



## PTA vmbo-tl COHORT 2019-2020 klas 10

Beste leerling, ouder,

In dit PTA-boekje vind je de uitwerking van het schoolexamen. De afkorting PTA staat voor: Programma van Toetsing en Afsluiting. Met andere woorden het schoolexamen. Voordat je je diploma behaalt, leg je een schoolexamen af en in je laatste leerjaar doe je mee aan het centraal examen. Het schoolexamen wordt afgenomen door de docenten die lesgeven aan de examenklassen. Voor ieder vak is een schoolexamen gemaakt. In dit PTA-boekje vind je dan ook per vak de onderdelen die getoetst worden of anderszins worden beoordeeld. Uiteindelijk vormt het gemiddelde cijfer van ieder vak, dat je gekozen hebt, zoals dit beschreven staat in dit PTA-boekje je eindcijfer voor het schoolexamen, waarmee je je centraal schriftelijk examen ingaat, voor dat bepaalde vak. Naast dit PTA-boekje ontvang je ook het examenreglement. In het examenreglement staan de regels en afspraken die we hanteren als je start met je PTA.

Lees het examenreglement en dit PTA-boekje goed door. Wees bewust van de vakken die voor jou van toepassing zijn en kijk goed wat je voor deze vakken moet doen. Je vindt deze toetsen en opdrachten terug in de studiewijzers en de docenten attenderen je op deze PTA-onderdelen.

We wensen iedereen veel succes met de weg naar zijn diploma!

Vrijeschool Parkstad onderdeel van het Grotius college  
PTA vmbo-tl cohort 2019-2020 klas 10

Vak: Nederlands		Niveau: vmbo-tl				Cohort: 2019-2020			
						Verantwoordelijke docenten: Janine Goebbels-Finster			
Klas	Tijdvak	Code	Vorm	Duur	Herkansbaar	gewicht in %	Thema	Stofomschrijving	Eindtermen
10	kw1,2,3	NE01	s	n.v.t.	ja	35,0	Schrijfvaardigheid	Schrijfpdracht over de literatuurperiodes uit klas 9 of het profielwerkstuk.	NE/K/2,3,7,8 NE/V/1,2,3
10	kw1,2,3	NE02	ps	n.v.t.	ja	25,0	Literatuur	Periode Middeleeuwen	NE/K/2,3,8 NE/V/1,2,3
10	kw1,2	NE03	m	15-25	ja	20,0	Spreekvaardigheid	Mondeling over gelezen literaire werken aan de hand van zelfgeformuleerde stellingen.	NE/K/1,5
10	kw2,3	NE04	s	100	nee	20,0	Luistervaardigheid	Kijk- en luistertoets CITO	NE/K/4

Totaal gewing: 100,0

Legenda: kw(kwartaal), s(schriftelijk), m(mondeling), w(werkstuk), h(handelingsdeel), po(praktische opdracht), pr(presentatie), ps(periodeschrift)

Methodes: Examenbundel, CITO, eigen materiaal

Vrijeschool Parkstad onderdeel van het Grotius college  
PTA vmbo-tl cohort 2019-2020 klas 10

Vak: Engels		Niveau: vmbo-tl				Cohort: 2019-2020			
		Verantwoordelijke docenten: Bianca Limpens							
Klas	Tijdvak	Code	Vorm	Duur	Herkansbaar	gewicht in %	Thema	Stofomschrijving	Eindtermen
10	kw2,3	ENG01	S	60	nee	15,0		Luistervaardigheid	MVT/K/5
10	kw2,3	ENG02	M	15	ja	25,0		Gespreksvaardigheid: het voeren van een dialoog	MVT/K/2; MVT/V/4; MVT/K/6
10	kw2,3	ENG03	PR	5~10	nee	20,0		Presentatie. Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie.	MVT/K/2; MVT/V/4; MVT/K/6
10	kw2,3	ENG04	S	100	ja	25,0		Schrijfvaardigheid	MVT/K/1; MVT/K/2; MVT/K/7
10	kw3	ENG05	S	50	ja	15,0		Boektoets	MVT/K/3

Totaal weging: 100,0

Legenda: kw(kwartaal), s(schriftelijk), m(mondeling), w(werkstuk), h(handelingsdeel), po(praktische opdracht), pr(presentatie), ps(periodeschrift)  
Methodes: Stepping Stones, CITO luistertoets en eigen materiaal

Vrijeschool Parkstad onderdeel van het Grotius college  
PTA vmbo-tl cohort 2018-2019 klas 10

<b>Vak: Kunst Drama</b>									
<b>Niveau: vmbo-tl</b>									
<b>Cohort: 2019-2020</b>									
<b>Verantwoordelijke docenten: Donny Jeurissen</b>									
Klas	Tijdvak	Code	Vorm	Duur	Herkansbaar	gewicht in %	Thema	Stofomschrijving	Eindtermen
10	Kw. 1/2/3	KUDR01	po	n.v.t.	Nee	25,0	Spelen, maken en vormgeven	Spelvaardigheid	DR/K/2, 3, 4, 5
10	kw2	KUDR02	s	100	Ja	10,0	Leervaardigheden	Theorietoets: toepassing van de aangeleerde begrippen	DR/K/3, 8, 9
10	kw2	KUDR03	s	n.v.t.	Ja	15,0	Beschouwen	Schriftelijke opdracht: toneelrecensie/ -verslag	DR/K/3,7, 9
10	kw3	KUDR04	pr/po	50	Nee	25,0	Presenteren	Eindpresentatie	DR/K/6 DR/V/1
10	kw3	KUDR05	w	n.v.t.	Nee	25,0	Verweven, verwerken en verstrekken van informatie	Portfolio	DR/K/1 DR/V/2, 3

Totaal weging: 100,0

Legenda: kw(kwartaal), s(schriftelijk), m(mondeling), w(werkstuk), h(handelingsdeel), po(praktische opdracht), pr(presentatie), ps(periodeschrift)

Methodes: zelf ontwikkeld materiaal; Werkboek Kunst Drama VSP

Vak: Kunst Beeldende vorming, Handvaardigheid		Niveau: vmbo-tl		Cohort: 2019-2020		Verantwoordelijke docenten: Kevin Strüder			
Klas	Tijdvak	Code	Vorm	Duur	Herkansbaar	gewicht in %	Thema	Stofomschrijving	Eindtermen
10	kw1,2	KUBV01	po, s	n.v.t	ja	30,0		Praktische opdracht handvaardigheid 1, autonoom, stadsbeeld	BV/K/ 6a, 7 BV/V/1, 2, 3
10	kw2,3	KUBV02	po, s	n.v.t	ja	30,0		Praktische opdracht handvaardigheid 2, toegepast, vogelhuis	BV/K/1t/m 6b, 7 BV/V/1, 2, 3
10	kw1	KUBV03	s,m	10	ja	10,0		Theoretische opdracht, waarna mondeling 1; Beeldende begrippen	BV/K/ 6a
10	kw2	KUBV04	s,m	10	ja	10,0		Theoretische opdracht, waarna mondeling 2; Beeldende begrippen	BV/K/ 1t/m3
10	kw2	KUBV05	s,m	10	ja	10,0		Theoretische opdracht, waarna mondeling 3; Beeldende begrippen	BV/K/ 4t/m5
10	kw3	KUBV06	s,m	10	ja	10,0		Theoretische opdracht, waarna mondeling 4; Beeldende begrippen	BV/K/ 6b

Totaal gewing:

100,0

Legenda: kw(kwartaal), s(schriftelijk), m(mondeling), w(werkstuk), h(handelingsdeel), po(praktische opdracht), pr(presentatie), ps(periodeschrift)

Methodes: zelf ontwikkeld materiaal

Vrijeschool Parkstad onderdeel van het Grotius college  
PTA vmbo-tl cohort 2018-2019 klas 10

Vak: Kunst Muziek									
Niveau: vmbo-tl									
Cohort: 2019-2020									
Verantwoordelijke docenten: Jules Hermkens									
Klas	Tijdvak	Code	Vorm	Duur	Herkansbaar	gewicht in %	Thema	Stofomschrijving	Eindtermen
10	kw1,2,3	KUMU01	S	50	ja	25,0		Ritme, Maat, Tempo en Toonhoogte	MU/K3
10	kw1,2,3	KUMU02	S	50	ja	25,0		Toonsoort, Dynamiek, samenklank, uitvoeringspraktijk	MU/K3
10	kw1,2,3	KUMU03	S	50	ja	25,0		Melodische relaties, liedsoorten, dans, vorm	MU/K3
10	kw1,2,3	KUMU04	PO	n.v.t.	ja	10,0		Componeren van een compositie in een vooraf vastgesteld vormschema. Deze opdracht wordt gedurende het schooljaar tijdens de les gemaakt.	MU/K2,K5
10	kw1,2,3	KUMU05	PO	n.v.t.	nee	15,0		Presentatie van een muziekstuk solo of ensemblespel op een instrument naar keuze tijdens de culturele avond.	MU/K1,K2,K4,K6, V1,V2,V3

Totaal gewing: 100,0

Legenda: kw(kwartaal), s(schriftelijk), m(mondeling), w(werkstuk), h(handelingsdeel), po(praktische opdracht), pr(presentatie), ps(periodeschrift)

Methodes: Intro en eigen ontwikkeld materiaal

Vak: Kunstvakken inclusief CKV			Niveau: vmbo-tl				Cohort: 2019-2020			
Verantwoordelijke docenten: Janine Goebbels-Finster, Bianca										
Klas	Tijdvak	Code	Vorm	Duur	Herkansbaar	gewicht in %	gewicht	Thema	Stofomschrijving	Eindtermen
10	kw1,2,3	KCKV01	h	n.v.t.	nee	100,0	1	Reflectie en kunstdossier	Kunstdossier: reflectieverslagen activiteiten	KV/K/4
									Voorwaardelijk gesteld:	
									Deelname aan dramalessen	KV/K/1,2,3
									Deelname aan muziek- of handvaardigheidlessen	KV/K/1,2,3
									Deelname aan de Culturele Avond	KV/K/1,2,3
									Deelname aan buitenschoolse activiteit	KV/K/1,2,3

Totaal weging: 100,0 1

Legenda: kw(kwartaal), s(schriftelijk), m(mondeling), w(werkstuk), h(handelingsdeel), po(praktische opdracht), pr(presentatie), ps(periodeschrift)

Methodes:

Vrijeschool Parkstad onderdeel van het Grotius college  
PTA vmbo-tl cohort 2018-2019 klas 10

Vak: Wiskunde									
Niveau: vmbo-tl					Cohort: 2019-2020				
Verantwoordelijke docenten: Hendrik Hovinga									
Klas	Tijdvak	Code	Vorm	Duur	Herkansbaar	gewicht in %	Thema	Stofomschrijving	Eindtermen
10	kw1	WI01	S	50	ja	20,0		Verbanden Deel 1	WI/K/2
10	kw2	WI02	S	50	ja	20,0		Grafieken en Vergelijkingen & Verbanden Deel 2	WI/K/4
10	kw3	WI03	S	50	ja	30,0		Rekenen & Statistieken	WI/K/1,5,7
10	kw3	WI04	PS	n.v.t.	nee	30,0		Meetkunde en Goniometrie	WI/K/3,6,8; WI/V/1,2,3

Totaal weging: 100,0

Legenda: kw(kwartaal), s(schriftelijk), m(mondeling), w(werkstuk), h(handelingsdeel), po(praktische opdracht), pr(presentatie), ps(periodeschrift)

Methodes: Getal en Ruimte



Vrijeschool Parkstad onderdeel van het Grotius college  
PTA vmbo-tl cohort 2019-2020 klas 10

Vak: Duits		Niveau: vmbo-tl				Cohort: 2019-2020			
						Verantwoordelijke docenten: Sharon Corbeij			
Klas	Tijdvak	Code	Vorm	Duur	Herkansbaar	gewicht in %	Thema	Stofomschrijving	Eindtermen
10	kw1,2	DU01	s	50	ja	35,0	Schrijfvaardigheid	Schrijfvaardigheid ERK niveau A2. Hulpmiddelen: woordenboek NL-DU, DU-NL, schema naamvallen	MVT/K/2; MVT/K/3; MVT/K/7; MVT/V/4
10	kw2,3	DU02	s	45	nee	30,0	Kijk- en luistervaardigheid	Kijk- en luistervaardigheid CITO ERK niveau A2-B1/kennis van land en volk	MVT/K/5; MVT/K/2; MVT/K/3
10	kw2,3	DU03	m	15	ja	35,0	Spreekvaardigheid	Gespreksvaardigheid ERK niveau A2	MVT/K/1; MVT/K/2; MVT/K/3; MVT/K/6

Totaal weging: 100,0

Legenda: kw(kwartaal), s(schriftelijk), m(mondeling), w(werkstuk), h(handelingsdeel), po(praktische opdracht), pr(presentatie), ps(periodeschrift)

Methodes: Na Klar!, CITO

Vrijeschool Parkstad onderdeel van het Grotius college  
PTA vmbo-tl cohort 2018-2019 klas 10

Vak: Aardrijkskunde									
Niveau: vmbo-tl					Cohort: 2019-2020				
Verantwoordelijke docenten: Marcel Notermans									
Klas	Tijdvak	Code	Vorm	Duur	Herkansbaar	gewicht in %	Thema	Stofomschrijving	Eindtermen
10	kw1,2,3	AK01	ps	n.v.t.	ja	25,0	Arm en Rijk	Periode Wijkonderzoek	AK/K/1,2,3,7 AK/V/4, 7, 8
10	kw1,2,3	AK02	po	n.v.t.	nee	25,0	Energie en grenzen	Examendossier: bronnenonderzoek examenthema's	AK/K/5, 9 AK/V/2, 6, 7, 8
10	kw2	AK03	s	100	ja	25,0	Weer en klimaat	Weer en klimaat algemeen en in eigen regio	AK/K/3, 4
10	kw3	AK04	s	100	ja	25,0	Water en bevolking	Water en bevolking algemeen en in eigen regio	AK/K/3, 6, 8

Totaal weging: 100,0

Legenda: kw(kwartaal), s(schriftelijk), m(mondeling), w(werkstuk), h(handelingsdeel), po(praktische opdracht), pr(presentatie), ps(periodeschrift)  
Methodes: BuitenLand, examenbundel

Vak: Economie		Niveau: vmbo-tl					Cohort: 2019-2020			
							Verantwoordelijke docenten: Bram van Galen			
Klas	Tijdvak	Code	Vorm	Duur	Herkansbaar	gewicht in %	Thema	Stofomschrijving	Eindtermen	
10	kw1,2,3	EC01	w	n.v.t.	ja	10,0	Consumptie en consumentenorganisaties	Periode Wijkonderzoek	EC/K/2,4B	
10	kw1,2,3	EC02	ps	n.v.t.	ja	10,0	Loopbaanoriëntatie economie	Periode Sociale stage	EC/K/1; EC/V/2	
10	kw1,2,3	EC03	po	n.v.t.	nee	20,0	Arbeid en bedrijfsleven, Natuur en Milieu	Dossier met economie-opdrachten	EC/K/2, 5B, 8; EC/V/1,2,3	
10	kw1,2	EC04	s	50	ja	10,0	Consumptie	Consumptie en verrijkingstof	EC/K/3, 4A; EC/V/1,3	
10	kw2,3	EC05	s	100	ja	20,0	Arbeid	Arbeid en productie	EC/K/3,5A; EC/V/3	
10	kw2,3	EC06	s	100	ja	20,0	Overheid	Overheid, internationale ontwikkelingen en verrijkingstof	EC/K/3,6,7; EC/V/1,3	
10	kw3	EC07	s	50	ja	10,0	Overheid	Overheid en bestuur	EC/K/6	

Totaal weging: 100,0

Legenda: kw(kwartaal), s(schriftelijk), m(mondeling), w(werkstuk), h(handelingsdeel), po(praktische opdracht), pr(presentatie), ps(periodeschrift)

Methodes: Pincode, examenbundel

Vrijeschool Parkstad onderdeel van het Grotius college  
PTA vmbo-tl cohort 2018-2019 klas 10

Vak: Geschiedenis		Niveau: vmbo-tl					Cohort: 2019-2020			
							Verantwoordelijke docenten: Marcel Notermans			
Klas	Tijdvak	Code	Vorm	Duur	Herkansbaar	gewicht in %	Thema	Stofomschrijving	Eindtermen	
10	kw1,2,3	GS01	ps	n.v.t.	Ja	25,0	Staatsinrichting in Nederland	Periode politiek en macht	GS/K/1,5	
10	kw1,2,3	GS02	po	n.v.t.	Nee	25,0	Historische thema's	Examdossier: bronnenonderzoek examenthema's	GS/K/2 GS/V/7	
10	kw2	GS03	s	100	Ja	25,0	Europ 1900-1945	Eerste Wereldoorlog, Interbellum, Tweede Wereldoorlog	GS/K/3, 10 GS/V/5	
10	kw3	GS04	s	100	ja	25,0	Nederland en de wereld na 1945	Koude Oorlog en de koloniale verhouding Nederland en Indonesië	GS/K/4, 8, 9 GS/V/1, 2	

Totaal weging: 100,0

Legenda: kw(kwartaal), s(schriftelijk), m(mondeling), w(werkstuk), h(handelingsdeel), po(praktische opdracht), pr(presentatie), ps(periodeschrift)

Methodes: GWP, examenbundel

Vak: Biologie									
Niveau: vmbo-tl					Cohort: 2019-2020				
Verantwoordelijke docenten: Heike Conrad									
Klas	Tijdvak	Code	Vorm	Duur	Herkansbaar	gewicht in %	Thema	Stofomschrijving	Eindtermen
10	kw1	BI01	s	50	ja	13,0		Ordering (schimmels en bacteriën en planten en dieren in samenhang)	BI/K/1, K/3, K/5, K/6, , V3
10	kw1	BI02	po		ja	6,0		Mensen beïnvloeden hun omgeving.	BI/K/7, V/4
10	kw1	BI03	po		Ja	6,0		Cellen	BI/K2, V/4
10	kw2	BI04	s	100	Ja	19,0		Houding, beweging en conditie. Mensen beïnvloeden hun omgeving.	BI/K/1, K/3, K/7, K/8, V/3, V/4
10	kw2	BI05	po		Ja	6,0		Gedrag en reageren op prikkels.	BI/V2, V/4
10	kw2	BI06	po		Ja	6,0		Houding, beweging en conditie.	BI/K8, V/4
10	kw3	BI07	s	100	Ja	19,0		Van generatie tot generatie. Erfelijkheid en evolutie. SOA's.	BI/K/1, K/3, K/10, K/12, K/13, V/3, V/4
10	kw3	BI08	po		Ja	6,0		Van generatie tot generatie.	BI/K/2, K/12, V/4
10	kw3	BI09	po		Ja	6,0		SOA's	BI/K/10, K/2, V/4
10	kw1,2,3	BI10	ps		nee	13,0		Periodeschrift: organen. Het lichaam in stand houden. Bescherming.	BI/K/2, K/9, K/10, V/4

Totaal gewing: 100,0

Legenda: kw(kwartaal), s(schriftelijk), m(mondeling), w(werkstuk), h(handelingsdeel), po(praktische opdracht), pr(presentatie), ps(periodeschrift)

Methodes: Nectar, examenbundel

Vrijeschool Parkstad onderdeel van het Grotius college  
PTA vmbo-tl cohort 2018-2019 klas 10

Vak: NASK1		Niveau: vmbo-tl			Cohort: 2019-2020				
Verantwoordelijke docenten: Henk Jan Beksvoot									
Klas	Tijdvak	Code	Vorm	Duur	Herkansbaar	gewicht in %	Thema	Stofomschrijving	Eindtermen
10	kw1	NASK1-01	s	50	Ja	20,0		Krachten, electriciteit, licht en beeld	NASK1/K/1,2,3,5,7,9,10 NASK1/V/3,4
10	kw2	NASK1-02	s	100	Ja	40,0		Krachten, hefboomen, elektriciteit, geluid.	NASK1/K/1,2,3,5,8,9,10,11 2 NASK1/V/2,4
10	kw2	NASK1-03	s	100	Ja	40,0		Stoffen en stoffeigenschappen, elektrische schakelingen, beweging.	NASK1/K/1,2,3,4,5,6,9,10,11 NASK1/V/1,3,4

Totaal weging: 100,0

Legenda: kw(kwartaal), s(schriftelijk), m(mondeling), w(werkstuk), h(handelingsdeel), po(praktische opdracht), pr(presentatie), ps(periodeschrift)

Methodes: Nova, examenbundel

Vak: NASK2									
Niveau: vmbo-tl					Cohort: 2019-2020				
Verantwoordelijke docenten: Henk Jan Beksvoot									
Klas	Tijdvak	Code	Vorm	Duur	Herkansbaar	gewicht in %	Thema	Stofomschrijving	Eindtermen
10	kw1	NASK2-01	s	50	Ja	20,0		Stoffen en soorten reacties en reactiesnelheid.	NASK2/K/4,5,11 NASK2/V/2,3,4
10	kw1	NASK2-02	s	100	Ja	30,0		Mengsels en zouten.	NASK2/K/11 NASK2/V/2,3,4
10	kw1	NASK2-03	s	100	Ja	30,0		Zuur-basen, chemie en industrie, koolstofchemie, water.	NASK2/K/4,5,7,8,9 ,11 NASK2/V/2,3,4
10	kw3	NASK2-04	m	20	Nee	20		Mondeling portfolio practica	NASK2/K/1,2,3,6,1 0 NASK2/V/1,2,3,4

Totaal weging: 100,0

Legenda: kw(kwartaal), s(schriftelijk), m(mondeling), w(werkstuk), h(handelingsdeel), po(praktische opdracht), pr(presentatie), ps(periodeschrift)

Methodes: Nova, examenbundel

Vrijeschool Parkstad onderdeel van het Grotius college  
PTA vmbo-tl cohort 2018-2019 klas 10

Vak: Maatschappijleer		Niveau: vmbo-tl					Cohort: 2019-2020			
Verantwoordelijke docenten: Marcel Notermans, Jules Hermkens										
Klas	Tijdvak	Code	Vorm	Duur	Herkansbaar	gewicht in %	Thema	Stofomschrijving	Eindtermen	
10	kw1,2,3	ML01	ps	n.v.t.	Ja	25,0	Sociale verschillen en beeldvorming	Periode Sociale stage	ML1/K/1,5,7	
10	kw1,2,3	ML02	w	n.v.t.	Ja	25,0	Cultuur en socialisatie	Periode Wijkonderzoek	ML1/K/2,3,4	
10	kw1,2,3	ML03	s	15	Nee	25,0	Leervaardigheden	Stagepresentatie	ML1/K/1,2,3	
10	kw1,2,3	ML04	w	n.v.t.	Ja	25,0	Macht en zeggenschap	Periode Staatsinrichtin	ML1/K/2,3,6	

Totaal weging: 100,0

Legenda: kw(kwartaal), s(schriftelijk), m(mondeling), w(werkstuk), h(handelingsdeel), po(praktische opdracht), pr(presentatie), ps(periodeschrift)  
Methodes: eigen ontwikkeld materiaal



Vak: Lichamelijke opvoeding		Niveau: vmbo-tl			Cohort: 2019-2020				
					Verantwoordelijke docenten: Jeroen van den Boogaard				
Klas	Tijdvak	Code	Vorm	Duur	Herkansbaar	gewicht in %	Thema	Stofomschrijving	Eindtermen
10	KW 1,2,3	LO01	h	n.v.t.	Ja	15,0		Spel 1; slag- loopspel, voetbal, hockey, basketbal, volleybal, badminton	LO1/K/4
10	KW 1,2,3	LO02	h	n.v.t.	Ja	10,0		Turnen; zwaaien en springen	LO1/K/5
10	KW 1,2,3	LO03	h	n.v.t.	ja	5,0		Bewegen op muziek	LO1/K/6
10	KW 1,2,3	LO04	h	n.v.t.	Ja	15,0		Atletiek	LO1/K/7
10	KW 1,2,3	LO05	h	n.v.t.	ja	5,0		Zelfverdediging	LO1/K/8
10	KW 1,2,3	LO06	h			25,0		Sportkeuzeprogramma: blok 1	LO1/K/1; LO1/K/2; LO1/K/3; LO1/K/4; LO1/K/8; LO1/K/9
10	KW 1,2,3	LO07	h			25,0		Sportkeuzeprogramma: blok 2	LO1/K/1; LO1/K/2; LO1/K/3; LO1/K/4; LO1/K/8; LO1/K/9

Totaal weging: 100,0

Legenda: kw(kwartaal), s(schriftelijk), m(mondeling), w(werkstuk), h(handelingsdeel), po(praktische opdracht), pr(presentatie), ps(periodeschrift)

Methodes: eigen ontwikkeld materiaal