

# PTA VMBO gemengde leerweg / theoretische leerweg

Leerjaar 4 2020 - 2021

Nederlands

Engels

Frans

Duits

Maatschappijkunde

Aardrijkskunde

Geschiedenis

Economie

Biologie

Wiskunde

Natuur- /Scheikunde I

Natuur- /Scheikunde II

Beeldende vakken

Lichamelijke opvoeding

Profielwerkstuk

Rekenen

Algemeen								
Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
P1	T411	NE/K2/K3/V3	Taalverzorging: spelling (incl. werkwoordspelling)	S		2	45	ja
P1	T412	NE/K2/K3/K4/V3	Luister- en kijkvaardigheid	S		2	80	Nee
P2	T421	NE/K1/K2/K3/K5/V3	Spreek- en gespreksvaardigheid: presentatie over loopbaan/toekomstplannen	P		2	10	nee
P2	T422	NE/K2/K3/K7/V3	Taalverzorging: formuleren	S		1	45	ja
P3	T431	NE/K2/K3/K6/V3	Leesvaardigheid	S	Woordenboek	3	90	ja
P3	T432	NE/K1/K2/K3/K7/V1 t/m 3	Schrijfdossier: zakelijke brief en/of e-mail, artikel (n.a.v. profielwerkstuk), betoog en sollicitatiebrief	S		4		Nee
P1	H1	NE/K2/K3/K7/K8	Fictieonderdeel 1: thematisch lezen (2 boeken over 1 thema)	H		n.v.t.		Ja
P2	H2	NE/K2/K3/K7/K8	Fictieonderdeel 2: boek 3 (WOII)	H		n.v.t.		Ja
P3	H3	NE/K2/K3/K7/K8	Fictieonderdeel 3: boek 4 (klassikaal)	H		n.v.t.		Ja
P3	H4	NE/K2/K3/K7/K8/V2/V3	Balansverslag n.a.v. gelezen boeken klas 1 t/m 4	H		n.v.t.		Ja
Bepaling schoolexamencijfer:			gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.					

Algemeen:								
Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
P1	T411	MVT/K 2,3,7	Schrijfvaardigheid, informele brief	S	woordenboek + tekstboek	1	50	Ja
P1	T412	MVT/K 2,3,7	Stof Theme 1	S		2	50	Ja
P2	T421	MVT/K 2,3,7	Stof Theme 2 + 3 + 4	S		2	50	Ja
P2	T422	MVT/K 2,3,7	Schrijfvaardigheid, formele brief	S	woordenboek	1	50	Ja
P2	T423	MVT/K 5 MVT/V 3	Cito Kijk-/Luistervaardigheid	S		2	100	Nee
P2	T424	MVT/K 2,4,6 MVT/V 1,3,4,5	Literatuur-tentamen	M	Literaturofficeel	2	10	Nee
P2	T425	MVT/K 1,2,3,4,5,7 MVT/V 1,3,4,5	Spreek- en gespreksvaardigheid	M	Literaturofficeel	2	10	Nee
P3	T431	MVT/K 2,3,4 MVT/V 1,3,5	Leesvaardigheid	S	woordenboek	2	90	Ja
P1	H1	MVT/K 1,2,3,4,5,7 MVT/V 1,3,4,5	Handelingsopdracht 1, Hoort bij Thema Literature file	H		n.v.t.		Ja
P1	H2	MVT/V 1 MVT/K 2,3,4,	Handelingsopdracht 2 Vocab Exam Preparation Stepping Stones (minimale score 60%)	H		n.v.t.		Ja
P2	H3	MVT/K 1,2,3,4,5,7 MVT/V 1,3,4,5	Handelingsopdracht 3, Hoort bij Thema Literature file	H		n.v.t.		Ja
P2	H4	MVT/K 1,2,3,4,5,7 MVT/V 1,3,4,5	Handelingsopdracht 4, Hoort bij Theme Literature File	H		n.v.t.		Ja
Bepaling schoolexamencijfer:			gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.					

Bijzonderheden: Handelingsdelen moeten met een voldoende worden afgerond. Bij nalatigheid gaat de procedure genoemd in het examenreglement in werking.

<b>Algemeen:</b>		Gebruikte methode: Libre Service Junior en door de docent aangeleverd materiaal						
Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
P1	T411	MVT/K2+K3	ERK A2 schrijfvaardigheid Grammaire en Vocabulaire ter ondersteuning	S	Methode LSJ unité 6	1	50	Ja
P1	T412	MVT/K3+K7	ERK A2 Schrijfvaardigheid	S	Woordenboek NF en inleveren volgens schema en laten aftekenen	1	50	Ja
P2	T421	MVT/K2+K6	ERK A2 Gespreksvaardigheid ( gespreksvaardigheid=interview)	M	Door de docent aangeleverd materiaal	1	20	Nee
P2	T422	MVT/K2+K3+K4	ERK A2/B1 Luistervaardigheid 2 Woots (CITO EINDTOETS)	S	naar aanleiding van verschillende kijk-en luisteropdrachten	2	100	Nee
P3	T431	MVT/K2+K6	Spreekvaardigheid n.a.v.( presentatie loopbaan oriëntatie)	M	naar aanleiding van LOB gesprekken luister-ensprekopdrachten	2	20	Nee

**Bepaling schoolexamencijfer:** gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.

Algemeen:		Neue Kontakte 6de editie						
Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
P1	T411	MVT/K3/V4/K4	Leesvaardigheidstoets (signaalwoorden)	S		1	45	Ja
P1	T412	MVT/K1/K2/K3/K4/K5/V4	Project: Loopbaan: presentatie (dossier met alle vier de vaardigheden)	P	Woordenboek NL-DU	2	45	Nee
P2	T421	MVT/K5	Kijk-/Luistervaardigheid CITO (WOOTS)	S		2	75	Nee
P2	T422	MVT/K3	Schrijfvaardigheid	S	Woordenboek NL-DU	2	45	Ja
P3	T431	MVT/K2/K3/V3	Spreekvaardigheid (Goethe A2)	M		2	15	Ja
P3	T432	MVT/K4	Leesvaardigheid (leesdossier/gelezen boeken)	P		3	45	Ja
P3	T433	MVT/K3/V4/K4	Leesvaardigheidstoets (signaalwoorden en examenidoom)	S		1	45	Ja
Bepaling schoolexamencijfer:			gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.					

Algemeen:								
Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
P1	T411	ML2/V/1 ML2/K/7	Analyse Maatschappelijk Vraagstuk en Massamedia	S	Woordenboek	2	50	Ja
P1	T412	ML2/K/5 ML2/K/1	Werk	P		1		Nee
P2	T421	ML2/K/4	Politiek en beleid	S	Woordenboek	3	50	Ja
P2	T422	ML2/K/6 ML2/K/2	Multiculturele samenleving	P		1		Nee
P3	T431	ML2/K/8	Criminaliteit en Rechtsstaat	S	Woordenboek	3	50	Ja
P3	T432	ML2/V/2 ML2/V/3	Opdracht over beleid en rechtsstaat in samenhang	P		2		Nee
Bepaling schoolexamencijfer:			gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.					

Algemeen:								
Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
P1	T411	AK/K/6: 1/2/3/10/11/12 AK/V/3: 24/28/29	H1 Water in Nederland	S	Optioneel 54e druk bosatlas	2	45	Nee
P1	T412	AK/K/6: 1/2/3/10/11/12 AK/V/3: 24/28/29	H2 en H3 Water in China en het Midden-Oosten	S	Optioneel 54e druk bosatlas	2	45	Ja
P2	T421	AK/K/8: 1/2/3/16/17/18 AK/V/S: 26/29	H1 Bevolking en ruimte in Nederland	S	Optioneel 54e druk bosatlas	2	45	Nee
P2	T422	AK/K/8: 1/2/3/16/17/18 AK/V: 26/29	H2 en H3 Bevolking en ruimte in Duitsland en China	S	Optioneel 54e druk bosatlas	2	45	Ja
P3	T431	AK/K/9: 1/2/3/4/5/6 AK/V/1: 22/29	H1 Weer en klimaat in Nederland	S	Optioneel 54e druk bosatlas	2	45	Nee
P3	T432	AK/K/9: 1/2/3/4/5/6 AK/V/1: 22/29	H2 en H3 Weer en klimaat in Spanje en de V.S.	S	Optioneel 54e druk bosatlas	2	45	Ja
P3	T433	AK/K/9: 1/2/3/4/5/6 AK/V/1: 22/29 AK/V/8: 29	Praktische opdracht: Visueel maken van aardrijkskundige elementen en processen	P	Basisboek 8e editie	1	150	Nee
Bepaling schoolexamencijfer:			gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.					

**Geschiedenis****Schooljaar 2020 - 2021****Leerjaar 4****VMBO Theoretisch****PTA van een jaar****Algemeen:** Geschiedenis handboek Feniks Geschiedenis voor de bovenbouw 4 vmbo KGT Historisch Overzicht vanaf 1848 en Staatsinrichting

Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
P1	T411	GS/K1/K3/K5	Staatsinrichting van Nederland van 1848-1914	S		2	100	ja
P1	T412	GS/K2/V7	Toets historische context 1848 tot en met 1939	S		1	50	Nee
P1	T413	GS/K3/K5/K6/K10	Eindtoets Eerste Wereldoorlog en Interbellum	S		3	100	Ja
P2	T421	GS/K2/GS/V/7	Toets historische context 1940 tot en met 2015	S		1	50	Nee
P2	T422	GS/V6/K3/K7/K8/K9/K10	Eindtoets Tweede Wereldoorlog/Koude Oorlog en Naar een nieuwe eeuw	S		3	100	Ja
P3	T431	GS/K1/K2K3/V7	Dossier Staatsinrichting, vaardigheden en historisch redeneren	P	internet en handboek	2	50	Nee
P3	T432	GS/K10/V7/K2	Toets historisch overzicht vanaf 1900	S		2	100	Ja

**Bepaling schoolexamencijfer:** gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.



Algemeen:		Methode Pincode 6 editie						
Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
P1	T411	EC/K/4A/4B	H1: Verdien je genoeg? H2: Geld moet rollen!	S	Rekenmachine	1	45	Ja
P1	T412	EC/K/5A/5B	H3: We gaan voor de winst. H4: Aan het werk!	S	Rekenmachine	1	45	Ja
P1	T413	EC/K/6	H5: Kan de overheid dat regelen? H6: De overheid en ons inkomen.	S	Rekenmachine	1	45	Ja
P2	T421	EC/K/2/3/ V3	Rekentoets	S	Rekenmachine	2	45	Ja
P2	T422	EC/K/7/8	H7: Nederland handelsland. H8: Welvaart wereldwijd.	S	Rekenmachine	1	45	Ja
P3	T431	EC/K/2/3/4A/4B/5A 5B/6/7/8/ V2/V3	Eindtoets economische begrippen	S		2		Ja
P3	T432	EC/K/1/2/3/ V1/V2/V3	Schoolexamenopdracht	P		2		Nee
Bepaling schoolexamencijfer:			gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.					

**Biologie**

VMBO Theoretisch

Schooljaar 2020 - 2021

Leerjaar 4

PTA van een jaar

**Algemeen:**

Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
P1	T411	K4/K12	Thema 1 Planten	S		3	50	Ja
P1	T412	K5/K6	Thema 2 Ecologie	S		3	50	Ja
P2	T421	K7/V2	Thema 3 Mens en Milieu	S		3	50	Ja
P2	T422	K5/K6/K9	Thema 4 Voeding en Vertering	S		3	50	Ja
P2	T423	K9/K10	Thema 5 Gaswisseling	S		3	50	Ja
P3	T431	K8/K9	Thema 6 Transport	S		3	50	Ja
P3	T432	K9/K10/K11/V1	Thema 7 Opslag, uitscheiding en bescherming	S		3	50	ja
P3	T433	K1/K2/K3/V3	Practica Thema 1 t/m 7 (de docent meldt bij ieder thema wanneer de practicumonderdelen dienen te worden ingeleverd)	P		4		Nee

Bepaling schoolexamencijfer:

gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.

**Algemeen** Tijdens de lessen wordt gebruik gemaakt van de methode Getal en Ruimte 10de editie en door de docent verstrekt materiaal.

Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
P1	T411	WI/K1/K2/K3/K4	Grafieken en vergelijkingen + Lineaire verbanden (hst 4, deel van hst 7 + eigen materiaal)	S		1	50	Ja
P2	T421	WI/K5/K7/K8/V3	Statistiek + Rekenen, meten en schatten (Hst 1 + Hst 5 + eigen materiaal)	S		1	50	Ja
P3	T431	WI/K4	Vverbanden (Hst 2 + deel van hst 7 + eigen materiaal)	S		1	50	Ja
P3	T432	WI/K6/V2	Vlakke figuren en omtrek + Afstanden en hoeken + Ruimte meetkunde en inhoud (Hst 3 + Hst 6 + Hst 8 + eigen materiaal)	S		1	50	Ja

**Bepaling schoolexamencijfer:** gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.

Bijzonderheden: Toegestane hulpmiddelen bij alle toetsen: pen, potlood, gum, liniaal, geodriehoek, passer, koershoekmeter en wetenschappelijke rekenmachine.

**Natuur- en scheikunde I**

Schooljaar 2020 - 2021

Leerjaar 4

VMBO Theoretisch

PTA van een jaar

Algemeen:								
Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
P1	T411	Nask1/K3/K7/K8/K12	NOVA deel 3 H5 Licht, beeld NOVA deel 3 H8 straling 3 H4 het weer Geluid NOVA NOVA deel NOVA deel 4 H5	S	BINAS Rekenmachine	3	50	Ja
P1	T412	Nask1/K3/K9/V2	NOVA deel 4 H1 Krachten NOVA deel 4 H6 Werktuigen	S	BINAS Rekenmachine	3	50	Ja
P2	T421	Nask1/K3/K6	NOVA deel 4 H2 Warmte NOVA deel 4 H3 Energie	S	BINAS Rekenmachine	3	50	Ja
P2	T422	Nask1/K3/K5	NOVA deel 4 H4 Elektriciteit NOVA deel 4 H9 Schakelingen	S	BINAS Rekenmachine	3	50	Ja
P3	T431	Nask1/K3/K4/K10	NOVA deel 4 H7 Stoffen NOVA deel 4 H8 Materialen	S	BINAS Rekenmachine	3	50	Ja
P3	T432	Nask1/K3/K9/V1	NOVA deel 4 H10 Bewegingen NOVA deel 4 H11 Kracht en beweging	S	BINAS Rekenmachine	3	50	Ja
P3	T433	Nask1/K1/K2/K3/V1	Practicum	P	BINAS Rekenmachine	2		Nee
Bepaling schoolexamencijfer:			gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.					

Algemeen:								
Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
P1	T411	NASK2/K5/K6/K11/K11/V1	H1 Stoffen en deeltjes H2 Chemische reacties	S	BINAS Rekenmachine	2	50	Ja
P1	T412	NASK2/K3/K4/K5/K10/V2	H3 Verbrandingen H4 Mengen en scheiden	S	BINAS Rekenmachine	2	50	Ja
P2	T421	NASK2/K4/K5/K7/K10/K11/V2	H5 Zouten H6 Zuren en basen	S	BINAS Rekenmachine	2	50	Ja
P3	T431	NASK2/K4/K5/K7/K8/K9/K10/V1/V2	H7 Water en reinigen H8 Materialen H9 Koolstofchemie	S	BINAS Rekenmachine	2	50	Ja
P3	T432	NASK2/K5/K7/K10/K11	Overzicht scheidkundebegrippen t.b.v. CSE	S	BINAS Rekenmachine	1	50	Nee
P3	T433	NASK2/K6/V2	Practicum	P	BINAS Rekenmachine	1		Nee

Bepaling schoolexamencijfer: gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.

**Beeldende vakken****Schooljaar 2020 - 2021****Leerjaar 4****VMBO Gemengd****PTA van een jaar**

Algemeen:								
Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
P1	T411	K1/K2/K3/K4/K5/K6/K7/K8/V1	1.Praktische opdracht Architectuur	P	Hulpmiddelen: vak gerelateerde gereedschappen	2		Ja
P2	T421	K1/K2/K3/K4/K5/K6/K7/K8/V1	1.Praktische opdracht Vrije keuze	P	Hulpmiddelen: vak gerelateerde gereedschappen	2		Ja
P2	T422	K1/K2/K3/K4/K5/K6/K7/K8/V1	2.Verslag werkproces	S		2	50	Ja
P3	T431	K1/K2/K3/K4/K5/K6/K7/K8/V1	Eindtoets examenstof	S	Hulpmiddelen: vak gerelateerde gereedschappen	1	100	Ja
Bepaling schoolexamencijfer:			gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.					

**Lichamelijke opvoeding**

Schooljaar 2020 - 2021

Leerjaar 4

VMBO Theoretisch

PTA van een jaar

**Algemeen**

Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
P1	H1	K1 T/M K8	Participatie	H		n.v.t.		Ja
P2	H2	K1 T/M K8	Participatie	H		n.v.t.		Ja
P3	H3	K1 T/M K8	Participatie	H		n.v.t.		Ja

Bepaling schoolexamencijfer: Zie bijzonderheden

Bijzonderheden: Per periode wordt het gemiddelde cijfer berekend uit de hieronder beschreven onderdelen (dit zijn geen handelingsdelen of verplicht af te nemen onderdelen). Voorbeeld: H1 bestaat uit een gemiddelde van T411 en T412. Een gemiddelde van 5,4 of lager => O; 5,5 t/m 7,4 => V; 7,5 of hoger => G. Deze resultaten worden genoteerd als H1 t/m H3. Geen van deze resultaten mogen 'O' zijn.

P1	T411	K1 T/M K8	Atletiek gemiddelde	P		0	100	Nee
P1	T412	K1 T/M K8	Keuze onderdeel docent	P		0	100	Nee
P1	T413	K1 T/M K8	Inzet en gedrag P1	P		0	100	Nee
P2	T421	K1 T/M K8	Shuttle run	P		0	100	Nee
P2	T422	K1 T/M K8	Spel	P		0	100	Nee
P2	T423	K1 T/M K8	Keuze onderdeel docent	P		0	100	Nee
P2	T424	K1 T/M K8	Inzet en gedrag P2	P		0	100	Nee
P3	T431	K1 T/M K8	Turnen	P		0	100	Nee
P3	T432	K1 T/M K8	Lesgeven	P		0	100	Nee
P3	T433	K1 T/M K8	Keuze onderdeel docent	P		0	100	Nee
P3	T434	K1 T/M K8	Inzet en gedrag P3	P		0	100	Nee

**Profielwerkstuk**
**2020-2021**
**Leerjaar 4**
**VMBO Theoretisch/Gemengd**
**PTA van één jaar**

periode		Omschrijving	Toetsing	Bewijsvorm	Beoordeling	Herkansing
1	proces	Stap 1: groepje samenstellen; Stap 2: onderwerp uitkiezen; Stap 3: onderzoeksvraag formuleren; Stap 4: deelvragen formuleren; Stap 5: hypoyhese formuleren; Stap 6: plan van aanpak maken; Stap 7: informatie verzamelen (deskresearch en fieldresearch); Stap 8: informatie ordenen en verwerken; presentatie voorbereiden (incl. proefpresentatie)	PO	Alle stappen moeten afgetekend zijn door procesbegeleider; werkboek stap 1 t/m 8; logboek is goed bijgehouden	cijfer	nee
1	product	werkstuk	PO	eindwerkstuk	cijfer	ja
1		evaluatie		toevoegen aan werkstuk	n.v.t	nee
1	presentatie	presentatie (keuze uit verschillende vormen, namelijk PowerPoint, filmpje of marktkraam)	PO	eindproduct	cijfer	ja

1. proces (logboek en werkhouding)

20% (x2)

2. product: werkstuk

50% (x5)

3. presentatie

30% (x3)

EINDCIJFER

100%

EINDBEOORDELING: ONVOLDOENDE (&lt; 5,5)

VOLDOENDE (5,5 t/m 7,4)

GOED (7,5 t/m 10)



**Rekenen (2F)**  
**VMBO Theoretisch****Schooljaar 2020-2021****Leerjaar 4**  
**PTA van een jaar**

Algemeen:								
Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
P1	T411	Getallen en bewerkingen	Domeintoets	S	Digitale afname	1	60	Ja
P2	T421	Metten en meetkunde	Domeintoets	S	Digitale afname	1	60	Ja
P2	T422	Verbanden	Domeintoets	S	Digitale afname	1	60	Ja
P3	T431	Verhoudingen	Domeintoets	S	Digitale afname	1	60	Ja
Bepaling schoolexamencijfer:			gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.					