

PTA 2022 – 2023		aardrijkskunde		cohort 2020 - 2023					VWO 6
Periode	Eindtermen / domeinen	Leerstof	Vorm	Tijdsduur (min)	Tijdstip afname	Herkansing	Weging 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	- Algemene aardrijkskundige vaardigheden - Systeem aarde - Arm en rijk	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	- Leefomgeving 5% - PO Makelaarsopdracht (onderzoek in eigen omgeving) 10%	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	Nee	15%	Ja	N.v.t.
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 systeem 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 Hst 4 De Randstad: toekomstige topregio?	S	120	SE1	Ja	25%	Ja	Grote Bosatlas 55 ^e druk eenvoudige rekenmachine Nederlands woordenboek
Trim. 2	Subdomein A1 Geografische benadering Subdomein C1 De aarde als natuurlijk systeem; samenhangen en diversiteit	Hst 1 De actieve aarde Hst 2 Afbraak en vorming van landschappen	S	120	SE2	Ja	25%	Ja	Grote Bosatlas 55 ^e druk eenvoudige rekenmachine

	Subdomein E1 Nationale en regionale vraagstukken	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							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
	Opmerkingen:								
	Cijferopbouw: V4 Het gemiddelde cijfer van die drie dealexamencijfers (R1-V4, SE1-4V en SE2-4V) bepaalt het cijfer (T4v - 10) voor het examendossier waarvan de weging 5% is. V5 Het gemiddelde cijfer van R1-5V + SE1-5V vormt 5% van het examendossier en de PO 10%.								

PTA 2022 – 2023		bedrijfseconomie		cohort 2020 - 2023					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		Nee	N.v.t.
V5	PO Marketingplan Domein A + E	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	Nee	5%	Ja	N.v.t.
Trim. 1	PO Beleggingsanalyse Domein A + H Inleverdatum: 23/10/22	Lesbrief Financiële Zelfredzaamheid H7	PO	N.v.t.	Trim. 1	Nee	5%	Ja	N.v.t.
	Domein A Domein B Domein D	Lesbrief Financiële Zelfredzaamheid Lesbrief Financiering en Verslaggeving Lesbrief Investeren	S	120	SE1	Ja	30%	Ja	N.v.t.
Trim. 2	Domein A Domein B Domein F	Lesbrief Bedrijf starten Lesbrief Het Resultaat	S	120	SE2	Ja	30%	Ja	N.v.t.
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	N.v.t.
	Opmerkingen:								
	Cijferopbouw:								

PTA 2022-2023		biologie		cohort 2020-2023					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
Trim. 1	4V T3: 4V T4: 5V T4: 6V T1:	4V T2: Voortplanting + T3: Genetica + T4: Evolutie 5V T4: DNA 6V T1: Vertering	S	120	SE1	Ja	25%	Ja	Eenvoudige rekenmachine Binas 6 ^e editie NL woordenboek
Trim. 2	4V T1: 4V T6: 5V T3: 5V T5: 6V T2: 6V T3:	4V T1: Inleiding + T6: Mens & milieu 5V T3: Stofwisseling + T5: Planten 6V T2: Transport + T3: Gaswisseling & uitscheiding	S	120	SE2	Ja	35%	Ja	Eenvoudige rekenmachine Binas 6 ^e editie NL woordenboek
Trim. 3	4V T5: 5V T1: 5V T2: 6V T4: 6V T5:	4V T5: Ecologie 5V T1: Regeling + T2: Waarneming & Gedrag 6V T4: Afweer + T5: Samenhang	S	120	SE3	Ja	40%	ja	Eenvoudige rekenmachine Binas 6 ^e editie NL woordenboek
Opmerkingen: Voor een uitwerking van de codering van de eindtermen wordt verwezen naar de landelijke syllabus biologie van het CvTE.									
Cijferopbouw: Berekening schoolexamencijfer: Het cijfer wordt berekend volgens de formule $x/\text{totaal} * 9 + n$, waarbij x het behaalde puntentotaal is en de n-term op basis van de resultaten wordt bepaald (conform de procedure van de cito).									

PTA 2022 – 2023		BSM		cohort 2020 - 2023					VWO 6
Periode	Eindtermen / domeinen	Leerstof	Vorm	Tijdsduur (min)	Tijdstip afname	Herkansing	Weging SE	SE	Toegestane hulpmiddelen
V4	Domein; C2, B2, B3 Leerlingen nemen gecombineerd uit de praktijk en theorie een cijfer mee		N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	Nee	25%	Ja	N.v.t.
V5	Domein; B5, B6, C1, C3 Leerlingen nemen gecombineerd uit de praktijk en theorie een cijfer mee		N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	Nee	37%	Ja	N.v.t.
Trim. 1	Praktijk; Domein B1 - Basketbal 3v3		P	N.v.t.	Trim. 1	Nee	5%	Ja	
	Theorie Bewegen en regelen	Handboek Be sports minded Hfd 2 & action Type	S	120	SE2	Ja	6%	Ja	
Trim. 2	Praktijk; Domein B7 Wandklimmen		P	N.v.t.	Trim. 2	Nee	5%	Ja	
	Praktijk: Domein B7 Cricket		P	N.v.t.	Trim. 2	Nee	4%	JA	
	Theorie; Bewegen en gezondheid	Handboek Be sports mineded Hfd 1	S	120	SE2	Ja	6%	Ja	
Trim. 3	Praktijk Domein B4 Atletiek Zevenkamp		P	N.v.t.	Trim. 3	Nee	6%	Ja	
	Theorie; Bewegen en maatschappij Bewegen en regelen	Handboek Be sports mineded Hfd 3+2	S	120	SE3	Ja	6%	Ja	
Opmerkingen:									

Cijferopbouw:

Het totaal van de per onderdeel behaalde cijfers, vermenigvuldigd met de bijbehorende wegingsfactor in procenten, wordt gedeeld door het totaal van de wegingsfactor(100%) en afgerond op 1 decimaal

PTA 2022 – 2023		Duits		cohort 2020 - 2023					VWO 6
Periode	Eindtermen / domeinen	Leerstof	Vorm	Tijdsduur (min)	Tijdstip afname	Herkansing	We-ging SE	SE	Toegestane hulpmiddelen
V4	N.v.t.		N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	Nee		Nee	N.v.t.
V5	N.v.t.		N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	Nee		Nee	N.v.t.
Trim. 1	Schrijfvaardigheid: betoog Domein: D		SD	120	SE1	Ja	35%	Ja	Grammaticaboekje Na klar! Woordenboeken D-N en N-D
Trim. 2	Kijk- en luistervaardigheid CITO Domein: B		SD	60	SE2	Ja	35%	Ja	
Trim. 3	Spreek- en gespreksvaardigheid Domein: C, E en F	Deutsch+- dossier	M	20	SE3	Ja	30%	Ja	
<p>Opmerkingen: Deutsch+-dossier: dit dossier bestaat uit:</p> <ul style="list-style-type: none"> • verslagen van literaire werken en krantenartikelen; • verslagen van nieuwsuitzendingen en documentaires; • opdrachten in het kader van Landeskunde en Oriëntatie op studie en beroep • digitale woordenlijst <p>Domeinen: B, C, D, E en F Inleveren via SOM uiterlijk maandag 13 februari 2023 om 23.59 uur. Wanneer je het Deutsch+-dossier niet op tijd inlevert, dan kan je niet meedoen aan SE spreek- en gespreksvaardigheid.</p>									
<p>Cijferopbouw:</p>									

PTA 2022 – 2023		economie		cohort 2020 - 2023					VWO 6
Periode	Eindtermen / domeinen	Leerstof	Vorm	Tijdsduur (min)	Tijdstip afname	Herkansing	Weging SE	SE	Toegestane hulpmiddelen
V4	K Keuzeonderwerp A J experimenten	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	Nee	O/V/G	Ja	N.v.t.
	Domeinen A,B,C		N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	Nee	10%	Ja	N.v.t.
V5	K Keuzeonderwerp A J experimenten	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	Nee	O/V/G	Ja	N.v.t.
Trim. 1	Domeinen: A,C,E,F,G,H,I	Praktische economie: heden, verleden toekomst+ Lesbrief welvaart + Economisch beleid H1+ H2 + Lesbrief levensloop H3	S	120	SE1	Ja	30%	Ja	N.v.t.
Trim. 2	Domeinen: A,D,F,G	Praktische economie: Vraag en aanbod Lesbrief marktgedrag Lesbrief marktresultaat en overheidsinvloed + levensloop H2	S	120	SE2	Ja	30%	Ja	N.v.t.
Trim. 3	Domeinen: A,C,E,F,G,H,I	Lesbrief levensloop H3 Lesbrief welvaart Lesbrief economisch beleid Lesbrief wereldeconomie	S	120	SE3	Ja	30%	Ja	N.v.t.
	Opmerkingen:								
	Cijferopbouw: Het schoolexamencijfer is een gewogen gemiddelde van de behaalde resultaten voor schoolexamens in vwo 4 en vwo 6.								

PTA 2022 – 2023		Engels		cohort 2020 - 2023					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.	Nee		Nee	N.v.t.
V5	Domein E9 – literatuurgeschiedenis	Literaire analyse a.d.h.v. literatuurgeschiedenis	S	40	Trim. 3	Nee	10%	Ja	N.v.t.
Trim. 1	Domein D – schrijfvaardigheid	Conventies formeel schrijven; essay	D	120	SE1	Ja	30%	Ja	Woordenboek en synoniemen woordenboek
Trim. 2	Domein B – luistervaardigheid	Luisterstrategieën globaal en gericht luisteren	D	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.
	<p>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. <i>Het mondeling uit vwo 6 mag ook eerder dan tijdens SE3 getoetst worden na overleg tussen docent en leerling. Een herkansing is mogelijk conform het examenreglement vwo 6</i></p>								
	<p>Cijferopbouw:</p>								

PTA 2022 – 2023		Frans		Cohort 2020-2023					VWO 6
Periode	Eindtermen / domeinen	Leerstof	Vorm	Tijdsduur (min)	Tijdstip afname	Herkansing	Weging SE	SE	Toegestane hulpmiddelen
Trim. 1	Domein D: schrijfvaardigheid	Conventies formeel schrijven; essay	S	120	SE1	Ja	35%	Ja	Dictionnaire FN-NF (zelf meenemen) + Grammaire Essentielle
Trim. 2	Domein B: Kijk-luistervaardigheid	Luisterstrategieën globaal en gericht luisteren	S	60	SE2	Ja	35%	Ja	
Trim. 3	Domein C & E: gespreks-/spreekvaardigheid en literatuur	<i>Dossier de culture*</i> en diverse gespreksthemas uit o.a. het boek <i>Grandes Lignes</i>	M	25	SE3	Ja	30%	ja	
<p>Opmerkingen:</p> <p>*Het <i>dossier de culture</i> dient ingeleverd te worden bij de docent. Dit omvat:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Dossier de Lecture</i>: dit dossier omvat: • Verslagen van literaire werken en (kranten)artikelen • Verslagen van (nieuws)uitzendingen, documentaires en films • Opdrachten in het kader van <i>Civilisation</i> <p>Het dossier de culture moet ingeleverd worden uiterlijk een maand vóór de start van SE week 3. Wanneer je het dossier niet op tijd inlevert, kun je niet deelnemen aan het SE gespreks- en spreekvaardigheid</p>									

PTA 2022 – 2023		Frans		Versnellers					VWO 5/6
Periode	Eindtermen / domeinen	Leerstof	Vorm	Tijdsduur (min)	Tijdstip afname	Herkansing	Weging SE	SE	Toegestane hulpmiddelen
Trim. 1	Domein D: schrijfvaardigheid	Conventies formeel schrijven; essay	S	120	SE1	Ja	35	Ja	Dictionnaire FN-NF (zelf meenemen) + Grammaire Essentielle
Trim. 2	Domein B: Kijk-luistervaardigheid	Luisterstrategieën globaal en gericht luisteren	S	60	SE2	Ja	35	Ja	
Trim. 3	Domein C & E: gespreks-/spreekvaardigheid en literatuur	<i>Dossier de culture*</i> en diverse gespreksthemas uit o.a. het boek <i>Grandes Lignes</i>	M	25	SE3	Ja	30	ja	
<p>Opmerkingen:</p> <p>*Het <i>dossier de culture</i> dient ingeleverd te worden bij de docent. Dit omvat:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Dossier de Lecture</i>: dit dossier omvat: • Verslagen van literaire werken en (kranten)artikelen • Verslagen van (nieuws)uitzendingen, documentaires en films • Opdrachten in het kader van <i>Civilisation</i> <p>Het dossier de culture moet ingeleverd worden uiterlijk een maand vóór de start van SE week 3. Wanneer je het dossier niet op tijd inlevert, kun je niet deelnemen aan het SE gespreks- en spreekvaardigheid</p>									

PTA 2022 – 2023		geschiedenis		cohort 2020 - 2023					VWO 6
Periode	Eindtermen / domeinen	Leerstof	Vorm	Tijdsduur (min)	Tijdstip afname	Herkansing	Weging SE	SE	Toegestane hulpmiddelen
V4	Afgerond in vwo 4: - 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	10%	Ja	N.v.t.
V5	Afgerond in vwo 5: - 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 PO Eerste Wereldoorlog Domein C: thema's (3 van in totaal 5) - SE keuzethema Domein A: historisch besef en domein C: thema's (4 van in totaal 5)	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	Nee	15%	Ja	N.v.t.
Trim. 1	SE historische contexten: Steden en burgers in de Lage Landen 1050 – 1700 en Verlichting 1650 – 1900 + oriëntatiekennis tijdvak 1 t/m 10 Domein A: historisch besef en domein B: oriëntatiekennis	Methode en materiaal docent, HC Lage Landen en HC Verlichting. Zelfstandig herhalen: tijdvak 1 t/m 10	S	120	SE1	Ja	20%	Ja	Woordenboek Nederlands
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. 5 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 Nederlands
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 Domein A: historisch besef en domein B: oriëntatiekennis	Methode en materiaal docent, HC Duitsland. Zelfstandig herhalen: tijdvak 1 t/m 10 en HC Lage Landen, Verlichting en China.	S	120	SE3	Ja	30%	Ja	Woordenboek Nederlands

	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.
	Cijferopbouw: SE1 = 20 procent van het totale schoolexamencijfer. SE2 = 25 procent van het totale schoolexamencijfer. SE3 = 30 procent van het totale schoolexamencijfer. De SE's uit vwo 4 en 5 tellen in totaal voor 25 procent mee in de totstandkoming van het schoolexamencijfer.

PTA 2023 – 2024		informatica		cohort 2020 - 2023					VWO 6
Periode	Eindtermen / domeinen	Leerstof	Vorm	Tijdsduur (min)	Tijdstip afname	Herkansing	Weging SE	SE	Toegestane hulpmiddelen
V4	A Vaardigheden B Grondslagen C Informatie F2 Usability D Programmeren C5 Databases (SQL)		N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	Nee	10%	Ja	N.v.t.
V5	E2 Security F2-3 Denken over informatica		N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	Nee	10%	Ja	N.v.t.
	Keuzedomein I: Domein J Programmeerparadigma's		N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	Nee	15%	Ja	N.v.t.
	Keuzedomein II: Domein L Netwerken		N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	Nee	15%	Ja	N.v.t.
Trim. 1	Keuzedomein III: Domein J, P (Game maken met Javascript)	Domein J, P	P	N.v.t.	SE1	Nee	20%	Ja	
Trim. 2	Keuzedomein IV: Grote programmeeropdracht	Evt. in duo's volledig programma maken in omgeving naar keuze. Feedback telt mee voor SE3	P	N.v.t.		Nee		Nee	
Trim. 3	Keuzedomein IV (afsluiting)	Afronding na feedback van trim 2.	P	N.v.t.	SE3	Nee	30%	Ja	
	Opmerkingen: Alle keuzedomeinen dienen voor de deadline in SOM (in ieder geval voor aanvang van de betreffende SE-week) gepresenteerd en/of ingeleverd zijn.								
	Cijferopbouw: Voor keuzedomein 4 geldt dat deze voor aanvang van SE2 tussentijdse feedback ontvangt die meegenomen wordt in de eindbeoordeling in SE3.								

PTA 2022 – 2023		Latijn/Grieks		cohort 2020 - 2023					VWO 6
Periode	Eindtermen / domeinen	Leerstof	Vorm	Tijdsduur (min)	Tijdstip afname	Herkansing	Weging SE	SE	Toegestane hulpmiddelen
V4	A1, A2, B, C, D, E	Cultuurdossier bestaande uit opdrachten klas 4	P	N.v.t.	N.v.t.	Nee		Ja	N.v.t.
V5	A1, A2, B, C, D, E	Cultuurdossier bestaande uit opdrachten klas 4 en 5 met creatieve verwerking	P	N.v.t.	N.v.t.	Nee	10%	Ja	N.v.t.
Trim. 1	A1, A2, B, C	Examenpensum deel 1 + proefvertaling	S	120	SE1	Ja	30%	Ja	Woordenboek Latijn/Grieks
Trim. 2	A1, A2, B, C	Examenpensum deel 2 + proefvertaling	S	120	SE2	Ja	30%	Ja	Woordenboek Latijn/Grieks
Trim. 3	A1, A2, B, C	Examenpensum deel 3 + proefvertaling	S	120	SE3	Ja	30%	Ja	Woordenboek Latijn/Grieks
	Opmerkingen:								
	Cijferopbouw:								

PTA/jaarplan 2022 – 2023		Kunst Beeldend		cohort 2020 - 2023					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: 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	15%	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: vaktheorie beeldende begrippen en analyse	Syllabus centraal examen kunst Inleveren 25 nov. 2022	P	N.v.t.	Trim 1	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 Nederlands
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 Inleveren 24 maart 2023	P	N.v.t.	Trim 2	Nee	30%	Ja	

	Domein A: vaktheorie beeldende begrippen en analyse								
Trim. 3	SE Kunst algemeen: Massacultuur (H9) ** Domein A: vaardigheden Domein B: invalshoeken voor reflectie Domein C: onderwerpen	Bespiegeling: Kunsten in samenhang: H9 Massacultuur	SD	120	SE3	Ja	15%	Ja	Woordenboek Nederlands
	Opmerkingen: *) Alle leerlingen presenteren hun werk na 24 maart. Na de presentatie wordt het definitieve cijfer voor de collectie vastgesteld. **) Mocht een eindexamenkandidaat zowel Kunst Drama als Kunst Beeldend volgen dan wordt alleen bij één vak het examen Kunst-Algemeen gemaakt. Voor het andere kunstvak dienen verdiepingsopdrachten gemaakt te worden.								
	Cijferopbouw:								

	PTA 2022 – 2023	Kunst Drama		cohort 2020- 2023					VWO 6
Periode	Eindtermen / domeinen	Leerstof	Vorm	Tijdsduur (min)	Tijdstip afname	Herkansing	Weging SE	SE	Toegestane hulpmiddelen
V4	<u>Kunst drama EAF 1: 5%</u>	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	Nee	5%	Ja	Ja
V5	<p><u>Kunst algemeen: 5%:</u></p> <p>Hofcultuur (H4), Burgerlijke Cultuur van Nederland (H5)</p> <p>Domein A: vaardigheden Domein B: invalshoeken voor reflectie Domein C: onderwerpen</p> <p><u>Kunst drama EAF 2: 5%</u></p> <p>Domein B: praktijk Domein C: oriëntatie op studie en beroep Domein A: vaktheorie</p> <p><u>SE Kunst drama 2 dialogen in stijl: 5%</u></p> <p><u>(1 dialoog nog in oktober 2022, komt uit V5)</u></p> <p>Domein B: praktijk Domein C: oriëntatie op studie en beroep Domein A: vaktheorie</p>	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	Nee	15%	Ja	N.v.t.
Trim. 1	<p>SE Kunst drama: vaktheorie</p> <p>Theater begrippen, stijlen en analyse</p> <p>Domein A: vaktheorie</p>	Theaterbegrippen, stijlen en analyse in samenhang:	M	40	SE1	Ja	5%	Ja	Woordenboek Ned.

	<p>SE Kunst algemeen: Cultuur van het Moderne (H8) **</p> <p>Domein A: vaardigheden Domein B: invalshoeken voor reflectie Domein C: onderwerpen</p>	<p>- Alle hoofdstukken uit reader kunst drama</p> <p>-Theaterdossier uit V4</p> <p>-Analyse en fragmen-ten V5 (H)/V6</p> <p>Bespiegeling: Kunsten in samenhang: H8 Cultuur van het Moderne</p>	SD	120	SE1	Ja	10%		
<p>Trim. 2</p> <p>Inleveren onderzoek & rol opdracht:</p> <p>Jan. 2022</p>	<p>SE Kunst drama Eindvoorstelling</p> <ul style="list-style-type: none"> - Onderzoek en rol opdracht - Presentatie voorstelling - Proces en aandeel in Scenario / Kostuum / Decor / Publiciteit <p>Domein A: vaktheorie Domein B: praktijk Domein C: oriëntatie op studie en beroep</p>	<p>Spelgegevens combineren en toepassen</p> <p>Interactie in scènes intensiveren</p> <p>Eigen materiaal</p>	P + S	N.v.t.	Trim 1 & Trim 2	Nee	35%	Ja	
<p>Trim. 3</p>	<p>SE Kunst algemeen: Massacultuur (H9) **</p> <p>Domein A: vaardigheden Domein B: invalshoeken voor reflectie Domein C: onderwerpen</p> <p>SE Kunst drama: Dialoog eindwerk vrije keuze dialoog uit gehele Toneelrepertoire</p>	<p>Bespiegeling: Kunsten in samenhang: H9 Massacultuur</p> <p>Scènes creëren en realiseren,</p>	SD	120	SE3	Ja	15%	Ja	Woordenboek Nederlands
			P	N.v.t.	Trim 3	Nee	15%	Ja	

Inleveren analyse & rol: Maart 2023	Domein A: vaktheorie Domein B: praktijk Domein C: oriëntatie op studie en beroep	intenties tov publiek Eigen materiaal							
<p>Opmerkingen:</p> <p>**) Mocht een eindexamenkandidaat zowel Kunst Drama als Kunst Beeldend volgen dan wordt alleen bij één vak het examen Kunst-Algemeen gemaakt. Voor het andere kunstvak dienen verdiepingsopdrachten gemaakt te worden.</p>									

PTA 2022- 2023		Lichamelijke Opvoeding		cohort 2020-2023					VWO 6
Periode	Eindtermen / domeinen	Leerstof	Vorm	Tijdsduur (min)	Tijdstip afname	Herkansing	Weging	SE	Toegestane hulpmiddelen
Vwo 5	A t/m E	Eindcijfer VWO 5	H *	N.v.t.	N.v.t.	Nee	50%	Ja	
September/ Oktober	B (Bewegen) C (Bewegen en Regelen) E (Bewegen en Samenleving)	Multisports: deelname aan en organiseren van verschillende vormen van sport en spel.	H	N.v.t.	Sept/ Okt	Ja	25%	Ja	
Januari/ Februari	A (Vaardigheden)	Uitdag LO (Snowworld, Uithof, of vergelijkbare locatie)			Jan/Feb	Nee			
November/D ecember/Jan uari	B (Bewegen) E (Bewegen en Samenleving)	Keuze activiteiten. Onder voorbehoud mogelijkheid tot: Fitness, zumba, tennis, klimmen, boksen, golf, paardrijden, lacrosse, duiken, squash, yoga, MMA, etc.	H	N.v.t.	Nov/ Dec/ Jan.	Ja	25%	Ja	
<p>Opmerkingen: Kandidaten die niet kunnen deelnemen aan bovengenoemde activiteiten, krijgen een alternatief/revalidatieprogramma mee van de docent LO. Bij een onvoldoende voor een of meerder onderdelen, moet dit worden ingehaald. Oorzaak kan zijn participatie, afwezigheid, blessure of een andere reden. Dit gaat in overleg met de docent LO.</p>									
<p>Cijferopbouw: Het eindrapportcijfer van vwo 5 telt voor 50% mee voor het examendossier. Het eindrapportcijfer vwo 5 betreft het gewogen gemiddelde van alle handelingsdelen uit dit jaarplan. (H*) Voor handelingsdelen moet een 6.0 of hoger gehaald worden. Indien door Covid-19 en/of externe zaken onderdelen niet afgerond kunnen/konden worden, beslist de docent wat er nodig is voor een V/G.</p>									

PTA 2022 – 2023		MAW		cohort 2020 - 2023					VWO 6
Periode	Eindtermen / domeinen	Leerstof	Vorm	Tijdsduur (min)	Tijdstip afname	Herkansing	Weging SE	SE	Toegestane hulpmiddelen
V4	A1, A2, A3, B1, B2, D1, D3, F1, F2	Hoofdstuk 1, 2, 3, 4	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	Hoofdstuk 6, 7, 8, 9	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	Nee	15%	Ja	N.v.t.
Trim. 1	Domein A, Bijlage 5. 14.2, 16, 17, 18 (bijna geheel domein D: Binding).	H10: Nationale identiteit H6: Politiek in de praktijk (+ Alle kernconcepten en hoofdconcepten)	S	120	SE1	Ja	20%	Ja	Woordenboek Nederlands
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 Nederlands
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	S	120	SE3	Ja	30%	Ja	Woordenboek Nederlands
Opmerkingen:									
Cijferopbouw:									
- In Vwo 4 en 5 is 20% van het SE voldaan, in Vwo 6 wordt de resterende 80% behaald.									

PTA 2022 – 2023		muziek		cohort 2020 - 2023					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.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	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.	Ja	20%	Ja	N.v.t.
Trim. 1	Domein A3: Muziek en Cultuur	Analyse genre & mondeling*	M	40	SE1	Nee	20%	Ja	N.v.t.
Trim. 2	Subdomein B1: Zingen en spelen	Van blad spelen/zingen**	P	N.v.t.	SE2 (jan)	Nee	10%	Ja	N.v.t.
	Subdomein B1: Zingen en spelen	Examenconcert***	P	N.v.t.	SE2 (febr)	Nee	30%	Ja	N.v.t.
Trim. 3	Subdomein A1: Waarnemen en weten Subdomein A2: Analyseren en interpreteren Subdomein A3: Muziek en cultuur	Alle leerstof BeatsNbits	S	120	SE3	Ja	20%	Ja	N.v.t.
Opmerkingen: *Analyse wordt ingeleverd in de periode voor de herfstvakantie, datum n.t.b. ** Vindt plaats in SE-week 2 als mondeling *** Generale OSE (becijfering) woensdag 22 februari 2023 19:00u. Examenconcert donderdag 23 februari 2023 19:00u									
Cijferopbouw: *Analyse en mondeling vormen samen 1 SE-cijfer, verdeelsleutel: 30/70 in een samengestelde toets. Tijdsduur is 20 min voorbereiding, 20 min mondeling. **/** zie rubrics									

PTA 2022 – 2023		natuurkunde		cohort 2020 - 2023					VWO 6
Periode	Eindtermen / domeinen	Leerstof	Vorm	Tijdsduur (min)	Tijdstip afname	Herkansing	Weging SE	SE	Toegestane hulpmiddelen
V4		Boek: Stevin vwo Hoofdstuk 1 Hoofdstuk 2 Hoofdstuk 3 Hoofdstuk 16,1	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	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
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
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	Boek: Nova MAX vwo Hoofdstuk 1 Hoofdstuk 2 Hoofdstuk 3 Hoofdstuk 4 Hoofdstuk 7 Hoofdstuk 8 Hoofdstuk 9 Hoofdstuk 10	S	120	SE3	Ja	35%	Ja	Eenvoudige rekenmachine Binas 6 ^e editie

		Hoofdstuk 12 Hoofdstuk 13							
	<p>Opmerkingen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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: <ul style="list-style-type: none"> ⇒ E3: Kernen en deeltjes ⇒ F2: Relativiteitstheorie ⇒ G1: Biofysica ⇒ G2: Geofysica 								
	<p>Cijferopbouw:</p> <p>Berekening schoolexamencijfer: Het totaal van de per onderdeel behaalde cijfers, vermenigvuldigd met de bijbehorende wegingsfactor in procenten, wordt gedeeld door het totaal van de wegingsfactoren (100%) en afgerond op 1 decimaal.</p>								

PTA 2022– 2023		Nederlands cohort 2020-2023					VWO 6	
Periode	Eindtermen / domeinen	Vorm	Tijdsduur (min)	Tijdstip afname	Herkansing	Weging	SE	Toegestane hulpmiddelen
Trim. 1	<p>Spreekvaardigheid: Het houden van een betoog over een maatschappelijk onderwerp met vragen na.</p> <p>Domein B en D</p>	Groep	5 min	SE1	Ja	30%	Ja	30 steekwoorden
Trim. 2	<p>Schrijfvaardigheid : De leerling krijgt een gerichte schrijfp opdracht, gebaseerd op aangedragen informatie. Een woordenboek mag gebruikt worden.</p> <p>Domein C en D</p>	SD	120 min	SE2	Ja	35%	Ja	Woordenboek Nederlands
Trim. 3	<p>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 - poëzieanalyse</p> <p>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 23 februari 2023 in tweevoud ingeleverd en goedgekeurd te zijn.</p> <p>Leerlingen kunnen zelf het initiatief nemen om dit mondeling eerder in het jaar af te leggen.</p> <p>Domein E</p>	Individueel	20 min.	SE3	Ja	35%	Ja	Geen

PTA 2022 – 2023		O&O		cohort 2020 - 2023					VWO 6
Periode	Eindtermen / domeinen	Leerstof	Vorm	Tijdsduur (min)	Tijdstip afname	Herkansing	Weging SE	SE	Toegestane hulpmiddelen
V4	A-B-C-D	2 ^e projectopdracht + keuzeproject	N.v.t.			Nee	10%	Ja	N.v.t.
V5	A-B-C-D	2 keuzeprojecten	N.v.t.			Nee	20%	Ja	N.v.t.
Trim. 1 t/m 3	A-B-C-D	Meesterproef	Eindproduct, presentatie en verslag			Nee	70%	Ja	Machines en materialen in TWP in overleg
<p>Opmerkingen: Het schoolexamen heeft betrekking op de domeinen</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <ul style="list-style-type: none"> ○ D1 Science & Exploration ○ D2 Water, Energie & Natuur ○ D3 Mobiliteit & Ruimte ○ D4 Voeding & Vitaliteit ○ D5 Market & Money ○ D6 mens & Medisch ○ D7 Lifestyle & Design <p>Afhankelijk van de projecten die gekozen worden zullen de subdomeinen verspreid over alle bovenbouwprojecten aan de orde komen.</p>									
<p>Cijferopbouw:</p> <ul style="list-style-type: none"> - De SE-cijfers uit 4 vwo tellen voor 10% mee in het SE-gemiddelde - De SE-cijfers uit 5 vwo tellen voor 20% mee in het SE-gemiddelde - Het cijfer voor de meesterproef telt voor 70% mee in het SE-gemiddelde 									

PTA 2022 – 2023		scheikunde		cohort 2020 - 2023					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					0%	Ja	Ja
V5			N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	Nee	N.v.t.	N.v.t.	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	SE1	Ja	30%	Ja	Binas Gewone rekenmachine Woordenboek Nederlands
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	SE2	Ja	35%	Ja	Binas Gewone rekenmachine Woordenboek Nederlands

		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	SE3	Ja	35%	Ja	Binas Gewone rekenmachine Woordenboek Nederlands
	Opmerkingen:								
	Cijferopbouw:								

PTA 2022 – 2023		Spaans		cohort 2020 - 2023					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		Ja	N.v.t.
V5	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	Nee		Ja	N.v.t.
Trim. 1	Schrijfvaardigheid: Domein D	(in)formele brieven, verslagen & samenvattingen	S	120	SE1	Ja	35%	Ja	Woordenboeken SP-NL en NL-SP
Trim. 2	Kijk- en luistervaardigheid: Domein B	Kijk- en luister strategieën	D	60	SE2	Ja	35%	Ja	N.v.t.
Trim. 3	Gespreksvaardigheid: Domein C + E (zie opmerkingen)	(in)formele conversaties, opinie geven, gespreksstrategieën	M	20	SE3	Ja	30%	Ja	N.v.t.
	<p>Opmerkingen: Gedurende dit schooljaar maak je een cultuur dossier voor Spaans aan. Het dossier bevat:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verslagen van 6 door de docent goedgekeurde boeken (twee boeken vwo 4, twee boeken vwo 5 en en twee boeken dit schooljaar); • Verslagen van 2 door de docent goedgekeurde artikelen • Opdrachten over 2 Spaanstalige films/ series. Domeinen: A, B, E 								
	<p>Cijferopbouw:</p>								

PTA 2022 – 2023		wiskunde A		cohort 2020 - 2023					VWO 6	
Periode	Eindtermen / domeinen	Leerstof	Vorm	Tijdsduur (min)	Tijdstip afname	Herkansing	We-ging SE	SE	Toegestane hulpmiddelen	
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	N.v.t.	30%	Ja	Grafische rekenmachine
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	N.v.t.	30%	Ja	Grafische rekenmachine
Trim. 3	A,B,C,D,E	Getal en Ruimte Vwo A(C) deel 1,2,3,4 Hfdstk 14 en 15	S	120	TW3	Ja	N.v.t.	35%	Ja	Grafische rekenmachine
Opmerkingen: Domeinen: A vaardigheden, B algebra en tellen, C verbanden, D verandering, E statistiek en kansrekening, F keuzeonderwerpen G&R editie 12 (flex)										
Cijferopbouw: -Het schoolexamen over hoofdstuk K uit 5vwo telt voor 5% mee in het examendossier										

PTA 2022 – 2023		wiskunde A		Versnellers					VWO 5/6	
Periode	Eindtermen / domeinen	Leerstof	Vorm	Tijdsduur (min)	Tijdstip afname	Herkansing	We-ging SE	SE	Toegestane hulpmiddelen	
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	N.v.t.	30%	Ja	Grafische rekenmachine
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	N.v.t.	30%	Ja	Grafische rekenmachine
Trim. 3	A,B,C,D,E	Getal en Ruimte Vwo A(C) deel 1,2,3,4 Hfdstk 14 en 15	S	120	TW3	Ja	N.v.t.	35%	Ja	Grafische rekenmachine
Opmerkingen: Domeinen: A vaardigheden, B algebra en tellen, C verbanden, D verandering, E statistiek en kansrekening, F keuzeonderwerpen G&R editie 12 (flex)										
Cijferopbouw: -Het schoolexamen over hoofdstuk K uit 5vwo telt voor 5% mee in het examendossier										

PTA/jaarplan 2022 – 2023		Wiskunde B		cohort 2020 - 2023					VWO 6	
Periode	Eindtermen / domeinen	Leerstof	Vorm	Tijdsduur (min)	Tijdstip afname	Herkansing	Weging Rapport	Weging SE	SE	Toegestane hulpmiddelen
Trim. 1	A, B, C, D, E	Getal en Ruimte Vwo B deel 1,2,3,4 Hfdstk 1 t/m 13	S	120	SE1	Ja	N.v.t.	25%	Ja	Grafische rekenmachine
Trim. 2	A, B, C, D, E	Getal en Ruimte Vwo B deel 1,2,3,4 Hfdstk 1 t/m 15	S	120	SE2	Ja	N.v.t.	30%	Ja	Grafische rekenmachine
Trim. 3	A, B, C, D, E	Getal en Ruimte Vwo B deel 1,2,3,4 Hfdstk 1 t/m 16	S	120	SE3	Ja	N.v.t.	40%	Ja	Grafische rekenmachine
Opmerkingen: Domeinen: A vaardigheden, B formules, functies en grafieken, C differentiaal- en integraalrekening, D goniometrische functies, E meetkunde met coördinaten, F keuze onderwerpen (G&R editie 12 (flex))										
Cijferopbouw: -Het keuzehoofdstuk uit vwo 5 telt voor 5% mee in het examendossier.										

PTA/jaarplan 2022-2023		Wiskunde D		cohort 2020-2023						VWO 6
Periode	Eindtermen / domeinen	Leerstof	Vorm	Tijdsduur (min)	Tijdstip afname	Herkansing	Weging rapport	Weging SE	SE	Toegestane hulpmiddelen
Trim. 1	A, B	Getal en Ruimte Vwo D deel 1,2,3,4 Hfdstk 12 en 14	S	120	SE1	Ja	N.v.t.	20%	Ja	Grafische rekenmachine
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
Trim. 3	A, E, F	Getal en Ruimte Vwo D deel 4 Hfdstk 10 en 16	S	120	SE3	Ja	N.v.t.	30%	Ja	Grafische rekenmachine
Opmerkingen: A Vaardigheden D Meetkunde G Keuzeonderwerpen G&R editie 11 B Statistiek & kansrekening E Complexe getallen C Dynamische systemen F Wiskunde in wetenschap										
Cijferopbouw: -Het eindcijfer uit VWO4 telt voor 10% mee in het examendossier -Het eindcijfer uit VWO5 telt voor 10% mee in het examendossier										