

PTA Aardrijkskunde 6V 2022-2023						
Periode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen? ¹	Toetsvorm	toetsduur	Herkansing ja/nee	Weging
Leerjaar 6 Periode 1	A1, C1, C2, C3, D1, D2, E1, E2	Hoofdstuk 1 paragraaf 1 t/m 5 Hoofdstuk 3 paragraaf 1 t/m 5	S	100	ja	25%
Leerjaar 6 Periode 2	A1, B1, B2, C1, C2, C3, D1, D2, E1, E2	Hoofdstuk 5 paragraaf 1 t/m 6 Hoofdstuk 6 paragraaf 1 t/m 6 Hoofdstuk 7 paragraaf 1 t/m 6	S	100	ja	25%
Leerjaar 6 Periode 3	A1, B1, B2, D1, D2	Hoofdstuk 4 paragraaf 1 t/m 6 Hoofdstuk 2 paragraaf 1 t/m 5	S	100	ja	25%

PTA 2022-2023 Vak: Arabische taal en cultuur Klas: 6 vwo					
Periode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen? ¹	Toetsvorm, -duur	Herkansing ja/nee?	Weging
Leerjaar 5 Periode 1	Domein B Niveau B2	Kijk- en luistervaardigheid: de leerlingen oefenen met luisterfragmenten in de les. De periode wordt afgesloten met een luistertoets bestaande uit losse fragmenten.	Schriftelijk 60 min.	Nee	25%
Leerjaar 5 Periode 2	Domein D Niveau B1	Schrijfvaardigheid: de leerlingen schrijven een formele brief en een informele brief.	Schriftelijk 100 min.	Ja	25%
Leerjaar 5 Periode 3	Domein E1 Boekverslag over 3 gelezen werken.	Leesdossier: de leerlingen leveren een boekverslag in over drie gelezen literaire werken.	Boekverslag	Nee	5%
Leerjaar 5 Periode 3	Domein E1 Mondeling over 3 gelezen werken.	Leesdossier: de leerlingen hebben een mondelinge toets over de drie gelezen literaire werken. Het mondeling mag plaatsvinden in het Nederlands en/of het Arabisch.	Mondeling 30 min.	Nee	10%
Leerjaar 5 Periode 3	Domein E2 en E3 Literaire begrippen en literatuurgeschiedenis	Literaire begrippen en literatuurgeschiedenis: de leerlingen krijgen een schriftelijke toets over de bundel literaire begrippen en literatuurgeschiedenis.	Schriftelijk 50 min.	Ja	10%

PTA Arabisch 6 Vwo Elementair 2022-2023					
Periode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen? ¹	Toetsvorm, -duur	Herkansing ja/nee?	Weging
Leerjaar 6 Periode 1	Domein B ERK-niveau A2+	Kijk- en luistervaardigheid	Schriftelijk 30 min.	nee	25%
Leerjaar 6 Periode 2	Domein C1 en C2 ERK-niveau A2+	Spreek- en gespreksvaardigheid	Mondeling 30 min.	nee	25%
Leerjaar 6 Periode 3	Domein A ERK-niveau A2+	Leesvaardigheid en grammatica	Schriftelijk 100 min.	ja	25%

PTA-vak kunst examenklas 6V 2022-2023					
Periode	Eindtermen: Wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; Wat ga je hiervoor doen?	Toets vorm, -duur	Herkansing ja/nee	Weging
Leerjaar 6 Periode 1	-Invalshoeken van reflectie/contexten van de hofcultuur 16 ^e en 17 ^e eeuw: B1, B2, B3, B4, B5, B6 (zie onderin voor toelichting). -De leerling kan diverse kunstdisciplines adequaat benoemen, beschouwen, beluisteren en toepassen. -Begrip van verbanden tussen kunst en cultuur Invalshoeken van reflectie/contexten van de kunsten in de 17 ^e eeuw	Bestuderen H4: Hofcultuur in de 16 ^e en 17 ^e eeuw H5: Burgerlijk cultuur KUBV: PTA Thema: Verwondering Inleveren eerste werkstuk	ST 100 min	JA	10%
			PO	Nee	15%
Leerjaar 6 Periode 2	- Begrip van verbanden tussen kunst en cultuur Invalshoeken van reflectie/contexten van de kunsten en van de cultuur van het Moderne: B1, B2, B3, B4, B5, B6 (zie onderin voor toelichting). -De leerling kan diverse kunstdisciplines adequaat benoemen, beschouwen, beluisteren en toepassen. -Begrip van verbanden tussen kunst en cultuur	Bestuderen H8: Cultuur van de Moderne KUBA: PTA Thema: Verwondering Inleveren werkstuk 2	ST 100 min	JA	10%
			PO	NEE	15%
Leerjaar 6 Periode 3		Hg Massacultuur Examentraining KUBV: PTA Thema: Verwondering Eindexpo Werkstuk3 ¹	ST 100 min	JA	10%
			PO		15%

Toelichting domeinen :

Subdomein B1: Kunst en Religie, levensbeschouwing

De leerling kan aangeven met welke visies, doelen, middelen en inhouden je de religieuze en/of levensbeschouwelijke uitgangspunten in de kunst terugziet en je dat kan interpreteren.

Subdomein B2: Kunst en Esthetica

De leerling kan aangeven welke ideeën over schoonheid in de kunst en kunstwaardering een rol spelen

Subdomein B3: Kunstenaar en opdrachtgever: Politieke en economische macht

De leerling kan aangeven wat de rol is van opdrachtgevers en politieke ideeën op de inhoud van de kunst en de positie van de kunstenaar

Subdomein B4: Kunst en Vermaak

De leerling kan aangeven hoe vorm en inhoud bepaald worden door de vermaaksfuncties van kunst in relatie tot het daarbij betrokken publiek

Subdomein B5: Kunst, Wetenschap en Techniek

De leerling kan aangeven hoe kunst, techniek en wetenschap op elkaar inwerken

Subdomein B6: Kunst Intercultureel

De leerling kan aangeven hoe Westerse en niet-westerse kunst en cultuur elkaar wederzijds beïnvloeden.

PTA bedrijfseconomie Leerweg: VWO 6 schooljaar: 2022-2023					
<i>Periode</i>	<i>Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?</i>	<i>Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?</i>	<i>Toetsvorm, -duur (en evt. toetscode)</i>	<i>Herkansing ja/nee?</i>	<i>Weging</i>
Leerjaar 6 Periode 1	Domein A: Vaardigheden Domein F1 en F2	Bestudeer: Herhaling: HS 28 t/m 33 Nieuw: HS 35 t/m 38	Schriftelijk (ST), 100 minuten	ja	25%
Leerjaar 6 Periode 2	Domein A: Vaardigheden Domein C: Interne organisatie Domein D: Investeren en investeren Domein E1,E2,E3: marketing Domein G: Verslaggeving	Bestudeer: Herhaling: HS 16 (kopie huy) HS 18 t/m 21 HS 22 t/m 27 (kopie huy) Nieuw: HS 39 t/m 42	Schriftelijk (ST), 100 minuten	ja	25%
Leerjaar 6 Periode 3	Domein A: Vaardigheden Domein B: van persoon naar rechtspersoon Domein G: Verslaggeving	Bestudeer: Herhaling: HS 5 t/m 13 HS 39 t/m 42 Nieuw: HS 43 t/m 45	Schriftelijk (ST), 100 minuten	ja	25%

PTA Biologie-6VWO 2022-2023					
Periode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen? ¹	Toetsvorm, -duur	Herkansing ja/nee?	Weging
Leerjaar 6 Periode 1	B2, B3,8 C1,3 D1,2,5 E1,2, F1,2,3	T1 Vertering T2 Transport Zelforganisatie (B) Interactie (C)	ST, 100 min	ja	25%
Leerjaar 6 Periode 2	B2,3, B4, C2, D4, E1,2,3, F1,2,3,4	T3 Gaswisseling & Uitscheiding Reproductie (D) Evolutie (E)	ST, 100 min	ja	25%
Leerjaar 6 Periode 3	B1,2,3,5, C2, F1,2,3,4	T4 Afweer Zelfregulatie (A)	ST, 100 min	ja	25%

PTA 2022-2023 Vak: LO Klas: 6V					
Periode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen? ¹	Toetsvorm, -duur	Herkansing ja/nee?	Weging
Leerjaar6 ... Periode 1	Domein A: Vaardigheden Domein C: Bewegen en regelen	De leerlingen moeten deelnemen aan het sportorientatie programma dat wordt aangeboden. De leerling zal 80% van deze lessen actief moeten deelnemen.	Nee	Nee	25%

PTA Duits-6V 2022-2023						
Periode	ERK-Niveau	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen? ¹	Toetsvorm, -duur	Herkansing ja/nee	Weging
Leerjaar 6 Periode 2 TW2	B1	Je schrijft een formele brief in het Duits met behulp van een grammatica overzicht en een woordenboek NL-D. In deze brief nodig jij een Duitstalige man/vrouw uit voor een gesprek over zijn/haar ervaringen als expat in Den Haag. Daarnaast geef je in het Duits een reactie op een stelling/mening in een artikel	- Grammatica herhalen via methode na klar en de site www.duits.de <ul style="list-style-type: none"> • Praktische info uit de lessen bestuderen • Schrijfvaardigheid oefenen 	Schriftelijk 2 x 50 minuten A Formele brief. B Schriftelijk commentaar leveren op stelling.	ja	25%
Leerjaar 6 Periode 2	B1	Kijk- en Luister toets (CITO) Je beantwoordt MC-vragen die in het Duits en NL gesteld zijn.	Cito Kijk- en Luisterexamens zelfstandig oefenen via Woots. Daarnaast oefenen we klassikaal én individueel met tv-programma's als 37 Grad, Wiso, Heute Journal en Tagesschau	Audio Circa 30 minuten Korte P a u z e Video Circa 30 minuten	ja	25%
Leerjaar 6 Periode 3	B1	Je voert in het Duits een gesprek van 25 minuten		Mondeling 25 minuten	Nee	25%

		met een door jou via de Deutsche Bibliothek in DH benaderde Duitstalige man/vrouw over zijn/haar ervaringen als expat in de regio Den Haag. Ook vertel jij over j�uw ervaringen met de stad.		Tijdens lesuren		

PTA Economie-VWO 6 2022-2023					
Periode	Eindtermen:	Inhoud onderwijsprogramma;	Toetsvorm, -duur	Herkansing ja/nee?	Weging
Leerjaar 6 Periode 1	<ul style="list-style-type: none"> Domein A: vaardigheden A1 t/m A4 Domein H: welvaart en groei Domein D: markt D2 en D3 	Module 7: Economische groei tm Hoofdstuk 4 Module 3: Markt en overheid H2 en H3	Toets, 100 minuten	Ja	20%
Leerjaar 6 Periode 2	<ul style="list-style-type: none"> Domein A: vaardigheden A1 t/m A4 Domein I: goede tijden, slechte tijden Domein H: welvaart en groei 	Module 7: Economische groei Module 8: Conjunctuur en economisch beleid	Toets, 100 minuten	Ja	25%
Leerjaar 6 Periode 3	<ul style="list-style-type: none"> Domein A: vaardigheden A1 t/m A4 Domein E: ruilen over de tijd Domein F: samenwerken en onderhandelen Domein G: risico en informatie Domein H: welvaart en groei Domein I: goede tijden, slechte tijden 	Module 4: Heden, verleden en toekomst Module 5: Speltheorie Module 6: Risico en rendement Module 8: Conjunctuur en economisch beleid Presentatie ahv powerpoint over keuze onderwerp betrekking hebbende op Macro economie	Toets, 100 minuten Presentatie	Ja Nee	25% 5%

PTA Engels - 6VWO - 2022-2023					
Periode	Eindtermen: <i>wat moet je kennen en kunnen?</i>	Inhoud onderwijsprogramma; <i>wat ga je hiervoor doen?</i> ¹	Toetsvorm, -duur	Herkansing ja/nee?	Weging
Leerjaar 6 Periode 1	Domein D: Schrijfvaardigheid (ERK: B2)	Schrijfstrategieën en -vaardigheid oefenen d.m.v. schrijven van bv. een 'personal statement' en een betoog.	ST, 50 min	ja	20%
Leerjaar 6 Periode 2	Domein C: Spreekvaardigheid (ERK: B2)	Oefenen presentatievaardigheden en onderzoek doen mgv Engelstalige bronnen t.b.v. een eindpresentatie (gekoppeld aan PWS).	MO, ±15 min	ja	20%
Leerjaar 6 Periode 3	Domein B: Kijk- en luistervaardigheid (ERK: B2)	Oefenen met kijk- en luistervaardigheid door wekelijkse presentaties in de klas en/of via Woots.nl.	ST, 70 min (CITO: 25-1-23)	ja	20%
Leerjaar 6 Periode 3	Domein D: Schrijfvaardigheid Domein E: Literatuur (ERK: B2)	Lezen literaire roman en afsluiten leesdossier met creatief eindproduct en verslag/essay dat reflecteert op de eigen leesontwikkeling en inzicht geeft in de (persoonlijke en culturele/literaire) betekenis van minimaal 3 literaire werken.	PO	nee	20%

PTA-Frans- 6V 2022-2023					
Periode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen? ¹	Toetsvorm, -duur	Herkansing ja/nee	Weging
Leerjaar 6 Periode 1 en 2	Domein D: Schrijfvaardigheid(ERK B1) <u>Subdomein D1: Taalvaardigheden</u> De kandidaat kan: - adequaat reageren in schriftelijke contacten met doeltaalgebruikers; - informatie vragen en verstrekken; - verworven informatie adequaat presenteren met het oog op doel en publiek, endaarbij zaken of personen beschrijven en uitdrukking geven aan gevoelens en standpunten verwoorden; - een verslag schrijven. <u>Subdomein D2: Strategische vaardigheden</u> De kandidaat kan met behulp van: - een tekstverwerkingsprogramma een tekst schrijven; - (elektronisch) naslagmateriaal teksten opstellen.	Inhoud: Schriftelijke toets Essay: meningsvorming rond een actueel of maatschappelijk thema.	Schriftelijke toets Duur: 100 min. <u>Toets in TW2</u>	ja	25 %
Leerjaar 6 Periode 3	Domein B: Kijk- en luistervaardigheid (ERK B2) <ul style="list-style-type: none"> • De kandidaat kan: • aangeven welke informatie relevant is, gegeven een vaststaande behoefte; • de hoofdgedachte van een tekst aangeven; 	CITO kijk- en luistervaardigheid - De leerling moet open en gesloten vragen kunnen beantwoorden van de kijk- en luistertoets CITO op de landelijke afname datum <u>januari 2023</u> Inhoud:	Schriftelijke toets Duur: 100 min.	nee	20%

	<ul style="list-style-type: none"> • de betekenis van belangrijke elementen van een tekst aangeven; • conclusies trekken met betrekking tot intenties, opvattingen en gevoelens van de spreker(s); • anticiperen op het meest waarschijnlijke vervolg van een gesprek; <p>- aantekeningen maken als strategie om een tekst aan te pakken.</p>	<p>Wat moet de leerling hiervoor doen?</p> <ul style="list-style-type: none"> - Luisteropdrachten uit het boek oefenen. - CITO kijk- en luistervaardigheidstoetsen van vorige jaren oefenen. - Franse films kijken. - Frans nieuws kijken en luisteren(Tv5, RTL France radio etc.) 			
<p>Leerjaar 6 Periode 3</p>	<p>Leesdossier Subdomein E1, E2 en E3</p> <ul style="list-style-type: none"> - De kandidaat kan beargumenteerd verslag uitbrengen van zijn leeservaringen met ten minste drie literaire werken. - De kandidaat kan literaire tekstsoorten herkennen en onderscheiden, en literaire begrippen hanteren in de interpretatie van literaire teksten. - De kandidaat kan een overzicht geven van de hoofdlijnen van de literatuurgeschiedenis en de gelezen literaire werken plaatsen in dit historisch perspectief. 	<p>Schriftelijke</p> <ul style="list-style-type: none"> - Leesdossier - Alle leesopdrachten uit het boek maken. - Idioomboek goed bestuderen. - Franse boeken lezen. <p>De toets bestaat uit:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Literatuur hoofdstuktoets - kennisvragen en vragen over teksten uit de bestudeerde historische perioden. - Vragen over gelezen boeken - Open en gesloten vragen <p>beantwoorden op eindexamenniveau (CE-tekst)</p>	<p>Schriftelijke toets Duur: 100min</p>	<p>nee</p>	<p>20 %</p>

	<p>Domein C: Gespreksvaardigheid (ERK B1+)</p> <p><u>Subdomein C1: Gesprekken voeren</u></p> <p>De kandidaat kan:</p> <ul style="list-style-type: none"> • adequaat reageren in sociale contacten met doeltaalgebruikers; • informatie vragen en verstrekken; • uitdrukking geven aan gevoelens; • zaken of personen beschrijven en standpunten en argumenten verwoorden; • strategieën toepassen om een gesprek voortgang te doen vinden. <p><u>Subdomein C2: Spreken</u></p> <p>De kandidaat kan verworven informatie adequaat presenteren met het oog op doel en publiek, en daarbij zaken of personen beschrijven en standpunten en argumenten verwoorden</p>	<p>Presentatie met discussie.</p> <p>Je bereidt een presentatie voor rond een thema en met een eigen stelling. Deze stelling licht je met argumenten toe. Er volgt een uitwisseling met de docent aan de hand van je stelling.</p>	<p>Mondelinge toets</p> <p>Duur: 20 minuten</p>	<p>nee</p>	<p>10%</p>

PTA Geschiedenis 6V 2022-2023					
Periode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma: wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm, -duur	Herkansing ja/nee?	Weging
Leerjaar 6 Periode 1	Domein A: Historisch Besef. Domein B: Oriëntatiekennis en Historische Context 'Steden en burgers in de Lage Landen' Domein D: Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie	<ul style="list-style-type: none"> • Bestudeer Rechtsstaat en Democratie volgens de handout. • Bestudeer de Historische Context 'Steden en burgers in Lage Landen 1050-1700'. • Herhaal de kenmerkende aspecten die raakvlakken hebben met de geschiedenis van de rechtstaat en parlementaire democratie en met de Historische Context 'Steden en Burgers'. 	Schriftelijk 100 min.	ja	25 %
Leerjaar 6 Periode 2	Domein A: Historisch Besef Domein B: Oriëntatiekennis en de Historische Context 'Verlichting 1650-1900' en 'China 1842-2001'	<ul style="list-style-type: none"> • Bestudeer de Historische Context 'Verlichting' en 'China'. • Herhaal de kenmerkende aspecten die raakvlakken hebben met de Historische Contexten 'Verlichting' en 'China'. 	Schriftelijk 100 min.	ja	25 %
Leerjaar 6 Periode 3	Domein A: Historisch Besef Domein B: Oriëntatiekennis en de Historische Context 'Duitsland 1918-1991'	<ul style="list-style-type: none"> • Bestudeer de Historische Context 'Duitsland.' • Herhaal alle kenmerkende aspecten van tien tijdvakken. 	Schriftelijk 100 min.	ja	25 %

PTA LOB – 6 vwo 2022-2023					
Periode	Eindtermen: <i>wat moet je kennen en kunnen?</i>	Inhoud onderwijsprogramma: <i>wat ga je hiervoor doen?</i>	Bewijsvorm	Herkansing ja/nee?	Weging
Leerjaar 6 (P1-5)	<p>Doel van het LOB PTA is dat de leerling zijn eigen loopbaan-competenties leert kennen en loopbaanontwikkeling laat zien ten behoeve van oriëntatie op studie- en beroepskeuze.</p> <p>Centraal staan de loopbaan-competenties van Marinka Kuijpers (2005)¹ die samenvatten welke vaardigheden nodig zijn om zelf richting te geven aan je toekomst en bewuster te kiezen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. kwaliteitenreflectie: wat kan ik het beste en hoe weet ik dat? 2. motievenreflectie: wat wil ik, wat drijft mij en waarom? 3. studie- en werkexploratie: welk soort opleiding en werk past bij mij en waarom? 4. loopbaansturing: hoe bereik ik mijn doel en hoe organiseer ik dat? 	<p>Via diverse LOB opdrachten en activiteiten wordt de leerling gestimuleerd om te werken aan zijn/ haar loopbaan-competenties.</p> <p>De leerling reflecteert op en doet verslag van, de ondernomen oriënterende en verdiepende activiteiten, o.a. met gebruik van het Qompas stappenplan en tijdens LOB intervisie in de mentorles.</p> <p>Hiermee bouwt de leerling een loopbaandossier op in Qompas met ontdekkingen en voorbeelden van kwaliteiten, motieven en studie- / beroepskeuzes die bij ze passen.</p> <p><i>Uiteindelijk werkt de leerling toe naar een eindpitch waar een (voorlopige) studiekeuze wordt gepresenteerd en onderbouwd m.g.v. het portfolio.</i></p> <p><i>De manier waarop en voor wie de eindpitch wordt gepresenteerd kan variëren (één op één of in een groepje, bij de mentor of decaan, voor klasgenoten of een andere klas, met/zonder ouders erbij etc..).</i></p> <p>De eindpitch en het portfolio worden beoordeeld door de mentor / decaan die bepaalt of de leerling zich voldoende heeft ontwikkeld, een weloverwogen</p>	Portfolio	Ja	nvt

¹ M. Kuijpers *Breng beweging in je loopbaan* (2005)

	<p>5. netwerken: wie kan mij helpen mijn doel te bereiken?</p> <p>Voor meer informatie zie de handreiking <i>Samenvatting van de vijf loopbaancompetenties</i> van de VO-Raad².</p>	<p>(voorlopige) keuze heeft gemaakt en deze voldoende heeft onderbouwd.</p> <p>Het PTA is herkansbaar want de leerling werkt net zo lang aan zijn loopbaandossier en pitch tot deze kan worden afgesloten als 'voldaan'. Er wordt geen cijfer gegeven (weging dus niet van toepassing).</p>			
--	--	---	--	--	--

² <https://www.expertisepuntlob.nl/materialen/samenvatting-vijf-loopbaancompetenties>

PTA 2022-2023 Vak: MAW Klas: 6 V					
Periode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen? ¹	Toetsvorm, -duur	Herkansing ja/nee?	Weging
Leerjaar 6 Periode 1	14.2, 16.1, 16.2, 17.1, 17.2, 16.3, 16.4., 17.3, en deel 17.4, 18.1, 18.2, en 18.3	Bezoek aan paleis van Justitie in Den Haag, rechtszaak bijwonen. Seneca (2 ^{de} druk): Hoofdstuk 10	P.O. 120 min. S.O. 100 min.	ja	25 %
Leerjaar 6 Periode 2	19.1, 21.1, 21.2, 21.3., 21.4, 21.5, 22.2.	Bezoek aan Haags Historisch Museum, 800 jaar Macht aan het Binnenhof. Seneca (2 ^{de} druk): Hoofdstuk 11	P.O. 50 min. S.O. 100 min.	ja	25%
Leerjaar 6 Periode 3	12.5., 13.3., 13.2., 13.1., laatste alinea 9.1., 9.2., 11.4., 10.2., 11.1., 11.2., 20.3., 12.2.1., 12.2.3., 12.3., 12.4., 12.6.	Bezoek aan een parlement (Bij voorkeur Provinciale Staten Zuid-Holland en/of Waterschap Hoogheemraadschap Delfland) Seneca (2 ^{de} druk): Hoofdstuk 12	P.O. 120 min. S.O. 100 min.	Nee ja	25 %
NB: De kennis van het eindexamenvak maatschappijleer uit klas 4 V wordt als bekend verondersteld. Het is basiskennis voor MAW.					

PTA 2022-2023 Vak: Nederlands Klas: vwo 6					
Periode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm, -duur	Herkansing ja/nee?	Weging
Leerjaar 5 Periode 1	Domein C: Schrijfvaardigheid	<ul style="list-style-type: none"> • Schrijfvaardigheid • Argumentatieve vaardigheden • Formuleren • Spelling 	Schriftelijk 100 minuten	ja	25%
Leerjaar 5 Periode 2	Domein B: Mondelinge taalvaardigheid Domein E: Literatuur	Twaalf Nederlandse literaire werken naar keuze (waarvan drie geschreven voor 1880) die in jaar 4, 5 en 6 zijn gelezen op basis van literaire kennis uit <i>Laagland</i> .	Mondeling 20 minuten	nee	25%
Leerjaar 5 Periode 3	Domein D: Argumentatieve vaardigheden	<ul style="list-style-type: none"> • Leesvaardigheid • Argumentatieve vaardigheden • Drogredenen 	Schriftelijk 100 minuten	ja	25%
CE woensdag 17 mei 2023 13:30-16:30					

PTA Natuurkunde VWO 2022-2023					
Periode	Eindtermen: Wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm, -duur	Herkansing ja/nee?	Weging
Leerjaar 6 Periode 1	B2: Medische beeldvorming E3: Kern- en deeltjesprocessen D1: Elektrische systemen I: Experiment, modelstudie, ontwerp	H12 Medische beeldvorming Kern- en deeltjesprocessen Stralingspracticum: telt mee voor 10% in deze pta-toets. (O.v.b. door coronacrisis). H5 Elektrische systemen	schriftelijk 100 min	ja	25 %
Leerjaar 6 Periode 2	E2: Elektromagnetische straling en materie B1: Informatieoverdracht D2: Elektrische en magnetische velden	H11 Astrofysica H9 Trillingen en golven H10 Elektromagnetisme	schriftelijk 100 min	ja	25 %
Leerjaar 6 Periode 3	F1: Quantumwereld C1: Kracht en beweging C2: Energie en wisselwerking C3: Gravitatie	H12 Quantumwereld H2 Beweging H3 Krachten H7 Cirkelbewegingen H8 Arbeid en energie Modelleren	schriftelijk 100 min	ja	25 %

PTA scheikunde 2022-2023		klas: 6VWO			
Periode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen? ¹	Toetsvorm, -duur	Herkansing ja/nee?	Weging
Leerjaar 6 Periode 1 6.1	Groene chemie, atoomeconomie, energiebalans, reactiesnelheid, blokschema's, welk proces is groener? Chemie van het leven, koolhydraten, vetten, eiwitten, DNA en RNA.	Hf 1 t/m Hf 14	Schriftelijke toets 100 min.	Ja	20 %
Leerjaar 6 Periode 2 6.2	Buffers en enzymen, amfolyten, buffers, enzymen, celmembraan en transport	Hf 1 t/m 15	Schriftelijke toets 100 min.	Ja	25 %
Leerjaar 6 Periode 3 6.3	Accu's en brandstoffen, elektrochemische cel, batterij en brandstofcel, accu's en duurzaamheid, energiebalans.	Hf 1 t/m 18	Schriftelijke toets 100 min.	Ja	30%

PTA 2022-2023 Vak: TURKSE TAAL EN LITERATUUR (Elementair) Klas: 6VWO					
Periode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen? ¹	Toetsvorm, -duur	Herkansing ja/nee?	Weging
Leerjaar ... Periode 1	Domein:D ERK A2	Schrijfvaardigheid Informeel brief schrijven	S - 100	ja	25%
Leerjaar... Periode 2	Domein:B ERK A2	Kijk- en luistervaardigheid Cito/Eigen materiaal	S- 50	nee	25%
Leerjaar... Periode 3	Domein A ERK A2	Leesvaardigheid	S-100	nee	25%
Geen CE					

PTA - Wiskunde A - 6 Vwo 2022-2023					
Periode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen? Nieuwe stof is vet en onderstreept, rest is herhaling	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen? ¹	Toetsvorm, -duur	Herkansing ja/nee	Weging
Leerjaar 6 Periode 1	Rekenen en herleiden, differentiaalrekening (<u>kettingregel</u>), <u>exponenten</u> en <u>logaritmen</u>	H3 + H8 + <u>H10</u>	Schriftelijk, 100 min.	Ja	25 %
Leerjaar 6 Periode 2	Machtsverbanden, exponenten en logaritmen, rijen, <u>allerlei formules</u>	H5 + H10 + H12 + <u>H13</u>	Schriftelijk, 100 min.	Ja	25 %
Leerjaar 6 Periode 3	Combinatoriek, rijen, allerlei formules, <u>toepassingen</u> <u>differentiaalrekening</u>	H4 + H12 + H13 + <u>H14</u>	Schriftelijk, 150 min.	Ja	25 %

PTA 2022-2023 Vak: Wiskunde B Klas: 6vwo					
Periode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen? ¹	Toetsvorm, -duur	Herkansing ja/nee?	Weging
Leerjaar ... Periode 1	Exponentiële, logaritmische en goniometrische formules, limieten en asymptoten	H7 + H9 + H12 + H13 (t/m par. 2)	Schr. 100 min.	Ja	20 %
Leerjaar... Periode 2	Meetkunde met coördinaten en vectoren, limieten en asymptoten, meetkunde toepassen	H8 + H10 + H13 + H15 (t/m par. 3)	Schr. 150 min.	Ja	25%
Leerjaar... Periode 3	Nadruk: integraalrekening, meetkunde toepassen, afgeleiden en primitieven	Nadruk: H11 + H14 + H15 Ook: H7 + H8 + H9 + H10 + H12 + H13	Schr. 150 min.	Ja	30%

PTA - Wiskunde C - 6 Vwo 2022-2023					
Periode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen? ¹	Toetsvorm, -duur	Herkansing ja/nee	Weging
Leerjaar 6 Periode 1	Rekenen en herleiden, Meetkunde, Exponenten en logaritmen	H3 + H8 + <u>H10</u>	Schriftelijk, 100 min.	Ja	25 %
Leerjaar 6 Periode 2	Machtverbanden, Exponenten en logaritmen, Rijen, Werken met formules	H5 + H10 + H12 + <u>H14</u>	Schriftelijk, 100 min.	Ja	25 %
Leerjaar 6 Periode 3	Logisch redeneren, Rijen, Werken met formules, Meetkunde toepassen	<u>H11</u> + H12 + <u>H13</u> + H14	Schriftelijk, 150 min.	Ja	25 %

PTA - wiskunde D - 6 Vwo 2022-2023					
Periode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen? ¹	Toetsvorm, -duur	Herkansing ja/nee	Weging
Leerjaar 6 Periode 1	Lineaire algebra, complexe getallen en complexe functies	H8 + H10 + H11 + H16	100	Ja	30 %
Leerjaar 6 Periode 2	Discrete en continue dynamische modellen	H2 + H6 + H15	100	Ja	25 %
Leerjaar 6 Periode 3	Loopbaanoriëntatie	Wiskunde in wetenschap en vervolgopleiding	PO	Nee	20 %