

## 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](https://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 (toets), digitaal (toets 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 periodes en toetsweken:

Periode	Periode	Toetsweek
Periode 5	4/9/2023 – 17/11/2023	6/11/2023 – 9/11/2023
Periode 6	20/11-2023 – 9/2/2024	5/2/2024 – 8/2/2024
Periode 7	12/2/2024 – 25/4/2024	15/4/2024 – 18/4/2024

Het eindexamen start dinsdag 14 mei. Je ontvangt hier in het voorjaar 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 basisberoepsgerichte leerweg, leerjaar 4  
Schooljaar 2023-2024

Periode	Examencode	Exameneenheden	Omschrijving	Examenvorm	Duur/deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
5	NE501	K2/K3/K7	Schrijfvaardigheid: artikel of zakelijke e-mail/brief SE en CE stof	Schriftelijk	60 minuten	Geen	Nee	10
5	NE502	K1/K3/K4/K5	Debatteren SE en schooleigen stof	Mondeling	Uitvoering tijdens een les Nederlands	Een aantekeningenblaadje	Nee	5
5	NE503	K2/K3/K7	Leesvaardigheid SE en CE stof	Schriftelijk	60 minuten	Geen	Ja	10
5	NE504	K6/K7/K8	Creatieve schrijfopdracht Schooleigen stof	Handelingsdeel	Eén periode tot deadline	Geen		
6	NE601	K2/K3/K6	Leesvaardigheid CE en SE stof	Schriftelijk	60 minuten	Geen	Nee	10
6	NE602	K2/K4	Kijk- en luistertoets SE stof	Schriftelijk	60 minuten	Geen	Nee	5
6	NE603	K2/K3/K7	Schrijfvaardigheid: artikel CE en SE stof	Schriftelijk	60 minuten	Geen	Ja	10
6	NE604	K6/K8	Stijlfiguren Schooleigen stof	Handelingsdeel	Eén periode tot de deadline	Geen		
7	NE701	K2/K3/K7	Schrijfvaardigheid: artikel of zakelijke e-mail/brief SE en CE stof	Schriftelijk	60 min	Geen	Nee	10
7	NE702	K2/K3/K6	Leesvaardigheid SE en CE stof	Schriftelijk	60 min	Geen	Ja	10
7	NE703	K3/K8	Fictie SE en schooleigen stof	Handelingsdeel	Tot deadline	Geen		

## Engels

Vmbo basisberoepsgerichte leerweg, leerjaar 4  
Schooljaar 2023-2024

Periode	Examencode	Exameneenheden	Omschrijving	Examenvorm	Duur/deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
5	EN501	MVT/K/2, MVT/K/3, MVT/K/5	Listening 2 SE stof	Schriftelijk	45 minuten	Geen	Nee	3
5	EN502	MVT/K/2, MVT/K/3, MVT/K/4, MVT/K/5, MVT/K/7	Planning a schooltrip Presentatie groepsopdracht SE stof	Mondeling	Min 5min pp	Powerpoint en spiekbriefjes	Nee	6
5	EN503	MVT/K/1, MVT/K/2, MVT/K/3, MVT/K/6 MVT/V/3, MVT/V/5	Spreken Verkoopgesprek SE stof	Mondeling	10 min	Geen	Ja	11
6	EN601	MVT/K/4	Reading 2 SE en CE stof	Schriftelijk	30 min	Geen	Nee	3
6	EN602	MVT/K/2, MVT/K/3, MVT/K/4, MVT/K/5, MVT/K/7	Make it work 2 Yearbook Schooleigen stof	Schriftelijk	45 min	Geen	Nee	6
6	EN603	MVT/K/5	Kijk en Luistertoets SE stof	Schriftelijk	60 min	Geen	Ja	11
6	EN604	MVT/K/3, MVT/K/4, MVT/K/5	Boek lezen in de klas samenvatten, en boekverslag schrijven met samenvatting in de klas SE stof	Handelingsdeel	Meerdere lessen	Woordenboek		
7	EN701	MVT/K/3, MVT/K/4, MVT/K/5	Reading 2 SE en CE stof	Schriftelijk	45 min	Geen	Nee	8
7	EN702	MVT/K/4	Lezen SE en CE stof	Schriftelijk	60 min	Woordenboek	Ja	12

## Wiskunde

Vmbo basisberoepsgerichte leerweg, leerjaar 4  
Schooljaar 2023-2024

Periode	Examencode	Exameneenheden	Omschrijving	Examenvorm	Duur/deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
5	WI501	K2, K5	Rekenen H1 CE en SE stof	Schriftelijk	55 minuten	Rekenmachine, geodriehoek	Nee	5
5	WI502	K2, K3, K5	Rekenen, meten en schatten H1/H5/examenopgaven CE en SE stof	Schriftelijk	90 minuten	Rekenmachine, geodriehoek	Ja	15
6	WI601	K6	Vlakke meetkunde H3/H6 CE en SE stof	Schriftelijk	55 minuten	Rekenmachine, geodriehoek, koershoekmeter, passer	Nee	5
6	WI602	K3, K6	Vlakke en Ruimte meetkunde H3/H6/H8/examenopgaven CE en SE stof	Schriftelijk	90 minuten	Rekenmachine, geodriehoek, koershoekmeter, passer	Ja	15
7	WI701	K1, K4	Verbanden H2 CE en SE stof	Schriftelijk	60 minuten	Rekenmachine, geodriehoek	Nee	5
7	WI702	K1, K4, K8	Verbanden H2/H7/examenopgaven CE en SE stof	Schriftelijk	90 minuten	Rekenmachine, geodriehoek	Ja	15

## Frans

Vmbo basisberoepsgerichte leerweg, leerjaar 4  
Schooljaar 2023-2024

Periode	Examencode	Examineenheden	Omschrijving	Examenvorm	Duur/deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
5	FA501	MVT/K/5	Kijken & Luisteren Deel 2 oranje boek  SE stof	Schriftelijk	45 minuten	Geen	Nee	10
5	FA502	MVT/K/3	Lezen Deel 1 & 2 blauwe boek + Grammatica gele boek  CE stof	Schriftelijk	75 minuten	Woordenboek NE-FA & FA-NE	Ja	15
6	FA601	MVT/K/6	Spreken Deel 2&3 oranje boek  SE stof	Mondeling	15 minuten	Geen	Nee	10
6	FA602	MVT/K/3	Lezen Deel 1 & 3 blauw boek + Grammatica gele boek  CE stof	Schriftelijk	90 minuten	Woordenboek NE-FA & FA-NE	Ja	15
7	FA701	MVT/K/3	Lezen Deel 1 & 3 blauwe boek  CE stof	Schriftelijk	60 minuten	Geen	Nee	10
7	FA702	MVT/K/3	Lezen Deel 1 & 3 blauwe boek  CE stof	Schriftelijk	90 minuten	Woordenboek NE-FA & FA-NE	Ja	20

## Duits

Vmbo basisberoepsgerichte leerweg, leerjaar 4  
Schooljaar 2023-2024

Periode	Examencode	Exameneenheden	Omschrijving	Examenvorm	Duur/deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
5	DU501	MVT/K/5	Luister- en kijkvaardigheid H1 en H2 van de methode en Duitse TV uitzendingen  CE en SE stof	Schriftelijk	60 minuten	Geen	Nee	10
5	DU502	MVT/K/4	Leesvaardigheid Leesgedeelte van H1 en H2 van de methode, oude CSE-examens en Duitse krantenartikelen  CE en SE stof	Schriftelijk	90 minuten	Woordenboeken D-NL en NL-D	Ja	10
6	DU601	MVT/K/7	Schrijfvaardigheid H3 en H6 van de methode en oefen-brieven uit de methode  SE stof	Schriftelijk	60 minuten	Woordenboeken D-NL en NL-D	Nee	5
6	DU602	MVT/K/4	Leesvaardigheid Het lees-gedeelte van H3 en H6 van de methode, oude CSE-examens en Duitse krantenartikelen  CE en SE stof	Schriftelijk	90 minuten	Woordenboeken D-NL en NL-D	Ja	15
7	DU701	MVT/K/5	Luister- en kijkvaardigheid H4 en H5 van de methode en Duitse TV uitzendingen  CE en SE stof	Schriftelijk	60 minuten	Geen	Nee	5
7	DU702	MVT/K/4	Leesvaardigheid Het lees-gedeelte van H4 en H5, H7, H8 en H9 van de methode, oude CSE- examens en Duitse krantenartikelen  CE en SE stof	Schriftelijk	90 minuten	Woordenboeken D-NL en NL-D	Ja	15

## Economie

Vmbo basisberoepsgerichte leerweg, leerjaar 4  
Schooljaar 2023-2024

Periode	Examencode	Exameneenheden	Omschrijving	Examenvorm	Duur/deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
5	EC501	EC/K/4A, EC/K/4B	Inkomen en welvaart. H1	Schriftelijk	50 minuten	Rekenmachine	Nee	5
5	EC502	EC/K/4A, EC/K/4B	Inkomen en welvaart. Geld genoeg? H1/H2	Schriftelijk	90 minuten	Rekenmachine	Ja	15
6	EC601	EC/K/5A, EC/K/5B, EC/K/8	Ben jij ondernemend ? H3	Schriftelijk	50 minuten	Rekenmachine	Nee	5
6	EC602	EC/K/1 , EC/K/5A, EC/K/5B, EC/K/8	Ben jij ondernemend? Werk aan de winkel. H3/H4	Schriftelijk	90 minuten	Rekenmachine	Ja	15
7	EC701	EC/K/1, EC/K/7	Nederland en het buitenland. H5	Schriftelijk	50 minuten	Rekenmachine	Nee	5
7	EC702	EC/K/1, EC/K/7	Nederland en het buitenland. Ontwikkelingslanden. H5/H6	Schriftelijk	90 minuten	Rekenmachine	Ja	15

## Natuur- en scheikunde

Vmbo basisberoepsgerichte leerweg, leerjaar 4  
Schooljaar 2023-2024

Periode	Examencode	Exameneenheden	Omschrijving	Examenvorm	Duur/deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
5	NSK1501	K4 en K3	Materialen H7 CE Stof	Schriftelijk	60 minuten	BiNaS (kader en/of basis), rekenmachine	Nee	5
5	NSK1502	K8 en K3	Geluid H9 CE Stof	Schriftelijk	60 minuten	BiNaS (kader en/of basis), rekenmachine	Nee	5
5	NSK1503	K4, K8 en K3	Materialen en Geluid H7/H9 CE Stof	Schriftelijk	90 minuten	BiNaS (kader en/of basis), rekenmachine	Ja	10
6	NSK1601	K9 en K3	Werktuigen H10 CE stof	Schriftelijk	60 minuten	BiNaS (kader en/of basis), rekenmachine	Nee	5
6	NSK1602	K9 en K3	Kracht&Beweging H12 CE Stof	Schriftelijk	60 minuten	BiNaS (kader en/of basis), rekenmachine	Nee	5
6	NSK1603	K9 en K3	Werktuigen en Kracht&Beweging H10/H12 CE Stof	Schriftelijk	90 minuten	BiNaS (kader en/of basis), rekenmachine	Ja	10
6	NSK1604	K3 en K2	Examentraining A	Handelingsdeel	Uiterlijk laatste dag van de Toetsweek			
7	NSK1701	K5 en K3	Elektriciteit H8 CE stof	Schriftelijk	60 minuten	BiNaS (kader en/of basis), rekenmachine	Nee	5
7	NSK1702	K5 en K3	Schakelingen H11 CE Stof	Schriftelijk	60 minuten	BiNaS (kader en/of basis), rekenmachine	Nee	5
7	NSK1703	K5 en K3	Elektriciteit en Schakelingen H8/H11 CE Stof	Schriftelijk	90 minuten	BiNaS (kader en/of basis), rekenmachine	Ja	10
7	NSK1704	K2 en K3	Examentraining B	Handelingsdeel	Uiterlijk laatste dag van de Toetsweek			



## Economie & ondernemen

Vmbo basisberoepsgerichte leerweg, leerjaar 4  
Schooljaar 2023-2024

Periode	Examencode	Exameneenheden	Omschrijving	Examenvorm	Duur/deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
5	EO501	P/EO/4.1 P/EO/4.2 P/EO/4.3	Agenda en data beheren-bijeenkomst organiseren-communicatie verzorgen-de post verzorgen O&S lesbrief 1 t/m 4 SE en CE stof	Praktische opdracht	60 minuten	Rekenmachine, papier, pen, laptop	Nee	5
5	EO502	P/EO/4.1 P/EO/4.2 P/EO/4.3	Agenda en data beheren-bijeenkomst organiseren-communicatie verzorgen-de post verzorgen O&S lesbrief 1 t/m 4 SE en CE stof	Digitaal	60 minuten	Rekenmachine, papier, pen, laptop	Ja	10
6	EO601	P/EO/4.1 P/EO/4.2 P/EO/4.3	Communiceren met klanten en bezoekers-omgaan met klachten-klanten en bezoekers ontvangen-presenteren en plannen O&S lesbrief 5 t/m 8 SE en CE stof	Praktische opdracht	60 minuten	Rekenmachine, papier, pen, laptop	Nee	5
6	EO602	P/EO/4.1 P/EO/4.2 P/EO/4.3	Communiceren met klanten en bezoekers-omgaan met klachten-klanten en bezoekers ontvangen-presenteren en plannen O&S lesbrief 5 t/m 8 SE en CE stof	Digitaal	60 minuten	Rekenmachine, papier, pen, laptop	Ja	10
7	EO701	P/EO/4.1	Inkopen-verkopen-financiële berekeningen O&S lesbrief 27-29-30  SE en CE stof	Praktische opdracht	60 minuten	Rekenmachine, papier, pen, laptop	Nee	5
7	EO702	P/EO/4.1 P/EO/4.2 P/EO/4.3 P/EO/2.1 P/EO/2.2 P/EO/2.3 P/EO/2.4	Personeel-verkopen en afrekenen-Inkopen-verkopen-financiële berekeningen O&S/S&S lesbrief 13-16-27-29-30  SE en CE stof	Digitaal	60 minuten	Rekenmachine, papier, pen, laptop	Ja	10

## Media, vormgeving & ICT

Vmbo basisberoepsgerichte leerweg, leerjaar 4  
Schooljaar 2023-2024

Periode	Examencode	Exameneenheden	Omschrijving	Examenvorm	Duur/deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
5	MVIC501	P/MVI/3.1 tm 3.4.5	Project 4: De Raspberry Pi CE & SE	Digitaal	Einde periode	Computers Internet Tekenspullen	Ja	11.5
5	MVIC502	P/MVI/1.6	Presentatie: Project 4 CE & SE	Praktische opdracht	Een week voor einde van Periode	Computers n.o.t.k.	Ja	5
6	MVIC601	P/MVI/3.1 tm P/MVI/3.4.5 P/MVI/2.1 tm P/MVI/2.2.5	Project 5: Publiciteit voor je opleiding CE & SE	Digitaal	Einde periode	Computers Internet Tekenspullen	Ja	11.5
6	MVIC602	P/MVI/1.8 P/MVI/4.4.6	Presentatie: Project 5 CE & SE	Praktische opdracht	Een week voor einde van Periode	Computers n.o.t.k.	Ja	5
7	MVIC701	P/MVI/1.1 tm 1.3.6 P/MVI/2.1 P/MVI/2.1.1 P/MVI/2.1.2 P/MVI/4.1 tm P/MVI/4.4.6	Project 6: Examentraining a.d.h.v. Septembermededeling CE	Digitaal	Einde periode	Computers Internet Tekenspullen	Ja	11.5
7	MVIC702	P/MVI/2.1 P/MVI/1.8	Presentatie: Project 6 CE	Praktische opdracht	Een week voor einde van Periode	Computers n.o.t.k.	Ja	25%

## Economie & ondernemen – beroepsgerichte keuzevakken (commercie)

Vmbo basisberoepsgerichte leerweg, leerjaar 4  
Schooljaar 2023-2024

Periode	Examencode	Exameneenheden	Omschrijving	Examenvorm	Duur/deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
5	WEBS501	K/EO/6.1 K/EO/6.2	Schoolwebwinkel Een webshop starten-Webwinkel CMS- assortiment en navigatie  SE stof	Praktische opdracht	4 weken	papier, pen, laptop	Nee	25
5	WEBS502	K/EO/6.1 K/EO/6.2	Schoolwebwinkel Onderzoek doen- een goede webshop- webshop indeling  SE stof	Praktische opdracht	4 weken	papier, pen, laptop	Nee	25
5	WEBS503	K/EO/6.1 K/EO/6.2	Schoolwebwinkel Verkoopprijs en kosten- artikelinformatie- productfotografie  SE stof	Praktische opdracht	4 weken	Rekenmachine, papier, pen, laptop	Nee	25
5	WEBS504	K/EO/6.1 K/EO/6.2	Schoolwebwinkel Marketing-homepage promotie-informatie en communicatie  SE stof	Praktische opdracht	4 weken	papier, pen, laptop	Nee	25
6	MARK601	K/EO/1.1 K/EO/1.2	Winkelonderzoek Advertentie maken  SE stof	Praktische opdracht	2 weken	papier, pen, laptop	Nee	25
6	MARK602	K/EO/1.1 K/EO/1.2	Winkelonderzoek Eindpresentatie (hoe heb je de ondernemer geholpen?)  SE stof	Praktische opdracht	6 weken	Papier, pen, laptop	Nee	25

## Economie & ondernemen – beroepsgerichte keuzevakken (fashion)

Vmbo basisberoepsgerichte leerweg, leerjaar 4  
Schooljaar 2023-2024

Periode	Examencode	Exameneenheden	Omschrijving	Examenvorm	Duur/deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
5	MODE501	K/EO 8.2.1 / 8.2.2	Samenstellen draagbare ontwerpen naar opgegeven thema  SE stof	Praktische opdracht	Einde periode		Ja	17
5	HDVZ501	K/ZW 3.1 / 3.2	Creatieve eindopdracht  SE stof	Praktische opdracht	Vorbereiding: gehele ochtend  Presentatie: 60 minuten	In het lokaal aanwezig / meenemen	Nee	25
5	HVVZ501	K/ZW 4.1 / 4.2	Creatieve eindopdracht  SE stof	Praktische opdracht	Vorbereiding: gehele ochtend  Presentatie: 60 minuten	In het lokaal aanwezig / meenemen	Nee	25
5	HRVZ501	K/ZW 2.1 / 2.2	Creatieve eindopdracht  SE stof	Praktische opdracht	Vorbereiding: gehele ochtend  Presentatie: 60 minuten	In het lokaal aanwezig / meenemen	Nee	25
6	MODE601	K/EO 8.1.4 / 8.2.2	Completeren outfits met afgestemde haardracht/hoofddeksel, make up, nagels, accessoires  SE stof	Praktische opdracht	Einde periode		Ja	23
6	MODE601	K/EO 8.1.4 / 8.2.2	Presenteren van de complete collectie  SE stof	Praktische opdracht	18 januari 2024	In het lokaal aanwezig / meenemen	Nee	25

## Media, vormgeving & ICT – beroepsgerichte keuzevakken (ICT)

Vmbo basisberoepsgerichte leerweg, leerjaar 4  
Schooljaar 2023-2024

Periode	Examencode	Exameneenheden	Omschrijving	Examenvorm	Duur/deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
5	FOTO501	K/MVI/7.1K/MVI/7.2 K/MVI/7.3 K/MVI/7.4	Mijn straat - project over een gekozen straat uit de buurt  Fotoboek samenstellen met eigen geschoten fotomateriaal uit de buurt.  SE stof	Praktische opdracht	Een week voor het einde van de periode	Spiegelreflex camera Computer Belichting	Ja	20
6	GAMD601	K/MVI/6 tm K/MVI/6.3	Geavanceerd Game Design  Logica en GML toepassen bij het maken van gedragsregels en physics  SE stof	Praktische opdracht	Een week voor het einde van de periode	Computers Internet Tekenspullen	Ja	20

## Lichamelijke opvoeding

Vmbo basisberoepsgerichte leerweg, leerjaar 4  
Schooljaar 2023-2024

Periode	Examencode	Exameneenheden	Omschrijving	Examenvorm	Duur/deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
5	LO501	LO1/K/4	Volleybal SE-stof	Praktische opdracht	30 min	Gymkleding + schoenen	Ja	2,7
5	LO502	LO1/K/7	Parkrun SE-stof	Praktische opdracht	20 min	Gymkleding + schoenen + flesje water	Ja	2,7
5	LO503	LO1/K/9	Lesvoorbereiding SE-stof	Praktische opdracht	20 min	Gymkleding + schoenen	Ja	4.4
5	LO504	LO1/K/3	Inzet	Praktische opdracht	Elke les	n.v.t.	Nee	8,3
6	LO601	LO1/K/4	Flagfootball SE-stof	Praktische opdracht	60 min	Gymkleding + schoenen	Ja	2,7
6	LO602	LO1/K/8	Zelfverdediging SE-stof	Praktische opdracht	30 min	Gymkleding + schoenen	Ja	2,7
6	LO603	LO1/K/8	Zelf lesgeven SE-stof	Praktische opdracht	45 min	Gymkleding + schoenen	Ja	4.4
6	LO604	LO1/K/3	Inzet	Praktische opdracht	Elke les	n.v.t.	Nee	8,3
7	LO701	LO1/K/4	Basketbal SE-stof	Praktische opdracht	45 min	Gymkleding + schoenen + flesje water	Ja	2,7
7	LO702	LO1/K/4	Handbal SE-stof	Praktische opdracht	45 min	Gymkleding + schoenen	Ja	2,7
7	LO703	LO1/K/9	Dans SE-stof	Praktische opdracht	30 min	Gymkleding + schoenen	Nee	2,7
7	LO704	LO1/K/3	Inzet	Praktische opdracht	Elke les	n.v.t.	Nee	8,3