

Vak: Aardrijkskunde

	PTA V5 – cohort 2025/2026						
Toets	Inhoud/stofomschrijving	Toegestane hulpmiddelen	S/m/po	Weging	Duur	Periode	Herkansbaar
1	Wereld Bij subdomein A2 en B2		p	10%		1	nee
2	Zuid-Amerika Bij subdomein D2	Bosatlas	s	10%	100 min	SE-2	ja
3	Aarde Bij subdomein A1 en C2	Bosatlas	s	10%	100 min	SE-3	ja
4	Leefomgeving Bij subdomein E1 en E2	Bosatlas	s	10%	100 min	SE-4	ja
	V5 – cohort 2026/2027						
5	Wereld Bij subdomein B1	Bosatlas	s	20%	100 min	SE-1	ja
6	Aarde Bij subdomein C1	Bosatlas	s	20%	100 min	SE-2	ja
7	Gebieden Zuid Amerika en Leefomgeving Bij subdomein D1 en E1	Bosatlas	s	20%	100 min	SE-3	ja
CSE	Alle domeinen/onderwerpen		s		180 min		

Extra:

- Voor inhalen en herkansen geldt de regeling zoals vermeld in het algemene deel.
- Een doublant mag het cijfer voor de praktische opdracht laten staan, indien hij hiervoor een 7.0 of hoger heeft.

Overstap H5-V5

- Overstappers kunnen drempelloos instromen.

Vak: Bedrijfseconomie

	PTA VWO 5 – cohort 2025/2026						
Toets	Inhoud/stofomschrijving	Toegestane hulpmiddelen	S/m/po	Weging	Duur	Periode	Herkansbaar
1	LWEO lesbrief: Financiële Levensloop	Gewone rekenmachine	S	10%	100 min	P2	Ja
2	LWEO lesbrief: Het Resultaat + Investeren	Gewone rekenmachine	S	20%	100 min	P4	Ja
	PTA VWO-6 – cohort 2026/2027						
3	Bedrijf starten en Marktverovering	Gewone rekenmachine	S	20%	100 min	SE-1	Ja
4	Het Resultaat, Financiële Zelfredzaamheid	Gewone rekenmachine	S	20%	100 min	SE-2	Ja
5	Financiering van de bv+nv, Jaarverslag, Personeelsbeleid en Interne organisatie	Gewone rekenmachine	S	20%	100 min	SE-3	Ja
6	Praktische Opdracht lesbrief “Onderneem het Zelf”		PO	10%		variabel	Nee
CSE	Alle behandelde lesbrieven	Gewone 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.
- Een gezakte leerling mag het cijfer voor de praktische opdracht laten staan, indien hij een 6,5 of hoger heeft behaald.

Overstap PTA H5-V5

- Overstappers kunnen drempelloos instromen.

Vak: Biologie

PTA VWO 4 – cohort 2024/2025							
Toets	Inhoud/stofomschrijving	Toegestane hulpmiddelen	S/m/po	Weging	Duur	Periode	Herkansbaar
1	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. Domein A Vaardigheden		po	5%	variabel	ntb	nee
PTA VWO 5 – cohort 2025/2026							
2	Uitvoering, verwerking en verslaglegging van een practicum. Het onderwerp wordt t.z.t. bepaald. Weergave in verslag volgens natuurwetenschappelijke methode. Domein A: vaardigheden		po	5%	variabel	ntb	nee
3	Methode Nectar (4.1 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 Binas (door school verstrekt)	s	10%	100	T2	ja
4	Methode Nectar (4.1 ed):	Niet grafische rekenmachine	s	10%	100	T3	ja

	H12 Regeling intern milieu H13 Hormonen H14 Zenuwstelsel H15 Waarnemen De inhoud van de volgende hoofdstukken wordt voor ieder schoolexamen bekend verondersteld geacht: H2 Cel en leven H3 Wetenschappelijk onderzoek	Binas (door school verstrekt)					
5	Methode Nectar (4.1 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 Binas (door school verstrekt)	s	10%	100	T4	ja
PTA VWO 6 – cohort 2026/2027							
6	Methode Nectar (4.1 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 Binas (door school verstrekt)		20%	100	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 Binas (door school verstrekt)		20%	100	T2	ja
8	Methode Nectar (4.1 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 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 film/feit en fictie (theorie-opdrachten én praktische opdracht/presentatie kunstdiscipline en dimensie)		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 spoken word /mono, multi en interdisciplinair (theorie-opdrachten én praktische opdracht "spoken word"/presentatie)		po	3/17		3	nee
5	Domein B en Domein C Dossier 4 kunstdiscipline/dimensie (theorie-opdrachten, onderzoek nav domein B naar artistiek creatief proces gekoppeld aan een kunstdiscipline en dimensie naar keuze én afsluitende praktische opdracht/presentatie)		po	5/17		4	nee
6	Domein D: Cultureel zelfportret EIND (reflectieverslag)		po	2/17		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 uiterlijk 4 oktober contact op met de eigen docent uit vwo-4. De deadline voor het inleveren is 7 november 2024.

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 kunstdossier op **Simulise**.

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

Overstap PTA H5-V5

- Het eindcijfer van ckv wordt niet meegenomen in het combinatiecijfer.

Vak: Duits

	PTA Leerjaar V5 – cohort 2025/2026						
Toets	Inhoud/stofomschrijving	Toegepaste hulpmiddelen	s/m/po	Weging %	Duur	Periode	Herkansing
1	Schrijfvaardigheid	Woordenboek N-D	s	10%	100 min.	T3	Ja
2	Literatuur		s	10%	100 min.	T4	Ja

	PTA Leerjaar V6 – cohort 2026/2027						
Toets	Inhoud/stofomschrijving	Toegepaste hulpmiddelen	s/m/po	Weging %	Duur	Periode	Herkansing
3	Schrijfvaardigheid	Woordenboek N-D	s	15%	100 min.	T1	Ja
4	Literatuur en cultuur		s	15%	100 min.	T2	Ja
5	Kijk- luistervaardigheid		s	25%	70 min.	T3	Ja
6	Spreekvaardigheid: presenteren + gespreksvaardigheid		m	25%	20 min.	T3	Nee
CSE	Leesvaardigheid	Woordenboeken N-D, D-N, N-N	s	50% eindcijfer	150 min.	Cito- datum	Ja

Extra:

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

Overstap PTA H5-V5

- Drempelloos instromen.

Vak: Engels

	PTA Vwo 5 – cohort 2025/2026						
Toets	Inhoud/stofomschrijving	Toegestane hulpmiddelen	s/m/po	Weging %	Duur	Periode	Herkansing
1	Literatuurgeschiedenis: • Middle Ages • Renaissance • 18th Century	geen	s	8%	50 min	TW4	ja
	PTA Vwo 6 – cohort 2026/2027						
2	Schrijfvaardigheid	Woordenboeken En/Ne + NE/En	s	17%	100 min	SE1	ja
3	Literatuurgeschiedenis: • Romantic Age • Victorian Age	geen	s	8%	50 min	SE2	ja
4	Kijk-en Luistervaardigheid	geen	s	33%	100 min	SE3	ja
5	Gespreksvaardigheid	geen	m	34%	30 min	SE3	nee
CSE	Leesvaardigheid	Woordenboek En/NE	s			CE	ja

Extra:

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

Overstap PTA H5-V5

- Drempelloos instromen.

Vak: English IB (5TTO and 6TTO)

	PTA Leerjaar VWO 5 – cohort 2025/2026						
Toets	Inhoud/stofomschrijving	Toegestane hulpmiddelen	s/m/po	Weging %	Duur	Periode	Herkansing
1	Individual oral		m	11%	35	4	nee
	Leerjaar VWO 6 – cohort 2026 / 2027						
2	Paper 1 textual analysis / textual text types and features / academic language		s	17%	100 min	SE1	ja
3	Paper 2 literary analysis / literary features / academic language		s	17%	100 min	SE2	ja
4	Kijk-en-luistervaardigheid		s	33%	60 min	SE3	ja
5	Individual Oral regarding a literary work and a non-literary work, connected by a global issue.		m	22%	25 min	SE3	nee
CSE							

Extra:

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

Vak: Filosofie

	PTA						
	Vwo 5 – cohort 2025/2026						
1	- Durf te denken: Inleiding (H0 in flexuur) - Durf te denken: Wijsgerige Antropologie (H1)		s	10%	50min	TW-1	ja
2	Durf te denken: Kennisleer (H3)		s	10%	100min	TW-2	ja
3	Durf te denken: Sociale filosofie (H5)		s	10%	50min	TW-3	ja
4	Durf te denken: Ethiek (H2)		s	10%	100min	TW-4	ja
5	Praktische opdracht		o	10%	n.v.t.	P 3	nee
	Vwo 6 – cohort 2026/2027						
6	Hoofdstuk 4 Durf te denken.: wetenschapsfilosofie	geen	s	10%	50min	SE 1	ja
7	Wat maakt de mens: kwestie 1 en 2 eindterm 1-12	woordenboek	s	18%	100min	SE 2	ja
8	Wat maakt de mens: kwestie 3 en 4 eindterm 13-22	woordenboek	s	18%	100min	SE 3	ja
9	Presentatie filosoof, primaire tekst, examenvraag	thuisopdracht	po	4%	n.v.t.	P2-3	nee
CSE							

Extra:

- Voor inhalen en herkansen geldt de regeling zoals vermeld in het algemene deel.
- Filosofie is een nieuw vak in vwo 5. Overstappers uit havo 5 kunnen dus drempelloos instromen

Vak: Frans

	PTA Vwo 5 – cohort 2025/2026						
Toets	Inhoud/omschrijving	Toegestane hulpmiddelen	s/m/po	Weging	Duur	Periode	Herkansbaar
1	Schrijfvaardigheid (brief)	woordenboek ne -fa	s	20%	100 min	4	Ja
	PTA Vwo 6 – cohort 2026/2027						
2	Idioom: thema's + kennis van land en samenleving		s	20%	100 min	SE 1	Ja
3	Literatuurtoets: een schriftelijke toets over de gelezen werken.	geen	s	20%	100 min	SE 2	Nee
4	Kijk- en luistervaardigheid	geen	s	20%	50 min	SE 3	Ja
5	Mondeling a. Een aantal opdrachten ter beoordeling van de mondelinge taalvaardigheid en uitspraak b. Een maatschappelijk relevant thema voor Frankrijk of een actueel Frankrijkthema. c. Dagverslag excursie Parijs Het onderwerp van b dient in overleg met de docent gekozen te zijn. Het schoolonderzoek wordt afgenomen in het Frans.	geen	m	20%	20 min	SE 3	Nee
	CSE leesvaardigheid	Woordenboek fa-ne	s		150 min		Ja

Extra:

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

Overstap PTA H5-V5

- Drempelloos instromen.

Vak: Geschiedenis

PTA Vwo 4 – 2024/2025							
Toets	Inhoud/stofomschrijving	Toegestane hulpmiddelen	s/m/po	Weging	Duur	Periode	Herkansbaar
1	PO Romeinse Keizers	Digibord	po	5%	20	2	Nee
2	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	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	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	SE Domein A + Domein B Tijdvak 1 tot en met Tijdvak 6 +	Woordenboek N	s	15%	100	4	Ja

	Hfst. 8 tot en met hfst. 10 + 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	13	Nee
0	PO C&M Cultuur, kunst en Europa (gewogen onderdeel van toets 1 vwo-4 – ALLEEN voor leerlingen met C&M		po	50% toets 1 vwo-4		Reis TV5	Nee
	PTA Vwo 6 – 2026/2027						
6	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 + Ieper 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 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	SE 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)	Woordenboek N	s	20%	150	3	Ja
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 – cohort 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%	nnb	3	Nee
	PTA Vwo 5 – cohort 2025/2026						
4	Klassiek boek lezen en presenteren		PO	3%	-	1	Nee
5	Presentatie geschiedsschrijving		PO	3%	-	2	Nee
6	Vertaling PTA auteur lezen + presenteren		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 – cohort 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	50%	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	6%		3	Nee
2	Kerndomein C - Informatie -C5 Databases en SQL Keuzedomein H -Databases		P.O.	6%		3	Nee
3	Kerndomein B - Grondslagen		S	6%	35 min	4	Ja
4	Kerndomein D – Programmeren Ontwikkelen met C# Kerndomein A - SCRUM		P.O.	13%	70 min	4	Nee
	PTA Vwo 5 – cohort 2025/2026						
5	Kerndomein F - Interactie F1, F2, F3		po	13%		1	Nee
6	Keuzedomein M – Physical computing		P.O.	6%		2	Nee
7	Keuzedomein J - Programmeerparadigma's		S/P.O.	13%		4	Ja
	PTA Vwo 6 – cohort 2026/2027						
8	Fundament-Online Keuzedomein I – Artificial Intelligence Keuzedomein R - Computational science		S/P.O.	12%		1	Ja

9	Domein A – Vaardigheden HTML/CSS		P.O.	12%		2	Nee
10	Domein A – Vaardigheden Keuzedomein J - Programmeerparadigma's Keuzedomein P - User Experience		P.O.	13%		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: Latijn (LTC)

	PTA Vwo 4 – cohort 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%	nnb	3	Nee
	PTA Vwo 5 – cohort 2025/2026						
4	Klassiek boek lezen en presenteren		PO	3%	-	1	Nee
5	Presentatie retorica		PO	3%	-	2	Nee
6	Vertaling PTA auteur lezen + presenteren		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 – cohort 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	50%	180 min		

Extra:

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

Vak: Kunst (algemeen)

	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	10%	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	10%	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.

Kunst algemeen als extra extra vak:

- 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 roosterteknisch 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	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 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	24%		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	14%		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 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 Voorgescreven 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 Integreren van een solo in de juiste toonsoort	-	M/po	4%	Variabel	4	Nee

	• 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 Vwo 5 – cohort 2025/2026							
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 • Totale kennis over bovenbouw (jaar 4 en 5) wordt getoetst in deze ‘eindtoets’ voor het vak kunst muziek	-	S	10%	60 min	2	

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.
- **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: 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.
- Overstappers kunnen drempelloos instromen.

Overstap PTA H5-V5

- 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.

Overstap PTA H5-V5

- Het eindcijfer van maatschappijleer wordt niet meegenomen in het combinatiecijfer.

Vak: Natuurkunde

	PTA 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
	PTA Vwo 5 – cohort 2025/2026						
2	vwo4 (Nova Natuurkunde): H1 + H2 + H3 + H4 + H5/H6 vwo4 (Natuurkunde Overal): H4 Trillingen H5 Straling vwo5 (Natuurkunde Overal): H7 Stoffen en materialen H8 Hemelmechanica H9 Golven H10 Medische beeldvorming H11 Astrofysica Domeinen A, B1, B2, C1, C2, C3, D1, E1, E2, H, G1 of G2	Niet grafische rekenmachine Binas	s	15%	100	T-4	ja
	PTA Vwo 6 – cohort 2026/2027						

3	vwo4 (Nova Natuurkunde): H1 + H2 + H3 + H4 + H5/H6 vwo4 (Natuurkunde Overal): H4 + H5 vwo5 (Natuurkunde Overal): H7 + H8 + H9 + H10 + H11 vwo6 (Natuurkunde Overal): H12 Elektrisch veld H13 Magnetisch veld Domeinen A, B1, B2, C1, C2, C3, D1, D2, E1, E2, H, G1 of G2	Niet grafische rekenmachine Binas	s	15%	100	SE-1	ja
4	vwo4 (Nova Natuurkunde): H1 + H2 + H3 + H4 + H5/H6 vwo5 (Natuurkunde Overal): H7 + H8 + H9 + H10 + H11 vwo6 (Natuurkunde Overal): H12 + H13 H14 Mechanica in samenhang KH Kernen & deeltjes of KH Relativiteit Domeinen A, B1, B2, C1, C2, C3, D1, D2, E1, E2, F1, H, G1 of G2, E3 of F2	Niet grafische rekenmachine Binas	s	20%	120	SE-2	ja
5	vwo4 (Nova Natuurkunde): H1 + H2 + H3 + H4 + H5/H6 vwo5 (Natuurkunde Overal): H8 + H9 + H10 + H11 vwo6 (Natuurkunde Overal): H12 + H13 + H14 H15 Quantumwereld H16 Finale 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 Domeinen A, I1, I2, I3		po	15%		vwo6	nee

CSE	vwo4 (Nova Natuurkunde): H1 + H2 + H3 + H4 + H5/H6 vwo5 (Natuurkunde Overal): H8 + H9 + H10 + H11 vwo6 (Natuurkunde Overal): 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: Scheikunde

	PTA Vwo 4 – cohort 2024/2025						
Toets	Inhoud/stofomschrijving	Toegestane hulpmiddelen	S/m/po	Weging	Duur	Periode	Herkansbaar
1	Zouten en toepassingen (HST 4 + 5)	Binas + onderbouw rekenmachine	s	10%	100 min	3	Ja
	Vwo 5 – cohort 2025/2026						
2	Zuren en basen (HST 8 + 9)	Binas + onderbouw rekenmachine	s	15%	100 min	2	Ja
3	Organische chemie (HST 12 + 13)	Binas + onderbouw rekenmachine	s	15%	100 min	4	Ja
	Vwo 6 – cohort 2026/2027						
4	HST 1 t/m 16 (m.u.v HST 10)	Binas + onderbouw rekenmachine	s	15%	120 min	1	Ja
5	Gemiddeld cijfer van de onderzoeksopdrachten	Binas + onderbouw rekenmachine	p	15%	variabel	2	Nee
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
	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	30%	50 min	T2	*
2	Practical: performing scientific research reporting and discussing results		PO	10%			no
3	Chapter 6: Reproductive choices Chapter 9: Evolution	Dictionary Regular calculator	S	30%		T3	*
4	Chapter 3: Transport issues Chapter 10: The universe	Dictionary Regular calculator	S	30%		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.

Vak: Wiskunde A

	PTA Vwo 4 – cohort 2025/2026						
Toets	Inhoud/stofomschrijving	Toegestane hulpmiddelen	S/m/po	Weging	Duur	Periode	Herkansbaar
	PTA Vwo 5 – cohort 2026/2027						
1	• H2 Statistiek • H6 Kansrekening • H7 Statistiek met de computer • H8 Differentiaalrekening • H10 Exponenten en logaritmen	Grafische rekenmachine	s	20%	100 min	3	ja
2	• H4 Combinatoriek • H5 Machtsverbanden • HK Lineair programmeren • H9 Kansverdelingen • H11 Toetsen van hypothesen	Grafische rekenmachine	s	20%	100 min	4	ja
	PTA Vwo 6 – cohort 2027/2028						
3	• H8 Differentiaalrekening • H10 Exponenten en logaritmen • H12 Rijen	Grafische rekenmachine	s	20%	100 min	1	ja
4	• H4 Combinatoriek • H10 Exponenten en logaritmen • H13 Allerlei formules	Grafische rekenmachine	s	20%	100 min	2	Ja
5	• H12 Rijen • H13 Allerlei formules • H14 Toepassingen van de differentiaalrekening	Grafische rekenmachine	S	20%	100 min	3	ja

Overstap PTA H5 -> V5

- Drempelloos instromen

Vak: Wiskunde B

	PTA Vwo 4 – cohort 2025/2026						
Toets	Inhoud/stofomschrijving	Toegestane hulpmiddelen	S/m/po	Weging	Duur	Periode	Herkansbaar
	PTA Vwo 5 – cohort 2026/2027						
1	• H6 Differentiaalrekening • H9 Exponentiële en logaritmische functies • H10 Meetkunde met vectoren	Grafische rekenmachine	s	20%	100 min	3	ja
2	• H7 Meetkunde met coördinaten • H10 Meetkunde met vectoren • H11 Integraalrekening	Grafische rekenmachine	s	20%	100 min	4	ja
	PTA Vwo 6 – cohort 2027/2028						
3	• H8 Goniometrie • H11 Integraalrekening • H12 Goniometrische formules	Grafische rekenmachine	s	20%	100 min	1	ja
4	• H12 Goniometrische formules • H13 Limieten en asymptoten • H14 Meetkunde toepassen	Grafische rekenmachine	s	20%	100 min	2	ja
5	• H13 Limieten en asymptoten • H14 Meetkunde toepassen • H15 Afgeleiden en primitieven	Grafische rekenmachine	s	20%	100 min	3	ja
CSE							

Overstap PTA H5 -> V5

- Drempelloos instromen

Vak: Wiskunde C

	PTA Vwo 4 – cohort 2025/2026						
Toets	Inhoud/stofomschrijving	Toegestane hulpmiddelen	S/m/po	Weging	Duur	Periode	Herkansbaar
	PTA Vwo 5 – cohort 2026/2027						
1	• H2 Statistiek • H6 Kansrekening • H8 Meetkunde • H10 Exponenten en logaritmen	Grafische rekenmachine	s	20%	100 min	3	Ja
2	• H4 Combinatoriek • H5 Machtsverbanden • H9 Kansverdelingen • H11 Logisch redeneren	Grafische rekenmachine	s	20%	100 min	4	Ja
	PTA Vwo 6 – cohort 2027/2028						
3	• H3 Rekenen en herleiden • H10 Exponenten en logaritmen • H12 Rijen	Grafische rekenmachine	s	20%	100 min	1	Ja
4	• H8 Meetkunde • H11 Logische redeneren • H12 Rijen • H13 Meetkunde toepassen	Grafische rekenmachine	s	20%	100 min	2	Ja
5	• H10 Exponenten en logaritmen • H11 Logische redeneren • H12 Rijen • H13 Meetkunde toepassen • H14 Werken met formules	Grafische rekenmachine	s	20%	100 min	3	ja
CSE							

Overstap PTA H5 -> V5

- Drempelloos instromen

