

PTA Aardrijkskunde 4M 2020-2021					
leerjaar	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm, -duur (en evt. toetscode)	Herkansing ja/nee?	Weging
4 periode 1	AK/K/8 AK/V/5	Bevolking en Ruimte, Reader Samengevat hfst 5 Studiewijzer voor hand-outs en extra info	Schriftelijk, 90 minuten	Ja	25%
4 Periode 2	AK/K/4 AK/V/1	Weer en Klimaat, Reader Samengevat hfst 1 Studiewijzer voor hand-outs en extra info	Schriftelijk, 90 minuten	JA	25%
4 Periode 3	AK/K/6 AK/V/3	Water, Reader Samengevat hfst 3, Studiewijzer voor hand-outs en extra info	Schriftelijk, 90 minuten	JA	25%

Globale inhoudelijke planning over de verschillende jaren

Arm en rijk / Bronnen van Energie / Grenzen en identiteit AK/K/5,7,9 AK/V/2,4,6(1,2,3 hele jaar door.)

Water / Weer en Klimaat / Bevolking en ruimte AK/K/4,6,8(1,2,3 hele jaar door.) AK/V/1,3,5,7

PTA Biologie 4M 2020-2021					
Periode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen? ¹	Toetsvorm, -duur	Herkansing ja/nee	Weging
Leerjaar 4 Periode 1	Planten en ecologie. BI/K3, BI/K/4, BI/K/5, BI/K/6, BI/K/7 + de stof over organen, cellen en voortplanting en ontwikkeling BI/K/3, BI/K/4, BI/K/10, BI/K/11, BI/K/12, BI/K/13 PO2, (jaar 3): Gedragsonderzoek BI/K/1, BI/K/2, BI/V/2, BI/V/3, BI/V/4	Klassikale lessen gericht op de onderwerpen. Met aanvullende (demonstratie)practica Kijk/lees in het theorieboek het desbetreffende hoofdstuk met bijbehorende opdrachten. Leerlingen gaan een onderzoek doen naar gedrag bij dieren/mensen en doen daar verslaglegging van op aanwijzing van de docent !: Gedragsonderzoek is in te halen met een alternatieve opdracht.	100 min Verslaglegging volgens de docent	ja Nee	25%
Leerjaar 4 Periode 2	Ecologie, mens en milieu, voeding en vertering BI/K3, BI/K/4, BI/K/5, BI/K/6, BI/K/7, BI/K/9, BI/K/11 + lesstof over erfelijkheid, ordening en evolutie BI/K/5, BI/K/7, BI/K/12, BI/K/13 BI/K/3, BI/K/4, BI/K/5, BI/K6, BI/K/13 PO1: Veldwerk verslag, inleveren via ELO, deadline 29 oktober 2019 BI/K/1, BI/K/2, BI/K3, BI/K/4, BI/K/5, BI/K/6, BI/K/7	Klassikale lessen gericht op de onderwerpen. Met aanvullende (demonstratie)practica Kijk/lees in het theorieboek het desbetreffende hoofdstuk met bijbehorende opdrachten. Leerlingen gaan een ecologisch onderzoek doen en doen daar een verslaglegging van op aanwijzing van de docent !: Het ecologisch onderzoek is in te halen met een alternatieve opdracht.	100 min	ja Nee	25%

Leerjaar 4 Periode 3	Gaswisseling, transport, opslag/uitscheiding en bescherming. BI/K/3, BI/K/4, BI/K/9, BI/K/10, BI/K/11 BI/V/1 +stof over regeling en zintuigen, stevigheid en beweging + gedrag BI/K/3, BI/K9, BI/K11 BI/K/8, BI/K/11, BI/V/2	Klassikale lessen gericht op de onderwerpen. Met aanvullende (demonstratie)practica Kijk/lees in het theorieboek het desbetreffende hoofdstuk met bijbehorende opdrachten.	100 min	ja	25%
-------------------------	---	--	---------	----	-----

PTA Duits 4M 2020-2021					
Periode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen? ²	Toetsvorm, -duur	Herkansing ja/nee	Weging
Leerjaar 4 Periode 1	MVT/K/2 Basisvaardigheden MVT/K/3 Leervaardigheden in de Moderne Vreemde Talen MVT/K/7 Schrijfvaardigheid	- Theorie briefconventies bestuderen. - Aantekeningen uit de lessen bestuderen. - Oefenbrieven maken.	Lezen + vragen 50 minuten	ja	25%
Leerjaar4 Periode 2	MVT/K/2 Basisvaardigheden MVT/K/3 Leervaardigheden in de Moderne Vreemde Talen MVT/K/5 Luister- en kijkvaardigheid	Cito kijk en luister oefenen (zelfstandig).	Luisteren 60 minuten	nee	25%
Leerjaar 4 Periode 3	MVT/K/2 Basisvaardigheden MVT/K/3 Leervaardigheden in de Moderne Vreemde Talen MVT/V/1 Leesvaardigheid	- Gegeven literatuur lezen. - Leesdossier samenstellen	Dossier (inleveropdracht)	ja	25%

PTA Economie 4M Schooljaar: 2020-2021					
Periode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm, -duur (en evt. toetscode)	Herkansing ja/nee?	Weging
4.1	Domein EC/K/1,2,3 Domein EC/K/5a,5b Domein EC/V/1, 3	Bestudeer: Werken voor de winst Werkloos Herhaling van mavo 3: 7) Werk en bedrijf 8) Productie en technologie Ontvangen samenvattingen en (digitale) oefentoetsen behorend bij deze hoofdstukken.	Schriftelijk (ST), 100 minuten	ja	25%
4.2	Domein EC/K/1,2,3 Domein EC/K/6 Domein EC/V/1,2,3	Bestudeer: Geld voor de overheid Inkomen Herhaling van mavo 3: Werk voor de overheid Ontvangen samenvattingen en (digitale) oefentoetsen behorend bij deze hoofdstukken.	Schriftelijk (ST), 100 minuten	ja	25%
4.3	Domein EC/K/1,2,3 Domein EC/K/7 Domein EC/V/2,3	Bestudeer: Nederland in de wereld Samen in de wereld Ontvangen samenvattingen en (digitale) oefentoetsen behorend bij deze hoofdstukken.	Schriftelijk (ST), 100 minuten	ja	25%

PTA Engels 4M 2020-2021					
Periode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen? ³	Toetsvorm, -duur	Herkansing ja/nee	Weging
Leerjaar 4 Periode 1	MVT/K/4 Je moet teksten op examen niveau(ERK B1) met verschillende typen vragen kunnen beantwoorden.	In Stepping Stones (v.a. jaar 1 teksten) + de examenbundel.	Lezen + vragen 50 minuten	ja	25%
Leerjaar 4 Periode 2	MVT/K/5 Kijk en luister toets. (CITO)	Cito kijk en luister oefenen (zelfstandig).	Luisteren 60 minuten	nee	25%
Leerjaar 4 Periode 3	MVT/K/7 schrijfvaardigheid	Theorie conventies/oefeningen bestuderen, oefeningen schrijven + Stepping Stones	Schrijf opdracht 50 minuten	ja	25%

PTA Frans 4M 2020-2021					
Periode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen? ⁴	Toetsvorm, -duur	Herkansing ja/nee	Weging
Leerjaar 4 Periode 1	Schrijfvaardigheid (A2) MVT/K/7 MVT/K/2 Basisvaardigheden	Brief - Theorie briefconventies bestuderen. - Aantekeningen uit de lessen bestuderen. - Oefenbrieven maken.	Schriftelijk, 100 min	ja	25%
Leerjaar 4 Periode 2	MVT/K/2 Basisvaardigheden MVT/K/3 Leervaardigheden in de Moderne Vreemde Talen MVT/K/5 Luister- en kijkvaardigheid	Cito Kijk en luistertoets.	Kijk en luistertoets (cito duur luistertoets)	nee	25%
Leerjaar 4 Periode 3	MVT/K/1 Oriëntatie op leren en werken MVT/K/2 Basisvaardigheden MVT/K/3 Leervaardigheden in de Moderne Vreemde Talen MVT/K/4 Leesvaardigheid MVT/V/1 Leesvaardigheid MVT/V/3 Kennis van land en samenleving	Leesdossier - Gegeven literatuur lezen. - Leesdossier samenstellen	Mondeling 15-30 min	nee	25%

PTA Geschiedenis 4M 2020-2021					
Periode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen? ⁵	Toetsvorm, -duur	Herkansing ja/nee	Weging
Leerjaar 4 Periode 1	GS/K/2 Basisvaardigheden GS/K/3 Leervaardigheden in het vak geschiedenis en staatsinrichting GS/K/5 Staatsinrichting van Nederland GS/K/10 Historisch Overzicht vanaf 1900 GS/V/7 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie GS/V/8 Vaardigheden in samenhang GS/V/9 Thema's bij het Historisch Overzicht (het communisme in de Sovjetunie (1917-1941))	GWP Examenboek Hfst 1 t/m 3	Schriftelijk, 100 min	Ja	20%
Leerjaar 4 Periode 2	GS/K/2 Basisvaardigheden GS/K/3 Leervaardigheden in het vak geschiedenis en staatsinrichting GS/K/5 Staatsinrichting van Nederland GS/K/10 Historisch Overzicht vanaf 1900 GS/V/8 Vaardigheden in samenhang, GS/V/9 Twee thema's bij het Historisch Overzicht (het communisme in de Sovjetunie (1917-1941) en Indonesië als voorbeeld van dekolonisatie (1942-1949))	GWP Examenboek Hfst 4: Tweede Wereldoorlog GWP Examenboek Hfst 5: De wereld na 1945 GWP Examenboek Hfst 6: Nederland na 1945	Schriftelijk, 100 min	Ja	25 %
Leerjaar 4 Periode 3	GS/K/2 Basisvaardigheden	GWP Examenboek, hele boek.	Schriftelijk 100 min	Ja	30 %

	GS/K/3 Leervaardigheden in het vak geschiedenis en staatsinrichting GS/K/5 Staatsinrichting van Nederland GS/K/10 Historisch Overzicht vanaf 1900				
--	---	--	--	--	--

PTA Kunst 4M 2020-2021					
Periode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm, -duur	Herkansing ja/nee	Weging
Leerjaar 4 Periode 1	De leerling kent de beeldende aspecten van de vormgeving en kan deze ook toepassen De leerling kan diverse fases van het beeldend proces zelfstandig doorlopen en het tijdpad ervan bewaken	Boek Basisbegrippen H1 t/m H3 Oefenen praktijkexamen	schriftelijk, 100 minuten	Ja	20%
Leerjaar 4 Periode 2	De leerling kent de beeldende aspecten van de vormgeving en kan deze ook toepassen De leerling kan diverse fases van het beeldend proces zelfstandig doorlopen en het tijdpad ervan bewaken	Boek Basisbegrippen H4 t/m H6 Oefenen praktijkexamen	schriftelijk, 100 minuten	nee	20%
Leerjaar 4 Periode 3	De leerling kan aspecten van de vormgeving zelfstandig kiezen en toepassen	Proefexamen	Schriftelijk, 100 minuten	ja	35%

	De leerlingen kan het eigen beeldend werk en het doorlopen proces zelfstandig presenteren en er zelfstandig op reflecteren	Proefexamen	Hele periode		
--	--	-------------	--------------	--	--

BV/K/1 orientatie op leren en werken

BV/K/2 basisvaardigheden

BV/K/3 leervaardigheden in de beeldende vakken

BV/K/4 beelden werk, productief

BV/K/5 werkproces, productief

BV/K/6 middelen, productief

BV/K/7 beschouwen-eigen werk, reflectief

BV/V/2 verwerven, verwerken en verstrekken van informatie

PTA Lichamelijke opvoeding 4M 2020-2021					
Periode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen? ⁶	Toetsvorm, -duur	Herkansing ja/nee	Weging
Leerjaar 4 Periode 1 en 2	LO1/K3 Bewegen en organiseren	Zij zullen in een groep van 4 personen een les organiseren van minimaal 30 en maximaal 35 minuten aan de hele klas, hele zaal. Deze moet bestaan uit: lesvoorbereiding, Warming-up, kern en evaluatie. Elke leerling levert werkstuk in waarin ze een lessenreeks (3 lessen) ontwerpen voor een zelfgekozen onderdeel van een sport. Dit in een aangeleverd format.	PO SO	Ja	45%
Leerjaar 4 Periode 1 en 2	LO1/K4 t/m K8	Handelings/inzet cijfer voor bewegen Inzet, gedrag en samenwerking tijdens de lessen	PO.	Nee	25%

PTA – LOB – 4 MAVO 2020 -2021

PTA – LOB – 4 MAVO 2020 -2021					
Periode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen? ⁷	In portfolio		
4.1	Kwaliteitenrefelctie Loopbaanaansturing Motivatierreflectie Werkexploratie Netwerken	<ul style="list-style-type: none"> • MBO- gids • LOBBOX- lesbrieven: Leerroute/ Filmpjes over MBO-opleidingen • Voorlichters MBO • Coachingstraject MBO4YOU (individueel) • Uitleg VOROC- legenda 	Verslag Ingevulde lesbrieven		
4.2	Kwaliteitenreflectie Motivatierreflectie Loopbaanaansturing Werkexploratie	<ul style="list-style-type: none"> • Proefstuderen klassikaal/ individueel proefstuderen • Sollicitatietraining • LOBBOX- lesbrief: LOB-paspoort (motivatiebrief schrijven) • Coachingstraject MBO4YOU (individueel) • Snuffelstage • LOBBOX-lesbrief: Aanmelden MBO • LOBBOX-lesbrief: intakegesprek 	Verslag Brief Ingevulde lesbrieven Verslag Ingevulde lesbrieven		
4.3		<ul style="list-style-type: none"> • Coachingstraject MBO4YOU (individueel) • Open dagen bezoeken • Decaan-/ mentorgesprekken • Bezoek BekijkJeToekomstBeursNu • Sectorwerkstuk • Aanmelden MBO 	Verslag Verslag Verslag Sectorwerkstuk		

PTA NaSk-1 4 MAVO 2020 -2021

Periode Leerjaar 4	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm, -duur	Herkansing ja/nee?	Weging
Periode 1	NASK1/K/9 NASK1/V/1	Kracht en veiligheid Veiligheid in het verkeer	Schriftelijk, 75 min	Ja	25%
Periode 2	NASK1/K/9 NASK1/V/2	Kracht en veiligheid Constructies	Schriftelijk, 75 min	Ja	25%
Periode 3	NASK1/K/5 NASK1/K/6	Elektrische energie Verbranden en verwarmen	Schriftelijk, 75 min	Ja	25%

PTA Nask 2 4M 2020-2021					
Periode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen? ⁸	Toetsvorm, -duur	Herkansing ja/nee	Weging
Leerjaar 4 Periode 1	Nask2/k/1 Nask2/k/2 Nask2/k/3 Nask2/k/4 Nask2/k/5 Nask2/K/6 Nask2/k/7 Nask2/k/8 Nask2/k/9 Nask2/k/10 Nask2/k/11 Nask2/v/3	H1: Stoffen en deeltjes H2: Chemische reacties H3: Verbrandingen	Schriftelijk, 100 minuten	Ja	25%
Leerjaar 4 Periode 2	Nask2/k/1 Nask2/k/2 Nask2/k/3 Nask2/k/4 Nask2/k/5 Nask2/K/6 Nask2/k/7 Nask2/k/8 Nask2/k/9 Nask2/k/10 Nask2/k/11 Nask2/v/3	H7: Water en reinigen H8: Metalen H9: Koolstofchemie	Schriftelijk, 100 minuten	Ja	25%
Leerjaar 4 Periode 3	Nask2/k/1 Nask2/k/2 Nask2/k/3 Nask2/k/4 Nask2/k/5 Nask2/K/6 Nask2/k/7 Nask2/k/8 Nask2/k/9 Nask2/k/10 Nask2/k/11 Nask2/v/3	H4: Mengten en scheiden H5: Zouten H6: Zuren en basen	Practicum, 100 minuten	Nee	25%

PTA Nederlands 4M 2020-2021					
Periode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen? ⁹	Toetsvorm, -duur	Herkansing ja/nee	Weging
Leerjaar 4 Periode 1	K2-K6	leesvaardigheidstoets	Schriftelijk 50 minuten	Nee	30 %
Leerjaar 4 Periode 2	K8	Een betoog schrijven	Schriftelijk 50 minuten	Ja	30 %
Leerjaar 4 Periode 3	K8-V3	Leesdossier samenstellen en inleveren: 5 literaire (jeugd)boeken, 3 gedichten en een powerpointpresentatie van 10 dia's	Presentatie 10 minuten per leerling	Nee	15 %

PTA Rekenen 4M 2020-2021					
Periode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen? ¹⁰	Toetsvorm, -duur	Herkansing ja/nee	Weging
Leerjaar 4 Periode 1	Rekenen op niveau 2F met een voldoende afsluiten	Je volgt op eigen initiatief Studyflow (digitaal rekenprogramma)	Digitale toets, 90 minuten	Ja, mits niet voldoende behaald	100%
Leerjaar 4 Periode 2	Rekenen op niveau 2F met een voldoende afsluiten	Je volgt Studyflow met begeleiding van een (wiskunde)docent	Digitale toets, 90 minuten	Ja, mits niet voldoende behaald	
Leerjaar 4 Periode 3	Idem aan periode 1 en 2	Idem aan periode 2	Idem aan periode 1 en 2	Nee	
Na afronding en voldoende behaald 100%					

PTA TURKS 4M 2020-2021					
Periode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen? ¹¹	Toetsvorm, -duur	Herkansing ja/nee	Weging
Leerjaar 4M Periode 1	MVT/K/7: Schrijfvaardigheid	Schrijven van een persoonlijke- en zakelijke brief (sollicitatiebrief)	S, 100 m	ja	25%
Leerjaar 4M Periode 2	MVT/K/5: Kijk- en Luistertoets	Cito/zelfgemaakte luistertoetsen	S, 50 min	nee	25%
Leerjaar 4M Periode 3	MVT/V/1: Literatuur MVT/K/4: Leesvaardigheid	2 literaire werken uit de moderne Turkse literatuur, leesdossier. De namen van de boeken zijn bekend bij de leerlingen	S, 100 minuten	nee	25%

PTA Wiskunde 4M 2020-2021					
Periode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen? ¹²	Toetsvorm, -duur	Herkansing ja/nee	Weging
Leerjaar 4 Periode 1	WI/K/4 K/6 K/7 V/1	Statistiek en kans & Verbanden & Afstanden en hoeken (H1 t/m 3)	Schriftelijke toets, 100	ja	25 %
Leerjaar 4 Periode 2	WI/K/5 K/6 K/8 V/2 V/3 V/4	Grafieken en vergelijkingen & Rekenen, meten en schatten (H4&5). Verslag inrichten kamers. Beide onderdelen tellen even zwaar mee.	1. Schriftelijke toets, 100 min. 2. Verslag	NEE (beide onderdelen niet)	25 %
Leerjaar 4 Periode 3	WI/K/4 K/5 K/6 V/1	Rekenen, meten en schatten & Meetkunde & Vlakke figuren & Algebraïsche verbanden (H5 t/m 8)	Schriftelijke toets, 100	ja	25 %

WI/K/1, K/2, K/3, V/3 komen in alle stof gedurende beide schooljaren terug.