

PTA 4 VWO

2023-2024



Goedkeuring MR: 19-09-2023

toetsoverzicht 4vwo

week	Ne	En	Du	Fa	WiAC	WiB	WiD	Bi	Na	Sk	Gs	Ec	Ak	Kubv	CKV	Maat	Eindtotaal
39		1		1	1												3
40							1										1
43									1						1		2
44			1									1					2
46	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			1	16
49										1							1
50					1												1
3	1			1			1		1								4
4										1				1			2
5																1	1
6		1															1
8															1		1
9			1														1
11	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			17
16	1			1	1				1								5
17		1															1
20										1	1		1				3
21		1	1	1													3
22								1				1		1	1		4
25	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1		1	15

Schoolexamen: 2023 -2024

Vak: Nederlands

Afdeling: 4 Vwo

Methode: Kern

Periode	Toetsweek	Week	T/P /H	SE+V /V	weging V	weging SE	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 1	TW1 46-47	46	T1	SE+V	3	5,0	Toets creatief schrijven- spellen en formuleren	E1/E2/C	Schriftelijke toets	90	ja	*
Periode 2		3	P1	V	2		Onderzoeksopdracht middeleeuwen	E3	Verslag	600	nee	**
Periode 2	TW2 11-12	11	T2	V	4		Leesvaardigheid en argumentatie	A+D	Schriftelijke toets	90	ja	***
Periode 3		16	P2	V	2		De Leeskring boek 3	E1+E2	Mondelinge toets	30	nee	****
Periode 3	TW3 24-25	25	T3	SE+V	2	5,0	Toets middeleeuwen- renaissance	E2/E3	Schriftelijke toets	90	ja	*****

Opmerking

- * In tweetallen op een toetslaptop.
- ** In overleg kunnen Lumen-leerlingen voor een ander verwerking kiezen. Ongeveer 5 SLU wordt hier thuis aan gewerkt, ongeveer 5 SLU wordt hier op school aan gewerkt.
- *** Het resultaat van deze toets wordt meegenomen om te beoordelen of een leerling in aanmerking komt om het programma te versnellen. Om hiervoor in aanmerking te komen wordt er in TW3 een mondeling van 10 minuten afgenomen op niveau om te bepalen of de leerling op het gewenste niveau zit.
- **** P2 vindt plaats in de weken 16-17
- ***** mits bevordert naar 5V

Algemene opmerkingen

Je leest dit jaar minimaal vier boeken op niveau 2 van Lezenvoordelijst.nl Deze boeken zijn oorspronkelijk in het Nederlandse geschreven. In 4-5-6- vwo mag je maximaal twee boeken van dezelfde auteur hebben gelezen.

Wegingsoverzicht

10,0 % van het SE wordt afgerond in 4 Vwo

Schoolexamen: 2023 -2024

Vak: Engels

Afdeling: 4 Vwo

Methode: Stepping Stones

Periode	Toetsweek	Week	T/P /H	SE+V /V	weging V	weging SE	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 1		39	T1	V	3		Kijk- luistertoets	B	Vaardigheden	2 x 30	Nee	*
Periode 1	TW1 46-47	46	T2	V	1		idioomtoets	B/C/D/E	Schriftelijke toets	15	nee	
Periode 1	TW1 46-47	46	T3	V	3		schrijftoets	D	Schriftelijke toets	75	ja	
Periode 2		6	p1	V	2		PO 1984	E	verslag/presentatie	370	Nee	**
Periode 2	TW2 11-12	11	T4	V	4		Leestoets	A	Schriftelijke toets	75	ja	*
Periode 2	TW2 11-12	11	T5	V	1		examenidioom	A/B/C/D	Schriftelijke toets	15	nee	
Periode 3		17	T6	V	3		presentatie	C	Presentatie	10	Nee	***
Periode 3		21	P2	V	2		skillsfile	A/B/C/D/E/F	Praktische opdracht	1200	Nee	****
Periode 3	TW3 24-25	25	T7	V	2		methodetoets	B/C/D/E	Schriftelijke toets	60	nee	

Opmerking

- * geen leerwerk voor deze toets
- ** de voorbereiding voor deze PO vindt plaats tijdens de les, de presentatie duurt 10 minuten
- *** deze presentatie wordt tijdens de les voorbereid.
- **** Er zijn meerdere inlevermomenten gedurende het jaar, er wordt tijdens lestijd aan deze PO gewerkt.

Wegingsoverzicht

0,0 % van het SE wordt afgerond in 4 Vwo

Schoolexamen: 2023 -2024

Vak: Duits

Afdeling: 4 Vwo

Methode: Tabitour

Periode	Toetsweek	Week	T/P /H	SE+V /V	weging V	weging SE	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 1		44	T1		3		Schrijfvaardigheid/ toepassing Grammatik	D	Schriftelijke toets	60	nee	
Periode 1	TW1 46-47	46	T2		1		Examenidoom	A	Schriftelijke toets		nee	
Periode 1	TW1 46-47	46	T3		4		Leesvaardigheid	A	Schriftelijke toets	90	ja	
Periode 2		9	H1		0		Literatuurgeschiedenis/ taalkunde	E	Handelingsdeel	180	nee	*
Periode 2	TW2 11-12	11	T4		2		Literatuur	E	Schriftelijke toets	30	nee	
Periode 2	TW2 11-12	11	T5		4		Schrijfvaardigheid/ Grammatik	D/F	Schriftelijke toets	60	ja	
Periode 3		21	H2		0		Spreekvaardigheid	C/F	Mondelinge toets	20	nee	**
Periode 3	TW3 24-25	25	T5		2		Examenidoom	A	Schriftelijke toets		nee	
Periode 3	TW3 24-25	25	T6		5		Leesvaardigheid	A	Schriftelijke toets	90	nee	

Opmerking

- * Het handelingsdeel literatuur wordt tijdens 3 lessen voorbereid en moet met een v of g worden afgesloten.
- ** Het mondeling omvat 3 onderdelen en wordt tijdens de lessen voorbereid en getoetst.

Wegingsoverzicht

0,0 % van het SE wordt afgerond in 4 Vwo

Schoolexamen: 2023 -2024

Vak: Frans

Afdeling: 4 Vwo

Methode: Libre Service, idioom

Periode	Toetsweek	Week	T/P /H	SE+V /V	weging V	weging SE	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 1		39	T1	V	1		Examenidroom 1		Schriftelijke toets	40	Nee	
Periode 1	TW1 46-47	46	T2	V	3		PW Libre service gram. + voc.	A,B,C,D	Schriftelijke toets	60	ja	
Periode 2		3	P1	V	3		Actualités	A,D,C	Praktische opdracht	12SLU	nee	*
Periode 2	TW2 11-12	11	T3	V	1		idioom 2		Schriftelijke toets		nee	
Periode 2	TW2 11-12	11	T4	V	3		Littérature	A,E	Schriftelijke toets	120	nee	
Periode 3		16	T5	V	3		Kijk-en luistertoets	B	Schriftelijke toets	45	nee	
Periode 3		21	T6	V	2		Examenidroom 3+ Gram Lire	A	Schriftelijke toets	60	nee	
Periode 3	TW3 24-25	25	T7	V	5		Leesvaardigheid	A	Schriftelijke toets	90	nee	

Opmerking

* waarvan 5 in les

Wegingsoverzicht

0,0 % van het SE wordt afgerond in 4 Vwo

Schoolexamen: 2023 -2024

Vak: Wiskunde A/C

Afdeling: 4 Vwo

Methode: Moderne wiskunde

Periode	Toetsweek	Week	T/P /H	SE+V /V	weging V	weging SE	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 1		39	T1	V	2		Hfdst 1 - Systematisch tellen	A*, B2	Schriftelijke toets	60	Nee	
Periode 1	TW1 46-47	46	T2	V	3		Hfdst 2 - Verbanden	A*, B1, C*	Schriftelijke toets	60	Ja	
Periode 2		50	T3	V	1		Hfdst 3 - Statistiek	A*, E1, E2, E3, E7	Schriftelijke toets	40	Nee	**
Periode 2	TW2 11-12	11	T4	V	3		Hfdst 4 - Machtsfuncties Hfdst 5 - Exponentiële functies	A*, B1, C*	Schriftelijke toets	60	Ja	
Periode 3		16	T5	V	2		Hfdst 6 - Veranderingen	A*, B1, C*, D2	Schriftelijke toets	60	Nee	
Periode 3	TW3 24-25	25	T6	V	3		Hfdst 7 - Kansen	B2, E4	Schriftelijke toets	60	Nee	

Opmerking

* De gehele examen eenheid wordt getoetst

** Afhankelijk van de planning valt deze toets in week 50 of week 51. Als de toets in week 51 valt, duurt deze toets 60 minuten.

Wegingsoverzicht

0,0 % van het SE wordt afgerond in 4 Vwo

Schoolexamen: 2023 -2024

Vak: Wiskunde B

Afdeling: 4 vwo

Methode: Moderne wiskunde 12.1e editie

Periode	Toetsweek	Week	T/P /H	SE+V /V	weging V	weging SE	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 1	TW1 46-47	46	T1	V	2	0	Hfdst 1 - Vergelijkingen, Hfdst 2 - Machtsfuncties en Hfdst 3 – Functies en grafieken	A3, B1, B2, B5	Schriftelijke toets	60	Ja	
Periode 2	TW2 11-12	11	T2	V	3	0	Hfdst 4 - Lijnen, Hfdst 5 - Afgeleide functies en Hfdst 6 - Periodieke functies	B2, C1, C2, D, E2	Schriftelijke toets	60	Ja	
Periode 3	TW3 24-25	25	T3	V	3	0	Hfdst 7 - Exponenten en logaritmen, Hfdst 8 - Vectoren en Vaardigheden 3 + 4	B2, E3	Schriftelijke toets	90	nee	

Wegingsoverzicht

0,0 % van het SE wordt afgerond in 4 vwo

Schoolexamen: 2023 -2024

Vak: Wiskunde D

Afdeling: 4 vwo

Methode: Moderne wiskunde 12.1e editie

Periode	Toetsweek	Week	T/P /H	SE+V /V	weging V	weging SE	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 1		40	T1	SE+V	3	3,0	Hfdst 1 - Systematisch tellen	B1	Schriftelijke toets	40	Nee	
Periode 1	TW1 46-47	46	T2	SE+V	3	3,0	Hfdst 5 - Rijen en recursie	C1	Schriftelijke toets	60	Ja	
Periode 2		3	T3	SE+V	4	4,0	Hfdst 4 - Redeneren met ruimtefiguren	D3	Schriftelijke toets	60	Nee	
Periode 2	TW2 11-12	11	T4	SE+V	4	4,0	Hfdst 2 - Kansen	B2	Schriftelijke toets	60	Ja	
Periode 3	TW3 24-25	25	T5	SE+V	6	6,0	Hfdst 7 - Complexe getallen + Hfdst 8 - Lineair programmeren	E1, D4	Schriftelijke toets	60	Ja	*

Opmerking

* Mits bevorderd naar 5 vwo

Wegingsoverzicht

20,0 % van het SE wordt afgerond in 4 vwo

Schoolexamen: 2023 -2024

Vak: Biologie

Afdeling: 4 Vwo

Methode: 10voorBiologie

Periode	Toetsweek	Week	T/P /H	SE+V /V	weging V	weging SE	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 1	TW1 46-47	46	T1	V	3	0,0	Cellen & Wetenschappelijk onderzoek: Cellen (H2), Groei (H3), DNA (p8.1), Eiwitsynthese (p13.5) en eigen opdrachtenboekje.	A3, A4, A5, A11, A14, A16, M1, M3, M5, M6	Schriftelijke toets	90	Ja	
Periode 2	TW2 11-12	11	T2	V	3	0,0	Voortplanting & Erfelijkheid: Voortplanting van Mensen (H5), Seksualiteit (p6.5 t/m p6.7), Erfelijkheidswetten (H7) en eigen opdrachtboekje.	A3, A5, A9, A16, M3, O6, M4, O8, M5, M6, M8	Schriftelijke toets	90	Ja	
Periode 3		22	P3	SE+V	3	5,0	Practicum Portfolio	A1, A2, A5, A6, A8, A10, A12, A16 , P1, P2, P3	Meerdere practica	18 uur	Nee	*
Periode 3	TW3 24-25	25	T3	V	3	0,0	Ecologie: Ecologie (H23), Milieubiologie (H24) en eigen opdrachtenboekje.	A3, A5, A11, A12, A13, A16, P1, P2, O7, P3, P5	Schriftelijke toets	90	nee	

Opmerking

- * Practicum portfolio wordt begin van het jaar getoond met geplande practica, weging en inleverweek (tussendeadline). Programma altijd onder voorbehoud. Practica bedragen ong. 18 SLU, waarvan 8 in de les.

Algemene opmerkingen

Hoofdstuknummers zijn onder voorbehoud van de digitale methode (10voorBiologie).

Wegingsoverzicht

5,0 % van het SE wordt afgerond in 4 Vwo

Schoolexamen: 2023 -2024

Vak: natuurkunde

Afdeling: 4 Vwo

Methode: Newton LRN-line 4V

Periode	Toetsweek	Week	T/P /H	SE+V /V	weging V	weging SE	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 1		43	P1	SE+V	1	2,0	PO Videometen	C1, A, I	Praktische opdracht	n.v.t.	Nee	*
Periode 1	TW1 46-47	46	T1	SE+V	2	4,0	H2: Bewegingen H1: Elektriciteit (ged.)	C1, D1, A	Schriftelijke toets	90	Ja	
Periode 2		3	P2	SE+V	1	2,0	PO Elektriciteit	D1, A, I	Praktische opdracht	n.v.t.	Nee	**
Periode 2	TW2 11-12	11	T2	SE+V	2	4,0	H1: Elektriciteit H5: Straling en gezondheid	D1, B2, A	Schriftelijke toets	90	Ja	
Periode 3		16	P3	SE+V	1	2,0	PO Materialen (bij H3)	E1, A, I	Praktische opdracht	n.v.t.	Nee	***
Periode 3	TW3 24-25	25	T3	SE+V	3	6,0	H2: Bewegingen H4: Krachten	C1, A	Schriftelijke toets	90	Ja	****

Opmerking

- * De geschatte studielast buiten de les is voor deze opdracht 2 uur per persoon.
- ** De geschatte studielast buiten de les is voor deze opdracht 1 uur per persoon.
- *** De geschatte studielast buiten de les is voor deze opdracht 2 uur per persoon.
- **** Herkansing is mogelijk mits bevorderd naar 5V.

Algemene opmerkingen

30% van het SE-cijfer wordt in 5V afgenomen.

50% van het SE-cijfer wordt in 6V afgenomen.

Wegingsoverzicht**20,0 % van het SE wordt afgerond in 4 Vwo**

Schoolexamen: 2023 -2024

Vak: Scheikunde

Afdeling: 4 Vwo

Methode: Chemie

Periode	Toetsweek	Week	T/P /H	SE+V /V	weging V	weging SE	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 1	TW1 46-47	46	T1	SE+V	3	5,0	Chemie H1 t/m H3 (Atoombouw & Binding, Petrochemie & Chemisch Rekenen)	A8-1, A8-3, M1-1, M1-3, M1-4, M1-5, M1-6, M1-7, M1-10, M1-12, M1-13, M1-14, M1-18, M2-1, M3-1, M3-2, M4-2, M5-1, M6-1, R1-2, R1-3, T1-2, T1-3, T3-1, T4-1, T5-1, T5-2, R&A1-1, R&A1-2, R&A1-3, R&A1-4, R&A3-1	Schriftelijke toets	90	Ja	
Periode 2		49	P1	SE+V	1	2,5	Chemie H3 (Chemisch Rekenen)	A1, A2, A5-A8, A10-A13, A15, A8-1, A8-3, R&A1-1, R&A1-2, R&A1-3, R&A3-1	Praktische opdracht	60	Nee	*
Periode 2		4	P2	SE+V	1	2,5	Chemie H4 (Zouten)	A1, A2, A5-A8, A10-A13, A15, M1-4, M1-10, M3-1, M3-2, M1-4, M1-10, M1-3, M3-10, R1-4, R&A1-2, A8-5, M3-10, T6-4	Praktische opdracht	60	Nee	*
Periode 2	TW2 11-12	11	T2	SE+V	3	5,0	Chemie H4 (Zouten) & H5 (Oplossen en Menges)	A8-5, M1-3, M1-4, M1-10, M1-11, M1-13, M1-14, M2-3, M3-1, M3-2, M3-5, M3-6, M3-7, M3-8, M3-10, M6-1, R1-4, T6-4, R&A1-2	Schriftelijke toets	90	Ja	
Periode 3		20	P3	SE+V	1	0,0	Chemie H6 (Reactiesnelheid & Evenwicht)	A1, A2, A5-A8, A10-A13, A15, C2-1, C2-2, C4-1, C4-2, C4-4, C5-1, C5-2, C5-3, C5-4, E2.2, F1-1, F2-3	Praktische opdracht	60	Nee	*
Periode 3	TW3 24-25	25	T3	SE+V	3	5,0	Chemie H6 (Reactiesnelheid & Evenwicht) & H7 (Zuren en Basen)	A5, A8-3, A10-1, B1-6, B1-8, B1-9, B3-1, C1-1, C1-2, C1-7, C1-10, C1-11, C2-1, C2-2, C4-1, C4-2, C4-4, C5-1, C5-2, C5-3, C5-4, C5-5, E1-1, E2.2, F1-1, F2-3	Schriftelijke toets	90	Ja	**

Opmerking

- * Voorbereidingen van de PO's in de les. In leerjaar 4 worden 3 praktische opdrachten uitgevoerd (P1 t/m P3) die tijdens de les worden afgenomen. Stofomschrijving van PO's worden samen met protocol uiterlijk twee weken voorafgaand aan het PO uitgedeeld. De indeling van tweetallen volgt tenminste één week voor het PO. Tweetallen worden samengesteld uitgaande van het actuele voortschrijdend gemiddelde cijfer. De twee hoogste cijfers van de PO's in 4V (P1 t/m P3) tellen als PO cijfer mee voor het SE (totaal 5% in VWO 4). Wanneer een praktische opdracht wordt gemist, moet deze worden ingehaald.
- ** ja, mits bevorderd, in periode 1 vgend schooljaar

Algemene opmerkingen

De exameneenheden voor Hoofdstuk 6 en 7 van 'Chemie' zijn nog niet gespecificeerd volgens de nieuwe exameneenheden die gelden vanaf examens 2025 in de meest recente 4V Chemie docentenhandleiding van Noordhoff uitgeverij. De exameneenheden voor deze twee hoofdstukken is daarom nog weergegeven conform de 'oude' syllabus die geldig is voor examens t/m 2024. Ook de onderdelen die alléén in het SE getoetst worden zijn nog niet gespecificeerd in de syllabus voor 2025 en later. In de docentenhandleiding 4V staan geen exameneenheden die alléén in het SE getoetst worden.

Wegingsoverzicht

20,0 % van het SE wordt afgerond in 4 Vwo

Schoolexamen: 2023 -2024

Vak: Geschiedenis

Afdeling: 4 Vwo

Methode: Tijd voor geschiedenis

Periode	Toetsweek	Week	T/P /H	SE+V /V	weging V	weging SE	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 1	TW1 46-47	46	T1	SE+V		2,0	H1-2	A, B	Schriftelijke toets	60	ja	
Periode 2	TW2 11-12	11	T2	SE+V		3,0	H1-5	A, B	Schriftelijke toets	90	ja	
Periode 3		20	P1	SE+V		5,0	Portfolio 2 Examenthema 2	A, B, C, E	Praktische opdracht	600	nee	*
Periode 3	TW3 24-25	25	T3	SE+V		5,0	H1-7	A, B	Schriftelijke toets	90	ja	**

Opmerking

- * waarvan 540 in de les
- ** herkansbaar in 5V mits bevorderd.

Wegingsoverzicht

15,0 % van het SE wordt afgerond in 4 Vwo

Schoolexamen: 2023 -2024

Vak: Economie

Afdeling: 4 Vwo

Methode: LWEO

Periode	Toetsweek	Week	T/P /H	SE+V /V	weging V	weging SE	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 1		44	T1	V	0	0,0	Lesbrief Levensloop (deel)	ABCEFG	Schriftelijke toets	40	Nee	
Periode 1	TW1 46-47	46	T2	SE+V	2	4,0	Lesbrief Levensloop	ABCEFG	Schriftelijke toets	90	Ja	
Periode 2	TW2 11-12	11	T3	SE+V	2	4,0	Lesbrief Vraag & Aanbod	D	Schriftelijke toets	90	Ja	
Periode 3		22	P1	SE+V	1	2,0	Keuze: Lesbrief Gedragseconomie OF: Lesbrief Economische Modellen	JK	Praktische opdracht	740	Nee	*

Opmerking

- * De leerling krijgt in de les ongeveer 660 minuten om te werken aan de praktische opdracht. Thuis dient de leerling er dus nog 80 minuten aan te werken verspreid over 12 weken.

Algemene opmerkingen

Indien een leerling een M of O krijgt voor inzet en/of gedrag kan de leerling een economietoets of praktische opdracht NIET herkansen.

Wegingsoverzicht

10,0 % van het SE wordt afgerond in 4 Vwo

Schoolexamen: 2023 -2024

Vak: Aardrijkskunde

Afdeling: 4 Vwo

Methode: BuiteNLand

Periode	Toetsweek	Week	T/P /H	SE+V /V	weging V	weging SE	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 1	TW1 46-47	46	T1	SE+V	3	5,0	Hoofdstuk 2: Wereldbeeld	B1, B2	Schriftelijke toets	60	Ja	
Periode 2	TW2 11-12	11	T2	SE+V	3	5,0	Hoofdstuk 3: Klimaat	C1, C2	Schriftelijke toets	60	Ja	
Periode 3		20	P3	SE+V	2	5,0	Onderzoeksopdracht Zuid-Amerika	A1, A2, D1, D2	Praktische opdracht	900	Nee	*
Periode 3	TW3 24-25	25	T3	SE+V	3	5,0	Hoofdstuk 1: Wateroverlast	E1, E2	Schriftelijke toets	60	Ja	**

Opmerking

- * Onderzoeksopdrachten worden (voornamelijk) uitgevoerd in de les en dienen in de gestelde week uiterlijk afgerond te zijn.
- ** Herkansbaar in VWO 5 mits bevorderd.

Wegingsoverzicht

20,0 % van het SE wordt afgerond in 4 Vwo

Schoolexamen: 2023 -2024

Vak: Kunstvak Beeldend

Afdeling: 4 Vwo

Methode: De Bespiegeling

Periode	Toetsweek	Week	T/P /H	SE+V /V	weging V	weging SE	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 2		4	P1	SE+V	3	5,0	Portfoliowerkstuk 1	A1, A2, A3, B	Praktische opdracht	14 uur	Nee	*
Periode 2	TW2 11-12	11	T1	SE+V	2	5,0	De Bespiegeling: Hoofdstuk 2	A,B,C	Schriftelijke toets	90 minuten	Ja	
Periode 3		22	P2	SE+V	3	5,0	Portfoliowerkstuk 2	A1, A2, A3, B	Praktische opdracht	14 uur	Nee	**
Periode 3	TW3 24-25	24	T2	SE+V	2	5,0	De Bespiegeling: Hoofdstuk 5	A,B,C	Schriftelijke toets	90 minuten	Ja	***

Opmerking

- * De leerlingen werken tijdens de lessen van week 36 tot en met week 4 aan de uitvoering van hun portfoliowerkstuk P1. De beoordeling zal plaats vinden op basis van het beeldend proces, het beeldende product en de presentatie.
- ** De leerlingen werken tijdens de lessen van week 5 tot en met week 22 aan de uitvoering van hun portfoliowerkstuk P2. De beoordeling zal plaats vinden op basis van het beeldend proces, het beeldende product en de presentatie.
- *** herkansbaar in 5V mits bevorderd

Algemene opmerkingen

Kunstvak Beeldend bestaat uit twee deelvakken, waarbij de exameneenheden A, B en C van het theoretische kunstvak ook in het CE getoetst worden. A1, A2, A3 en B van het praktische vak kunstvak beeldend, wordt alleen op SE afgesloten.

Wegingsoverzicht

20,0 % van het SE wordt afgerond in 4 Vwo

Schoolexamen: 2023 -2024

Vak: CKV

Afdeling: 4 Vwo

Methode: Contrast

Periode	Toetsweek	Week	T/P /H	SE+V /V	weging V	weging SE	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 1		43	H1			10,0	Kunsta autobiografie (Hs 1 opdr 1 tm. 7)	A,D	Handelingsdeel	6 uur	Ja	*
Periode 2		8	P1			20,0	Culturele activiteit 1: Bezoek culturele activiteit en verwerking	B,C,D	Presentatie	10 uur	Nee	**
Periode 3		22	P2			20,0	Culturele activiteit 2: Bezoek culturele activiteit en verwerking	B,C,D	Presentatie	10 uur	Nee	***

Opmerking

- * Leerlingen werken tijdens de lessen van week 38 tot en met 43 aan de uitwerking van vraag 1 tot en met 7 uit hoofdstuk 1 (Contrast).
- ** De leerling werkt tijdens de lessen van week 44 tot en met week 6 aan deze opdracht. De presentaties zullen plaatsvinden tijdens week 7 en 8.
- *** De leerling werkt tijdens de lessen van week 9 tot en met week 20 aan deze opdracht. De presentaties zullen plaatsvinden tijdens week 21 en 22.

Algemene opmerkingen

De leerling bezoekt tijdens het leerjaar 4 vwo de minimaal verplicht gestelde hoeveelheid van twee verschillende culturele activiteiten. Per bezochte activiteit maakt de leerling de bij de activiteit behorende disciplineopdrachten uit Contrast, het bij de bezochte discipline behorende analyseformulier uit Contrast en een kunstzinnige verwerking van de ervaringen die de leerling op heeft gedaan tijdens dit bezoek. Deze verwerking presenteert de leerling vervolgens klassikaal. De volledige verwerking (onderzoek/bezoek/verwerking/presentatie) is onderdeel van het portfolio en het schoolexamen. Elke door de leerling bezochte discipline mag maar een keer gebruikt worden. Aan het einde van het schooljaar heeft een leerling dus twee verschillende disciplines bezocht.

Wegingsoverzicht

50,0 % van het SE wordt afgerond in 4 Vwo

Schoolexamen: 2023 -2024

Vak: Lichamelijke Opvoeding

Afdeling: 4 Vwo

Methode: Geen

Periode		T/P /H	SE+V /V	weging V	weging SE	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 1		P1	V	1		Sportactiviteit 1	Zie opmerkingen	Vaardigheden	300	Ja	*
Periode 1		P2	V	1		Sportactiviteit 2	Zie opmerkingen	Vaardigheden	300	Ja	*
Periode 1		P3	V	1		Werkhouding P1	A	Nvt	900	Nee	**
Periode 2		P4	V	1		Sportactiviteit 3	Zie opmerkingen	Vaardigheden	300	Ja	*
Periode 2		P5	V	1		Werkhouding P2	A	Nvt	900	Nee	**
Periode 3		P6	V	1		Sportactiviteit 4	Zie opmerkingen	Vaardigheden	300	Ja	*
Periode 3		P7	V	1		Deelname les klasgenoten	A	Handelingsdeel	540	Nee	
Periode 3		P8	SE+V	1	5,0	Zelf lesgeven	C	Praktische opdracht	60	Nee	
Periode 3		P9	SE+V	1	5,0	Sportdag assisteren	A & C	Handelingsdeel	240	Nee	
Periode 3		P10	V	1		Werkhouding periode 3	A	Nvt	900	Nee	**

Opmerking

- * Elke periode wordt 1 of worden 2 sportactiviteiten afgesloten; het hangt van de omstandigheden af welke activiteit die periode wordt afgerond. Aan het eind van het jaar zijn alle activiteiten afgerond. Zie algemene opmerkingen voor een opsomming van de activiteiten.
- ** beoordeling via rubrics, op basis van randvoorwaarden, inzet, gericht op leren, enthousiasme en doorzettingsvermogen.

Algemene opmerkingen

Af te sluiten sportactiviteiten: Sportspel (A+B), turnen/freerunning (A+B), Atletiek/conditievormen (A+B+D) en softbal (A+B).

De docent vermeldt zelf in de Magisterkolom welke activiteit is afgerond.

Alle onderdelen worden afgesloten met een (O)nvoldoende, (M)atig, (V)oldoende of (G)oed . Een vaardigheid die O wordt afgesloten kan herkanst worden.

Wegingsoverzicht

10,0 % van het SE wordt afgerond in 4 Vwo

Schoolexamen: 2023 -2024

Vak: Loopbaanoriëntatie

Afdeling: 4 Vwo

Methode: nvt

Periode	Week	T/P /H	SE+V /V	weging V	weging SE	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing
Periode 1	44	H1				Verslag LOB opdracht activiteitenweek1		Handelingsdeel		
Periode 2	9	H2				Verslag LOB opdracht RU Campus		Handelingsdeel		
Periode 3	22	H3				Verslag individuele LOB opdracht		Handelingsdeel		

Algemene opmerkingen

LOB moet voldoende zijn afgerond om over te mogen naar vwo 5.

Schoolexamen: 2023 -2024

Vak: Maatschappijleer

Afdeling: 4 Vwo

Methode Thema's maatschappijleer

Periode	Toetsweek	Week	T/P/H	Weging	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 1	TW1 46-47	46	T1	20,0	Rechtsstaat en actualiteitentoets	B1, B2, B3	Schriftelijke toets	60	Ja	
Periode 1			P1	10,0	Klassengesprek	A1, A2, B1, B2, B3	Vaardigheden	nvt	Nee	*
heel	schooljaar		P2	10,0	Commentator van de week**	A1, A2	Presentatie	180	Ja	**
Periode 2		5	P3	10,0	parlementaire democratie	A1, A2, C1, C2, C3, C4	Praktische opdracht	180	Nee	***
Periode 2			P4	10,0	Klassengesprek	A1, A2, C1, C2, C3, C4, D1, D2, D3, D4	Vaardigheden	nvt	Nee	*
Periode 3		14	P5	10,0	Verzorgingsstaat	A1, A2, D1, D2, D3, D4	Praktische opdracht	180	Nee	***
Periode 3	TW3 24-25	25	T3	20,0	Pluriforme samenleving en actualiteitentoets	E1, E2, E3, E4	Schriftelijke toets	60	Nee	
Periode 3			P6	10,0	Klassengesprek	A1, A2, E1, E2, E3, E4	Vaardigheden	nvt	Nee	

Opmerking

- * Het klassengesprek is een participatiecijfer. Je deelname aan de lessen wordt met een cijfer beoordeeld. Deze beoordeling is gedurende de gehele periode.
- ** Leerlingen worden beurtelings de commentator van de week. Er zijn dus door heel het jaar heen presentaties. Er kan dan ook geen weeknummer aan worden
- *** De 180 minuten die voor deze praktische opdracht staan worden volledig tijdens de les ingevuld. Er wordt dus niet buiten lestijd aan deze PO gewerkt. Het kan wel zijn dat er buiten de les iets opgezocht moet worden om mee te nemen naar de les. Dit zal gedurende het hele PO niet meer dan 30 minuten werk bedragen.

Algemene opmerkingen

In 5V heeft de leerling recht op een volledige herkansing van het vak maatschappijleer door middel van één herexamen over de gehele lesstof.

Maatschappijleer maakt deel uit van het combinatiecijfer. 100% van het SE-cijfer wordt in 4V behaald.

Doubleurs/afstromers zonder vrijstelling maken al de PTA onderdelen inclusief de praktische opdrachten compleet opnieuw, tenzij hierover schriftelijke afspraken met de docent zijn gemaakt. Een vrijstelling is mogelijk als het vak met een 7 gemiddeld is afgerond op het huidige niveau.

Wegingsoverzicht

100,0 % van het SE wordt afgerond in 4 Vwo

Schoolexamen: 2023 -2024

Vak: Wiskunde B

Afdeling: 4 Vwo versneld programma 5V

Methode: Moderne Wiskunde

Periode	Toetsweek	Week	T/P/H	Weging	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 1	TW1 46-47	46	T1	14,0	Hfdst 9 - Functies bewerken Hfdst 10 - Kettingregel Hfdst 11 - Exponentiële en logaritmische functies	A*, B1, B2, B3, B4, B5, C1, C2	Schriftelijke toets	90	Ja	
Periode 2	TW2 11-12	11	T2	14,0	Hfdst 12 - Integreren Hfdst 14 - Exponentiële en logaritmische functies Hfdst 16 - Product- en quotiëntfuncties	A*, B*, C*	Schriftelijke toets	90	Ja	
Periode 3		21	H1	0,0	Keuzeonderwerp	F	Handelingsopdracht	300**	Nee	
Periode 3	TW3 24-25	24	T3	14,0	Hfdst 13 - Cirkels Hfdst 15 - Meetkunde: rekenen of redeneren Hfdst 17 - Goniometrische functies	A*, B1, B2, B3, B5, C*, D*, E*	Schriftelijke toets	90	Ja***	

Opmerking

- * De gehele examen eenheid wordt getoetst
- ** Voor de voorbereiding van dit project staan ongeveer 3 lesuren met eventueel huiswerk. De activiteit zelf duurt zelf ook nog een aantal uur.
- *** Mits bevorderd naar 6V

Wegingsoverzicht

42,0 % van het SE wordt afgerond in 4V versneld programma 5V

Schoolexamen: 2023 -2024

Vak: Biologie

Afdeling: 4Vwo versneld programma 5 V

Methode: 10voorBiologie

Periode	Toetsweek	Week	T/P/H	Weging	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 1	TW1 46-47	46	T1	16,0	<u>Humane Fysiologie</u> : Bloedsomloop (H14), Ademhaling, Lever & Nieren (H15-17), Voeding & Vertering (H16) en de uitgedeelde opdrachten.	A5, A10, A14, A15, A16, M2, O1, O2	Schriftelijke toets	120	Ja	*
Periode 2	TW2 11-12	11	T2	16,0	<u>Regeling</u> : Voortplanting (H5-6), Zenuwstelsel (H18), Hormonen (H19) & Zintuigen (H20) en de uitgedeelde opdrachten.	A5, A14, A15, A16, M2, M4, O2, O5, O6, O8, O9	Schriftelijke toets	120	Ja	*
Periode 3		23	P1	10,0	Practicum Portfolio	A1, A2, A3, A4, A5, A8, A9, A10, A12, A14, A15, A16, O1, P1, P2, P3, P5	Meerdere practica	24 uur	Nee	**
Periode 3	TW3 24-25	25	T3	16,0	<u>Milieukunde</u> : Gedrag (H9), Ecologie (H23-24), Ordening (H25) & Evolutie (H26) en de uitgedeelde opdrachten.	A5, A7, A11, A12, A13, A14, A15, A16, M8, O7, P1, P2, P3, P4, P5, P6	Schriftelijke toets	120	Ja	*

Opmerking

- * Hoofdstuknummering is onder voorbehoud van digitale methode (10voorBiologie).
- ** Practicum portfolio bedraagt ong. 24 SLU, waarvan 15 in de les. Begin van het jaar wordt exacte inhoud getoond met daarin de geplande practica, hun weging en inleverweken (informele tussendeadlines). Programma altijd onder voorbehoud.

Algemene opmerkingen

5% is afgerond in 4VWO
T3 herkansbaar in 6V mits bevorderd.

Wegingsoverzicht

58,0 % van het SE wordt afgerond in 4V versneld programma 5V