

PTA 2023 – 2024		aardrijkskunde		cohort 2021 - 2024					VWO 6
Periode	Eindtermen / domeinen	Leerstof	Vorm	Tijds duur (min)	Tijdstip afname	Her- kan- sing	We- ging SE	SE	Toegestane hulpmiddelen
V4	Subdomein A1 Geografische benadering Subdomein C1 De aarde als natuurlijk systeem; samenhangen en diversiteit Subdomein B1 Samenhang en verscheidenheid in de wereld Subdomein B2 Mondiaal verdelingsvraagstuk		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Nee	5%	Ja	n.v.t.
V5	Subdomein A1 Geografische benadering Subdomein E1 Nationale en regionale vraagstukken Subdomein A2 Geografisch onderzoek Subdomein E2 Regionale en lokale vraagstukken	PO Makelaarsopdracht (onderzoek in eigen omgeving)	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Nee	10 %	Ja	n.v.t.
		Hst 1 Het klimaatstelsel Hst 2 Klimaatverandering is niets nieuws!	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Nee	5 %	Ja	
Trim. 1	Subdomein A1 Geografische benadering Subdomein B1 Samenhang en verscheidenheid in de wereld Subdomein E1 Nationale en regionale vraagstukken	Hst 1 De wereld: een mozaïek van regio's Hst 2 De wereld: een stelsel van landen en relaties Hst 3 Inzoomen op Duitsland, Tsjechië en Egypte Hst 4 De wereldsteden in de Verenigde Staten Hst 3 Leefbaarheid in stedelijke gebieden	S	120	SE1	Ja	25%	Ja	Grote Bosatlas 55 ^e druk eenvoudige rekenmachine Nederlands woordenboek

		Hst 4 De Randstad: toekomstige topregio?							
Trim. 2	Subdomein A1 Geografische benadering Subdomein C1 De aarde als natuurlijk systeem; samenhangen en diversiteit Subdomein E1 Nationale en regionale vraagstukken	Hst 1 De actieve aarde Hst 2 Afbraak en vorming van landschappen Hst 3 Landschappen en hun gebruikers Hst 4 Verder kijken dan de costa's (Middellandse Zeegebied) Hst 1 De Lage Landen bij de zee Hst 2 Grote rivieren in de Lage Landen	S	120	SE2	Ja	25%	Ja	Grote Bosatlas 55 ^e druk eenvoudige rekenmachine Nederlands woordenboek
Trim. 3	Subdomein A1 Geografische benadering Subdomein D1 afbakening en gebiedskenmerken Subdomein D2 Actuele vraagstukken	Hst 1 Zuid-Amerika: continent van extremen Hst 2 Bevolking in beweging Hst 3 Zuid-Amerika: wereldspeler? Hst 4 Fysische en sociale vraagstukken Hst 5 Etnische en culturele conflicten	S	120	SE3	Ja	30%	Ja	Grote Bosatlas 55 ^e druk eenvoudige rekenmachine Nederlands woordenboek

	PTA 2023 – 2024	bedrijfseconomie		cohort 2021 - 2024					VWO 6
<i>Periode</i>	<i>Eindtermen / domeinen</i>	<i>Leerstof</i>	<i>Vorm</i>	<i>Tijdsduur (min)</i>	<i>Tijdstip afname</i>	<i>Herkan-sing</i>	<i>We-ging SE</i>	<i>SE</i>	<i>Toegestane hulpmiddelen</i>
V4	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Nee	n.v.t	Ja	n.v.t.
V5	PO Marketingplan Domein A + E PO Beleggingsanalyse Domein A + H	n.v.t. n.v.t.	n.v.t. n.v.t.	n.v.t. n.v.t.	n.v.t. n.v.t.	Nee Nee	5% 5%	Ja Ja	Woordenboek
Trim. 1	Domein A Domein B Domein D	Lesbrief Financiële Zelfredzaamheid Lesbrief Financiering en Verslaggeving Lesbrief Investeren	S	120	SE1	Ja	30%	Ja	Woordenboek
Trim. 2	Domein A Domein B Domein F	Lesbrief Bedrijf starten Lesbrief Het Resultaat	S	120	SE2	Ja	30%	Ja	Woordenboek
Trim. 3	Domein A t/m G	Lesbrief Financiële Zelfredzaamheid Lesbrief Bedrijf Starten Lesbrief Marktverovering Lesbrief Onderneem-het-zelf Lesbrief Personeel en Interne Organisatie Lesbrief Financiering en Verslaggeving Lesbrief Investeren Lesbrief Het Resultaat	S	120	SE3	Ja	30%	Ja	Woordenboek

	PTA 2023– 2024	biologie		cohort 2021-2024					VWO 6
Periode	Eindtermen / domeinen	Leerstof Biologie voor jou: boek + Max (online)	Vorm	Tijds duur (min)	Tijdstip afname	Her- kan- sing	We- ging	SE	Toegestane hulpmiddelen
V4	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Nee	n.v.t	Ja	n.v.t.
V5	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Nee	n.v.t	Ja	n.v.t.
Trim. 1	T2: D4, E3.1 (boek deel 4) T3: E3.2, F1.3 (boek deel 4) T4: F1.1, F2.1, F2.2, F2.3, F2.4 (boek deel 4) T4: B1.1, B1.2, C1.1, C1.2, D1.1, F1.2, F1.3, F1.4 (boek deel 5) T1: B3.1, B3.4 (boek deel 6)	T2: Reproductie (boek deel 4) T3: Genetica (boek deel 4) T4: Evolutie (boek deel 4) T4: DNA (boek deel 5) T1: Vertering (boek deel 6)	S	120	SE1	Ja	25%	Ja	Eenvoudige rekenmachine Binas 6 ^e editie Woordenboek
Trim. 2	T1: B2.1, B2.2, B3.1, F2.1, domein A (boek deel 4) T6: B8.1, B8.2, B8.3, D5.2 (boek deel 4) T3: B2.3, B3.2 (boek deel 5) T5: B3.1, B3.2, B3.3, B3.6, B5.1 (boek deel 5) T2: B3.1, B3.6 (boek deel 6) T3: B3.1, B3.3, B3.5 (boek deel 6)	T1: Inleiding (boek deel 4) T6: Mens & milieu (boek deel 4) T3: Stofwisseling (boek deel 5) T5: Planten (boek deel 5) T2: Transport (boek deel 6)	S	120	SE2	Ja	35%	Ja	Eenvoudige rekenmachine Binas 6 ^e editie Woordenboek

	PTA 2023 – 2024	BSM		cohort 2021 - 2024					VWO 6
Periode	Eindtermen / domeinen	Leerstof	Vorm	Tijdsduur (min)	Tijdstip afname	Herkansing	Weging SE	SE	Toegestane hulpmiddelen
V4	B1	Forehand tennis	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Nee	5%	Ja	n.v.t.
	B2, B5	Salto	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Nee	5%	Ja	
	B3, B4	Boksen en dansen	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Nee	5%	Ja	
	D1, D3, E2 C2, B2, B3	Theorie Hfd 1, 2 en 3	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Nee	10%	Ja	
V5	C1 en C4	Het geven van een les	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Nee	17% 5%	Ja	n.v.t.
	B7 en B2	Circus	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Nee	10%	Ja	
	C1 en D2	10 km loop	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Nee	5%	Ja	
	D2, D3, D4 B5, B6, C1 en C3	Theorie Hfd 1	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Nee		Ja	
Trim. 1	Praktijk; Domein B11 - 3 tegen 3 basketbal		P	n.v.t.	Trim. 1	Nee	5%	Ja	
	Theorie Bewegen en gezondheid	Handboek Be Sports-Minded Hfd 2 + action type	S	120	SE2	Ja	5%	Ja	Woordenboek
Trim. 2	Praktijk; Domein E1 - Het organiseren van een open dag		P S	n.v.t.	Trim. 2	Nee	11%	Ja	
	Theorie; Bewegen en regelen	Handboek BSM Hfd 1		120	SE2	Ja	5%	Ja	Woordenboek
Trim. 3	Praktijk Domein B4 - Atletiek Zevenkamp		P	n.v.t.	Trim. 3	Nee	7%	Ja	
	Theorie;	Handboek BSM	S	120	SE3	Ja	5%	Ja	Woordenboek

	Bewegen en maatschappij	Hfd 3							
	Opmerkingen: De praktische onderdelen (P) bij BSM worden zoveel mogelijk conform bovenstaande planning afgenomen. In verband met weersomstandigheden of beschikbaarheid van velden/zalen kan een verplaatsing mogelijk zijn.								

[illegible]

	Opmerkingen: *één van deze 3 onderdelen mag herkanst worden.
--	--

	Het vak CKV wordt volledig afgesloten in V4. Het eindcijfer wordt afgerond op een geheel getal en vormt samen met LB, MA en het PWS het combinatiecijfer.
--	--

	PTA 2023 – 2024	economie	cohort 2021 - 2024						VWO 6
<i>Periode</i>	<i>Eindtermen / domeinen</i>	<i>Leerstof</i>	<i>Vorm</i>	<i>Tijds duur (min)</i>	<i>Tijdstip afname</i>	<i>Her- kan- sing</i>	<i>We- ging SE</i>	<i>SE</i>	<i>Toegestane hulpmiddelen</i>
V4	K Keuzeonderwerp A J experimenten	n.v.t.							
V5	K Keuzeonderwerp A J experimenten	n.v.t.							
Trim. 1	Domeinen: A;vaardigheden B;schaarste C;Ruil E;ruilen over de tijd F;samenwerken en onderhandelen G;risico en informatie H;welvaart en groei I;goede tijden slechte tijden	Lesbrief Levensloop Lesbrief Welvaart Lesbrief Economisch Beleid H1 + 2	S	120	SE1	Ja	30%	Ja	Woordenboek
Trim. 2	Domeinen: A;vaardigheden D;markt F;samenwerken en onderhandelen G;risico en informatie H;welvaart en groei	Lesbrief Economisch Beleid H3 + 4 Lesbrief Vraag en aanbod Lesbrief Marktgedrag Lesbrief Markresultaat en overheidsinvloed	S	120	SE2	Ja	35%	Ja	Woordenboek
Trim. 3	Domeinen: A;vaardigheden C;Ruil E;ruilen over de tijd F;samenwerken en onderhandelen G;risico en informatie H;welvaart en groei I;goede tijden slechte tijden	Lesbrief Economisch beleid Lesbrief Wereldeconomie Lesbrief Levensloop H3 Lesbrief Welvaart H3	S	120	SE3	Ja	35%	Ja	Woordenboek

	PTA 2023 – 2024	Engels	cohort 2021 - 2024						VWO 6
<i>Periode</i>	<i>Eindtermen/domeinen</i>	<i>Leerstof</i>	<i>Vorm</i>	<i>Tijdsduur (min)</i>	<i>Tijdstip afname</i>	<i>Herkan-sing</i>	<i>We-ging SE</i>	<i>SE</i>	<i>Toegestane hulpmiddelen</i>
V4	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Nee	n.v.t.	nee	n.v.t.
V5	Domein E9 – literatuurgeschiedenis	Literaire analyse a.d.h.v. literatuurgeschiedenis	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Nee	10%	Ja	n.v.t.
Trim. 1	Domein D – schrijfvaardigheid	Conventies formeel schrijven; essay	SD	120	SE1	Ja	30%	Ja	Woordenboek en synoniemenwoordenboek
Trim. 2	Domein B – luistervaardigheid	Luisterstrategieën globaal en gericht luisteren	SD	60	SE2	Ja	30%	Ja	n.v.t.
Trim. 3	Domein C + E – gespreks-/spreekvaardigheid en literatuur (mondeling over 6 gelezen boeken)	Literaire analyse, gespreksconventies en –strategieën.	M	10	SE3	Ja	30%	Ja	n.v.t.

Opmerkingen:

Gedurende dit jaar lees je zelfstandig 3 door de docent goedgekeurde boeken. Deze boeken en de gelezen boeken uit vwo 5 worden tijdens SE3 mondeling getoetst.

Het mondeling uit vwo 6 mag ook eerder dan tijdens SE3 getoetst worden in overleg tussen docent en leerling. Een herkansing is mogelijk conform het examenreglement.

PTA 2023 – 2024		Frans		cohort 2021 - 2024					VWO 6
Periode	Eindtermen / domeinen	Leerstof	Vorm	Tijdsduur (min)	Tijdstip afname	Herkansing	Weging SE	SE	Toegestane hulpmiddelen
V4	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Nee	n.v.t.	Nee	n.v.t.
V5	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Nee	n.v.t.	Nee	n.v.t.
Trim. 1	Domein D: schrijfvaardigheid	Op basis van opgebouwd schrijfdossier & tuyaux Ecrire	S	120	SE1	Ja	35%	Ja	Dictionnaire N-F en F-N (zelf meenemen) Grammatica boekje
Trim. 2	Domein B: Kijk- en luistervaardigheid	Luisterstrategieën globaal en gericht luisteren	SD	60	SE2	Ja	35%	Ja	
Trim. 3	Dossier de culture	Zie opmerkingen	HD	n.v.t.	28-11-2023 en 30-1-2024	n.v.t.	O/V/G	n.v.t.	
	Domein C & E: gespreks-/spreekvaardigheid en literatuur (mondeling o.a. over het Dossier de Culture *)	Dossier de culture mondeling kunnen toelichten + eigen presentatie mondeling toelichten	M	25	SE3	Ja	30%	Ja	
	Opmerkingen: Het dossier de culture * is opgebouwd in de bovenbouw en bevat verslagen van boeken, filmmateriaal, artikelen en spreek- en schrijfp opdrachten uit Grandes Lignes. In V6 lever je 2x een handgeschreven cultuurdossier in, 28 november 2023 en 30 januari 2024.								

	PTA 2023 – 2024	geschiedenis		cohort 2021 - 2024					VWO 6
Periode	Eindtermen / domeinen	Leerstof	Vorm	Tijdsduur (min)	Tijdstip afname	Herkan-sing	We-ging SE	SE	Toegestane hulpmiddelen
V4	- PO/SE historisch erfgoed - SE thema Midden-Oosten Domein A: historisch besef en domein C: thema's (2 van in totaal 5)	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Nee	5% 5%	Ja	Woordenboek
V5	- SE tijdvak 1 t/m 8 en rechtsstaat Domein A: historisch besef, domein B: oriëntatiekennis en domein D: geschiedenis van de rechtsstaat en de parlementaire democratie - SE keuzethema Domein A: historisch besef en domein C: thema's (3 van in totaal 5)	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Nee	5 % 5 %	Ja	Woordenboek
Trim. 1	SE historische contexten: Steden en burgers in de Lage Landen 1050 – 1700 en Verlichting 1650 – 1900 + oriëntatiekennis tijdvak 1 t/m 8 Domein A: historisch besef en domein B: oriëntatiekennis	Methode en materiaal docent, HC Lage Landen en HC Verlichting. Zelfstandig herhalen: tijdvak 1 t/m 8	S	120	SE1	Ja	20%	Ja	Woordenboek
Trim. 2	SE historische contexten: Steden en burgers in de Lage Landen 1050 – 1700, Verlichting 1650 – 1900 en China 1842 – 2001 + oriëntatiekennis tijdvak 1 t/m 10 + keuzethema Domein A: historisch besef, domein B: oriëntatiekennis en domein C: thema's (nr. 4 van 5)	Methode en materiaal docent, HC China en keuzethema. Zelfstandig herhalen: tijdvak 1 t/m 10 en HC Lage Landen en Verlichting.	S	120	SE2	Ja	25%	Ja	Woordenboek
Trim. 3	SE historische contexten: Steden en burgers in de Lage Landen 1050 – 1700, Verlichting 1650 – 1900, China 1842 – 2001 en Duitsland in Europa 1918 – 1991 + oriëntatiekennis tijdvak 1 t/m 10 + keuzethema Domein A: historisch besef en domein B: oriëntatiekennis en domein C: thema's (nr. 5 van 5)	Methode en materiaal docent, HC Duitsland. Zelfstandig herhalen: tijdvak 1 t/m 10 en HC Lage Landen, Verlichting en China.	S	120	SE3	Ja	35%	Ja	Woordenboek

Opmerkingen:

Domein E (oriëntatie op studie en beroep) vindt plaats binnen het LOB-traject en in de lessen. Eventuele tussentijdse toetsen zijn formatief. Domein A, B maken zowel deel uit van het SE als het CE. Domein C (vijf thema's) en D (thema rechtsstaat) worden afgerond in het SE.

	PTA 2023 – 2024	Grieks		cohort 2021 - 2024					VWO 6
Periode	Eindtermen / domeinen	Leerstof	Vorm	Tijds duur (min)	Tijdstip afname	Her- kan- sing	We- ging SE	SE	Toegestane hulpmiddelen
V4	A1, A2, B, C, D, E	Cultuurdossier bestaande uit opdrachten klas 4	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	Nee	0%	Ja	N.v.t.
V5	A1, A2, B, C, D, E	Cultuurdossier bestaande uit opdrachten klas 4 en 5	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	Nee	10%	Ja	N.v.t.
Trim. 1	A1, A2, B, C	Examenpensum deel 1 + proefvertaling Formatief: 1x woorden 1x vertalen	S	120	SE1	Ja	30%	Ja	Woordenboek Grieks
Trim. 2	A1, A2, B, C	Examenpensum deel 2 + proefvertaling Formatief: 1x woorden 1x vertalen	S	120	SE2	Ja	30%	Ja	Woordenboek Grieks
Trim. 3	A1, A2, B, C	Examenpensum deel 3 + proefvertaling Formatief: 1x woorden 1x vertalen	S	120	SE3	Ja	30%	Ja	Woordenboek Grieks

	PTA/jaarplan 2023 – 2024	kunst beeldend		cohort 2021 - 2024					VWO 6
Periode	Eindtermen / domeinen	Leerstof	Vorm	Tijdsduur (min)	Tijdstip afname	Herkansing	Weging SE	SE	Toegestane hulpmiddelen
V4	Kunst beeldend: beeldende opdracht Domein B: praktijk Domein C: oriëntatie op studie en beroep Theorie: Beeldende begrippen en analyse Domein A: vaktheorie beeldende begrippen en analyse	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Nee	5%	Ja	n.v.t.
V5	Kunst beeldend: beeldende opdracht Domein B: praktijk Domein C: oriëntatie op studie en beroep Theorie: Beeldende begrippen en analyse Domein A: vaktheorie beeldende begrippen en analyse SE Kunst algemeen: Burgerlijke cultuur van Nederland (H5) en Hofcultuur (H4) Domein A: vaardigheden Domein B: invalshoeken voor reflectie Domein C: onderwerpen	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Nee	10 %	Ja	n.v.t.
Trim. 1	Kunst beeldend: beeldende opdracht Domein B: praktijk Domein C: oriëntatie op studie en beroep Theorie: Beeldende begrippen en analyse Domein A: vak theorie beeldende begrippen en analyse	syllabus centraal examen kunst	P	n.v.t.	Inleveren 22 nov. 2023	Nee	25%	Ja	
	SE Kunst algemeen: Cultuur van het moderne (H8) Domein A: vaardigheden Domein B: invalshoeken voor reflectie Domein C: onderwerpen	Bespiegeling: Kunsten in samenhang: Cultuur van het moderne (H8)	SD	120	SE1	Ja	10%	Ja	Woordenboek
Trim. 2	Kunst beeldend: beeldende opdracht Domein B: praktijk Domein C: oriëntatie op studie en beroep Theorie: Beeldende begrippen en analyse	syllabus centraal examen kunst	P	n.v.t.	Inleveren 20 mrt. 2024	Nee	30%	Ja	

	PTA 2023 – 2024	kunst drama		cohort 2021 - 2024					VWO 6
Periode	Eindtermen / domeinen	Leerstof	Vorm	Tijds duur (min)	Tijdstip afname	Her- kan- sing	We- ging SE	SE	Toegestane hulpmiddelen
V4	BEHAALD in VWO 4: *SE KUNST DRAMA EAF 1: 5% Domein A: vaktheorie Domein B: praktijk	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Nee	5%	Ja	n.v.t.
V5	BEHAALD in VWO 5: *SE KUNST DRAMA EAF 2: 5%: Domein A: vaktheorie Domein B: praktijk Domein C: oriëntatie op studie en beroep	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Nee	5%	Ja	n.v.t.
	*SE KUNST DRAMA 2dialogen in speelstijl: 5% Domein A: vaktheorie Domein B: praktijk	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Nee	5%	Ja	
	*SE Kunst algemeen: 5% Hofcultuur (H4), Burgerlijke cultuur van Nederland(H5) Domein A: vaardigheden Domein B: invalshoeken voor reflectie Domein C: onderwerpen	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Nee	5%	Ja	
Trim. 1 Nov 2023	SE Kunst drama: vaktheorie Theaterbegrippen, stijlen en analyse. Domein A: vaktheorie 1x stijlenscene uit V5 (zie PTA V5)	Theaterbegrippen, stijlen en analyse in samenhang: - Alle hoofdstukken uit reader kunst drama -Theaterdossier uit V4	M	40	SE1	Ja	5%	Ja	Woordenboek

	PTA 2023 – 2024	Latijn		cohort 2021 - 2024					VWO 6
Periode	Eindtermen / domeinen	Leerstof	Vorm	Tijds duur (min)	Tijdstip afname	Her- kan- sing	We- ging SE	SE	Toegestane hulpmiddelen
V4	A1, A2, B, C, D, E	Cultuurdossier bestaande uit opdrachten klas 4	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	Nee	0%	Ja	N.v.t.
V5	A1, A2, B, C, D, E	Cultuurdossier bestaande uit opdrachten klas 4 en 5	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	Nee	10%	Ja	N.v.t.
Trim. 1	A1, A2, B, C	Examenpensum deel 1 + proefvertaling Formatief: 1x woorden 1x vertalen	S	120	SE1	Ja	30%	Ja	Woordenboek Latijn
Trim. 2	A1, A2, B, C	Examenpensum deel 2 + proefvertaling Formatief: 1x woorden 1x vertalen	S	120	SE2	Ja	30%	Ja	Woordenboek Latijn
Trim. 3	A1, A2, B, C	Examenpensum deel 3 + proefvertaling Formatief: 1x woorden 1x vertalen	S	120	SE3	Ja	30%	Ja	Woordenboek Latijn

	PTA	Maatschappijleer		cohort 2021 - 2024						VWO 6
Periode	Eindtermen / domeinen	Leerstof	Vorm	Tijdsduur (min)	Tijdstip afname	Herkansing		Weging SE	SE	Toegestane hulpmiddelen
V4	Domein A: Vaardigheden Subdomein A2: Benaderingswijzen Subdomein A1: Informatievaardigheden Domein C: Parlementaire democratie Subdomein C1: Politieke rechten; de structuur van de democratie Subdomein C2: De praktijk van de parlementaire democratie Subdomein C3: Internationale vergelijking en internationale organisaties	Thema: 'Wat is Maatschappijleer' Thema: 'Parlementaire democratie' Opdracht periode 1	P		Trim. 1	Nee		15%	Ja	
	Domein A: Vaardigheden Subdomein A2: Benaderingswijzen Subdomein A1: Informatievaardigheden Domein C: Parlementaire democratie Subdomein C1: Politieke rechten; de structuur van de democratie Subdomein C2: De praktijk van de parlementaire democratie Subdomein C3: Internationale vergelijking en internationale organisaties	Thema: 'Wat is Maatschappijleer' Thema: 'Parlementaire democratie'	S	60	TW1	Nee		20%	Ja	Woordenboek
V4	Domein C: Parlementaire democratie Subdomein C1: Politieke rechten; de structuur van de democratie Subdomein C2: De praktijk van de parlementaire democratie Subdomein C3: Internationale vergelijking en internationale organisaties Domein A: Vaardigheden Subdomein A2: Benaderingswijzen Subdomein A1: Informatievaardigheden Domein B: Rechtsstaat Subdomein B3: Internationale vergelijking en internationale organisaties	MEP=Model European Parliament Opdracht periode 2	P	2 dagen	Trim. 2	Nee		15%	Ja	

	Domein D: Verzorgingsstaat Subdomein D4: Internationale vergelijking en internationale organisaties Domein E: Pluriforme samenleving samenleving Subdomein E4: Internationale vergelijking en internationale organisaties									
	Domein B: Rechtsstaat Subdomein B1: Vrijheidsrechten en plichten; het beginsel rechtsstaat Subdomein B2: De praktijk van de rechtsstaat Subdomein B3: Internationale vergelijking en internationale organisaties	Thema: 'Rechtsstaat'	S	60	TW2	Nee		15%	Ja	Woordenboek
V4	Domein D: Verzorgingsstaat Subdomein D1: Geschiedenis van de verzorgingsstaat Subdomein D2: Sociale rechten en plichten; kenmerken van een verzorgingsstaat Subdomein D3: De praktijk van de verzorgingsstaat Subdomein D4: Internationale vergelijking en internationale organisaties	Opdracht periode 3 Thema: 'Verzorgingsstaat'	P		Trim. 3	Nee		15%	Ja	
	Domein E: Pluriforme samenleving Subdomein E1: Geschiedenis van de pluriforme samenleving Subdomein E2: Grondrechten die horen bij de pluriforme samenleving Subdomein E3: De praktijk van de pluriforme samenleving Subdomein E4: Internationale vergelijking en internationale organisaties	Thema: 'Pluriforme samenleving'	S	60	TW3	Nee		20%	Ja	Woordenboek
V5	n.v.t.									
V6	n.v.t.									
	Het vak maatschappijleer wordt in v4 gegeven en afgesloten. Het eindcijfer wordt afgerond op een geheel getal en telt mee in het combinatiecijfer (samen met LB, CKV en het PWS)									

	PTA 2023 – 2024	MAW	cohort 2021 - 2024						VWO 6
<i>Periode</i>	<i>Eindtermen / domeinen</i>	<i>Leerstof</i>	<i>Vorm</i>	<i>Tijds duur (min)</i>	<i>Tijdstip afname</i>	<i>Her- kan- sing</i>	<i>We- ging SE</i>	<i>SE</i>	<i>Toegestane hulpmiddelen</i>
V4	A1, A2, A3, B1, B2, D1, D3, F1, F2	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Nee	5%	Ja	n.v.t.
V5	A2, B1, B2, B3, C1, C2, C3, D1, D2, D3, E1, E2, E3, E4	H5 t/m 7	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Nee	5%	Ja	n.v.t.
		H5 t/m 9	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Nee	10%	Ja	n.v.t.
Trim. 1	Domein A, Bijlage 5. 14.2, 16, 17, 18 (bijna geheel domein D: Binding).	H10: Nationale identiteit (+ Alle kernconcepten en hoofdconcepten)	S	120	SE1	Ja	20%	Ja	Woordenboek
Trim. 2	Domein A, Bijlage 5. 19.1, 20.3, 21, 22 (bijna geheel domein E: Verandering).	H10: nationale identiteit H11: Wording van de moderne samenleving (+ Alle kernconcepten en hoofdconcepten)	S	120	SE2	Ja	30%	Ja	Woordenboek
Trim. 3	Domein A, Bijlage 5. 9, 10.2, 11.1, 11.2, 11.4, 12, 13 (bijna geheel domein C: Verhouding).	H10: nationale identiteit H11: Wording van de moderne samenleving H12: Machtsverhouding in de wereld (+ Alle kernconcepten en hoofdconcepten)	S	120	SE3	Ja	30%	Ja	Woordenboek

PTA 2023 – 2024		muziek		cohort 2021 - 2024					VWO 6
Periode	Eindtermen / domeinen	Leerstof	Vorm	Tijds duur (min)	Tijdstip afname	Her- kan- sing	We- ging SE	SE	Toegestane hulpmiddelen
V4	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Nee	n.v.t.	Nee	n.v.t.
V5	Subdomein B1: Zingen en spelen Subdomein B2: Improviseren en componeren	Compositie maken en uitvoeren	P	n.v.t.	n.v.t.	Nee	20%	Ja	n.v.t.
Trim. 1	Domein A3: Muziek en Cultuur	Analyse genre & mondeling* Middeleeuwen t/m Modernen	M	40	SE1	Nee	20%	Ja	n.v.t.
Trim. 2	Subdomein B1: Zingen en spelen	Van blad zingen/spelen**	M	40	SE2	Nee	10%	Ja	n.v.t.
	Subdomein B1: Zingen en spelen	Examenconcert***	P	n.v.t.	14 en 15 februari 2024	Nee	30%	Ja	n.v.t.
Trim. 3	Subdomein A1: Waarnemen en weten Subdomein A2: Analyseren en interpreteren Subdomein A3: Muziek en cultuur	BnB: Alle leerstof	S	120	SE3	Ja	20%	Ja	n.v.t.
Opmerkingen: *Analyse wordt ingeleverd in de periode voor de herfstvakantie, datum n.t.b. Het mondeling bestaat uit 20 minuten voorbereiding en 20 minuten mondeling. ** Vindt plaats in SE-week 2 als mondeling (20 minuten voorbereiding en 20 minuten presenteren) *** Generale OSE (becijfering) woensdag 14 februari 2024 19:00u. Examenconcert donderdag 15 februari 2024 19:00u									

	PTA 2023 – 2024	natuurkunde		cohort 2021 - 2024					VWO 6
Periode	Eindtermen / domeinen	Leerstof	Vorm	Tijds duur (min)	Tijdstip afname	Her- kan- sing	We- ging SE	SE	Toegestane hulpmiddelen
V4	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Nee	Nee	Nee	n.v.t.
V5	A: Vaardigheden E1: Eigenschappen stoffen en materialen I1: Experiment I2: Modelstudie I3: Ontwerp	Boek: Nova MAX vwo Hoofdstuk 11	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Nee	5%	Ja	n.v.t.
Trim. 1	A: vaardigheden B1: informatieoverdracht C1: kracht en beweging C2: energie en wisselwerking D1: elektrische systemen H: natuurwetten en modellen Bk1: Beperkte keuzeonderwerp 1	Boek: Nova MAX vwo Hoofdstuk 1 Hoofdstuk 2 Hoofdstuk 3 Hoofdstuk 4 Hoofdstuk 5 Hoofdstuk 7 Hoofdstuk 14	S	120	SE1	Ja	30%	Ja	Eenvoudige rekenmachine Binas 6 ^e editie Woordenboek
Trim. 2	A: vaardigheden B2: medische beeldvorming C3: gravitatie D2: elektrische en magnetische velden E2: elektromagnetische straling en materie F1: Quantumwereld Bk2: Beperkte keuzeonderwerp 2	Boek: Nova MAX vwo Hoofdstuk 8 Hoofdstuk 9 Hoofdstuk 10 Hoofdstuk 12 Hoofdstuk 13 Hoofdstuk 16	S	120	SE2	Ja	30%	Ja	Eenvoudige rekenmachine Binas 6 ^e editie Woordenboek
Trim. 3	A: vaardigheden B1: informatieoverdracht B2: medische beeldvorming C1: kracht en beweging C2: energie en wisselwerking C3: gravitatie D1: elektrische systemen D2: elektrische en magnetische velden E2: elektromagnetische straling en materie F1: Quantumwereld H: natuurwetten en modellen	Boek: Nova MAX vwo Hoofdstuk 1 Hoofdstuk 2 Hoofdstuk 3 Hoofdstuk 4 Hoofdstuk 7 Hoofdstuk 8 Hoofdstuk 9 Hoofdstuk 10 Hoofdstuk 12 Hoofdstuk 13	S	120	SE3	Ja	35%	Ja	Eenvoudige rekenmachine Binas 6 ^e editie Woordenboek

		Hoofdstuk 14							
	Opmerkingen: - Omdat in het centraal examen in vragen vaak meerdere domeinen gecombineerd worden, worden in trimester 3 alle eindtermen die in het centraal examen terugkomen nogmaals getoetst. Zo kan in SE3 zo goed mogelijk conform het centraal examen worden getoetst, als voorbereiding voor het centraal examen. - De beperkte keuzeonderwerpen bk1 en bk2 worden aan het begin van het schooljaar bekend gemaakt. Twee van de onderstaande vier domeinen worden als keuzeonderwerp getoetst: ⇒ E3: Kernen en deeltjes ⇒ F2: Relativiteitstheorie ⇒ G1: Biofysica ⇒ G2: Geofysica								

	PTA 2023– 2024	Nederlands		cohort 2021-2024				VWO 6
Periode	Eindtermen / domeinen	Vorm	Tijds duur (min)	Tijdstip afname	Her-kan-sing	We-ging	SE	Toegestane hulpmiddelen
V4	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Nee	Nee	
V5	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Nee	Nee	
Trim. 1	Spreekvaardigheid: Het houden van een betoog over een maatschappelijk onderwerp met vragen na. Domein B en D	M (in groepjes)	5 min per leerling/ 10 min afnametijd	SE1	Ja	30%	Ja	30 steekwoorden
Trim. 2	Schrijfvaardigheid : De leerling krijgt een gerichte schrijfoopdracht, gebaseerd op aangedragen informatie. Een woordenboek mag gebruikt worden. Domein C en D	SD	120 min	SE2	Ja	35%	Ja	Woordenboek
Trim. 3	Letterkunde: (SE 3) Mondeling examen over Minimaal 12 titels: - inhoud en analyse van minstens 12 gelezen werken waarvan 3 werken voor 1880, te weten 1 boek uit de ME 1 boek uit de Ren. 1 boek uit 1700-1880 - de in de klas behandelde stromingen - belangrijke literaire begrippen Eisen literatuurlijst: maximaal 2 boeken op niveau 2, maximaal 4 boeken op niveau 3, de overige op niveau 4 of hoger. De door de leerling opgestelde literatuurlijst dient uiterlijk 27 februari 2023 in tweevoud ingeleverd en goedgekeurd te zijn. Leerlingen kunnen zelf het initiatief nemen om dit mondeling eerder in het jaar af te leggen. Domein E	M	20 min.	SE3	Ja	35%	Ja	Geen

PTA 2023 – 2024		O&O		cohort 2021 - 2024					VWO 6
Periode	Eindtermen / domeinen	Leerstof	Vorm	Tijds duur (min)	Tijdstip afname	Her- kan- sing	We- ging SE	SE	Toegestane hulpmiddelen
V4	A-B-C-D	projectopdracht	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Nee	5%	Ja	n.v.t.
		keuzeproject	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Nee	5 %	Ja	
V5	A-B-C-D	Keuzeproject	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Nee	10%	Ja	n.v.t.
		keuzeproject	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Nee	10%		
Trim. 1 t/m 3	A-B-C-D	Meesterproef	Eindproduct, presentatie en verslag			Nee	70%	Ja	Machines en materialen in TWP in overleg
Opmerkingen: Het schoolexamen heeft betrekking op de domeinen • A Algemene vaardigheden - Hierbij dienen zowel onderzoeken als ontwerpen aan de orde te komen • B Denk- en werkwijzen van onderzoek en ontwerpen • C Kernkwaliteiten • Minimaal twee subdomeinen uit domein D Werelden van de bètatechniek ◦ D1 Science & Exploration ◦ D2 Water, Energie & Natuur ◦ D3 Mobiliteit & Ruimte ◦ D4 Voeding & Vitaliteit ◦ D5 Market & Money ◦ D6 mens & Medisch ◦ D7 Lifestyle & Design Afhankelijk van de projecten die gekozen worden zullen de subdomeinen verspreid over alle bovenbouwprojecten aan de orde komen.									

	PTA 2023 – 2024	scheikunde	cohort 2021 - 2024						VWO 6
Periode	Eindtermen / domeinen	Leerstof	Vorm	Tijdsduur (min)	Tijdstip afname	Herkansing	Weging SE	SE	Toegestane hulpmiddelen
V4	A, B, C, D, E, F	Practica	H	n.v.t.	n.v.t.	Nee	O/V/G	Ja	n.v.t.
V5			n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Nee	0%	Ja	n.v.t.
Trim. 1	A1, A2, A9 t/m A15, B1 t/m B4, C1 t/m C4, C6, C7, C10, D3, E1 t/m E4, F3, G1 t/m G3	Deel 1: hfst 1 chemisch rekenen, hfst 2 bindingstypen, hfst 3 organische chemie, hfst 5 reacties in beweging Deel 2: hfst 8 ruimtelijke bouw van moleculen, hfst 10 organische chemie, hfst 11 reactiemechanismen Deel 3 : hfst 12 materialen	S	120 min	SE1	Ja	30%	Ja	Binas Eenvoudige rekenmachine Woordenboek
Trim. 2	A1, A2, A9 t/m A15, B1 t/m B4, C1 t/m C10, D1, D3, E1 t/m E4, F3, G1 t/m G3	Deel 1: hfst 1 chemisch rekenen, hfst 2 bindingstypen, hfst 4 zouten, hfst 6 evenwichten Deel 2: hfst 7 zuren en basen, hfst 9 redoxchemie Deel 3: hfst 12 materialen, hfst	S	120 min	SE2	Ja	35%	Ja	Binas Eenvoudige rekenmachine Woordenboek

		13 analysetechnieken							
Trim. 3	A1 t/m A4, A9 t/m A15, B1 t/m B4, C1 t/m C10, D1, D3, D4, E1 t/m E4, F1 t/m F5, G1 t/m G5	Deel 1: hfst 1 chemisch rekenen, hfst 2 bindingstypen, hfst 3 organische chemie, hfst 4 zouten, hfst 5 reacties in beweging, hfst 6 evenwichten, Deel 2: hfst7 zuren en basen, hfst 8 ruimtelijke bouw van moleculen, hfdst 9 redoxchemie, hfst 10 organische chemie, hfst 11 reactiemechanis men Deel 3 : hfst 12 materialen, hfst 13 analysetechnieken, hfst 14 chemie van het leven, hfst 15 industriële chemie	S	120 min	SE3	ja	35%	ja	Binas Eenvoudige rekenmachine Woordenboek

Domeinen: A, B, C, D, E, F

Tijdens gespreksvaardigheid komt het cultuurdossier aan de orde. **Inleveren via SOM uiterlijk op 1-3-2024**

	PTA 2023-2024	Wiskunde A	cohort 2021-2024						VWO 6
<i>Periode</i>	<i>Eindtermen / domeinen</i>	<i>Leerstof</i>	<i>Vorm</i>	<i>Tijds duur (min)</i>	<i>Tijdsti p afnam e</i>	<i>Her - kan - sing</i>	<i>We- ging SE</i>	<i>SE</i>	<i>Toegestane hulpmiddelen</i>
V4	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Nee	Nee	n.v.t.	
V5	Domein F	Keuzeonderwerp Lineair Programmeren	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Nee	5 %	Ja	
Trim. 1	A, B, C, D, E	Getal en Ruimte Vwo A(C) deel 1,2,3,4 Hfdstk 2, 4, 6, 9 en 11	S	120	TW1	Ja	30%	Ja	Grafische rekenmachine Woordenboek
Trim. 2	A, B, C, D, E	Getal en Ruimte Vwo A(C) deel 1,2,3,4 Hfdstk 1, 3, 5, 8, 10, 12 en 13	S	120	TW2	Ja	30%	Ja	Grafische rekenmachine Woordenboek
Trim. 3	A, B, C, D, E	Alle examenstof!	S	120	TW3	Ja	35%	Ja	Grafische rekenmachine Woordenboek

	PTA 2023-2024	Wiskunde B	cohort 2021-2024						VWO 6
Periode	Eindtermen / domeinen	Leerstof	Vorm	Tijds duur (min)	Tijdstip afname	Her- kan- sing	We- ging SE	SE	Toegestane hulpmiddelen
V4	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Nee	
V5	Domein F	Keuzeonderwerp Lineair Programmeren	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Nee	5 %	Ja	
Trim. 1	A, B, C, D, E	Getal en Ruimte Vwo B deel 1,2,3 en 4 Hfdstk 1 t/m 13	S	120	SE1	Ja	25%	Ja	Grafische rekenmachine Woordenboek
Trim. 2	A, B, C, D, E	Getal en Ruimte Vwo B deel 1,2,3 en 4 Hfdstk 1 t/m 15	S	120	SE2	Ja	30%	Ja	Grafische rekenmachine Woordenboek
Trim. 3	A, B, C, D, E	Getal en Ruimte Vwo B deel 1,2,3 en 4 Hfdstk 1 t/m 16	S	120	SE3	Ja	40%	Ja	Grafische rekenmachine Woordenboek

	PTA 2023-2024	Wiskunde D		cohort 2021-2024						VWO 6
Periode	Eindtermen / domeinen	Leerstof	Vorm	Tijds duur (min	Tijdstip afname	Her- kan- sing	We- ging rap- port	We- ging SE	SE	Toegestane hulpmiddelen
V4	A, B, C, F, G	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Nee		10%	Ja	
V5	A, B, D, E, F, G	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Nee		10%	Ja	
Trim. 1	A, B	Getal en Ruimte Vwo D deel 3 en 4 Hfdstk 12 en 14	S	120	SE1	Ja	n.v.t.	20%	Ja	Grafische rekenmachine Woordenboek
Trim. 2	A, C, D, F, G	Getal en Ruimte Vwo D deel 3 en 4 Hfdstk 13 en 15	S	120	SE2	Ja	n.v.t.	30%	Ja	Grafische rekenmachine Woordenboek
Trim. 3	A, E, F	Getal en Ruimte Vwo D deel 3 en 4 Hfdstk 10 en 16	S	120	SE3	Ja	n.v.t.	30%	Ja	Grafische rekenmachine Woordenboek
	Opmerkingen: A Vaardigheden B Statistiek & kansrekening C Dynamische systemen D Meetkunde E Complexe getallen F Wiskunde in wetenschap G Keuzeonderwerpen G&R editie 11									