappelijk onderzoek</p>	Binas (door school verstrekt)					
5	<p>Methode Nectar (4.1 ed): H1 Gedrag H6 Soorten en populaties H7 Evolutie H8 Kenmerken van ecosystemen H9 Systeem aarde en de mens</p> <p>De inhoud van de volgende hoofdstukken wordt voor ieder schoolexamen bekend verondersteld geacht: H2 Cel en leven H3 Wetenschappelijk onderzoek</p>	Niet grafische rekenmachine Binas (door school verstrekt)	s	10%	100	T4	ja
PTA VWO 6 – cohort 2026/2027							
6	<p>Methode Nectar (4.1 ed): H4 Voortplanting H5 Erfelijkheid H14 Zenuwstelsel H17 DNA</p> <p>De inhoud van de volgende hoofdstukken wordt voor ieder schoolexamen bekend verondersteld geacht: H2 Cel en leven H3 Wetenschappelijk onderzoek</p>	Niet grafische rekenmachine Binas (door school verstrekt)		20%	100	T1	ja

7	<p>Methode Nectar (4.1 ed):</p> <p>H10 Bloedsomloop H11 Voeding en vertering H17 DNA H18 Eiwitten H19 Sport</p> <p>De inhoud van de volgende hoofdstukken wordt voor ieder schoolexamen bekend verondersteld geacht:</p> <p>H2 Cel en leven H3 Wetenschappelijk onderzoek</p>	Niet grafische rekenmachine Binas (door school verstrekt)		20%	100	T2	ja
8	<p>Methode Nectar (4.1 ed):</p> <p>H12 Regeling intern milieu H13 Hormonen H19 Sport H20 Planten H16 Afweer</p> <p>De inhoud van de volgende hoofdstukken wordt voor ieder schoolexamen bekend verondersteld geacht:</p> <p>H2 Cel en leven H3 Wetenschappelijk onderzoek</p>	Niet grafische rekenmachine Binas (door school verstrekt)		20%	100	T3	ja
CSE	Zie https://www.examenblad.nl/						

Extra:

- Voor inhalen en herkansen geldt de regeling zoals vermeld in het algemene deel.
- Het gebruik van de grafische rekenmachine is tijdens het SE en CE niet toegestaan.
- <https://www.examenblad.nl/2027/vwo/vakken/exacte-vakken/biologie-vwo>

Overstap PTA H5-V5

- Leerlingen uit H5 die instromen in V5 dienen PO 1, afkomstig uit PTA vwo 4 aan te passen, dan wel in het halen in overleg met de vakdocent: Leerlingen uit H5 hebben bovenstaande praktische opdracht, evenals leerlingen V4, uitgevoerd en een verslag ingeleverd (zie PTA biologie havo). Dit verslag dient volgens de eisen op vwo niveau te worden aangepast en wordt vervolgens opnieuw beoordeeld met inachtneming van de vwo normering.

Indien het verslag ontbreekt zal de leerling een vervangend onderzoek moeten uitvoeren, inclusief verslaglegging.

Deze toets komt niet in aanmerking voor een herkansing.

Vak: Culturele Kunstzinnige Vorming

PTA Vwo 4 – cohort 2024/2025							
Toets	Inhoud/stofomschrijving	Toegestane hulpmiddelen	S/m/po	Weging	Duur	Periode	Herkansbaar
1	Domein A: Cultureel zelfportret START		po	1/17		1	nee
2	Domein B: Dossier 1 kunstdiscipline/dimensie (theorie-opdrachten én praktische opdracht/presentatie)		po	3/17		2	nee
3	Domein B: Dossier 2 kunstdiscipline/dimensie (theorie-opdrachten én praktische opdracht/presentatie)		po	3/17		3	nee
4	Domein B: Dossier 3 kunstdiscipline/dimensie (theorie-opdrachten én praktische opdracht/presentatie)		po	3/17		3	nee
5	Domein B en Domein C Dossier 4 kunstdiscipline/dimensie (theorie-opdrachten, onderzoek n.a.v. domein B naar artistiek creatief proces gekoppeld aan een kunstdiscipline/dimensie én afsluitende praktische opdracht/presentatie)		po	5/17		4	nee
6	Domein D: Cultureel zelfportret EIND (reflectieverslag)		po	2/17		4	ja
PTA Vwo 5 – cohort 2025/2026							
Toets	Inhoud/stofomschrijving	Toegestane hulpmiddelen	S/m/po	Weging	Duur	Periode	Herkansbaar
6	Domein D: Cultureel zelfportret EIND (reflectieverslag) Betreft herkansing		po				

	PTA Vwo 6 – cohort 2026/2027						
Toets	Inhoud/stofomschrijving	Toegestane hulpmiddelen	S/m/po	Weging	Duur	Periode	Herkansbaar
	-		-	-		-	-

Extra:

Binnen de combinatiecijferspecifieke regeling komt toets 6 in aanmerking voor een herkansing aan het begin van vwo-5. De leerling neemt hierover contact op met de eigen docent uit vwo-4.

Culturele Activiteiten (CAP's) en het reflecteren hierop (Domein D) zijn onderdeel van het vak CKV. Deelname is daarom verplicht voor alle leerlingen. Vwo-4 kent 4 CAP's.

Inhalen geschiedt altijd in overleg met de docent. Bij te laat inleveren van opdrachten (alle opdrachten behoren tot het ED) kan de docent een 1 geven voor planning, deze telt 1/3 mee in het uiteindelijke cijfer. Als de leerling verzuimt het werk in te leveren, wordt na het verstrijken van de redelijke termijn van twee weken na de inleverdatum een 1 genoteerd.

Alle onderdelen binnen het PTA van CKV moeten voor aanvang van toetsweek 4 zijn ingeleverd. De leerling houdt daarnaast een digitaal kunstdossier bij.

TTO kan qua planning afwijken van regulier vwo en gebruikt bij dit vak een Engelstalige methode.

Overstap PTA H5-V5

- Instromende leerlingen krijgen vrijstelling voor het vak CKV en hoeven niets in te halen.

Vak: Geschiedenis

PTA Vwo 4 – 2024/2025							
Toets	Inhoud/stofomschrijving	Toegestane hulpmiddelen	s/m/po	Weging	Duur	Periode	Herkansbaar
1	<ul style="list-style-type: none"> PO Romeinse Keizers 	Digibord	po	5%	20	2	Nee
2	<ul style="list-style-type: none"> SE Domein A + Domein B Tijdvak 1 tot en met 5 Hfst. 1 tot en met hfst. 6.1 + Historische Context Steden en Burgers in de Lage Landen 1050-1600) Domein C Thema Romeinse Keizers + Propaganda door de eeuwen heen + Domein D 1477 - 1600 	Woordenboek N	s	10%	100	4	Nee
0	<ul style="list-style-type: none"> PO C&M Cultuur, kunst en Europa (gewogen onderdeel van toets 1 – ALLEEN voor leerlingen met C&M 		po	50% toets 1 vwo-4		Reis TV5	Nee
PTA Vwo 5 – 2025/2026							
3	<ul style="list-style-type: none"> SE Domein A + Domein B Tijdvak 1 tot en met Tijdvak 5 + Hfst 6 en hfst 7 + Historische Context Steden en Burgers in de Lage Landen 1600-1700 + HC De Verlichting 1650 – 1815) + Domein C Thema Propaganda door de eeuwen heen Domein D 1477 - 1815 	Woordenboek N	s	10%	100	2	Nee
4	<ul style="list-style-type: none"> SE Domein A + Domein B Tijdvak 1 tot en met Tijdvak 6 + Hfst. 8 tot en met hfst. 10 + 	Woordenboek N	s	15%	100	4	Ja

	<p>HC De Verlichting 1789- 1900 + HC China 1842-1912) + Domein C Thema Oorlog in de lange 19^e eeuw + Thema Propaganda door de eeuwen heen + Rondom 1848 Domein D 1477 - 1919</p>						
5	<ul style="list-style-type: none"> PO filmclip Historische stelling De vroegmoderne Tijd 		po	10%	20	13	Nee
0	<p>PO C&M Cultuur, kunst en Europa (gewogen onderdeel van toets 1 vwo-4 – ALLEEN voor leerlingen met C&M</p>		po	50% toets 1 vwo-4		Reis TV5	Nee
<p>PTA Vwo 6 – 2026/2027</p>							
6	<ul style="list-style-type: none"> SE Domein A + Domein B Tijdvak 1 tot en met Tijdvak 8 + Hfst. 11 en hfst. 12 + Historische Context China 1912-1948 + HC Duitsland en Europa 1918-1945) + Domein C Oorlog in de Lange 19^e eeuw + leper in de Eerste Wereldoorlog + Propaganda door de eeuwen heen Domein D 1919 - 1949 	Woordenboek N	s	15%	100	1	Ja
7	<ul style="list-style-type: none"> SE Domein A + Domein B (Tijdvak 1 tot en met Tijdvak 9 + Hfst 13 en 14 + HC China 1948-2001 + HC Duitsland en Europa 1945-1991) + Domein C Propaganda door de eeuwen heen Domein D 1948 – heden + Domein E 	Woordenboek N	s	15%	100	2	Ja
8	<ul style="list-style-type: none"> SE 	Woordenboek N	s	20%	150	3	Ja

	Domein A + Domein B (HC Steden en Burgers in de Lage Landen 1050-1700 + HC De Verlichting 1650-1700 + HC China 1842-2001 + HC Duitsland en Europa 1918- 1991)						
CSE	Domein A + Domein B	Woordenboek N	s		180	CE	Ja

Extra:

- Voor inhalen en herkansen geldt de regeling zoals vermeld in het algemene deel.

Overstap PTA H5-V5

- Instromende leerlingen dienen toets 2, afkomstig uit PTA V4 in te halen. Deze toets komt niet in aanmerking voor een herkansing.

Vak: Grieks (Gtc)

PTA Vwo 4 – 2024/2025							
Toets	Inhoud/stofomschrijving	Toegestane hulpmiddelen	S/m/po	Weging	Duur	Periode	Herkansbaar
1	Griekenland		S	3%	35 min.	1	Ja
2	Rome		S	3%	35 min.	2	Ja
3	monument Rome		M	4%	nmb	3	Nee
PTA Vwo 5 – 2025/2026							
4	Klassiek boek lezen en essay schrijven		PO	3%	-	1	Nee
5	Onderzoekje naar eindexamenauteur		PO	3%	-	2	Nee
6	Vertaalde teksten van één van de PTA auteurs + verslag		PO	4%	-	3	Nee
7	Behandelde teksten van Bijbel en Homerus	Woordenboek Gr-Ne	S	20%	150 min	2	Ja
8	Behandelde teksten van Euripides (Medea) en Plato	Woordenboek Gr-Ne	S	20%	150 min	4	Ja
PTA VWO 6 – 2026/2027							
9	Gelezen teksten van Herodotus + ongeziene vertaling	Woordenboek Gr-Ne	S	20%	150 min	2	Ja
10	Gelezen teksten van Herodotus + ongeziene vertaling	Woordenboek Gr-Ne	S	20%	150 min	3	Ja
CSE	Herodotus	Woordenboek Gr-Ne	S		180 min		

Extra:

- Voor inhalen en herkansen geldt de regeling zoals vermeld in het algemene deel.

Vak: Informatica

PTA Vwo 4 – cohort 2024/2025 <i>Toetsen en PO's worden afgenomen tijdens de reguliere lessen buiten de toetsweek.</i>							
Toets	Inhoud/stofomschrijving	Toegestane hulpmiddelen	S/m/po	Weging	Duur	Periode	Herkansbaar
1	Kerndomein C - Informatie -C1 & C2 Informatie en data -C3 Representeren -C4 Datarepresentaties		P.O	1/16		3	Nee
2	Kerndomein C - Informatie -C5 Databases en SQL Keuzedomein H -Databases		P.O.	1/16		3	Nee
3	Kerndomein B - Grondslagen		S	1/16	35 min	4	Ja
4	Kerndomein D – Programmeren Ontwikkelen met C# Kerndomein A - SCRUM		P.O.	2/16	70 min	4	Nee
PTA Vwo 5 – cohort 2024/2025							
5	Kerndomein F - Interactie F1, F2, F3		po	2/16		1	Nee
6	Keuzedomein M – Physical computing		P.O.	1/16		2	Nee
7	Keuzedomein J - Programmeerparadigma's		S/P.O.	2/16		4	Ja
PTA Vwo 6 – cohort 2025/2026							
8	Fundament-Online Keuzedomein I – Artificial Intelligence Keuzedomein R - Computational science		S/P.O.	2/16		1	Ja

9	Domein A – Vaardigheden HTML/CSS		P.O.	2/16		2	Nee
10	Domein A – Vaardigheden Keuzedomein J - Programmeerparadigma's Keuzedomein P - User Experience		P.O.	2/16		Voor SE-week 3	Nee
CSE	Het vak informatica wordt getoetst met schoolexamens en heeft geen CE. Het vak wordt afgerond in periode 3 van het examenjaar.						

Extra

- Voor inhalen en herkansen geldt de regeling zoals vermeld in het algemene deel.

Overstap PTA

- Voor leerlingen die overstappen van HAVO 5 naar VWO 5 en Informatica hebben gevolgd, geldt een drempelloze instroom. Stof uit VWO 4 is reeds behandeld.
- Voor leerlingen die overstappen van HAVO 5 naar VWO 5 en geen Informatica hebben gevolgd, dienen de examens uit VWO 4 (Toets 1 t/m 4) ingehaald te worden.

Vak: Kunst (algemeen)

PTA vwo-4 – cohort 2024/2025							
Toets	Inhoud/stofomschrijving	Toegestane hulpmiddelen	S/m/po	Weging	Duur	Periode	Herkansbaar
1	-						

PTA Vwo 5 – cohort 2025/2026							
Toets	Inhoud/stofomschrijving	Toegestane hulpmiddelen	S/m/po	Weging	Duur	Periode	Herkansbaar
1	-						

PTA Vwo 6 – cohort 2026/2027							
Toets	Inhoud/stofomschrijving	Toegestane hulpmiddelen	S/m/po	Weging	Duur	Periode	Herkansbaar
1	Domein A: Vaardigheden Domein B: Invalshoeken voor reflectie Domein C: Massacultuur vanaf tweede helft 20e eeuw	Woordenboek Nederlands	s	2/23	100	Se-2	nee
2	Domein A: Vaardigheden Domein B: Invalshoeken voor reflectie Domein C: Cultuur van de kerk in de 11e t/m 14e eeuw, Romantiek en Realisme 19e eeuw, Cultuur van het moderne eerste helft 20e eeuw, Cultuur van de massa 1950-heden	Woordenboek Nederlands	s	3/23	100	Se-3	nee
CSE	Domein A: Vaardigheden Domein B: Invalshoeken voor reflectie Domein C: Cultuur van de kerk in de 11e t/m 14e eeuw Burgerlijke cultuur van NL in de 17e eeuw, Cultuur van het moderne eerste helft 20e eeuw, Cultuur van de massa 1950-heden	Woordenboek Nederlands	s		180	Ce-1	ja

Extra:

- Voor dit kunstvak geldt dat er geen herkansingen zijn en het inhalen standaard geschiedt in overleg met de docent.
- Het eindcijfer voor het kunstvak is het rekenkundig gemiddelde van de cijfers voor beeldend of muziek en algemeen.

- EXTRA EXTRA VAK KUNST ALGEMEEN
- In vwo-5 en vwo-6 is het mogelijk het vak Kunst Algemeen als extra extra vak te volgen zonder de vakken kunst/beeldend of kunst/muziek. De keuze voor het extra extra vak Kunst Algemeen geschiedt in overleg met de vakdocent Kunst Algemeen.
- De leerling volgt, indien roostertechnisch mogelijk, de vaklessen kunst algemeen in de major en/of de flexuren. De leerling sluit het vak af met het centraal examen kunst algemeen in vwo-6. Het cijfer voor dit examen komt op de cijferlijst te staan.
- De deelname aan de toetsen in vwo-5 en de schoolexamens in vwo-6 is niet verplicht, wel wenselijk in voorbereiding op het centraal examen. De leerling krijgt geen cijfer voor het schoolexamen Kunst Algemeen

Overstap V5->H5:

- Instromen in v5 van h5 is voor het vak kunst beeldend alleen mogelijk mits het vak in h4 en h5 gevolgd en afgesloten is.

Vak: Kunst (beeldend)

PTA Vwo 4 – cohort 2024/2025							
Toets	Inhoud/stofomschrijving	Toegestane hulpmiddelen	S/m/po	Weging	Duur	Periode	Herkansbaar
1	"Muziek en abstraheren" Praktijkopdracht (2D) Beeldend en theoretisch onderzoek. Ontwerpen en uitvoeren van tweedimensionaal werk. Bijhouden van het proces in een dummy.		po	3/23		2/3	nee
2	"Affiche" Praktijkopdracht (2D) Beeldend en theoretisch onderzoek. Ontwerpen en uitvoeren van tweedimensionaal werk. Bijhouden van het proces in een dummy		po	3/23		3/4	nee
3	"React" Praktijkopdracht (2D en/of 3D) Beeldend en theoretisch onderzoek. Ontwerpen en uitvoeren van twee-/driedimensionaal werk. Bijhouden van het proces in een dummy.		po	3/23		3/4	nee
PTA Vwo 5 – cohort 2025/2026							
4	"Meesterproef" Praktijkopdracht (2D en/of 3D) Beeldend en theoretisch onderzoek. Ontwerpen en uitvoeren van twee-/driedimensionaal werk (alle disciplines mogelijk). Bijhouden van het proces in een dummy.		PO	6/23		2/3	nee
5	"Audiovisueel" Praktijkopdracht (audiovisueel met 2D en/of 3D) Beeldend en theoretisch onderzoek. Ontwerpen en uitvoeren van een audiovisueel werk. Bijhouden van het proces in een dummy.		PO	3/23		3/4	nee

Extra:

- Doublanten V4 moeten alle opdrachten opnieuw maken.
- Voor het kunstvak beeldend geldt dat er geen herkansingen zijn en het inhalen geschiedt in overleg met de docent.
- Bij te laat inleveren van opdrachten (alle opdrachten behoren tot het ED) kan de docent een 1 geven voor planning, deze telt 1/3 mee in het uiteindelijke cijfer.
- Het cijfer voor een po is het rekenkundig gemiddelde van het eindwerk en het beeldend proces. Het proces wordt getoetst in de lessen en aan de hand van de dummy.
- Het eindcijfer voor dit kunstvak is het rekenkundig gemiddelde van de cijfers voor beeldend en algemeen.
- Indien er onoverkomelijke meningsverschillen tussen docent en leerling zijn over het cijfer dat aan een werkstuk is toegekend, kan de docent een collega raadplegen voor een "second opinion". Als de laatste tot een afwijkende beoordeling komt, geldt het gemiddelde van de twee toegekende cijfers.
- **In V6 volgt de leerling het vak Kunst beeldend niet meer. De afsluiting in de vorm van het CSE volgt de leerling bij het vak Kunst algemeen**

Vak: Kunst Muziek

Toets	Inhoud/stofomschrijving	Toegestane hulpmiddelen	S/m/po	Weging	Duur	Periode	Herkansbaar
	PTA Vwo 4 – cohort 2024/2025						
1	Cover met een twist <ul style="list-style-type: none"> Cover van een nummer maken en hierin zelf een hoorbare 'twist' in maken. 	-	M/po	(1/23)	Variabel	2	Nee
2	Theorie: Muziektheorie en solfège <ul style="list-style-type: none"> Basiskennis muziektheorie + stof periode 1 Intervallen (her)kennen Toonladders Akkoordenleer (omkeringen) 	-	S	(1/23)	60 min	2	Nee
3	Klassenopdracht <ul style="list-style-type: none"> Voorgeschreven arrangement van de docent uitvoeren met de gehele klas. Je rol in het geheel kennen en zaken op orde hebben. 	-	M/po	(1/23)	Variabel	3	Nee
4	Theorie: Muziektheorie, solfège en analyse <ul style="list-style-type: none"> Basiskennis muziektheorie + stof periode ½ Melodisch dictee Toonsoorten Bluesschema (Tonica – Subdominant – Dominant) Transponeren Analyseren 	-	S	(1/23)	60 min	3	Nee
5	Cover uitvoeren met criteria <ul style="list-style-type: none"> Integreren van een solo in de juiste toonsoort 	-	M/po	(1/23)	Variabel	4	Nee

	<ul style="list-style-type: none"> • Septiemakkoorden toepassen op het origineel 						
6	<p>Theorie: Muziektheorie, solfège en analyse</p> <ul style="list-style-type: none"> • Basiskennis muziektheorie + stof periode 1/2/3 • Melodisch dictee • Septiemakkoorden (7 en maj7) • Lezen en schrijven in de F-sleutel • Zelf schrijven van een akkoordenprogressie 	-	S	(1/23)	60 min	4	Nee
PTA Vwo 5 – cohort 2025/2026							
7	<p>Cover met meerstemmigheid</p> <ul style="list-style-type: none"> • Meerstemmigheid toepassen instrumentaal/vocaal 	-	M/po	(1/23)	Variabel	1	
8	<p>Theorie: Muziektheorie, solfège en analyse</p> <ul style="list-style-type: none"> • Basiskennis muziektheorie + stof klas 4 • Melodisch dictee gevorderd • Analyse gevorderd • Meerstemmigheid (her)kennen 	-	S	(2/23)	60 min	1	
9	<p>Beheersing Koorarrangement eindexamenconcert + Eindexamenconcertwaardige cover in toegewezen groepen maken</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deel cijfer op basis van koorrepetities (1/2) • Deel cijfer op basis van uitgevoerde cover (1/2) 	-	M/po	(2/23)	variabel	2	
10	<p>Theorie: Muziektheorie, solfège en analyse</p> <ul style="list-style-type: none"> • Totale kennis over bovenbouw (jaar 4 en 5) wordt getoetst in deze 'eindtoets' voor het vak kunst muziek 	-	S	(2/23)	60 min	2	
11	Eindexamenconcert	-	M/po	(5/23)		3	

	<ul style="list-style-type: none"> • Avondvullend programma in de vorm van een uitvoerend concert • Beoordeling op basis van een juryrapport • Juryrapport: Uitvoering + proces 						
CSE	CSE in het vak Kunst algemeen (zie Kunst algemeen)					Vwo 6	

Extra:

- Voor het kunstvak muziek geldt dat er geen herkansingen zijn en het inhalen standaard geschiedt in overleg met de docent.
- Het eindcijfer voor dit kunstvak is het rekenkundig gemiddelde van de cijfers voor kunst muziek en kunst algemeen samen.
- **In V6 volgt de leerling het vak Kunst muziek niet meer. Dit onderdeel is afgesloten na het eindexamenconcert. De afsluiting in de vorm van het CSE volgt de leerling bij het vak Kunst algemeen.**

Overstap PTA H5-V5

- Instromende leerlingen van H5 naar V5 hebben kunst muziek al afgesloten in H5. Het is niet mogelijk het vak te volgen in vwo 5.

•

Vak: Latijn (LTC)

PTA Vwo 4 – 2024/2025							
Toets	Inhoud/stofomschrijving	Toegestane hulpmiddelen	S/m/po	Weging	Duur	Periode	Herkansbaar
1	Griekenland		S	3%	35 min	1	Ja
2	Rome		S	3%	35 min	2	Ja
3	monument Rome		M	4%	nmb	3	Nee
PTA Vwo 5 – 2025/2026							
4	Klassiek boek lezen en essay schrijven		PO	3%	-	1	Nee
5	Onderzoekje naar eindexamenauteur		PO	3%	-	2	Nee
6	Vertaalde teksten van één van de PTA auteurs + verslag		PO	4%	-	3	Nee
7	Behandelde teksten van Ovidius en Seneca	Woordenboek La-Ne	S	20%	150 min	2	Ja
8	Behandelde teksten van Vergilius en Tacitus	Woordenboek La-Ne	S	20%	150 min	4	Ja
PTA VWO 6 – 2026/2027							
9	Gelezen teksten van Cicero + ongeziene vertaling	Woordenboek La-Ne	S	20%	150 min	2	Ja
10	Gelezen teksten van Cicero + ongeziene vertaling	Woordenboek La-Ne	S	20%	150 min	3	Ja
CSE	Cicero	Woordenboek La-Ne	S		180 min		

Extra:

- Voor inhalen en herkansen geldt de regeling zoals vermeld in het algemene deel.

•

Vak: Levensbeschouwing (levo)

PTA Vwo 4 – 2024/2025							
Toets	Inhoud/stofomschrijving	Toegestane hulpmiddelen	S/m/po	Weging	Duur	Periode	Herkansbaar
1	Hoofdstuk 1: Inleiding in de filosofie		S	25%	50m	1	ja
2	Hoofdstuk 2: Filosofische antropologie		S	25%	50m	2	ja
3	Hoofdstuk 3: Sociale filosofie		S	25%	50m	3	ja
4	Hoofdstuk 4: Ethiek		S	25%	50m	4	ja
PTA Vwo 5 – 2025/2026							
	Het schoolexamen eindcijfer levo van Vwo-4 is het definitieve eindcijfer.						
PTA Vwo 6 – 2026/2027							
	Het schoolexamen eindcijfer levo van Vwo-4 is het definitieve eindcijfer.						

Extra:

- Voor inhalen en herkansen geldt de regeling zoals vermeld in het algemene deel.
- Binnen de combinatiecijferspecifieke regeling komt toets 1, 2, 3 of 4 in aanmerking voor een herkansing na de herfstvakantie in Vwo-5.
- Bij leerlingen die overstappen van H5 naar V5 wordt het havo cijfer overgenomen.

•

Vak: Lichamelijke opvoeding

	PTA vwo 4 – cohort 2024/2025		s/m/po	weging	duur	periode	herkansing
1	Lesgeefopdracht	-	s/po	o/v/g	70 min	1/2/3/4	Ja, moet voldoende
	PTA vwo 5 – cohort 2026/2027						
2	Lesgeefopdracht/beoordelingskaart gedrag	-	s/m/po	o/v/g	4 x 70	1/2/3/4	-
	PTA vwo 6 – cohort 2028/2029						
3	SOLO project	-	po	o/v/g	schooljaar	1/2/3/4	Ja, d.m.v. vervangende opdracht.

Er geldt voor het SOLO project een 100% aanwezigheidsplicht om LO met voldoende af te sluiten. Licht geblesseerde leerlingen zijn gewoon aanwezig bij de SOLO lessen en kunnen een vervangende opdracht krijgen. Gemiste lessen moeten worden ingehaald aan het einde van iedere periode. Ook zullen de KWT weken hiervoor worden gebruikt mocht dit nodig zijn. Langdurig geblesseerden krijgen een vervangende opdracht. Bij te veel gemiste lessen is herkansing niet meer mogelijk (in overleg met coördinator). Leerlingen moeten SOLO voldoende afronden om deel te mogen nemen aan het Centraal schriftelijk eindexamen (protocol SOLO).

Vak: Maatschappijleer

PTA leerjaar vwo 4 – cohort 2024/2025							
Toets	Inhoud/stofomschrijving	Toegestane hulpmiddelen	S/m/po	Weging	Duur	Periode	Herkansbaar
1	Pluriforme samenleving	geen	s	20%	50 min	1	ja
2	Rechtsstaat	geen	s	20%	50 min	2	ja
3	Parlementaire democratie	geen	s	20%	50 min	3	ja
4	Verzorgingsstaat	geen	s	20%	50 min	4	ja
5	Praktische opdracht argumentatievaardigheden	geen	po	20%	variabel	2/3/4	Nee

Extra:

- Voor inhalen en herkansen geldt de regeling zoals vermeld in het algemene deel.
- Binnen de combinatie cijfer specifieke regeling komt toets 1,2,3 of 4 in aanmerking voor een herkansing in jaar 5.
- Een zittenblijver mag het cijfer voor de praktische opdracht laten staan, indien hij hiervoor een 7,0 of hoger heeft.

•

Vak: Social Studies

PTA TTO 4- 2024/2025							
Toets	Inhoud/stofomschrijving	Toegestane hulpmiddelen	S/m/po	Weging	Duur	Periode	Herkansbaar
1	Introduction & Pluralist society	geen	s	20%	50 min	1	ja
2	Rule of Law	geen	s	20%	50 min	2	ja
3	Parliamentary Democracy	geen	s	20%	50 min	3	ja
4	Welfare State	geen	s	20%	50 min	4	ja
5	Portfolio	geen	po	20%	variabel	3, 4	Nee
CSE	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

Extra:

- There is a possibility for a resit for one of the four written tests in year 5 (cf. algemeen deel).

Vak: Natuurkunde

Vwo 4 – cohort 2024/2025							
Toets	Inhoud/stofomschrijving	Toegestane hulpmiddelen	s/m/po	Weging	Duur	Periode	Herkansbaar
1	H1 Beweging beschrijven H2 Kracht en beweging H3 Energieomzettingen H4 Elektrische systemen H5 Biofysica of H6 Geofysica Domeinen A, C1, C2, D1 & G1 of G2	Niet grafische rekenmachine Binas	s	10%	100	T-4	ja
Vwo 5 – cohort 2025/2026							
2	vwo4: H1 + H2 + H3 + H4 + H5/H6 vwo5: H7 Trillingen en golven H8 Elektrische en magnetische velden H9 Elektromagnetische straling en materie H10 Medische beeldvorming H11 Stofeigenschappen Domeinen A, B1, B2, C1, C2, D1, D2, E1, E2 & G1 of G2	Niet grafische rekenmachine Binas	s	15%	100	T-4	ja
Vwo 6 – cohort 2026/2027							
3	vwo4: H1 + H2 + H3 + H4 + H5/H6 vwo5: H7 + H8 + H9 + H10 + H11 vwo6: H12 Quantumwereld Domeinen A, B1, B2, C1, C2, D1, D2, E1, E2, F1 & G1 of G2	Niet grafische rekenmachine Binas	s	15%	100	SE-1	ja
4	vwo4: H1 + H2 + H3 + H4 + H5/H6 vwo5: H7 + H8 + H9 + H10 + H11	Niet grafische rekenmachine	s	20%	120	SE-2	ja

	vwo6: H12 H15 Relativiteit of H16 Kern- en deeltjesprocessen Domeinen A, B1, B2, C1, C2, D1, D2, E1, E2, F1 & G1 of G2 & E3 of F2	Binas					
5	vwo4: H1 + H2 + H3 + H4 vwo5: H7 + H8 + H9 + H10 vwo6: H12 H13 Gravitatie H14 Natuurwetten en modellen Domeinen A, B1, B2, C1, C2, C3, D1, D2, E2, F1, H	Niet grafische rekenmachine Binas	s	25%	150	SE-3	ja
6	Gemiddelde cijfer van onderzoeks-, ontwerp- of modelleeropdrachten		po	15%		vwo6	nee
CSE	vwo4: H1 + H2 + H3 + H4 vwo5: H7 + H8 + H9 + H10 vwo6: H12 + H13 + H14	Niet grafische rekenmachine Binas			180		

Extra:

- Voor inhalen en herkansen geldt de regeling zoals vermeld in het algemene deel.
- Het gebruik van de grafische rekenmachine is tijdens het SE en CE niet toegestaan.

Overstap PTA H5-V5

- Instromende leerlingen vanuit havo5 gebruiken resultaat CSE havo natuurkunde in plaats van toets 1. Deze toets komt niet in aanmerking voor een herkansing.

Vak: Scheikunde

PTA							
Vwo 4 – cohort 2024/2025							
Toets	Inhoud/stofomschrijving	Toegestane hulpmiddelen	S/m/po	Weging	Duur	Periode	Herkansbaar
1	<ul style="list-style-type: none"> Zouten en toepassingen (HST 4 + 5) 	Binas + onderbouw rekenmachine	s	10%	100 min	3	Ja
Vwo 5 – cohort 2025/2026							
2	<ul style="list-style-type: none"> Zuren en basen (HST 8 + 9) 	Binas + onderbouw rekenmachine	s	15%	100 min	2	Ja
3	<ul style="list-style-type: none"> Organische chemie (HST 12 + 13) 	Binas + onderbouw rekenmachine	s	15%	100 min	4	Ja
Vwo 6 – cohort 2026/2027							
4	<ul style="list-style-type: none"> HST 1 t/m 16 (m.u.v HST 10) 	Binas + onderbouw rekenmachine	s	15%	120 min	1	Ja
5	<ul style="list-style-type: none"> Gemiddeld cijfer van de onderzoeksopdrachten 	Binas + onderbouw rekenmachine	p	15%	variabel	2	Nee
6	<ul style="list-style-type: none"> School praktisch examen 	Binas + onderbouw rekenmachine	p	15%	180 min	2	Nee
7	<ul style="list-style-type: none"> HST 1 t/m 18 	Binas + onderbouw rekenmachine	s	15%	120 min	3	Ja
	CSE	Binas + onderbouw rekenmachine	s		180 min		

Extra:

- Voor inhalen en herkansen geldt de regeling zoals vermeld in het algemene deel.
- Het gebruik van de grafische rekenmachine is tijdens het SE en CE niet toegestaan.

Overstap PTA H5-V5

- Instromende leerlingen dienen toets 1, afkomstig uit PTA vwo 4 in te halen. Deze toets komt niet in aanmerking voor een herkansing.

•
Vak: Science in society (ANW)

PTA TTO 4 – cohort 2024/2025							
Toets	Inhoud/stofomschrijving	Toegestane hulpmiddelen	S/m/po	Weging	Duur	Periode	Herkansbaar
1	PDF from textbook “AS Science in Society” isbn 978-0435654641 Chapter 1: The germ theory of disease Chapter 2: Infectious diseases now Chapter 4: Medicines to treat disease	Dictionary Regular calculator	S	3/10	50 min	T2	*
2	Practical: performing scientific research reporting and discussing results		PO	1/10			no
3	Chapter 6: Reproductive choices Chapter 9: Evolution	Dictionary Regular calculator	S	3/10		T3	*
4	Chapter 3: Transport issues Chapter 10: The universe	Dictionary Regular calculator	S	3/10		T4	*
TTO 5 – cohort 2025/2026							
TTO 6 – cohort 2026/2027							

Extra:

There is a possibility for a resit for one of the three written tests in the next school year (year 5). (Binnen de combinatiecijferspecifieke regeling komt toets 1, 3 of 4 in aanmerking voor een herkansing na de herfstvakantie in jaar 5.)

Vak: Profielwerkstuk

PTA Vwo 4 – cohort 2024/2025							
Toets	Inhoud/stofomschrijving	Toegestane hulpmiddelen	S/m/po	Weging	Duur	Periode	Herkansbaar
	Deelname PWSTIVAL vwo-5+opdracht					P4	
PTA Vwo 5 – cohort 2025/2026							
1	Stap 1: inleveren titel, groepssamenstelling en vak					P1	
2	Stap 2: inleveren onderzoeksopzet* (inclusief hoofd-en deelvragen) profielwerkstuk					P1/P2	
3	Stap 3: inleveren plan van aanpak, concept presentatievorm, bronnenlijst, taakverdeling					P3	
4	Stap 4: inleveren concept profielwerkstuk incl logboek en bronnenlijst.					P3	
5	Stap 5: inleveren en presenteren op PWSTIVAL: definitieve versie van profielwerkstuk, incl. bronnenlijst, logboek					P4	ja
PTA Vwo 6 – cohort 2026/2027							
1	Herkansing PWS					P1 en P2	
CSE	-						

*Hoe de onderzoeksopzet er precies uit moet zien is afhankelijk van het vak waar het profielwerkstuk bij gemaakt wordt.

Extra:

Een van de onderdelen van het examendossier is het profielwerkstuk. Voor gegevens ten aanzien van de procedure, het onderwerp, de begeleiding, de beoordeling en de inleverdatum van het profielwerkstuk wordt verwezen naar de "Handleiding Profielwerkstuk" en de pws-powerpoint die in september 2024 aan de leerlingen ter beschikking is gesteld. **Het werken in een groep is verplicht bij dit examenonderdeel.** <https://denassau.nl/leerlingen/examenzaken/>.

Het profielwerkstuk wordt beoordeeld met een cijfer. Dit cijfer maakt deel uit van het combinatiecijfer, waarbij een cijfer voor een afzonderlijk vak niet lager mag zijn dan een 4,0

Bij de totstandkoming van het cijfer worden zowel het eindwerkstuk als het proces naar het eindwerkstuk meegenomen. Hierbij horen ook academische vaardigheden, zoals plannen, samenwerken, analyseren, presenteren. Op de inleverdata is het algemeen deel van het examenreglement van toepassing. Het pws wordt afgesloten en beoordeeld middels een presentatie op het PWSTIVAL in week 8. Aanwezigheid van de gehele groep is verplicht bij dit examenonderdeel. Op het inhalen van dit examenonderdeel is het algemeen deel van het examenreglement van toepassing.

Op het herkansen is artikel 13B van het algemeen deel van het examenreglement van toepassing.

Voor alle leerlingen in vwo-4 is de deelname aan het PWSTIVAL van vwo-5 in week 14 en de bijbehorende opdracht een verplicht examenonderdeel. Het is voor doublanten in vwo-4 niet mogelijk om al hun pws te maken in vwo-4.

