

PTA 2022-2023

**TL LEERJAAR 4**  
**ECONOMIE**  
**ZORG EN WELZIJN**

## Programma van Toetsing en Afsluiting

Beste examenleerling,

Voor je ligt het Programma van Toetsing en Afsluiting, beter bekend als PTA. In dit boekje staan alle toetsen die deel uitmaken van het schoolexamen. Het schoolexamen bepaalt voor de helft het eindcijfer wat op je diploma komt, dus het is erg belangrijk om deze examens goed voor te bereiden!

Bij het PTA horen nog twee andere documenten: het Examenreglement van ZAAM (de scholengroep waar het Huygens College onderdeel van is) en het Examenreglement van het Huygens College. In deze reglementen staat uitgebreid uitgelegd wat de afspraken rondom alle examens zijn en wat je rechten en plichten als examenleerling zijn. Beide Examenreglementen kan je terugvinden op de website van school: [huygens-college.nl/leerlingen-ouders/ptas](http://huygens-college.nl/leerlingen-ouders/ptas).

Hieronder de belangrijkste informatie die je ook in het Examenreglement terug kan vinden:

Elk PTA bestaat uit zeven kolommen: de periode waarin het examen wordt afgenomen, de examencode die in Magister gebruikt wordt, de exameneenheden opgesteld door het Ministerie van Onderwijs die in het examen getoetst worden, een omschrijving van het examen, de manier waarop een examen wordt afgenomen, hoe lang een examen duurt of voor wanneer deze ingeleverd moet worden, toegestane hulpmiddelen (zoals een woordenboek of rekenmachine), of een examen herkanst mag worden en voor hoeveel procent het examen meetelt voor het gemiddelde eindcijfer van je schoolexamen.

De examenvormen zijn: schriftelijk (een proefwerk of toets), digitaal (proefwerk of opdracht op de computer), mondeling (gesprek of presentatie), praktische opdracht (werkstuk of project) en handelingsdeel (een opdracht die niet met een cijfer beoordeeld wordt, maar wel voldoende moet zijn).

Tenslotte zijn dit de data van de toetsweken:

PTA1 (leerjaar 3) en PTA5 (leerjaar 4): 7 november – 10 november (herkansing 21 november)

PTA 2 (leerjaar 3) en PTA7 (leerjaar 4): 30 januari – 2 februari (herkansing 13 februari)

PTA 3 (leerjaar 3) en PTA7 (leerjaar 4): 6 april – 14 april (herkansing 19 april)

PTA 4 (leerjaar 3): 3 juli – 6 juli (herkansing 13 juli)

De centrale examens voor leerjaar 4 starten in de week na de meivakantie, je krijgt hier later nog een rooster van.

**Heel veel succes met je examens!**

Mw. H. de Vries  
Directeur

Mw. P. Bongaerts  
Teamleider bovenbouw

Dhr. D. Fidder  
Examensecretaris

## Nederlands

Vmbo theoretische leerweg, leerjaar 4  
Schooljaar 2022-2023

Periode	Examencode	Exameneenheden	Omschrijving	Examenvorm	Duur/ deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
5	NE501	NE/K/1,2,3,6	Lezen	Schriftelijk	60 minuten	Geen	Nee	5
5	NE502	NE/K/1,2,3,4	Kijken en luisteren	Schriftelijk	60 minuten	Geen	Nee	5
5	NE503	NE/K/1,2,3,7	Schrijven	Schriftelijk	60 minuten	Geen	Ja	10
5	NE504	NE/K/1,2,3,8	Fictie	Handelingsdeel	Twee weken voor eind periode	Geen	Nee	
6	NE601	NE/K/1,2,3,7	Schrijven	Schriftelijk	60 minuten	Geen	Nee	5
6	NE602	NE/K/1,2,3,7	Spelling	Schriftelijk	60 minuten	Geen	Nee	5
6	NE603	NE/K/1,2,3,6	Lezen	Schriftelijk	90 minuten	Geen	Ja	10
6	NE604	NE/K/1,2,3,8	Fictie	Handelingsdeel	Twee weken voor eind periode	Geen	Nee	
7	NE701	NE/K/1,2,3,6	Lezen	Schriftelijk	60 minuten	Geen	Nee	5
7	NE702	NE/K/1,2,3,5	Spreken	Mondeling	30 minuten	Geen	Nee	5
7	NE703	NE/K/1,2,3,5,8	Fictiedossier	Mondeling	10 minuten	Geen	Ja	10

## Engels

Vmbo theoretische leerweg, leerjaar 4  
Schooljaar 2022-2023

Periode	Examencode	Exameneenheden	Omschrijving	Examenvorm	Duur/ deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
5	EN501	MVT/K/2, MVT/K/3, MVT/K/5	Listening 2 (kijk en luisteren)	Schriftelijk	45 minuten	Geen	Nee	3
5	EN502	MVT/K/2, MVT/K/3, MVT/K/6	Presentatie 'planning a schooltrip'	Mondeling	10 minuten	Internet, powerpoint, kaartjes met steekwoorden	Nee	6
5	EN503	MVT/K/1, MVT/K/2, MVT/K/3, MVT/K/6 MVT/V/3, MVT/V/5	Engels gesprek voeren	Mondeling	10 minuten	Voorgestructureerde vragen over verschillende onderwerpen en leesdossier	Ja	11
5	EN504	MVT/K/1, MVT/K/2, MVT/K/3, MVT/K/6, MVT/V/3	Leesdossier 5 zelfgezochte artikelen lezen en verwerken	Handelingsdeel	Twee weken voor eind periode	Internet/krant/tijdschrift, woordenboek EN-NE en NE-EN	Ja	
6	EN601	MVT/K/4	Reading 2 (lezen)	Schriftelijk	45 minuten	Geen	Nee	3
6	EN602	MVT/K/3, MVT/K/4, MVT/K/5	Make it work 'Yearbook'	Schriftelijk	45 minuten	Geen	Nee	6
6	EN603	MVT/K/5	Kijk en Luistertoets	Schriftelijk	60 minuten	Geen	Ja	11
6	EN604	MVT/K/3, MVT/K/4, MVT/K/5	Boek lezen, samenvatting maken per hoofdstuk en in het leesdossier opslaan	Handelingsdeel	Twee weken voor eind periode	Boek, woordenboek EN-NE en NE-EN, verslag	Ja	
7	EN701	MVT/K/3, MVT/K/4, MVT/K/5	Reading 2 (lezen)	Schriftelijk	45 minuten	Geen	Nee	8
7	EN702	MVT/K/4	Leestoets	Schriftelijk	60 minuten	Woordenboek EN-NE en NE-EN	Ja	12

## Frans

Vmbo theoretische leerweg, leerjaar 4  
Schooljaar 2022-2023

Periode	Examencode	Exameneenheden	Omschrijving	Examenvorm	Duur/deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
5	FA501	MVT/K/3/5	Kijk- en luistertoets	Schriftelijk	45 minuten	Geen	Nee	10
5	FA502	MVT/K/1/2/3/4	Leestoets	Schriftelijk	75 minuten	Woordenboek FA-NE en NE-FA	Ja	15
6	FA601	MVT/K/3/6	Spreekvaardigheid	Mondeling	15 minuten	Geen	Nee	10
6	FA602	MVT/K/1/2/3/4	Leestoets	Schriftelijk	90 minuten	Woordenboek FA-NE en NE-FA	Ja	15
7	FA701	MVT/K/1/2/3/4	Leestoets	Schriftelijk	60 minuten	Woordenboek FA-NE en NE-FA	Nee	10
7	FA702	MVT/K/1/2/3/4	Leestoets	Schriftelijk	90 minuten	Woordenboek FA-NE en NE-FA	Ja	20

## Duits

Vmbo theoretische leerweg, leerjaar 4  
Schooljaar 2022-2023

Periode	Examencode	Exameneenheden	Omschrijving	Examenvorm	Duur/deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
5	DU501	MVT/K/5	Luister- en kijkvaardigheid	Schriftelijk	60 minuten	Geen	Nee	10
5	DU502	MVT/K/4	Leesvaardigheid	Schriftelijk	90 minuten	Woordenboek DU-NL en NL-DU	Ja	10
6	DU601	MVT/K/7, MVT/V/4	Schrijfvaardigheid	Schriftelijk	60 minuten	Woordenboek DU-NL en NL-DU	Nee	5
6	DU602	MVT/K/4	Leesvaardigheid	Schriftelijk	90 minuten	Woordenboek DU-NL en NL-DU	Ja	15
7	DU701	MVT/K/5	Luister- en kijkvaardigheid	Schriftelijk	60 minuten	Geen	Nee	5
7	DU702	MVT/K/4	Leesvaardigheid	Schriftelijk	90 minuten	Woordenboek DU-NL en NL-DU	Ja	15

## Wiskunde

Vmbo theoretische leerweg, leerjaar 4  
Schooljaar 2022-2023

Periode	Examencode	Exameneenheden	Omschrijving	Examenvorm	Duur/ deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
5	WI502	WI/K/2, WI/K/3, WI/K/7, WI/K/8, WI/V/3	H1 Statistiek (PO)	Praktische opdracht	28 oktober 2022	Rekenmachine, device	Nee	5
5	WI503	WI/K/2, WI/K/3, WI/K/4, WI/K/7, WI/K/8, WI/V/1	H1+H2 Verbanden & Statistiek (examenopgaven + methodeopgaven)	Schriftelijk	90 minuten	Rekenmachine	Ja	15
6	WI601	WI/K/6	H3 Meetkunde (methodeopgaven)	Schriftelijk	60 minuten	Rekenmachine	Nee	5
6	WI602	WI/K/4, WI/K/5, WI/K/6, WI/K/8, WI/V/1, WI/V/4	H3, H4, H5: Meetkunde & Grafieken en vergelijkingen & Rekenen, meten en schatten (examenopgaven)	Schriftelijk	90 minuten	Rekenmachine	Ja	15
7	WI701	WI/K/6	H8 Ruimte meetkunde (methodeopgaven)	Schriftelijk	60 minuten	Rekenmachine	Nee	7
7	WI702	WI/K/1, WI/K/3, WI/K/4, WI/K/6, WI/K/8, WI/V/1, WI/V/2, WI/V/4	H6, H7, H8 Vlakken ruimte meetkunde & Verbanden (examenopgaven)	Schriftelijk	90 minuten	Rekenmachine	Ja	18

## Maatschappijkunde

Vmbo theoretische leerweg, leerjaar 4  
Schooljaar 2022-2023

Periode	Examencode	Exameneenheden	Omschrijving	Examenvorm	Duur/ deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
5	MASK501	ML2/K8	Criminaliteit H1-H5	Schriftelijk	60 minuten	Geen	Nee	5
5	MASK502	ML2/K8/K2/K3/K7	Criminaliteit H1-H7 & Maatschappelijke Analyse	Schriftelijk	90 minuten	Geen	Ja	10
6	MASK601	ML2/K2?K8/V2/V3	Verslag Criminaliteit en Rechtsstaat	Praktische opdracht	60 minuten	Eigen bronnen	Nee	5
6	MASK602	ML2/K8/K4	Criminaliteit H6-H9 & Politiek H1-H3	Schriftelijk	60 minuten	Geen	Nee	10
6	MASK603	ML2/K8/K2/K4	Criminaliteit H1-H9 & Politiek H1-H5 & Maatschappelijke Analyse	Schriftelijk	90 minuten	Geen	Ja	10
7	MASK701	ML2/K2/K4V2/V3	Verslag Politiek	Praktische opdracht	60 minuten	Eigen bronnen	Nee	5
7	MASK702	ML2/K4	Politiek H1-H10	Schriftelijk	60 minuten	Geen	Nee	10
7	MASK703	ML2/K4/K8/K2/V1/V3	Criminaliteit H1-H9 & Politiek H1-H10 & Maatschappelijke Analyse	Schriftelijk	120 minuten	Woordenboek	Ja	15



## Biologie

Vmbo theoretische leerweg, leerjaar 4  
Schooljaar 2022-2023

Periode	Examencode	Exameneenheden	Omschrijving	Examenvorm	Duur/deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
5	BI501	K6	Thema 4A.1: Planten	Schriftelijk	60 minuten	Geen	Nee	5
5	BI502	K6, K7 & K5	Thema 4A.2: Ecologie & Thema 4A.3: Mens en milieu (paragraaf 1 & 2)	Schriftelijk	60 minuten	Geen	Nee	5
5	BI503	K5, K6 & K7	THEMA 4A.1: Planten, Thema 4A.2: Ecologie & Thema 4A.3: Mens en milieu	Schriftelijk	90 minuten	Geen	Ja	10
6	BI601	K9	Thema 4B.4: Voeding en vertering	Schriftelijk	60 minuten	Geen	Nee	5
6	BI602	K9, K4 & K6	Thema 4B. 5: Gaswisseling	Schriftelijk	60 minuten	Geen	Nee	5
6	BI603	K4, K6 & K9	Thema 4B.4: Voeding en vertering & thema 4B.5: Gaswisseling	Schriftelijk	90 minuten	Geen	Ja	10
7	BI701	K11 & K9	Thema 4B.6: Transport	Schriftelijk	60 minuten	Geen	Nee	5
7	BI702	V1, K9 & K10	Thema 4B.7: Opslag, uitscheiding en bescherming	Schriftelijk	60 minuten	Geen	Nee	5
7	BI703	K4, K9, K6, K11, V1, K10	Thema 4B.4: Voeding en vertering , Thema 4B.5: Gaswisseling, Thema 4B.6: Transport & Thema 4B.7: Opslag, uitscheiding en bescherming	Schriftelijk	90 minuten	Geen	Ja	10

## Economie

Vmbo theoretische leerweg, leerjaar 4  
Schooljaar 2022-2023

Periode	Examencode	Exameneenheden	Omschrijving	Examenvorm	Duur/deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
5	EC501	EC/K/4A/4B, EC/V/1	Inkomen en welvaart.	Schriftelijk	50 minuten	Woordenboek, rekenmachine	Nee	5
5	EC502	EC/K/4A/4B, EC/V/1	Inkomen en welvaart. Geld genoeg?	Schriftelijk	90 minuten	Woordenboek, rekenmachine	Ja	15
6	EC601	EC/K/5A/5B/8	Ben je ondernemend?	Schriftelijk	50 minuten	Woordenboek, rekenmachine	Nee	5
6	EC602	EC/K/1/5A/5B/6/8	Ben je ondernemend? Werk aan de winkel! Hoe werkt de overheid?	Schriftelijk	90 minuten	Woordenboek, rekenmachine	Ja	15
7	EC701	EC/K/1/6, EC/V/1	Iedereen betaalt belasting.	Schriftelijk	50 minuten	Woordenboek, rekenmachine	Nee	5
7	EC702	EC/K/1/6/7, EC/V/1	Iedereen betaalt belasting. Nederland en het buitenland. Ontwikkelingslanden.	Schriftelijk	90 minuten	Woordenboek, rekenmachine	Ja	15

## Aardrijkskunde

Vmbo theoretische leerweg, leerjaar 4  
Schooljaar 2022-2023

Periode	Examencode	Exameneenheden	Omschrijving	Examenvorm	Duur/deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
5	AK501	AK/K/1 AK/K/2 AK/K/3 AK/K/4 Ak/V/7 Ak/V/8	SO: H1 Weer en Klimaat paragraaf 1 tm 7 + Topografie Spanje	Schriftelijk	45 minuten	Woordenboek	Nee	7
5	AK502	AK/K/1 AK/K/2 AK/K/3 AK/K/4 Ak/V/7 Ak/V/8	PW: H1 Weer en Klimaat paragraaf 1 tm 12 + topografie Spanje en Verenigde Staten	Schriftelijk	60 minuten	Woordenboek	Ja	13
6	AK601	AK/K/1 AK/K/2 AK/K/3 AK/K/6 Ak/V/7 Ak/V/8	SO: H3 Water paragraaf 1 tm 6 + topografie Midden- Oosten	Schriftelijk	45 minuten	Woordenboek	Nee	7
6	AK602	AK/K/1 AK/K/2 AK/K/3 AK/K/6 Ak/V/7 Ak/V/8	PW: H3 Water paragraaf 1 tm 12 + topografie Midden-Oosten en China	Schriftelijk	60 minuten	Woordenboek	Ja	13
7	AK701	AK/K/1 AK/K/2 AK/K/3 AK/K/8 Ak/V/7 Ak/V/8	SO: H2 Bevolking en Ruimte paragraaf 1 tm 7 + topografie Duitsland	Schriftelijk	45 minuten	Woordenboek	Nee	7
7	AK702	AK/K/1 AK/K/2 AK/K/3 AK/K/8 Ak/V/7 Ak/V/8	PW: H2 Bevolking en Ruimte paragraaf 1 tm 12 + topografie Duitsland en China	Schriftelijk	60 minuten	Woordenboek	Ja	13

## Geschiedenis

Vmbo theoretische leerweg, leerjaar 4  
Schooljaar 2022-2023

Periode	Examencode	Exameneenheden	Omschrijving	Examenvorm	Duur/ deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
5	GS501	GS/K/7	Democratisering van Nederland 1848-1919: H1 par. 1 t/m 3	Schriftelijk	45 minuten	Geen	Nee	6
5	GS502	GS/K/7	Democratisering van Nederland 1848-1919: H1 Par. 4 t/m 6	Schriftelijk	45 minuten	Geen	Nee	5
5	GS503	GS/K/7	Democratisering van Nederland 1848-1919: H1 Par. 1 t/m 6	Schriftelijk	60 minuten	Geen	Ja	9
6	GS601	GS/K/10	Overzicht 20e eeuw tot 1939: H2 Par. 1 t/m 6	Schriftelijk	45 minuten	Geen	Nee	6
6	GS602	GS/K/10	Overzicht 20e eeuw tot 1939: H3 Par. 1 t/m 6	Schriftelijk	45 minuten	Geen	Nee	5
6	GS603	GS/K/10	Overzicht 20e eeuw tot 1939: H2 Par. 1 t/m 4 en H3 Par. 1 t/m 5	Schriftelijk	60 minuten	Geen	Ja	9
7	GS701	GS/K/8	Overzicht 20e eeuw 1939-heden: H4 Par. 1 t/m 6	Schriftelijk	45 minuten	Geen	Nee	6
7	GS702	GS/K/8	Overzicht 20e eeuw 1939-heden: H5 Par. 1 t/m 6	Schriftelijk	45 minuten	Geen	Nee	5
7	GS703	GS/K/8	Overzicht 20e eeuw 1939-heden: H4 Par. 1 t/m 6 en H5 Par. 1 t/m 6	Schriftelijk	60 minuten	Geen	Ja	9

## Lichamelijke opvoeding

Vmbo theoretische leerweg, leerjaar 4  
Schooljaar 2022-2023

Periode	Examencode	Exameneenheden	Omschrijving	Examenvorm	Duur/deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
5	LO501	LO1/K/2/3/4	Volleybal	Handelingsdeel	30 minuten	Gymkleding en -schoenen	Ja	
5	LO502	LO1/K/2/3/9	Lesvoorbereiding	Handelingsdeel	20 minuten	Gymkleding en -schoenen, flesje water	Ja	
5	LO503	LO1/K/2/3/7	Parkrun	Handelingsdeel	20 minuten	Gymkleding en -schoenen, flesje water	Ja	
5	LO504	LO1/K/2/3	Inzet, werkhouding en gedrag	Handelingsdeel	Hele periode	Geen	Nee	
6	LO601	LO1/K/2/3/4	Flagfootball	Handelingsdeel	60 minuten	Gymkleding en -schoenen	Ja	
6	LO602	LO1/K/2/3/8	Zelfverdediging (kickboks)	Handelingsdeel	30 minuten	Gymkleding en -schoenen	Ja	
6	LO603	LO1/K/2/3	Inzet, werkhouding en gedrag	Handelingsdeel	Hele periode	Geen	Nee	
7	LO701	LO1/K/2/3/4	Handbal	Handelingsdeel	45 minuten	Gymkleding en -schoenen	Ja	
7	LO702	LO1/K/2/3/4	Basketbal	Handelingsdeel	45 minuten	Gymkleding en -schoenen	Ja	
7	LO703	LO1/K/2/3/8	Zelf lesgeven	Handelingsdeel	30 minuten	Gymkleding en -schoenen	Ja	
7	LO704	LO1/K/2/3/9	Dans	Handelingsdeel	60 minuten	Gymkleding en -schoenen	Nee	
7	LO705	LO1/K/2/3	Inzet, werkhouding en gedrag	Handelingsdeel	Hele periode	Geen	Nee	

## Profielwerkstuk

Vmbo theoretische leerweg, leerjaar 4  
Schooljaar 2022-2023

Periode	Examencode	Exameneenheden	Omschrijving	Examenvorm	Duur/deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
5	PWS501	nvt	Onderzoeksdoel: onderwerpkeuze en hoofd- /deelvragen	Handelingsdeel			Nee	
6	PWS601	nvt	Proces: Plan van aanpak en logboek	Handelingsdeel			Nee	
6	PWS602	nvt	Concept onderzoeksverslag	Handelingsdeel	9 januari 2023		Nee	
7	PWS701	nvt	Definitief onderzoeksverslag	Handelingsdeel	24 februari 2023		Nee	
7	PWS702	nvt	Presentatie	Handelingsdeel			Nee	