

Vak: Biologie

PTA V4 – 2026/2027							
Toets	Inhoud/stofomschrijving	Toegestane hulpmiddelen	s/m/po	Weging %	Duur	Periode	Herkansing
1	Uitvoering, verwerking en verslaglegging van een practicum. Het exacte onderwerp wordt t.z.t. bepaald (genetica). Domein A Vaardigheden		PO	5%	-	ntb	nee
PTA vwo 5 – cohort 2027/2028							
2	Uitvoering, verwerking en verslaglegging van een practicum. Het onderwerp wordt t.z.t. bepaald. Domein A: vaardigheden		PO	5%	-	ntb	nee
3	Methode Nectar (4.2 ed): H10 Bloedsomloop H11 Voeding en vertering H12 Regeling intern milieu H13 Hormonen De inhoud van de volgende hoofdstukken wordt voor ieder schoolexamen bekend verondersteld geacht: H2 Cel en leven H3 Wetenschappelijk onderzoek	Niet grafische rekenmachine Eendelig algemeen verklarend woordenboek Nederlands Binas 7° ed. (door school verstrekt)	S	10%	100m	T2	ja
4	Methode Nectar (4.2 ed): H12 Regeling intern milieu H13 Hormonen H14 Zenuwstelsel	Niet grafische rekenmachine	S	10%	100m	T3	ja

	H15 Waarnemen De inhoud van de volgende hoofdstukken wordt voor ieder schoolexamen bekend verondersteld geacht: H2 Cel en leven H3 Wetenschappelijk onderzoek	Eindelijk algemeen verklarend woordenboek Nederlands Binas 7^e ed. (door school verstrekt)					
5	Methode Nectar (4.2 ed): H1 Gedrag H6 Soorten en populaties H7 Evolutie H8 Kenmerken van ecosystemen H9 Systeem aarde en de mens De inhoud van de volgende hoofdstukken wordt voor ieder schoolexamen bekend verondersteld geacht: H2 Cel en leven H3 Wetenschappelijk onderzoek	Niet grafische rekenmachine Eindelijk algemeen verklarend woordenboek Nederlands Binas 7^e ed. (door school verstrekt)	S	10%	100m	T4	ja
PTA vwo 6 – cohort 2028/2029							
6	Methode Nectar (4.2 ed): H4 Voortplanting H5 Erfelijkheid H14 Zenuwstelsel H17 DNA De inhoud van de volgende hoofdstukken wordt voor ieder schoolexamen bekend verondersteld geacht: H2 Cel en leven H3 Wetenschappelijk onderzoek	Niet grafische rekenmachine Eindelijk algemeen verklarend woordenboek Nederlands Binas 7^e ed. (door school verstrekt)	S	20%	100m	T1	ja

7	Methode Nectar (4.1 ed): H10 Bloedsomloop H11 Voeding en vertering H17 DNA H18 Eiwitten H19 Sport De inhoud van de volgende hoofdstukken wordt voor ieder schoolexamen bekend verondersteld geacht: H2 Cel en leven H3 Wetenschappelijk onderzoek	Niet grafische rekenmachine Eendelig algemeen verklarend woordenboek Nederlands Binas 7 ^e ed. (door school verstrekt)	S	20%	100m	T2	ja
8	Methode Nectar (4.2 ed): H12 Regeling intern milieu H13 Hormonen H19 Sport H20 Planten H16 Afweer De inhoud van de volgende hoofdstukken wordt voor ieder schoolexamen bekend verondersteld geacht: H2 Cel en leven H3 Wetenschappelijk onderzoek	Niet grafische rekenmachine Eendelig algemeen verklarend woordenboek Nederlands Binas 7 ^e ed. (door school verstrekt)	S	20%	100m	T3	ja
CSE	Zie 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.

Overstap PTA H5-V5

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

Indien het verslag ontbreekt of er een andere praktische opdracht is afgenomen in H5, 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 2026/2027							
Toets	Inhoud/stofomschrijving	Toegestane hulpmiddelen	S/m/po	Weging	Duur	Periode	Herkansbaar
1	Domein A: Cultureel zelfportret START		po	7%		1	nee
2	Domein B+C Dossier 1 (onderzoek naar artistiek creatief proces gekoppeld aan architectuur+film feit en fictie én afsluitende praktische opdracht+reflectie middels presentatie)		po	20%		1/2	nee
3	Domein B+C Dossier 2 (onderzoek naar artistiek creatief proces gekoppeld aan theater herkenning en vervreemding én afsluitende praktische opdracht+reflectie middels presentatie)		po	20%		2/3	nee
4	Domein B+C Dossier 3 (onderzoek naar artistiek creatief proces gekoppeld aan dans+muziek individueel en coöperatief én afsluitende praktische opdracht+reflectie middels presentatie)		po	20%		3/4	nee
5	Domein B+C Dossier 4 (onderzoek naar artistiek creatief proces gekoppeld aan beeldende kunst amusement en engagement én afsluitende praktische opdracht+reflectie middels presentatie)		po	20%		4	nee
6	Domein D: Cultureel zelfportret EIND (PO en mondelinge reflectie)		po	13%		4	ja

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.

-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 kundossier op Simulise.

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

Overstap PTA H5-V5:

- Instromende leerlingen van Havo-5 naar Vwo-5 hebben ckv afgesloten. Het eindcijfer wordt niet overgenomen in het ED Vwo.

Vak: Geschiedenis

	PTA V4 – 2026/2027						
Toets	Inhoud/stofomschrijving	Toegestane hulpmiddelen	s/m/po	Weging	Duur	Periode	Herkansbaar
1	- PO Rome tot Ridderorde *Aanvulling: Leerlingen C&M voeren PO individueel uit. Hiermee voldoen zij aan de exameneis.	Digibord	po	5%	20	2-3-4	Nee
2	SE Domein A + Domein B Tijdvak 1 tot en met 5 Hfst. 1 tot en met hfst. 4 + 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
	PTA V5 – 2027/2028						
3	SE Domein A + Domein B Tijdvak 1 tot en met Tijdvak 5 + Hfst 5 en hfst 6 + 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	SE Domein A +	Woordenboek N	s	15%	100	4	Ja

	Domein B Tijdvak 1 tot en met Tijdvak 6 + Hfst. 7 tot en met hfst. 8 + 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						
5	PO filmclip Historische stelling De vroegmoderne Tijd		po	10%	20	1-3	Nee
	PTA V6 – 2028/2029						
6	SE Domein A + Domein B Tijdvak 1 tot en met Tijdvak 8 + Hfst. 9 en hfst. 10 + 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	SE Domein A + Domein B (Tijdvak 1 tot en met Tijdvak 9 + Hfst. 11 en 12 + 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	SE Domein A +	Woordenboek N	s	20%	150	3	Ja

	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.
- Het gebruik van de grafische rekenmachine is tijdens het SE en CE niet toegestaan.

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

	PTA G4 – 2026/2027						
Toets	Inhoud/stofomschrijving	Toegestane hulpmiddelen	s/m/po	Weging %	Duur	Periode	Herkansing
1	Griekse kunst	-	S	3%	35min.	1	Nee
2	Romeinse kunst	-	S	3%	35min.	2	Nee
3	Monument Rome	-	PO	4%	-	3	Nee
	PTA G5 – 2027-2028						
4	Klassiek boek lezen en presenteren	-	M	3%	Nnb	1	Nee
5	Presentatie antieke filosofie	-	M	3%	Nnb	2	Nee
6	Vertaling PTA auteur lezen + presenteren	-	M	4%	Nnb	3	Nee
7	Behandelde teksten van Lysias en Homerus	Woordenboek Gr-Ne	S	20%	150min	2	Ja
8	Behandelde teksten van Herodotus en Plato	Woordenboek Gr-Ne	S	20%	150min	4	Ja
	PTA G6 – 2028-2029						
9	Behandelde teksten van Euripides	Woordenboek Gr-Ne	S	20%	150min	2	Ja
10	Behandelde teksten van Euripides	Woordenboek Gr-Ne	S	20%	150min	3	Ja
CSE	Euripides	Woordenboek Gr-Ne	S		180min		

Extra:

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

Vak: Informatica

	PTA Vwo 4 – cohort 2026/2027						
Toets	Inhoud/stofomschrijving	Toegestane hulpmiddelen	S/m/po	Weging %	Duur	Periode	Herkansbaar
1	Kerndomein C -C1 & C2 Informatie en data -C4 Database representaties -C5 Databases en SQL Keuzedomein H - Databases		s/po	10%	100 min.	TW 2	Nee
2	Kerndomein D - Programmeren (Ontwikkelen met C#) -D1 Ontwikkelen -D2 Inspecteren en aanpassen		s/po	15%	100 min.	TW 4	Ja

	PTA Vwo 5 – cohort 2027/2028						
3	Kerndomein F - Interactie F1, F2, F3		po	10%	100 min.	TW 1	Nee
4	Keuzedomein M - Physical computing		po	10%	-	Voor TW 2	Nee
5	Keuzedomein J - Programmeerparadigma's		s/po	15%	100 min.	TW 4	Ja

	PTA Vwo 6 – cohort 2028/2029						
6	Fundament-Online Keuzedomein I - Artificial Intelligence Keuzedomein R - Computational science		s/po	15%	100 min.	TW 1	Ja
7	Domein A - Vaardigheden HTML/CSS		po	10%	100 min.	TW 2	Nee
8	Domein A - Vaardigheden		po	15%	-	Voor	Nee

	Keuzedomein J - Programmeerparadigma's Keuzedomein P - User experience					TW 3	
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 H5-V5

- Voor leerlingen die overstappen van HAVO 5 naar VWO 5 en Informatica hebben gevolgd, geldt een drempelloze instroom.
- Voor leerlingen die overstappen van HAVO 5 naar VWO 5 en geen Informatica hebben gevolgd, dienen de examens uit VWO 4 (Toets 1 en 2) ingehaald te worden. Deze toets komt niet in aanmerking voor een herkansing.

vak: Kunst algemeen

	PTA Vwo 6 – cohort 2028/2029						
Toets	Inhoud/stofomschrijving	Toegestane hulpmiddelen	S/m/po	Weging	Duur	Periode	Herkansbaar
1	Domein A: Vaardigheden Domein B: Invalshoeken voor reflectie Domein C: Massacultuur 1950-heden	Woordenboek Nederlands	s	9%	100	Se-2	nee
2	Domein A: Vaardigheden Domein B: Invalshoeken voor reflectie Domein C: Hofcultuur in de 16e en 17e eeuw, Romantiek en Realisme 19e eeuw, Cultuur van het moderne eerste helft 20e eeuw, Massacultuur 1950-heden	Woordenboek Nederlands	s	11%	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, Romantiek en Realisme in de 19e eeuw, Cultuur van het moderne eerste helft 20e eeuw, Massacultuur 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.
- De leerlingen met twee kunstvakken in het CM-profiel volgen kunst (muziek) en kunst (algemeen) in het profieldeel. Het eindcijfer voor kunst (muziek) wordt bepaald door het gemiddelde van de schoolexamens kunst (muziek) en kunst (algemeen) en het centraal examen kunst (algemeen). Het tweede kunstvak kunst (beeldend) wordt gevolgd in het vrije deel. Dit vak wordt afgesloten door zelfstudie aan een extra praktische opdracht, bijv. het junior curatorschap bij VO Expo.
- 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

Vak: kunst beeldend

	PTA V4 – cohort 2026/2027						
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	14%		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	14%		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	14%		3/4	nee
	PTA V5 – 2027/2028						
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	24%		2/3	nee
5	"Audiovisueel" Praktijkopdracht (audiovisueel met 2D en/of 3D)		PO	14%		3/4	nee

	Beeldend en theoretisch onderzoek. Ontwerpen en uitvoeren van een audiovisueel werk. Bijhouden van het proces in een dummy.						
	PTA V6 – cohort 2028/2029						
CSE	-						

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.

Vak: Kunst Muziek

Toets	Inhoud/stofomschrijving	Toegestane hulpmiddelen	S/m/po	Weging	Duur	Periode	Herkansbaar
	PTA V4 – 2026/2027						
1	Cover met een twist Cover van een nummer maken en hierin zelf een hoorbare ‘twist’ in maken.	-	M/po	4%	Variabel	2	Nee
2	Theorie: Muziektheorie en solfège - Basiskennis muziektheorie + stof periode 1 - Intervallen (her)kennen - Toonladders - Akkoordenleer (omkeringen)	-	S	4%	60 min	2	Nee
3	Klassenopdracht Voorgeschreven arrangement van de docent uitvoeren met de gehele klas. Je rol in het geheel kennen en zaken op orde hebben.	-	M/po	4%	Variabel	3	Nee
4	Theorie: Muziektheorie, solfège en analyse - Basiskennis muziektheorie + stof periode ½ - Melodisch dictee - Toonsoorten - Bluesschema (Tonica – Subdominant – Dominant) - Transponeren - Analyseren	-	S	4%	60 min	3	Nee
5	Cover uitvoeren met criteria	-	M/po	4%	Variabel	4	Nee

	• Integreren van een solo in de juiste toonsoort • Septiemakkoorden toepassen op het origineel						
6	Theorie: Muziektheorie, solfège en analyse • 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	4%	60 min	4	Nee
	PTA V5 – 2027/2028						
7	Cover met meerstemmigheid • Meerstemmigheid toepassen instrumentaal/vocaal	-	M/po	4%	Variabel	1	
8	Theorie: Muziektheorie, solfège en analyse • Basiskennis muziektheorie + stof klas 4 • Melodisch dictee gevorderd • Analyse gevorderd • Meerstemmigheid (her)kennen	-	S	10%	60 min	1	
9	Beheersing Koorarrangement eindexamenconcert + Eindexamenconcertwaardige cover in toegewezen groepen maken • Deel cijfer op basis van koorrepetities (1/2) • Deel cijfer op basis van uitgevoerde cover (1/2)	-	M/po	10%	variabel	2	
10	Theorie: Muziektheorie, solfège en analyse	-	S	10%	60 min	2	

	• Totale kennis over bovenbouw (jaar 4 en 5) wordt getoetst in deze 'eindtoets' voor het vak kunst muziek						
11	Eindexamenconcert • Avondvullend programma in de vorm van een uitvoerend concert • Beoordeling op basis van een juryrapport • Juryrapport: Uitvoering + proces	-	M/po	22%		3	
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.
- De leerlingen met twee kunstvakken in het CM-profiel volgen kunst (muziek) en kunst (algemeen) in het profieldeel. Het eindcijfer voor kunst (muziek) wordt bepaald door het gemiddelde van de schoolexamens kunst (muziek) en kunst (algemeen) en het centraal examen kunst (algemeen).
- Het tweede kunstvak kunst (beeldend) wordt gevolgd in het vrije deel. Dit vak wordt afgesloten door zelfstudie aan een extra praktische opdracht, bijv. het junior curatorschap bij VO Expo.
- In V6 volgt de leerling niet meer het vak kunst muziek. Dit onderdeel is afgesloten na het eindexamenconcert (toets 11). 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. Hiervoor komen ze dus in V5 en V6 niet meer in aanmerking.

Vak: Latijn

	PTA G4 – 2026/2027						
Toets	Inhoud/stofomschrijving	Toegestane hulpmiddelen	s/m/po	Weging %	Duur	Periode	Herkansing
1	Griekse kunst	-	S	3%	35min.	1	Nee
2	Romeinse kunst	-	S	3%	35min.	2	Nee
3	Monument Rome	-	PO	4%	-	3	Nee
	PTA G5 – 2027/2028						
4	Klassiek boek lezen en presenteren	-	M	3%	Nnb	1	Nee
5	Presentatie antieke filosofie	-	M	3%	Nnb	2	Nee
6	Vertaling PTA auteur lezen + presenteren	-	M	4%	Nnb	3	Nee
7	Behandelde teksten van Ovidius en Livius	Woordenboek La-Ne	S	20%	150min	2	Ja
8	Behandelde teksten van Eros en Vergilius	Woordenboek La-Ne	S	20%	150min	4	Ja
	PTA G6 – 2028/2029						
9	Behandelde teksten van Cicero, Seneca, Erasmus	Woordenboek La-Ne	S	20%	150min	2	Ja
10	Behandelde teksten van Cicero, Seneca, Erasmus	Woordenboek La-Ne	S	20%	150min	3	Ja
CSE	Cicero, Seneca, Erasmus	Woordenboek La-Ne	S		180min		

Extra:

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

Vak: Levo

	PTA Vwo 4 – cohort 2026/2027						
Toets	Inhoud/stofomschrijving	Toegestane hulpmiddelen	s/m/po	Weging %	Duur	Periode	Herkansing
1	Hoofdstuk 1: Inleiding in de filosofie		s	25%	50m	1	Ja
2	Hoofdstuk 2: Wie is de mens?		s	25%	50m	2	Ja
3	Hoofdstuk 3: Hoe leven we samen?		s	25%	50m	3	Ja
4	Hoofdstuk 4: Wat is goed?		s	25%	50m	4	Ja
CSE							

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.
 - Deze herkansing kan eenmalig worden gekozen in jaar 5.
 - Doublerende leerlingen van Vwo-5 komen niet opnieuw in aanmerking voor deze herkansing.

Overstap PTA H5-V5

- Instromende leerlingen van Havo-5 naar Vwo-5 hebben levo afgesloten. Het eindcijfer wordt ongewijzigd overgenomen uit het ED Havo-5.

Vak: Lichamelijke opvoeding

	PTA V4 – 2026/2027		s/m/po	weging	duur	periode	herkansing
1	Lesgeefopdracht	-	s/po	o/v/g 1	70 min	1/2/3/4	Ja, moet voldoende
	PTA V5 – cohort 2027/2028						
2	Lesgeefopdracht/beoordelingskaart gedrag	-	s/m/po	o/v/g 0	4 x 70	1/2/3/4	-
	PTA V6 – cohort 2028/2029						
3	SOLO project	-	po	o/v/g 1	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 V4 – 2026/2027						
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.

Overstap PTA H5-V5

- Instromende leerlingen van Havo-5 naar Vwo-5 hebben maatschappijleer afgesloten. Het eindcijfer wordt niet overgenomen in het ED Vwo.

Vak: Social Studies

	PTA TTO4- 2026/2027						
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	Election Day	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).

Overstap PTA H5-V5

- Instromende leerlingen van Havo-5 naar Vwo-5 hebben maatschappijleer afgesloten. Het eindcijfer wordt niet overgenomen in het ED Vwo.

Vak: Natuurkunde

PTA V4 – 2026/2027								
Toets	Inhoud/stofomschrijving	Toegestane hulpmiddelen	s/m/po	Weging	Duur	Periode	Herkansbaar	Nummer(s) kerndoelen rekenen SLO
1	H1 Bewegen in beeld H2 Elektriciteit H3 Krachten H4 Trillingen H5 Straling H6 Arbeid en energie Domeinen A, B1, B2, C1, C2, D1, H	Niet grafische rekenmachine Binas	s	10	100	T-4	ja	10AB – 11A – 12A – 13A – 14ACBD – 15AB – 16A – 17A
PTA V5 – 2027/2028								
2	vwo4: H1 + H2 + H3 + H4 + H5 + H6 vwo5: H7 Stoffen en materialen H8 Hemelmechanica H9 Golven H10 Medische beeldvorming H11 Astrofysica KH Biofysica of KH Relativiteit	Niet grafische rekenmachine Binas	s	15	100	T-4	ja	10AB – 11A – 12A – 13A – 14ACD – 15AB – 16A – 17A

	Domeinen A, B1, B2, C1, C2, C3, D1, E1, E2, H, F2 of G1							
PTA V6 – 2028/2029								
3	vwo4: H1 + H2 + H3 + H4 + H5 + H6 vwo5: H7 + H8 + H9 + H10 + H11 + KH vwo6: H12 Elektrisch veld H13 Magnetisch veld Domeinen A, B1, B2, C1, C2, C3, D1, D2, E1, E2, H, F2 of G1	Niet grafische rekenmachine Binas	s	15	100	SE-1	ja	10AB – 11A – 12A – 13A – 14ABCD – 15AB – 16A – 17A
4	vwo4: H1 + H2 + H3 + H4 + H5 + H6 vwo5: H7 + H8 + H9 + H10 + H11 + KH vwo6: H12 + H13 H14 Mechanica in samenhang KH Geofysica of KH Kernen & deeltjes Domeinen A, B1, B2, C1, C2, C3, D1, D2, E1, E2, F1, H, F2 of G1, E3 of G2	Niet grafische rekenmachine Binas	s	20	120	SE-2	ja	10AB – 11A – 12A – 13A – 14ABCD – 15AB – 16A – 17A
5	vwo4: H1 + H2 + H3 + H4 + H5 + H6 vwo5: H8 + H9 + H10 + H11 vwo6: H12 + H13 + H14 + H15 H15 Quantumwereld H16 Finale	Niet grafische rekenmachine Binas	s	25	150	SE-3	ja	10AB – 11A – 12A – 13A – 14ABCD – 15AB – 16A – 17A

	Domeinen A, B1, B2, C1, C2, C3, D1, D2, E2, F1, H							
6	Gemiddelde cijfer van onderzoeks-, ontwerp- of modelleeropdrachten Domeinen A, I1, I2, I3		po	15		vwo6	nee	10AB – 11A – 12A – 13A – 14ABCD – 15AB – 16A – 17A
CSE	vwo4: H1 + H2 + H3 + H4 + H5 + H6 vwo5: H8 + H9 + H10 + H11 vwo6: H12 + H13 + H14 + H15 + H16	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: Profielwerkstuk

	PTA V4 – 2026/2027						
Toets	Inhoud/stofomschrijving	Toegestane hulpmiddelen	S/m/po	Weging	Duur	Periode	Herkansbaar
	Deelname PWStival vwo-5+opdracht*					P4	
	PTA V5 – 2027/2028						
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					P2	
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					P3	ja
	PTA V6 – 2028/2029						
1	Herkansing PWS					P1 en P2	
CSE	-						

*Indien een leerling uit vwo-4 afwezig is bij het PWStival, dan dient er een vervangende opdracht te worden gemaakt om alsnog aan het PTA te voldoen.

**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 augustus 2026 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 P3. 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 P3 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.

Doublanten vwo-5:

1. Leerlingen met compensatie voor combinatiecijfer en een 6,5 of hoger voor PWS
 - a. Cijfer blijft staan
2. Leerlingen met compensatie voor combinatiecijfer en een 6,4 of lager voor PWS
 - a. Krijgen de mogelijkheid tot verbeteren, ze mogen dus kiezen (opnieuw of laten staan)
3. Leerlingen zonder compensatie voor combinatiecijfer en een 6,5 of hoger voor PWS
 - a. Krijgen de mogelijkheid tot verbeteren, ze mogen dus kiezen (opnieuw of laten staan)
4. Leerlingen zonder compensatie voor combinatiecijfer en een 6,4 of lager voor PWS
 - a. Moeten het PWS opnieuw doen.

Overstap PTA H5-V5:

- Een leerling die overstapt van havo-5 naar vwo-5 dient bij aanvang van het cursusjaar een instaptoets te maken om in aanmerking te komen voor vrijstelling van dit schoolexamen.
- Het profielwerkstuk van havo-5 behoort bij een profielvak van het toekomstig vwo-vakkenpakket en is volledig afgerond en beoordeeld. De instaptoets omvat een schriftelijke reflectie op de academische vaardigheden die horen bij het profielwerkstuk. In alle andere gevallen dient de leerling die vanuit havo-5 overstapt naar vwo-5 een nieuw profielwerkstuk te maken of het profielwerkstuk van de havo aan te passen aan de eisen van het vwo, waarbij vooral academische vaardigheden in plaats van hbo-relevante vaardigheden worden getoetst. Dit geschiedt in overleg met de profielwerkstukbegeleider en de profielwerkstukcoördinator.

Vak: Scheikunde

	PTA V4– 2026/2027						
Toets	Inhoud/stofomschrijving	Toegestane hulpmiddelen	S/m/po	Weging	Duur	Periode	Herkansbaar
1	• Zouten en toepassingen (HST 4)	Binas + onderbouw rekenmachine	s	10%	100 min	3	Ja
	PTA V5 – 2027/2028						
2	• Zuren en basen (HST 7 + 8)	Binas + onderbouw rekenmachine	s	15%	100 min	1	Ja
3	• Organische chemie (HST 11 + 12)	Binas + onderbouw rekenmachine	s	15%	100 min	3	Ja
	PTA V6 – 2028/2029						
4	• HST 1 t/m 15	Binas + onderbouw rekenmachine	s	15%	100 min	1	Ja
5	• HST 1 t/m 16	Binas + onderbouw rekenmachine	s	15%	100 min	2	Ja
6	• School praktisch examen	Binas + onderbouw rekenmachine	p	15%	180 min	2	Nee
7	• HST 1 t/m 18	Binas + onderbouw rekenmachine	s	15%	120 min	3	Ja

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

PTA TTO4 – 2026/2027							
Toets	Inhoud/stofomschrijving	Toegestane hulpmiddelen	s/m/po	Weging %	Duur	Periode	Herkansing
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 English-Dutch and Dutch-English Regular calculator	s	30%	50m	T2	*
2	Practical: performing scientific research reporting and discussing results		po	10%	-	-	No
3	PDF from textbook “AS Science in Society” isbn 978-0435654641 Chapter 6: Reproductive choices Chapter 9: Evolution	Dictionary English-Dutch and Dutch-English Regular calculator	s	30%	50m	T3	*
4	PDF from textbook “AS Science in Society” isbn 978-0435654641 Chapter 3: Transport issues Chapter 10: The universe	Dictionary English-Dutch and Dutch-English Regular calculator	s	30%	50m	T4	*

Extra:

- *Binnen de combinatiecijferspecifieke regeling komt toets 1, 3 of 4 in aanmerking voor een herkansing na de herfstvakantie in jaar 5.*
- Voor inhalen en herkansen geldt de regeling zoals vermeld in het algemene deel.

