

PTA 6 VWO

2022-2023



	opm.	Ak	Bi	Du	Ec	En	Fa	Gs	Kubv	Na	Ne	PWS	Sk	WiA	WiB	WiC	WiD
35																	
36																	
37																	
38																	
39							T1										
40	op reis!																
41						H1*	H1*						P7				
42			P1*									P1*					
43	vakantie																
44				T1		P1*					H1						
45																	
46-47	TW1	T1	T1	T2/T3	T1	T1/T2	T2	T1		T1	T1		T1	T1	T1	T1	T1
48																	
49							T3		P1*								
50							T4										
51																	
52-1	vakantie																
2						H2*	H2*										
3												P2*					
4				T4**			T5**						P8				
5					T2	T3**			H1								
6							H3*		H2								
7				T5*						T2		P3*					
8	vakantie																
9						P2*/H3	T6										
10																	
11 12	TW2	T2	T2	T6/T7	T3	P3	T7	T2	T1	T3	T2		T2	T2	T2	T2	T2

Toetsoverzicht 6V

* = PO of HD uiterlijk deze week ingeleverd

**=geen leerwerk voor deze toets

Schoolexamen: 2022 -2023

Vak: Nederlands

Afdeling: 6 Vwo

Methode: Kern

Periode	Toetsweek	Week	T/P/H	Weging	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 1		44	HD1		Hoorcollege (boek 10)	E	Vaardigheden	60	nee	*
Periode 1	TW1 46-47	46	T1	30,0	Gedocumenteerd schrijven + documentatiemap	C/D	Schriftelijke toets	120	ja	**
Periode 2	TW2 11-12	11	T2	27,5	Leesclub-boek 10, 11 en 12	B/E	Presentatie	45	ja	***

Opmerking

- * Discussie, geen toets. Leerling moet het boek uit hebben en bij het hoorcollege aanwezig zijn. Boek moet tussen 1880 en 1990 zijn.
- ** Op toetslaptop
- *** Boek 11 en 12 zelf lezen, leerling kan om feedback vragen aan docent.

Algemene opmerkingen

Je leest dit jaar minimaal 3 boeken. Alle boeken zijn oorspronkelijk in het Nederlands geschreven. Vertaalde werken zijn dus niet toegestaan. Ook lees je boeken van verschillende auteurs: je mag in 4-5-6 vwo één keer een boek lezen van een dubbele auteur (in totaal heb je dus 12 boeken op je lijst van minimaal 11 verschillende auteurs). De drie boeken die je dit jaar leest, zijn allemaal van niveau 3 of hoger en daarvan is er ook minimaal één van niveau 4. Voor de niveaus kun je kijken op www.lezenvoordelijst.nl of www.leesadviezen.nl. Staat een boek dat je wilt lezen niet op één van deze sites? Check het dan altijd bij je docent!

Wegingsoverzicht

57,5 % van het SE wordt afgerond in 6 Vwo

Schoolexamen: 2022 -2023

Vak: Engels

Afdeling: 6 VWO

Methode: geen

Periode	Toetsweek	Week	T/P/H	Weging	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 1		41	H1	0,0	Leesdossier 1	A/E	Handelingsdeel	500	nee	*
Periode 1		44	P1	15,0	Schrijfdossier	D	Verslag	600	nee	
Periode 1	TW1 46-47	46	T1	2,5	Examenidoom	A/D	Schriftelijke toets	30	nee	
Periode 1	TW1 46-47	46	T2	7,5	Leesvaardigheid	A	Schriftelijke toets	90	ja	*
Periode 2		2	H2	0,0	Leesdossier 2	A/E	Handelingsdeel	500	nee	
Periode 2		5	T3	20,0	CITO Kijk- en luistertoets	B	Vaardigheden	70	ja	
Periode 2		9	P2	10,0	PO Literatuur	D/E	Verslag	600	nee	**
Periode 2		9	H3	0,0	Vorbereiding mondeling	A/B/C/D	Handelingsopdracht	360	nee	**
Periode 2	TW2 11-12	11	P3	15,0	Mondeling	C	Presentatie	20	nee	***

Opmerking

- * Er is wekelijks één uur leestijd in de lessen, de rest moet thuis gelezen worden.
- ** Deze PO kan volledig tijdens lestijd gemaakt worden.
- *** Leerling moet de voorbereiding voor het mondeling met een voldoende afgerond hebben om deel te mogen nemen aan het mondeling.

Wegingsoverzicht

70,0 % van het SE wordt afgerond in 6 VWO

Schoolexamen: 2022 -2023

Vak: Frans

Afdeling: 6 Vwo

Methode: Libre Service + examenidroom

Periode	Toetsweek	Week	T/P/H	Weging	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 1		39	T1	2,0	idioom	A	Schriftelijke toets	30		
Periode 1		41	H1		Dossier schrijfvaardigheid	A,D	Handelingsdeel		nee	*
Periode 1	TW1 46-47	46	T2	20,0	Schrijfvaardigheid	D	Schriftelijke toets	90	ja	
Periode 2		49	T3	5,0	Literatuur	E,D	Schriftelijke toets	60	nee	
Periode 2		50	T4	2,0	idioom	A	Schriftelijke toets	30		
Periode 2		2	HD2		dossier kijk- en luistervaardigheid	B	Handelingsdeel		nee	*
Periode 2		4	T5	20,0	Cito Kijk- en luistertoets	B	Schriftelijke toets	60	nee	
Periode 2		6	HD3		dossier spreekvaardigheid	C	Handelingsdeel		nee	*
Periode 2		9	T6	1,0	idioom	A	Schriftelijke toets	30		
Periode 2	TW2 11-12	11	T7	20,0	spreekvaardigheid	C	Mondelinge toets	15	nee	

Opmerking

- * De dossiers zijn een verzameling van les- en bijbehorende HW opdrachten (SLU: 8). Ze moeten minimaal met een voldoende worden afgerond om deel te mogen nemen aan de daaropvolgende SE toets.

Algemene opmerkingen

toelichting PTA: uitroostering voor de mondelingen in TW 2 is noodzakelijk, anders teveel lesuitval.

Wegingsoverzicht

70,0 % van het SE wordt afgerond in 6 Vwo

Schoolexamen: 2022 -2023

Vak: Duits

Afdeling: 6 Vwo

Methode: Trabitour

Periode	Toetsweek	Week	T/P/H	Weging	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 1		44	T1	2,5	Examenidoom	A	Schriftelijke toets	30	nee	
Periode 1	TW1	46	T2	11,0	Leesvaardigheid	A	Schriftelijke toets	120	ja	
Periode 1	TW1	46	T3	2,0	Examenidoom	A	Schriftelijke toets		nee	
Periode 2		4	T4	12,5	Kijk - en luistervaardigheid	B	Schriftelijke toets	50	nee	*
Periode 2		7	T5*	15,0	Mondeling (oa 2 films, 2 boeken)	C/E/F	Mondelinge toets	20	nee	
Periode 2	TW2 11-12	11	T6	10,0	Schrijfvaardigheid	D	Schriftelijke toets	120	ja	
Periode 2	TW2 11-12	11	T7	2,0	Woordenschat schrijfvaardigheid	D	Schriftelijke toets		nee	

Opmerking

* 5% van T4 is verplaatst van 5V naar 6V; mondeling dient in week 7 afgerond te zijn; de leerling maakt hiervoor een afspraak gedurende elke periode wordt de voortgang van leerlingen bewaakt. De resultaten van deze formatieve toetsen worden met een weging 0 in Magister geplaatst.

Wegingsoverzicht

55,0 % van het SE wordt afgerond in 6 Vwo

Schoolexamen: 2022 -2023

Vak: Wiskunde A

Afdeling: 6 vwo

Methode: Moderne Wiskunde 11e editie

Periode	Toetsweek	Week	T/P/H	Weging	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 1	TW1	46	T1	22,0	SE Kansrekening: Hfdst 1 - Normale verdelingen + Hfdst 2 - Hypothese toetsen + voorkennis uit 4/5vwo	B, E	Schriftelijke toets	120	Ja	
Periode 2	TW2 11-12	11	T2	34,0	SE alle examenstof: Hfdst 3 - Functies bewerken + Hfdst 4 - Differentiëren + Hfdst 5 - Exponentiële en logaritmische functies + Hfdst 6 - Verbanden + voorkennis uit 4/5vwo	B, C, D	Schriftelijke toets	120	Ja	

Wegingsoverzicht

56,0 % van het SE wordt afgerond in 6 vwo

Schoolexamen: 2022 -2023

Vak: Wiskunde B

Afdeling: 6 Vwo

Methode: Moderne wiskunde 11e editie

Periode	Toetsweek	Week	T/P/H	Weging	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 1	TW1	46	T1	24,0	Hfdst 8 - Goniometrische functies (5V) Hfdst 1 – Exponentiële en logaritmische functies Hfdst 2 – Toepassingen van integreren Hfdst 3 – Bewegingsvergelijkingen Incl. voorkennis uit 4V en 5V	C2, C3, E3, D	Schriftelijke toets	120	Ja	
Periode 2	TW2 11-12	11	T2	34,0	SE alle examenstof: Hfdst 1 – Exponentiële en logaritmische functies Hfdst 2 – Toepassingen van integreren Hfdst 3 – Bewegingsvergelijkingen Hfdst 4 – Goniometrische formules Hfdst 5 – Functies onderzoeken Hfdst 6 – Afsluiting meetkunde Incl. voorkennis uit 4V en 5V	B, C, D, E	Schriftelijke toets	120	Ja	

Wegingsoverzicht

58,0 % van het SE wordt afgerond in 6 Vwo

Schoolexamen: 2022 -2023

Vak: Wiskunde C

Afdeling: 6 Vwo

Methode: Moderne Wiskunde

Periode	Toetsweek	Week	T/P/H	Weging	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 1	TW1	46	T1	20,0	Hoofdstuk 1: Normale verdeling Hoofdstuk 2: Logisch redeneren Vaarigheden 1 en Vaardigheden extra	BCDEF	Schriftelijke toets	120	Ja	
Periode 2	TW2 11-12	11	T2	36,0	Alle examenstof	ABCDEFG	Schriftelijke toets	120	Ja	

Wegingsoverzicht

56,0 % van het SE wordt afgerond in 6 Vwo

Schoolexamen: 2022 -2023

Vak: Wiskunde D

Afdeling: 6 Vwo

Methode: Moderne Wiskunde 11e editie

Periode	Toetsweek	Week	T/P/H	Weging	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 1	TW1	46	T1	20,0	Hfdst 1 - Correlatie en regressie + Hfdst 2 - Hypothese toetsen	B6, B5	Schriftelijke toets	90	Ja	
Periode 2	TW2 11-12	11	T2	20,0	Keuze uit twee van de drie hoofdstukken: Hfdst 4 - Differentiaalvergelijkingen + Hfdst 5 - Functies van twee variabelen + Hfdst 7 - Quaternionen	C2, C3, F, G	Schriftelijke toets	90	Ja	

Wegingsoverzicht

40,0 % van het SE wordt afgerond in 6 Vwo

Schoolexamen: 2022 -2023

Vak: Biologie

Afdeling: 6 Vwo

Methode: Nectar

Periode	Toetsweek	Week	T/P/H	Weging	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 1		42	P1	5,0	Experiment Fotosynthese	A1, A2, A5, A6, A7, A8, A9, A14, B2, B3	Praktische opdracht	4 uur	Nee	*
Periode 1	TW1 46-47	46	T1	20,0	Stofwisseling & Afweer (H19-20-21)	A3, A5, A14, A16, B2, B3, B4, B5,B6	Schriftelijke toets	90	Ja	
Periode 2	TW2 11-12	11	T2	15,0	Moleculaire Biologie (H17-18)	A3, A5, A7, A9, A11, A15, A16, B1, C1, D1, E1	Schriftelijke toets	90	Ja	

Opmerking

* P1 heeft in totaal 4 SLU en voor (ongeveer) de helft in de les gemaakt. Programma altijd onder voorbehoud.

Algemene opmerkingen

18% is afgerond in 4VWO

42% is afgerond in 5VWO

40% is afgerond in 6VWO

Wegingsoverzicht

40,0 % van het SE wordt afgerond in 6 Vwo

Schoolexamen: 2022 -2023

Vak: Natuurkunde

Afdeling: 6 Vwo

Methode: Newton, 5e editie

Periode	Toetsweek	Week	T/P/H	Weging	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 1	TW1	46	T1	16,0	H12: Versnellen en afbuigen – Elektrisch en magnetisch veld H13: Zonnestelsel en heelal – Astrofysica <i>Inclusief in de lessen herhaalde stof uit 4V en 5V</i>	A, D, E2	Schriftelijke toets	120	ja	
Periode 2		7	T2	8,0	H14: Quantumwereld – Deeltjes en quantumverschijnselen <i>Inclusief in de lessen herhaalde stof uit 4V, 5V en 6V</i>	A, E2, F1	Schriftelijke toets	60	Nee	
Periode 2	TW2 11-12	11	T3	26,0	Gehele CE-stof: H1: Elektriciteit H2+4: Bewegingen en krachten H5: Ioniserende straling H7: Trillingen en golven H8+12: Elektrisch en magnetisch veld H9: Arbeid, energie en vermogen H10: Cirkelbaan en gravitatiekracht H13: Astrofysica H14: Quantumwereld	A, B, C, D, E2, F1, H	Schriftelijke toets	120	ja	

Algemene opmerkingen

20 % van het SE-cijfer is in 4V afgenomen. 30 % van het SE-cijfer is in 5V afgenomen.

Wegingsoverzicht**50,0 % van het SE wordt afgerond in 6 Vwo**

Schoolexamen: 2022 -2023

Vak: Scheikunde

Afdeling: 6 Vwo

Methode: Chemie Overal

Periode	Toetsweek	Week	T/P/H	Weging	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 1		41	P7	5,0	PO reactiesnelheid	A,B,C,D,E	Praktische opdracht	60	nee	*
Periode 1	TW1 46-47	46	T7	20,0	Biochemie H16, H17 (+ herhaling 7.4-7.5, H8 en H9)	A,B,C,D,E,F,G	Schriftelijke toets	120	ja	
Periode 2		4	P8	5,0	PO redoxtitratie	A,B,C,D,E,	Praktische opdracht	60	nee	*
Periode 2	TW2 11-12	11	T8	20,0	H14 en H18 + alle chemische rekenvaardigheden (+ H11 herhaling)	A,B,C,D,E,F,G	Schriftelijke toets	120	ja	

Opmerking

* In leerjaar 4 en 5 zijn elk 3 praktische opdrachten uitgevoerd (P1 t/m P3 in leerjaar 4; P4 t/m P6 in leerjaar 5), waarvan alleen de twee hoogste cijfers meetellen voor het SE (totaal 5% in leerjaar 4 en 5% in leerjaar 5). In leerjaar 6 tellen beide PO's (P7 en P8) mee voor het SE. Wanneer een praktische opdracht in leerjaar 6 wordt gemist moet deze worden ingehaald.

Wegingsoverzicht

50,0 % van het SE wordt afgerond in 6 Vwo

Schoolexamen: 2022 -2023

Vak: Geschiedenis

Afdeling: 6 Vwo

Methode: Tijd voor Geschiedenis

Periode	Toetsweek	Week	T/P/H	Weging	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 1	TW1	46	T1	20,0	Tijdvak 1-10 en HC1-3	A,B,D, E	Schriftelijke toets	120	Ja	
Periode 2	TW2 11-12	11	T2	30,0	Tijdvak 1-10 en HC1-4	A,B,D, E	Schriftelijke toets	180	ja	

Wegingsoverzicht

50,0 % van het SE wordt afgerond in 6 Vwo

Schoolexamen: 2022 -2023

Vak: Economie

Afdeling: 6 Vwo

Methode: LWEO

Periode	Toetsweek	Week	T/P/H	Weging	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 1	TW1	46	T1	25,0	Lesbrief Wereldeconomie + Lesbrief Vraag en aanbod + Lesbrief Marktresultaat en overheidsinvloed	ABCDEFGHI	Schriftelijke toets	120	Ja	
Periode 2		5	T2	10,0	Lesbrief Welvaart + Lesbrief Levensloop (deel)	ABDHGH	Schriftelijke toets	60	Nee	
Periode 2	TW2 11-12	11	T3	25,0	Lesbrief Economisch Beleid + Lesbrief Marktresultaat en Overheidsinvloed + Lesbrief Levensloop + Lesbrief Wereldeconomie + Lesbrief Vraag & Aanbod + Lesbrief Welvaart	ABCDEFGHI	Schriftelijke toets	120	Ja	

Algemene opmerkingen

Indien een leerling een M of O voor inzet krijgt kan de leerling een economietoets niet herkansen.

Wegingsoverzicht

60,0 % van het SE wordt afgerond in 6 Vwo

Schoolexamen: 2022 -2023

Vak: Aardrijkskunde

Afdeling: 6 Vwo

Methode: BuiteNLand

Periode	Toetsweek	Week	T/P/H	Weging	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 1	TW1	46	T1	15,0	Hoofdstuk 1, 2 en 3	Aarde + Wereld	Schriftelijke toets	120	Ja	
Periode 2	TW2 11-12	11	T2	30,0	Alle CE stof. Hoofdstuk 1 t/m 7	Alle domeinen	Schriftelijke toets	180	Ja	

Wegingsoverzicht

45,0 % van het SE wordt afgerond in 6 Vwo

Schoolexamen: 2022 -2023

Vak: Kunstvak Beeldend

Afdeling: 6 Vwo

Methode De Bespiegeling

Periode	Toetsweek	Week	T/P/H	Weging	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 2		49	P1	15,0	Portfoliowerkstuk 4	A1, A2, A3, B, C	Praktische opdracht	20 uur	Nee	*
Periode 2		5	H1	0,0	Vorbereiding van de eindexamenexpositie en het beschrijven van de portfoliowerkstukken ter begeleiding van de examenexpositie	B, C	Handelingsdeel	120 minuten	Nee	**
Periode 2		6	H2	0,0	Klaarzetten examenexpositie	B	Handelingsdeel	120 minuten	Nee	***
Periode 2	TW2 11-12	11	T1	15,0	Toets ter voorbereiding voor het examen met alle examenonderwerpen (De Bespiegeling: hoofdstuk 4, 5, 8 en 9 (en readers van het expertisecentrum voor kunsttheorie)	A, B, C	Schriftelijke toets	180 minuten	Ja	

Opmerking

- * De leerling werkt tijdens de lessen van week 35 tot en met week 49 aan de uitvoering van het werkstuk.
- ** De voorbereiding van de eindexamenexpositie zal plaatsvinden tijdens de lessen in week 5.
- *** Het klaarzetten van de eindexamenexpositie en de beoordeling hiervan zal plaatsvinden tijdens de lessen in week 6.

Algemene opmerkingen

Het werkstuk is twee of driedimensionaal, het onderwerp en het medium waarin het beeldend proces en het werkstuk is uitgevoerd is vrij naar keuze in overleg met de docent.

Wegingsoverzicht

30,0 % van het SE wordt afgerond in 6 Vwo

Schoolexamen: 2022 -2023

Vak: Lichamelijke Opvoeding

Afdeling: 6 vwo

Methode: Geen

Periode	Toetsweek	Week	T/P/H	Weging	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
			P1	1,0	Deelname sport oriëntatie	A, B, D en E	Handelingsdeel	120	Ja	*
			P2	1,0	Deelname sport oriëntatie	A, B, D en E	Handelingsdeel	120	Ja	*
			P3	1,0	Deelname sport oriëntatie	A, B, D en E	Handelingsdeel	120	Ja	*
			P4	1,0	Deelname sport oriëntatie	A, B, D en E	Handelingsdeel	120	Ja	*
			P5	1,0	Deelname sport oriëntatie	A, B, D en E	Handelingsdeel	120	Ja	*
			P6	1,0	Deelname sport oriëntatie	A, B, D en E	Handelingsdeel	120	Ja	*
			P7	1,0	Deelname sport oriëntatie	A, B, D en E	Handelingsdeel	120	Ja	*
			P8	1,0	Deelname sport oriëntatie	A, B, D en E	Handelingsdeel	120	Ja	*
			P9	1,0	Deelname sport oriëntatie	A, B, D en E	Handelingsdeel	120	Ja	*

Opmerking

* Beoordeling met een O (onvoldoende), V (voldoende) of G (goed). Bij een O moet de leerling het handelingsdeel herkansen. De lessen vinden plaats in periode 1 en 2 ongeveer t/m half januari.

Algemene opmerkingen

Alle handelingsdelen moeten met een V of G worden afgesloten, anders mag de leerling niet deelnemen aan het Centraal Examen.

Beoordeling door de vakdocent LO in samenspraak met de lesgevende organisatie.

100 % aanwezigheidsplicht, in overleg met de docent Lichamelijke Opvoeding mag de leerling 1 les geoorloofd missen met goede reden.

Bij een langdurige blessure of andere reden die deelname belemmert zal met de examencommissie en passende oplossing worden bedacht.

We hebben te maken met gastdocenten en we zijn te gast op diverse locaties. Je gedraagt je ten alle tijden als gast.

Je bent zelf verantwoordelijk voor het op tijd zijn bij de locatie.

Sportkleding meehebben is een eis om deel te mogen nemen aan het handelingsdeel.

Wegingsoverzicht

100,0 % van het SE wordt afgerond in 6 vwo

Exameneenheid C is afgerond in 4 vwo

Schoolexamen: 2022 -2023

Vak: Loopbaanoriëntatie

Afdeling: 6 Vwo

Methoden: Citadelcollege.dedecaan.net - Keuzeweb

Periode	Toetsweek	Week	T/P/H	Weging	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm	Herkansing	Opm
Periode 1		44	H1		Verslag van 1 LOB activiteit zoals open dag, proefstuderen, meelopen, beroepenavond		Verslag		
Periode 2		9	H2		Verslag van 1 LOB activiteit zoals open dag, proefstuderen, meelopen, beroepenavond		Verslag		
Periode 3		16	H3		Eindopdracht LOB in Keuzeweb		Handelingsopdracht		

Algemene opmerkingen

LOB moet voldoende afgerond worden om aangemeld te kunnen worden voor het Centraal Examen.

Schoolexamen: 2022 -2023

Vak: PWS

Afdeling: 6 Vwo

Methode: n.v.t.

Periode	Toetsweek	Week	T/P/H	Weging	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 1		42	P1	0,0	1e versie verslag; deadline 21-10-22	n.v.t.	verslag*	n.v.t.	nee	
Periode 2		3	P2	80,0	Definitieve versie verslag 20-01-23	n.v.t.	verslag*	n.v.t.	ja	*
Periode 2		7	P3	20,0	Presentatie 14-2-23	n.v.t.	Presentatie	20	nee	

Opmerking

* De totale studielast voor PWS bedraagt 100 uur per persoon.

Wegingsoverzicht**100,0 % van het SE wordt afgerond in 6 Vwo**