

Vak: Aardrijkskunde

Toets	Inhoud/stofomschrijving	Toegestane hulpmiddelen	S/m/po	Weging	Duur	Periode	Herkansbaar
	PTA Vwo 5 – cohort 2023/2024						
1	Wereld Bij subdomein A2 en B2		p	10%	variabel	1	nee
2	Zuid-Amerika Bij subdomein D2		s	10%	100 min	TW-2	ja
3	Aarde Bij subdomein A1 en C2		s	10%	variabel	TW-3	ja
4	Leefomgeving Bij subdomein E1 en E2		s	10%	100 min	TW-4	ja
	PTA Vwo 6 – cohort 2024/2025						
5	Wereld Bij subdomein B1		s	20%	100 min	SE-1	ja
6	Aarde Bij subdomein C1		s	20%	100 min	SE-2	ja
7	Gebieden Zuid Amerika en Leefomgeving Bij subdomein D1 en E1		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.
- Overstappers H5->V5 kunnen drempelloos instromen.

Vak: Bedrijfseconomie

PTA Vwo 5 – cohort 2023/2024						
Toets	Inhoud/stofomschrijving	smpo	weging	duur	periode	Herkansbaar
1	SE 1 Financiële Zelfredzaamheid	S	10% Examendossier	100 min	2	Ja
2	SE2 Het Resultaat	S	20% Examendossier	100 min	4	ja

PTA Vwo 6 – cohort 2024/2025						
3	SE3 Bedrijf Starten, Marktverovering	S	20%	100 min	SE1	Ja
4	SE4 Het Resultaat, Financiële Zelfredzaamheid	S	20%	100 min	SE2	Ja
5	SE5 Financiering & Verslaggeving, Personeelsbeleid en Interne Organisatie	S	20%	100 min	SE3	Ja
	Praktische Opdracht lesbief “Onderneem het Zelf”	PO	10%		periode 2	nee
CE	Alle behandelde lesbrieven	S		180 min		

Extra:

- Voor inhalen en herkansen geldt de regeling zoals vermeld in het algemene deel.
- Instromende leerlingen uit H5 hoeven geen toetsen in te halen aangezien de SE's pas in V5 beginnen.

Vak: Biologie

PTA Vwo 4 – cohort 2022/2023							
Toets	Inhoud/stofomschrijving	Toegestane hulpmiddelen	S/m/po	Weging	Duur	Periode	Herkansbaar
1	<ul style="list-style-type: none"> 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>Domein A Vaardigheden</p>		po	5%	variabel	3 en 4	nee
PTA Vwo 5 – cohort 2023/2024							
2	<ul style="list-style-type: none"> Uitvoering, verwerking en verslaglegging van een practicum. Het onderwerp wordt t.z.t. bepaald. Weergave in verslag volgens natuurwetenschappelijke methode. <p>Domein A: vaardigheden</p>		po	5%	variabel	ntb	nee
3	<p>Methode Nectar (4.1 ed):</p> <ul style="list-style-type: none"> H1 Gedrag H6 Soorten en populaties H7 Evolutie H8 Kenmerken van ecosystemen H9 Systeem aarde en de mens <p>De inhoud van de volgende hoofdstukken wordt voor ieder schoolexamen bekend verondersteld geacht: H2 Cel en leven en H3 Wetenschappelijk onderzoek</p>	<ul style="list-style-type: none"> Niet grafische rekenmachine Binas (door school verstrekt) 	s	15%	100m	T4	ja

PTA Vwo 6 – cohort 2024/2025							
4	<p>Methode Nectar (4.1 ed):</p> <ul style="list-style-type: none"> • H4 Voortplanting • H5 Erfelijkheid • H14 Zenuwstelsel • H15 Waarnemen • H17 DNA <p>De inhoud van de volgende hoofdstukken wordt voor ieder schoolexamen bekend verondersteld geacht: H2 Cel en leven en H3 Wetenschappelijk onderzoek</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Niet grafische rekenmachine • Binas (door school verstrekt) 	s	25%	100m	T1	Ja
5	<p>Methode Nectar (4.1 ed):</p> <ul style="list-style-type: none"> • H10 Bloedsomloop • H11 Voeding en vertering • H17 DNA • H18 Eiwitten • H19 Sport <p>De inhoud van de volgende hoofdstukken wordt voor ieder schoolexamen bekend verondersteld geacht: H2 Cel en leven en H3 Wetenschappelijk onderzoek</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Niet grafische rekenmachine • Binas (door school verstrekt) 	s	25%	100m	T2	Ja
6	<p>Methode Nectar (4.1 ed):</p> <ul style="list-style-type: none"> • H12 Regeling intern milieu • H13 Hormonen • H19 Sport • H20 Planten • H16 Afweer 	<ul style="list-style-type: none"> • Niet grafische rekenmachine • Binas (door school verstrekt) 	s	25%	100m	T3	Ja

	De inhoud van de volgende hoofdstukken wordt voor ieder schoolexamen bekend verondersteld geacht: H2 Cel en leven en H3 Wetenschappelijk onderzoek						
CSE	zie https://www.examenblad.nl/		s		180m		

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 PO 1, afkomstig uit PTA-vwo 4 aan te passen, dan wel in het halen. 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.

PTA Vwo 6 – cohort 2024/2025							
Toets	Inhoud/stofomschrijving	Toegestane hulpmiddelen	S/m/po	Weging	Duur	Periode	Herkansbaar
	-		-	-		-	-

Extra:

- Binnen de regeling voor het combinatiecijfer 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 op Simulise.
- TTO kan qua planning afwijken van regulier vwo en gebruikt bij dit vak een Engelstalige methode.

Overstap PTA H5-V5

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

Vak: Duits

Toets	Inhoud/stofomschrijving	Toegestane hulpmiddelen	S/m/po	Weging	Duur	Periode	Herkansbaar
PTA Vwo 5 – cohort 2023/2024							
1	Schrijfvaardigheid	Woordenboek N-D	s	14%	100 min	T3	Ja
2	Literatuur.		s	14%	50 min	T4	Nee
PTA Vwo 6 – 2024/2025							
3	Schrijfvaardigheid		s	14%	100 min	T1	Ja
4	Literatuur en Cultuur		s	14%	100 min	T2	Ja
5	Kijk- luistervaardigheid		s	14%	60 min	Cito-datum	Ja
6	Spreekvaardigheid: presenteren + gespreksvaardigheid		m	30%	20 min	T3	Nee
CSE	Leesvaardigheid	Woordenboeken N-D, D-N, N-N	s		120 min	Cito-datum	Ja

Extra:

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

Overstap PTA H5-V5

- Instromende leerlingen vanuit H5 hoeven geen SE's in te halen.

Vak: Economie

Toets	Inhoud/stofomschrijving	Toegestane hulpmiddelen	S/m/po	Weging	Duur	Periode	Herkansbaar
	PTA Vwo 5 – cohort 2023/2024						
1	LWEO Lesbrief: <ul style="list-style-type: none"> Vraag & Aanbod 	niet-grafische rekenmachine Nederlands woordenboek	S	10%	50 min	1	Ja
2	LWEO Lesbrief: <ul style="list-style-type: none"> Economische Modellen 	niet-grafische rekenmachine Nederlands woordenboek	S	15%	50 min	4	Ja
	PTA Vwo 6 – cohort 2024/2025						
3	LWEO lesbrieven: <ul style="list-style-type: none"> Levensloop Marktgedrag 	niet-grafische rekenmachine Nederlands woordenboek	S	25%	100 min	1	Ja
4	LWEO lesbrieven: <ul style="list-style-type: none"> Marktresultaat & Overheidsinvloed Welvaart 	niet-grafische rekenmachine Nederlands woordenboek	S	25%	100 min	2	Ja
5	LWEO lesbrieven: <ul style="list-style-type: none"> Economisch Beleid Wereldeconomie Monetaire Zaken 	niet-grafische rekenmachine Nederlands woordenboek	S	25%	100 min	3	Ja
CSE	Alle behandelde lesbrieven	niet-grafische rekenmachine Nederlands woordenboek	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 vanuit H5 hoeven geen SE's in te halen. Het strekt tot de aanbeveling om de bundels 'Levensloop' en 'Vraag & Aanbod' zelfstandig door te werken.

Vak: Engels

	PTA Vwo 4 – cohort 2022/2023						
	PTA Vwo 5 – cohort 2023/2024						
Toets	Inhoud/stofomschrijving	Toegestane hulpmiddelen	S/m/p o	Weging	Duur	Periode	Herkansbaar
1	Literatuurgeschiedenis: <ul style="list-style-type: none"> • Middle Ages • Renaissance • 18th Century 	geen	s	1/12	75m	TW4	ja
	PTA Vwo 6 – cohort 2024/2025						
2	Schrijfvaardigheid	Woordenboeken EN/NE + Ne/EN	s	2/12	100m	SE1	ja
3	Literatuurgeschiedenis: <ul style="list-style-type: none"> • Romantic Age • Victorian Age 	geen	s	1/12	75m	SE2	ja
4	Kijk- en Luistervaardigheid	Geen	s	4/12	100m	Cito datum	ja
5	Gespreksvaardigheid	Geen	m	4/12	30m	SE3	nee
CSE	Leesvaardigheid	Woordenboeken EN/NE	s			CE	ja

Extra:

- Voor inhalen en herkansen geldt de regeling zoals vermeld in het algemene deel.
Overstap PTA H5 naar V5
- Drempelloos instromen

Vak: English Bilingual Department TTO

PTA Vwo 4 – cohort 2022/2023							
Toets	Inhoud/stofomschrijving	Toegestane hulpmiddelen	S/m/p o	Wegin g	Duur	Periode	Herkansbaar
PTA Vwo 5 – cohort 2023/2024							
1	• Individual Oral		M	11%	20 min	4	nee
PTA Vwo 6 – cohort 2024/2025							
2	• Paper 1: textual analysis essay	Woordenboek Engels-Engels / Ne-Eng / Eng - Ne	S	17%	100 min	SE 1	ja
3	• Paper 2: Literary analysis essay	Woordenboek Engels-Engels / Ne-Eng / Eng - Ne	S	17%	75 min	SE 2	ja
4	• Kijk-en-luistervaardigheid		S	33%	60 min	Cito Datum	ja
5	• Individual Oral regarding a literary work and a non-literary work, connected by a global issue.		M	22%	25 min	3	nee
CSE							

Extra:

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

Vak: Filosofie

PTA Vwo 5 – cohort 2023/2024							
1	<ul style="list-style-type: none"> Durf te denken: Inleiding (H0 in flexuur) Durf te denken: Wijsgerige Antropologie (H1) 		s	3/30	50min	TW-1	ja
2	<ul style="list-style-type: none"> Durf te denken: Kennisleer (H3) 		s	3/30	100min	TW-2	ja
3	<ul style="list-style-type: none"> Durf te denken: Sociale filosofie (H5) 		s	3/30	50min	TW-3	ja
4	<ul style="list-style-type: none"> Durf te denken: Ethiek (H2) 		s	3/30	100min	TW-4	ja
5	<ul style="list-style-type: none"> Praktische opdracht 		o	3/30	n.v.t.	P 3	nee
PTA Vwo 6 – cohort 2024/2025							
6	<ul style="list-style-type: none"> Hoofdstuk 4 Durf te denken.: wetenschapsfilosofie 	geen	s	3/30	50min	SE 1	ja
7	<ul style="list-style-type: none"> Wat maakt de mens: kwestie 1 en 2 eindterm 1-12 	woordenboek	s	5/30	100min	SE 2	ja
8	<ul style="list-style-type: none"> Wat maakt de mens: kwestie 3 en 4 eindterm 13-22 	woordenboek	s	5/30	100min	SE 3	ja
9	<ul style="list-style-type: none"> Presentatie filosoof, primaire tekst, examenvraag 	thuisopdracht	po	2/30	n.v.t.	P2-3	nee
CSE							

Extra:

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

Vak: Frans

PTA Vwo 5 – cohort 2023/2024							
Toets	Inhoud/omschrijving	Toegestane hulpmiddelen	s/m/po	Weging	Duur	Periode	Herkansbaar
1	Literatuur. Een SE over de gelezen werken en de daarbij horende literatuurgeschiedenis.	geen	s	20%	100 min	4	Ja
PTA Vwo 6 – cohort 2024/2025							
2	Schrijfvaardigheid (brief)	Woordenboek Ne-Fa	s	20%	100 min	1	Ja
3	Literatuurtoets: een schriftelijke toets over de gelezen werken.	geen	s	20%	100 min	2	Nee
4	Kijk- en luistervaardigheid	geen	s	20%	50 min	2	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. Dit schoolonderzoek wordt afgenomen in het Frans.	geen	s	20%	20 min	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

Vwo 4 2022-2023							
Toets	Inhoud/stofomschrijving	Toegestane hulpmiddelen	s/m/po	Weging	Duur	Periode	Herkansbaar
1	<ul style="list-style-type: none"> SE Domein A + Domein B (Tijdvak 1 Jagers en Boeren tot en met Tijdvak 5 Ontdekkers en Hervormers + 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	1/12	100	4	Nee
0	<ul style="list-style-type: none"> PO C&M Klassiek (gewogen onderdeel van toets 1 – ALLEEN voor leerlingen met C&M) 		s			4	Nee
Vwo 5 –2023/2024							
2	<ul style="list-style-type: none"> SE Domein A + Domein B (Tijdvak 1 Jagers en Boeren tot en met Tijdvak 7 Pruiken en Revoluties + 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	1/12	100	2	Nee
3	<ul style="list-style-type: none"> SE Domein A + Domein B (Tijdvak 1 Jagers en Boeren tot en met Tijdvak 8 Burgers en Stoommachines + Historische Context De Verlichting 1789- 1900 + HC China 1842-1912) + 	Woordenboek N	s	2/12	100	4	Ja

	Domein C Thema Oorlog in de lange 19 ^e eeuw + Thema Propaganda door de eeuwen heen + Rondom 1848 Domein D 1477 - 1919						
4	<ul style="list-style-type: none"> PO filmclip Historische stelling De vroegmoderne tijd 		po	1/12	20	234	Nee
	PTA Vwo 6 – cohort 2024/2025						
5	<ul style="list-style-type: none"> SE Domein A + Domein B (Tijdvak 1 Jagers en Boeren tot en met Tijdvak 9 Wereldoorlogen + 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 1477 - 1949 	Woordenboek N	s	2/12	100	1	Ja
6	<ul style="list-style-type: none"> SE Domein A + Domein B (Tijdvak 1 Jagers en Boeren tot en met Tijdvak 9 Televisie en Computer + Historische Context China 1948-2001 + HC Duitsland en Europa 1945-1991) + Domein C Propaganda door de eeuwen heen Domein D 1477 – 1949 + Domein E 	Woordenboek N	s	2/12	100	2	Ja
7	<ul style="list-style-type: none"> SE Domein A + Domein B (Historische Contexten Steden en Burgers in de Lage Landen 1050-1700 + De Verlichting 1650- 1700 + China 1842-2001 + Duitsland en Europa 1918-1991) 	Woordenboek N	s	3/12	150	3	Ja

CSE 2025	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 1, afkomstig uit PTA V4 in te halen. Deze toets komt niet in aanmerking voor een herkansing.

Vak: Grieks

PTA Vwo 4 – cohort 2022/2023							
Toets	Inhoud/stofomschrijving	Toegestane hulpmiddelen	S/m/po	Weging	Duur	Periode	Herkansbaar
1	Griekse cultuur en geschiedenis (KCV)		PO	1/30	-	2 (afgerond)	Nee
2	Romeinse cultuur en geschiedenis (KCV)		PO	1/30	-	3 (afgerond)	Nee
3	Klassieke receptie (KCV)		PO	1/30	-	4 (afgerond)	Nee
PTA Vwo 5 – cohort 2023/2024							
4	Klassiek boek lezen + essay schrijven (KCV)		PO	1/30		2	Nee
5	Onderzoekje naar eindexaminauteur (KCV)		PO	1/30		3	Nee
6	Vertaalde teksten van één van de PTA-auteurs + verslag (KCV)		PO	1/30		4	Nee
7	Behandelde teksten van Lysias en Homerus (Ilias) + ongezien stuk vertalen	Woordenboek Gr-Ne	S	6/30	150 min	2	Ja
8	Behandelde teksten van Herodotus en Plato + ongezien stuk vertalen	Woordenboek Gr-Ne	S	6/30	150 min	4	Ja
PTA Vwo 6 – cohort 2024/2025							
9	Behandelde teksten van Sophocles' Antigone + ongeziene vertaling	Woordenboek Gr-Ne	S	6/30	150 min	2	Ja
10	Behandelde teksten van Sophocles' Antigone + ongeziene vertaling	Woordenboek Gr-Ne	S	6/30	150 min	3	Ja
CSE	Sophocles' Antigone	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 2022/2023							
Toets	Inhoud/stofomschrijving	Toegestane hulpmiddelen	S/m/po	Weging	Duur	Periode	Herkansbaar
1	Kerndomein C - Informatie C4, C5 Keuzedomein H -Databases E2 – SQL injectie		s/po	2/18	100	2	Ja
2	Kerndomein A - MicroBit Domein D - Programmeren Kerndomein B – Grondslagen B2 - Datastructuren		s/po	3/18	100	4	Ja
PTA Vwo 5 – cohort 2023/2024							
3	Kerndomein F - Interactie F1, F2, F3		po	2/18	100	1	Nee
4	Keuzedomein M – Physical computing		po	1/18	n.v.t.	Voor SE-week 2	Nee
5	Keuzedomein J - Programmeerparadigma's		s/po	2/18	100	4	Ja
PTA Vwo 6 – cohort 2024/2025							
6	Fundament-Online Keuzedomein I – Artificial Intelligence Keuzedomein R - Computational science		s/po	3/18	100	1	Ja
7	Domein A – Vaardigheden HTML/CSS		po	3/18	100	2	Nee
8	Domein A – Vaardigheden Keuzedomein J - Programmeerparadigma's		po	2/18	n.v.t.	Voor SE-week 3	Nee

	Keuzedomein P - User experience						
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.
- 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.

Vak: Kunst (algemeen)

PTA vwo-4 – cohort 2022/2023							
Toets	Inhoud/stofomschrijving	Toegestane hulpmiddelen	S/m/po	Weging	Duur	Periode	Herkansbaar
1	-						

PTA Vwo 5 – cohort 2023/2024							
Toets	Inhoud/stofomschrijving	Toegestane hulpmiddelen	S/m/po	Weging	Duur	Periode	Herkansbaar
1	-						

PTA Vwo 6 – cohort 2024/2025							
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, 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	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.

KUNST ALGEMEEN als 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. Dit 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 Vwo 4 – cohort 2022/2023							
Toets	Inhoud/stofomschrijving	Toegestane hulpmiddelen	S/m/po	Weging	Duur	Periode	Herkansbaar
1	"Muziek en abstractie" Praktijkopdracht (2D) Beeldend en theoretisch onderzoek (abstraheren). 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	"Reliëf" Praktijkopdracht (2D, 3D, reliëf) Beeldend en theoretisch onderzoek Ontwerpen en uitvoeren van twee-/driedimensionaal werk. Bijhouden van het proces in een dummy.		po	4/23		3/4	nee
PTA Vwo 5 – cohort 2023/2024							
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	5/23		2/3	nee
5	"Audiovisueel" Praktijkopdracht (audiovisueel met 2D en/of 3D)		PO	3/23		3/4	nee

	Beeldend en theoretisch onderzoek. Ontwerpen en uitvoeren van een audiovisueel werk. Bijhouden van het proces in een dummy.						
	PTA Vwo 6 – cohort 2024/2025						
	- Geen se	-	-	-	-	-	-
CSE	- Geen CSE						

- **Extra:**
- Doublanten 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.
- 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.

Overstap H5->V5:

- 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: Latijn

PTA Vwo 4 – cohort 2022/2023							
Toets	Inhoud/stofomschrijving	Toegestane hulpmiddelen	S/m/po	Weging	Duur	Periode	Herkansbaar
1	Griekse cultuur en geschiedenis	-	PO	1/30	In de les	2	Nee
2	Romeinse cultuur en geschiedenis	-	PO	1/30	In de les	3	Nee
3	Klassieke receptie	-	PO	1/30	In de les	4	Nee
PTA Vwo 5 – cohort 2023/2024							
4	Klassiek boek lezen + essay schrijven	-	PO	1/30	In de les	2	Nee
5	Tekstvragen over Seneca en Horatius + stuk ongezien vertalen van Horatius	Woordenboek La-Ne	S	6/30	150 min	2	Ja
6	Onderzoekje naar eindexamenauteur	-	PO	1/30	In de les	3	Nee
7	Vertaalde teksten van één van de PTA-auteurs + verslag	-	PO	1/30	In de les	4	Nee
8	Tekstvragen over Livius en Plinius + stuk ongezien vertalen van Cicero	Woordenboek La-Ne	S	6/30	150 min	4	Ja
PTA Vwo 6 – cohort 2024/2025							
9	Tekstvragen over Vergilius + stuk ongezien vertalen	Woordenboek La-Ne	S	6/30	150 min	2	Ja
10	Tekstvragen over Vergilius + stuk ongezien vertalen	Woordenboek La-Ne	S	6/30	150 min	3	Ja
CSE	Vergilius	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 – cohort 2022/2023							
Toets	Inhoud/stofomschrijving	Toegestane hulpmiddelen	S/m/po	Weging	Duur	Periode	Herkansbaar
1.	Hoofdstuk 1 Inleiding in de filosofie		s	3/16	50 min.	T-1	Ja
2.	Hoofdstuk 2 Filosofische antropologie		s	3/16	50 min.	T-2	Ja
3.	Hoofdstuk 3 Sociale filosofie		s	3/16	50 min.	T-3	Ja
4.	Hoofdstuk 4 Ethiek		s	3/16	50 min.	T-4	Ja
5.	Praktische opdracht - Filmanalyse		po	3/16		Variabel	Nee
6.	Individuele opdracht		s	1/16		Variabel	Ja
PTA Vwo 5 – cohort 2023/2024							
1.	Het schoolexamen eindcijfer levo van Vwo-4 is het definitieve eindcijfer.						
PTA Vwo 6 – cohort 2024/2025							
1.	Het schoolexamen eindcijfer levo van Vwo-4 is het definitieve eindcijfer.						

Extra:

- Binnen de combinatiecijferspecifieke regeling komt toets 1, 2, 3, 4 of 6 in aanmerking voor een herkansing na de herfstvakantie in vwo-5.
- Een zittenblijver mag het cijfer voor de praktische opdracht laten staan, indien hij hiervoor een 7 of hoger heeft gehaald.

Overstap H5->V5:

- Cijfer uit H4 wordt overgenomen in examendossier vwo.

Vak: Lichamelijke opvoeding

PTA Vwo 4 – cohort 2022/2023							
Toets	Inhoud/stofomschrijving	Toegestane hulpmiddelen	S/m/po	Weging	Duur	Periode	Herkansbaar
1	Gedrag			o/v/g		1/2/3/4	nee
PTA Vwo 5 – cohort 2023/2024							
2	Zelfregulatie			o/v/g		1/2/3/4	nee
PTA Vwo 6 – cohort 2024/2025							
3	SOLO			o/v/g		1/2/3/4	nee
CSE							

Extra:

Er geldt voor het SOLO project een 100% aanwezigheidsplicht om LO met een voldoende af te sluiten. 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. LO moet met een voldoende zijn afgesloten om te kunnen deelnemen aan het examen.

Vak: Maatschappijleer

PTA Vwo 5- 2023/2024							
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	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:

- Inhalen geschiedt in overleg met de docent.
- **Binnen de combinatiecijferspecifieke regeling komt toets 1,2,3 of 4 in aanmerking voor een herkansing in jaar 6.**
- Een zittenblijver mag het cijfer voor de praktische opdracht laten staan, indien hij hiervoor een 7,0 of hoger heeft.
- Overstappers H5->V5 komt het vak maatschappijleer te vervallen.

Vak: Social Studies

PTA TTO 5- 2023/2024							
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 6 (cf. algemeen deel).

Vak: Kunst Muziek

Toets	Inhoud/stofomschrijving	Toegestane hulpmiddelen	S/m/po	Weging	Duur	Periode	Herkansbaar
	PTA Vwo 4 – cohort 2022/2023						
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)	50 min	2	Nee
3	Klassenopdracht <ul style="list-style-type: none"> Voorgescreven 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 1/2 Toonsoorten Bluesschema (Tonica – Subdominant – Dominant) Transponeren Analyseren 	-	S	(1/23)	50 min	3	Nee
5	Cover uitvoeren met criteria <ul style="list-style-type: none"> Integreren van een solo in de juiste toonsoort Septiemakkoorden toepassen op het origineel 	-	m/po	(1/23)	Variabel	4	Nee

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) • F-sleutel • Zelf schrijven van een akkoordenprogressie 	-	S	(1/23)	50 min	4	Nee
<p>PTA Vwo 5 – cohort 2023/2024</p>							
7	<p>Cover met meerstemmigheid</p> <ul style="list-style-type: none"> • Meerstemmigheid toepassen instrumentaal/vocaal 	-	m/po	(2/23)	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)	50 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)	50 min	2	
11	<p>Eindexamenconcert</p> <ul style="list-style-type: none"> • Avondvullend programma in de vorm van een uitvoerend concert 	-	M/po	(4/23)		3	

	<ul style="list-style-type: none"> • 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 niet meer het vak Kunst muziek. Dit onderdeel is afgesloten na het eindexamenconcert. De afsluiting in de vorm van het CSE volgt de leerling bij het vak Kunst algemeen.
- Doubleurs uit V5 die het vak met een voldoende hebben afgesloten hoeven het vak kunst muziek niet meer opnieuw te volgen. Het cijfer van het voorgaande jaar wordt dan overgenomen.

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: Natuurkunde

PTA Vwo 4 – cohort 2022/2023							
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 2023/2024							
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
PTA Vwo 6 – cohort 2024/2025							
3	vwo4: H1 + H2 + H3 + H4 + H5/H6 vwo5: H7 + H8 + H9 + H10 + H11 vwo6: H12 Quantumwereld	Niet grafische rekenmachine Binas	s	15%	100	SE-1	ja

	Domeinen A, B1, B2, C1, C2, D1, D2, E1, E2, F1 & G1 of G2						
4	vwo4: H1 + H2 + H3 + H4 + H5/H6 vwo5: H7 + H8 + H9 + H10 + H11 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	Niet grafische rekenmachine Binas	s	20 %	120	SE-2	ja
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 kan niet worden herkanst.

Vak: Nederlands

Toets	Inhoud/stofomschrijving	Toegestane hulpmiddelen	S/m/po	Weging	Duur	Periode	Herkansbaar
	PTA Vwo 5 – cohort 2023/2024						
1	• Schrijfvaardigheid: schriftelijk betoog	Geen	S	5/20	150 minuten	SE-1	ja
2	• Leesvaardigheid & argumentatieve vaardigheden	Woordenboek	S	2/20	100 minuten	SE-4	ja
	PTA Vwo 6 – cohort 2024/2025						
3	• Poëzie-analyse	Geen	S	4/20	100 minuten	SE-1	ja
4	• Spreekvaardigheid: debatteren	Geen	M	4/20	70 minuten	2 (buiten SE-week)	nee
5	• Mondeling literatuur	Geen	M	5/20	20 minuten	SE-3	nee
CSE	Leesvaardigheid	Woordenboek	S		180 minuten	3	ja

Extra:

- Voor inhalen en herkansen geldt de regeling zoals vermeld in het algemene deel.
- Het SE spreekvaardigheid wordt groepsgewijs afgenomen en individueel beoordeeld.
- Het SE literatuur:
De leerling legt volgens vastgestelde richtlijnen een digitaal leesdossier aan en levert dat voor de gestelde deadline aan. Daarnaast houdt de leerling een groepspresentatie over een literair thema. Een voldoende beoordeling van zowel het digitaal leesdossier als de groepspresentatie is voorwaarde voor deelname aan het mondeling schoolexamen literatuur. Van het schoolexamen literatuur wordt een audio-opname gemaakt. Indien er onoverkomelijke meningsverschillen tussen docent en leerling zijn over het cijfer dat aan een schrijfproduct 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: Profielwerkstuk

PTA Vwo 4 – cohort 2022/2023							
Toets	Inhoud/stofomschrijving	Toegestane hulpmiddelen	S/m/po	Weging	Duur	Periode	Herkansbaar
	-						
PTA Vwo 5 – cohort 2023/2024							
1	Stap 1: inleveren titel, groepssamenstelling en vak					14-09-23	
2	Stap 2: inleveren onderzoeksopzet hoofd -en deelvragen profielwerkstuk					27-10-23	
3	Stap 3: inleveren plan van aanpak, concept presentatievorm, bronnenlijst, taakverdeling					01-12-23	
4	Stap 4: inleveren concept profielwerkstuk incl. logboek en bronnenlijst					28-03-24	
5	Stap 5: inleveren definitieve versie van profielwerkstuk, incl. bronnenlijst, logboek*					08-05-24	ja
PTA Vwo 6 – cohort 2024/2025							
1	Herkansing PWS					P1 en P2	
CSE	-						

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 2023 aan de leerlingen ter beschikking is gesteld. <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. Hieronder vallen onder andere de academische vaardigheden. Op de inleverdata van het pws is het algemeen deel van het examenreglement van toepassing. Op het herkansen is artikel 13B van het algemeen deel van het examenreglement van toepassing.

*= Het pws wordt afgesloten en beoordeeld middels een presentatie.

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.

Informatie:

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.

Dit reflectieverslag wordt op uiterlijk 22 september 2024 ingeleverd bij de profielwerkstukcoördinator havo/vwo. Als de leerling aan dit onderdeel voldaan heeft, dan kan er vrijstelling worden verleend voor dit schoolexamen. De beoordeling van het profielwerkstuk uit havo-5 wordt dan overgenomen in het ED van vwo-5.

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 Vwo 4 – cohort 2022/2023							
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
PTA Vwo 5 – cohort 2023/2024							
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
PTA Vwo 6 – cohort 2024/2025							
4	<ul style="list-style-type: none"> HST 1 t/m 17 (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"> Praktisch onderzoek 	Binas + onderbouw rekenmachine	p	15%	180 min	2	Nee
7	<ul style="list-style-type: none"> HST 1 t/m 19 	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 2022/2023							
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	T3	*
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		May/June 2023	*
4	Chapter 3: Transport issues Chapter 10: The universe	Dictionary Regular calculator	S	3/10		T4	*
PTA TTO 5 – cohort 2023/2024							
PTA TTO 6 – cohort 2024/2025							

Extra:

- There is a possibility for a resit for one of the three written tests in the next school year (year 5)

Vak: Wiskunde A

PTA Vwo 4 – cohort 2022/2023							
Toets	Inhoud/stofomschrijving	Toegestane hulpmiddelen	S/m/po	Weging	Duur	Periode	Herkansbaar
PTA Vwo 5 – cohort 2023/2024							
1	<ul style="list-style-type: none"> • H2 Statistiek • H6 Kansrekening • H7 Statistiek met de computer • H8 Differentiaalrekening • H10 Exponenten en logaritmen 	Grafische rekenmachine	s	20%	100 min	3	ja
2	<ul style="list-style-type: none"> • 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 2024/2025							
3	<ul style="list-style-type: none"> • H8 Differentiaalrekening • H10 Exponenten en logaritmen • H12 Rijen 	Grafische rekenmachine	s	20%	100 min	1	ja
4	<ul style="list-style-type: none"> • H4 Combinatoriek • H10 Exponenten en logaritmen • H13 Allerlei formules 	Grafische rekenmachine	s	20%	100 min	2	Ja
5	<ul style="list-style-type: none"> • H12 Rijen • H13 Allerlei formules • H14 Toepassingen van de differentiaalrekening 	Grafische rekenmachine	S	20%	100 min	3	ja

Extra

- Voor inhalen en herkansen geldt de regeling zoals vermeld in het algemene deel.
- Uitsluitend het gebruik van een grafische rekenmachine van het type TI-84 plus CE-T is toegestaan. Tijdens de schoolexamens en het CE dient deze in de examenstand te staan.

Vak: Wiskunde B

PTA Vwo 4 – cohort 2022/2023							
Toets	Inhoud/stofomschrijving	Toegestane hulpmiddelen	S/m/po	Weging	Duur	Periode	Herkansbaar
PTA Vwo 5 – cohort 2023/2024							
1	<ul style="list-style-type: none"> H6 Differentiaalrekening H9 Exponentiële en logaritmische functies H10 Meetkunde met vectoren 	Grafische rekenmachine	s	20%	100 min	3	ja
2	<ul style="list-style-type: none"> H7 Meetkunde met coördinaten H10 Meetkunde met vectoren H11 Integraalrekening 	Grafische rekenmachine	s	20%	100 min	4	ja
PTA Vwo 6 – cohort 2024/2025							
3	<ul style="list-style-type: none"> H8 Goniometrie H11 Integraalrekening H12 Goniometrische formules 	Grafische rekenmachine	s	20%	100 min	1	ja
4	<ul style="list-style-type: none"> H12 Goniometrische formules H13 Limieten en asymptoten H14 Meetkunde toepassen 	Grafische rekenmachine	s	20%	100 min	2	ja
5	<ul style="list-style-type: none"> H13 Limieten en asymptoten H14 Meetkunde toepassen H15 Afgeleiden en primitieven 	Grafische rekenmachine	s	20%	100 min	3	ja
CSE							

Extra

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

- Uitsluitend het gebruik van een grafische rekenmachine van het type TI-84 plus CE-T is toegestaan. Tijdens de schoolexamens en het CE dient deze in de examenstand te staan.

Vak: Wiskunde C

PTA Vwo 4 – cohort 2022/2023							
Toets	Inhoud/stofomschrijving	Toegestane hulpmiddelen	S/m/po	Weging	Duur	Periode	Herkansbaar
PTA Vwo 5 – cohort 2023/2024							
1	<ul style="list-style-type: none"> • H2 Statistiek • H6 Kansrekening • H8 Meetkunde • H10 Exponenten en logaritmen 	Grafische rekenmachine	s	20%	100 min	3	Ja
2	<ul style="list-style-type: none"> • H4 Combinatoriek • H5 Machtsverbanden • H9 Kansverdelingen • H11 Logisch redeneren 	Grafische rekenmachine	s	20%	100 min	4	Ja
PTA Vwo 6 – cohort 2024/2025							
3	<ul style="list-style-type: none"> • H3 Rekenen en herleiden • H10 Exponenten en logaritmen • H12 Rijen 	Grafische rekenmachine	s	20%	100 min	1	Ja
4	<ul style="list-style-type: none"> • H8 Meetkunde • H11 Logische redeneren • H12 Rijen • H13 Meetkunde toepassen 	Grafische rekenmachine	s	20%	100 min	2	Ja
5	<ul style="list-style-type: none"> • 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							

Extra

- Voor inhalen en herkansen geldt de regeling zoals vermeld in het algemene deel.
- Uitsluitend het gebruik van een grafische rekenmachine van het type TI-84 plus CE-T is toegestaan. Tijdens de schoolexamens en het CE dient deze in de examenstand te staan.

