

# Programma van toetsing en afsluiting

# 5 Havo

**Cohort 2020-2022**

Schooljaar 2021-2022



**walburg college**  
zwijndrecht  
gymnasium - atheneum - havo - mavo



Onderwijsgroep  
**Zuid-Hollandse Waarden**  
voor primair en voortgezet onderwijs

## PTA aardrijkskunde havo cohort 20-22

Locatie	Studie code	Vak code	Cijfer periode	Kolom nummer	Volg nummer	Omschrijving	Kolom kop	Kolom naam	Weeg factor	Soort herkansing	Cijfertekst	Minimum cijfer	Maximum cijfer	Aantal decimalen	Tijdsduur	Afnamem oment	Eindtermen	Type toets	Toetsingsv orm	Uitgebreide uitleg
WBCB	Zh5	ak	2022	401	401	Aarde - Endogene krachten	DT1	ak401	5	H		1	10		60 min	1	Domein A en C	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh5	ak	2022	402	402	Aarde - Exogene krachten	DT2	ak402	5	H		1	10		60 min	2	Domein A en C	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh5	ak	2022	403	403	Wereld - Arm en Rijk / Globalisering	DT3	ak403	5	H		1	10		60 min	2	Domein A en B	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh5	ak	2022	404	404	Leefomgeving - Wateroverlast	DT4	ak404	5	H		1	10		100 min	3	Domein A en E	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh5	ak	2022	405	405	Vaardigheden - Geografisch onderzoek	DT5	ak405	5			1	10		160 min	3	Domein A	Praktische opdracht	Praktische opdracht	Periode 3
WBCB	Zh5	ak	2022	501	501	Leefomgeving - Wateroverlast en steden	DT6	ak501	25	H		1	10		100 min	1	Domein A en E	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh5	ak	2022	502	502	Ontwikkelingsland - Soc. geo. Brazilië	DT7	ak502	25	H		1	10		100 min	2	Domein A, B en D	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh5	ak	2022	503	503	Ontwikkelingsland - Fys geo. Brazilië	DT8	ak503	25	H		1	10		100 min	3	Domein A, C en D	Toets	Schriftelijk	

## PTA bedrijfseconomie havo cohort 20-22

Locatie	Studie code	Vak code	Cijfer periode	Kolom nummer	Volg nummer	Omschrijving	Kolom kop	Kolom naam	Weeg factor	Soort herkansing	Cijfertekst	Minimum cijfer	Maximum cijfer	Aantal decimalen	Tijdsduur	Afnamem oment	Eindtermen	Type toets	Toetsingsv orm	Uitgebreide uitleg
WBCB	Zh5	beco	2022	402	402	Ontvangsten en uitgaven, Consumptief krediet, Hypotheken	DT1	beco402	10	H		1	10		60 min	1	A Vaardigheden; B1 Persoonlijke financiële zelfredzaamheid	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh5	beco	2022	403	403	Sparen en Samenleven	DT2	beco403	10	H		1	10		60 min	2	A Vaardigheden; B1 Persoonlijke financiële zelfredzaamheid	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh5	beco	2022	405	405	Marktonderzoek en Marketingplan	DT3	beco405	10			1	10		nvt	2	A Vaardigheden; B2 De oprichting van een eenmanszaak, B4 Perspectief op de organisatie, E Marketing	Praktische opdracht	Praktische opdracht	Week 6
WBCB	Zh5	beco	2022	407	407	Gehele thema De eenmanszaak	DT4	beco407	10	H		1	10		100 min	3	A Vaardigheden; B2 De oprichting van een eenmanszaak, D2 Financien, F Financieel beheer	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh5	beco	2022	501	501	Investeringsselectie, Oragnisatie, Personeel en Gehele thema Ondernemerschap	DT5	beco501	15	H		1	10		100 min	1	A, B2, B3, B4, C, D1 en E	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh5	beco	2022	502	502	Managementgame	DT6	beco502	10			1	10		nvt	2	H Keuze-onderwerpen	Praktische opdracht	Praktische opdracht	Week 51
WBCB	Zh5	beco	2022	503	503	Break-even analyse, Eigen vermogen, De jaarrekening	DT7	beco503	15	H		1	10		100 min	2	A, B4, D2, F en G	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh5	beco	2022	504	504	Kengetallen en gehele thema's Geldzaken en De eenmanszaak	DT8	beco504	20	H		1	10		150 min	3	A, B1, B2, D2, F en G	Toets	Schriftelijk	

## PTA biologie havo cohort 20-22

Locatie	Studie code	Vak code	Cijfer periode	Kolom nummer	Volg nummer	Omschrijving	Kolom kop	Kolom naam	Weeg factor	Soort herkansing	Cijfertekst	Minimum cijfer	Maximum cijfer	Aantal decimalen	Tijdsduur	Afnamem oment	Eindtermen	Type toets	Toetsingsv orm	Uitgebreide uitleg
WBCB	Zh5	biol	2022	401	401	Th2 Voortplanting (2.1 en 2.2), Th3 Genetica, Th4 Evolutie	DT1	biol401	15	H		1	10		80 min	2	B4, C1, C2, D3, E1, E2, E3, F2	Toets	Schriftelijk	(april)
WBCB	Zh5	biol	2022	402	402	Th2 Voortplanting (2.3 en 2.5), Th5 Regeling en Th6 Waarneming en gedrag	DT2	biol402	15	H		1	10		100 min	3	B4, C1, C2, D3, E1, E2, E3, B2, B6, B7, D2	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh5	biol	2022	403	403	Gemiddelde van praktische opdrachten	DT3	biol403	10			1	10		op afspraak	1, 2 en 3	A	Praktische opdracht	Schriftelijk	Hele jaar
WBCB	Zh5	biol	2022	501	501	Th3 Genetica (H4), Th2 DNA (H5)	DT4	biol501	10	H		1	10		100 min	1	B1, B2, C1 C2, D1, E1, E2, E3, E4, F1, F2	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh5	biol	2022	502	502	Th7 Ecologie en milieu (H4), Th1 Stofwisseling in de cel (H5), Th3 Vertering (H5)	DT5	biol502	20	H		1	10		100min	2	B3, B8, C3, D4, F3, B1, B2	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh5	biol	2022	503	503	Th4 Transport (H5), Th 5 Gaswisseling en uitscheiding (H5), Th6 Afweer (H5)	DT6	biol503	20	H		1	10		100 min	3	B3, B4 en B5	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh5	biol	2022	504	504	Gemiddelde van praktische opdrachten	DT7	biol504	10			1	10		op afspraak	1,2 en 3	A	Praktische opdracht	Verslag	

## PTA culturele en kunstzinnige vorming havo cohort 20-22

Locatie	Studie code	Vak code	Cijfer periode	Kolom nummer	Volg nummer	Omschrijving	Kolom kop	Kolom naam	Weeg factor	Soort herkansing	Cijfertekst	Minimum cijfer	Maximum cijfer	Aantal decimalen	Tijdsduur	Afnamem oment	Eindtermen	Type toets	Toetsingsv orm	Uitgebreide uitleg
WBCB	Zh5	ckv	2022	401	401	Kunstaubiografie	DT1	ckv401	5			1	10		nvt	1	Domein A	Praktische opdracht	Praktische opdracht	Inleverdatum: 01-10-2020
WBCB	Zh5	ckv	2022	402	402	Culturele activiteit	DT2	ckv402	0		O/V/G (T)	1	10		nvt	1	Domein A, B	Handelingsdeel	Handelingsdeel	Projectweek 1
WBCB	Zh5	ckv	2022	403	403	Praktijk-/ Onderzoeksopdrachten	DT3	ckv403	25			1	10		nvt	1	Domein C	Praktische opdracht	Praktische opdracht	Inleverdatum: 13-11-2020
WBCB	Zh5	ckv	2022	404	404	Culturele activiteit	DT4	ckv404	0		O/V/G (T)	1	10		nvt	2	Domein A, B	Handelingsdeel	Handelingsdeel	Individueel in te plannen
WBCB	Zh5	ckv	2022	405	405	Praktijk-/ Onderzoeksopdrachten	DT5	ckv405	25			1	10		nvt	2	Domein C	Praktische opdracht	Praktische opdracht	Inleverdatum: 12-03-2021
WBCB	Zh5	ckv	2022	406	406	Culturele activiteit	DT6	ckv406	0		O/V/G (T)	1	10		nvt	3	Domein A, B	Handelingsdeel	Handelingsdeel	Projectweek 2
WBCB	Zh5	ckv	2022	407	407	Praktijk-/ Onderzoeksopdrachten	DT7	ckv407	25			1	10		nvt	3	Domein C	Praktische opdracht	Praktische opdracht	Inleverdatum: 11-06-2021
WBCB	Zh5	ckv	2022	408	408	Kunstaubiografie deel 2	DT8	ckv408	20			1	10		nvt	3	Domein D	Praktische opdracht	Praktische opdracht	Inleverdatum: 11-06-2021

## PTA Duits havo cohort 20-22

Locatie	Studie code	Vak code	Cijfer periode	Kolom nummer	Volg nummer	Omschrijving	Kolom kop	Kolom naam	Weeg factor	Soort herkansing	Cijfertekst	Minimum cijfer	Maximum cijfer	Aantal decimalen	Tijdsduur	Afnamem oment	Eindtermen	Type toets	Toetsingsv orm	Uitgebreide uitleg
WBCB	Zh5	dutl	2022	409	409	Spreeken	DT1	dutl409	20			1	10		15 min	3	Domein C2	Toets	Mondeling	Presenteren
WBCB	Zh5	dutl	2022	501	501	Lezen	DT2	dutl501	5	H		1	10		100 min	1	Domein A	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh5	dutl	2022	502	502	Luisteren	DT3	dutl502	25			1	10		50 min	2	Domein B	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh5	dutl	2022	503	503	Schrijven	DT4	dutl503	25	H		1	10		100 min	2	Domein D	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh5	dutl	2022	504	504	Spreeken	DT5	dutl504	25			1	10		20 min	3	Domein C1	Mondeling	Mondeling	
WBCB	Zh5	dutl	2022	505	505	Literatuur	DT6	dutl505	0	H	O/V/G (T)	1	10		N.v.t.	2	Domein E (E1)	Handelingsdeel	Schriftelijk	

## PTA economie havo cohort 20-22

Locatie	Studie code	Vak code	Cijfer periode	Kolom nummer	Volg nummer	Omschrijving	Kolom kop	Kolom naam	Weeg factor	Soort herkansing	Cijfertekst	Minimum cijfer	Maximum cijfer	Aantal decimalen	Tijdsduur	Afnamem oment	Eindtermen	Type toets	Toetsingsv orm	Uitgebreide uitleg
WBCB	Zh5	econ	2022	403	403	M2: Vraag en aanbod, M3: Markt en overheid, VC: De arbeidsmarkt	DT1	econ403	10	H		0	10		60 min	2	D Markt	Toets	Schriftelijk	Nederlands woordenboek en een gewone rekenmachine is toegestaan
WBCB	Zh5	econ	2022	404	404	M4: Heden, verleden en toekomst, VC: Huis en hypotheek, VC: Pensioenen, VC: Onderwijs en menselijk kapitaal	DT2	econ404	10	H		1	10		60 min	3	E Ruilen over de tijd	Toets	Schriftelijk	Nederlands woordenboek en een gewone rekenmachine is toegestaan
WBCB	Zh5	econ	2022	405	405	Praktische opdracht	DT3	econ405	10			1	10		nvt	3	A Vaardigheden, K Keuzeonderwerp	Praktische opdracht	Praktische opdracht	Week 20
WBCB	Zh5	econ	2022	406	406	M5: Speltheorie, VC: Prijzenoorlog VC: CAO, VC: Europese Integratie, VC: Maatschappijk verantwoord ondernemen	DT4	econ406	10	H		0	10		60 min	3	F Samenwerken en onderhandelen	Toets	Schriftelijk	Nederlands woordenboek en een gewone rekenmachine is toegestaan
WBCB	Zh5	econ	2022	407	407	Klaslokaalexperimenten	DT5	econ407	0		O/V/G (T)	1	10		nvt	3	A5 Experimenten, J Onderzoek en experiment	Handelingsdeel	Handelingsdeel	Week na experiment
WBCB	Zh5	econ	2022	501	501	M6: Risico en rendement, VC: Sociale zekerheid, VC: Faillissement en aansprakelijkheid	DT6	econ501	15	H		1	10		100 min	1	G Risico en informatie	Toets	Schriftelijk	Nederlands woordenboek en een gewone rekenmachine is toegestaan
WBCB	Zh5	econ	2022	502	502	M7: Economische groei, M8: Conjunctuur en economische beleid, VC: ECB en stabiliteitspact	DT7	econ502	20	H		1	10		100 min	2	H Welvaart en groei, I Goede tijden, slechte tijden	Toets	Schriftelijk	Nederlands woordenboek en een gewone rekenmachine is toegestaan
WBCB	Zh5	econ	2022	503	503	Klaslokaalexperimenten	DT8	econ503	0		O/V/G (T)	1	10		nvt	3	A5 Experimenten, J Onderzoek en experiment	Handelingsdeel	Handelingsdeel	Week na experiment
WBCB	Zh5	econ	2022	504	504	M1: Schaarste, geld en handel; M2: Vraag en aanbod; M3: Markt en overheid; M7: Economische groei; M8: Conjunctuur en economische beleid	DT9	econ504	25	H		1	10		150 min	3	B Schaarste, C Ruil, D Markt, H Welvaart en groei, I Goede tijden, slechte tijden	Toets	Schriftelijk	Nederlands woordenboek en een gewone rekenmachine is toegestaan

## PTA Engels havo cohort 20-22

Locatie	Studie code	Vak code	Cijfer periode	Kolom nummer	Volg nummer	Omschrijving	Kolom kop	Kolom naam	Weeg factor	Soort herkansing	Cijfertekst	Minimum cijfer	Maximum cijfer	Aantal decimalen	Tijdsduur	Afnamem oment	Eindtermen	Type toets	Toetsingsv orm	Uitgebreide uitleg
WBCB	Zh5	entl	2022	402	402	Schrijfvaardigheid 1 - Review (woordenboek toegestaan)	DT1	entl402	5	H		1	10		80 min	1	D	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh5	entl	2022	404	404	Spreekvaardigheid 1 - Gespreksvaardigheid Thema 1	DT2	entl404	5	H		1	10		40 min	2	C	Mondeling	Mondeling	
WBCB	Zh5	entl	2022	405	405	Luistervaardigheid - Niveau A2+	DT3	entl405	5	H		1	10		60 min	2	B	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh5	entl	2022	406	406	Leesvaardigheid 2 - Niveau B1+ (woordenboek toegestaan)	DT4	entl406	10	H		1	10		100 min	3	A	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh5	entl	2022	409	409	Portfolio - lees-, luister-, spreek-, en schrijftaken	DT5	entl409	5			1	10		nvt	3	A, B, C, D, E	Praktische opdracht	Schriftelijk	Inleverdatum: juni 2021
WBCB	Zh5	entl	2022	502	502	Spreekvaardigheid 1 - Gespreksvaardigheid Thema 2	DT6	entl502	7,5	H		1	10		40 min	1	C	Mondeling	Mondeling	
WBCB	Zh5	entl	2022	503	503	Schrijfvaardigheid 1 - Artikel (woordenboek toegestaan)	DT7	entl503	7,5	H		1	10		80 min	1	D	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh5	entl	2022	504	504	Luistervaardigheid - Niveau B1	DT8	entl504	12,5	H		1	10		60 min	2	B	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh5	entl	2022	505	505	Leesvaardigheid 1 - Niveau B2 (woordenboek toegestaan)	DT9	entl505	20	H		1	10		100 min	2	A	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh5	entl	2022	506	506	Schrijfvaardigheid 2 - Literair essay (woordenboek toegestaan)	DT10	entl506	7,5	H		1	10		80 min	3	D, E	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh5	entl	2022	507	507	Spreekvaardigheid 2 - Literair gesprek	DT11	entl507	7,5	H		1	10		25 min	3	C, E	Mondeling	Mondeling	
WBCB	Zh5	entl	2022	508	508	Portfolio (lees-, luister-, spreek-, en schrijftaken)	DT12	entl508	7,5			1	10		nvt	3	A, B, C, D, E	Toets	Schriftelijk	Inleverdatum: maart 2022



## PTA Frans havo cohort 20-22

Locatie	Studie code	Vak code	Cijfer periode	Kolom nummer	Volg nummer	Omschrijving	Kolom kop	Kolom naam	Weeg factor	Soort herkansing	Cijfertekst	Minimum cijfer	Maximum cijfer	Aantal decimalen	Tijdsduur	Afnamem oment	Eindtermen	Type toets	Toetsingsv orm	Uitgebreide uitleg
WBCB	Zh5	fatl	2022	406	406	Spreekvaardigheid	DT1	fatl406	10	H		1	10		15 min	3	Domein C	Mondeling	Mondeling	
WBCB	Zh5	fatl	2022	407	407	Toets of P.O. literatuur	DT2	fatl407	10	H		1	10		80 min	2/3	Domein A, E	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh5	fatl	2022	501	501	Examenvoculaire I, TW	DT3	fatl501	8	H		1	10		50 min	1	Domein A, B, C en D	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh5	fatl	2022	502	502	Examenvoculaire II, TW	DT4	fatl502	8	H		1	10		50 min	1	Domein A, B, C en D	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh5	fatl	2022	503	503	Examenvoculaire III	DT5	fatl503	8	H		1	10		50 min	2	Domein A, B, C en D	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh5	fatl	2022	504	504	Luistervaardigheid CITO	DT6	fatl504	16	H		1	10		100 min	2	Domein B	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh5	fatl	2022	505	505	Schrijfvaardigheid, TW	DT7	fatl505	16	H		1	10		100 min	2/3	Domein D	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh5	fatl	2022	506	506	Spreekvaardigheid	DT8	fatl506	16	H		1	10		15 min	2/3	Domein C	Mondeling	Mondeling	
WBCB	Zh5	fatl	2022	507	507	Toets of P.O. literatuur	DT9	fatl507	8	H		1	10		80 min	2	Domein A, E	Toets	Schriftelijk	

## PTA filosofie havo cohort 20-22

Locatie	Studie code	Vak code	Cijfer periode	Kolom nummer	Volg nummer	Omschrijving	Kolom kop	Kolom naam	Weeg factor	Soort herkansing	Cijfertekst	Minimum cijfer	Maximum cijfer	Aantal decimalen	Tijdsduur	Afnamem oment	Eindtermen	Type toets	Toetsingsv orm	Uitgebreide uitleg
WBCB	Zh5	fi	2022	401	401	Inleididing en Wijsgerige antropologie	DT1	f401	5	H		1	10		50 min	1	A1, Vaardigheden B1 Wijsgerige antropologie	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh5	fi	2022	402	402	Ethiek	DT2	f402	10	H		1	10		80 min	1/2	C1, Ethiek	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh5	fi	2022	405	405	Politieke Filosofie	DT3	f405	10	H		1	10		80 min	3	Domein D1, Sociale filosofie	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh5	fi	2022	501	501	Examenonderwerp Democratie deel 1 TW	DT4	f501	25	H		1	10	1	100	1	A* Vaardigheden, B* Wijsgerige Antropologie, C* Ethiek, D* Sociale filosofie	Toets	Schriftelijk	* Dit (sub) domein wordt ook getoetst in het CE
WBCB	Zh5	fi	2022	502	502	Examenonderwerp Democratie deel 2 TW	DT5	f502	25	H		1	10	1	100	2	A* Vaardigheden, B* Wijsgerige Antropologie, C* Ethiek, D* Sociale filosofie	Toets	Schriftelijk	* Dit (sub) domein wordt ook getoetst in het CE
WBCB	Zh5	fi	2022	503	503	Examenonderwerp Democratie deel 3 TW	DT6	f503	25	H		1	10	1	100	3	A* Vaardigheden, B* Wijsgerige Antropologie, C* Ethiek, D* Sociale filosofie	Toets	Schriftelijk	* Dit (sub) domein wordt ook getoetst in het CE

## PTA geschiedenis havo cohort 20-22

Locatie	Studie code	Vak code	Cijfer periode	Kolom nummer	Volg nummer	Omschrijving	Kolom kop	Kolom naam	Weeg factor	Soort herkansing	Cijfertekst	Minimum cijfer	Maximum cijfer	Aantal decimalen	Tijdsduur	Afnamem oment	Eindtermen	Type toets	Toetsingsv orm	Uitgebreide uitleg
WBCB	Zh5	ges	2022	403	403	Tijdvak 1 t/m 4	DT1	ges403	10	H		1	10		60 min	1	A	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh5	ges	2022	405	405	Tijdvak 5 t/m 8 HC Het Britse rijk 1585-1900	DT2	ges405	15	H		1	10		60 min	2	A + B	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh5	ges	2022	406	406	Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie + tijdvak 7&8 (lesboek)	DT3	ges406	10	H		1	10		100 min	3	D	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh5	ges	2022	501	501	Toets historische Context Duitsland in Europa (1918-1991)	DT4	ges501	20	H		1	10		100 min	1	A + B	Toets	Schriftelijk	1e Toetsweek schooljaar 2122
WBCB	Zh5	ges	2022	502	502	Toets Historische Context Nederland (1948-2008)	DT5	ges502	20	H		1	10		100 min	2	A + B	Toets	Schriftelijk	2e Toetsweek schooljaar 2122
WBCB	Zh5	ges	2022	503	503	Thema 4	DT6	ges503	5			1	10		n.v.t.	3	C + E	Praktische opdracht	Praktische opdracht	Maart 2022
WBCB	Zh5	ges	2022	504	504	Toets tijdvak 5 t/m 10 HC 1-3	DT7	ges504	20	H		1	10		100 min	3	A + B	Toets	Schriftelijk	3e Toetsweek schooljaar 2122



## PTA loopbaanoriëntatie en -begeleiding havo cohort 20-22

Locatie	Studie code	Vak code	Cijfer periode	Kolom nummer	Volg nummer	Omschrijving	Kolom kop	Kolom naam	Weeg factor	Soort herkansing	Cijfertekst	Minimum cijfer	Maximum cijfer	Aantal decimalen	Tijdsduur	Afnamem oment	Eindtermen	Type toets	Toetsingsv orm	Uitgebreide uitleg	
WBCB	Zh5	lob	2022	401	401	Beoordeling periode 1	HD1	lob401	1		Z-O/G LOB	1	10							Handelingsde el	
WBCB	Zh5	lob	2022	402	402	Beoordeling periode 2	HD2	lob402	1		Z-O/G LOB	1	10							Handelingsde el	
WBCB	Zh5	lob	2022	403	403	Beoordeling periode 3	HD3	lob403	1		Z-O/G LOB	1	10							Handelingsde el	

## PTA maatschappijleer havo cohort 20-22

Locatie	Studie code	Vak code	Cijfer periode	Kolom nummer	Volg nummer	Omschrijving	Kolom kop	Kolom naam	Weeg factor	Soort herkansing	Cijfertekst	Minimum cijfer	Maximum cijfer	Aantal decimalen	Tijdsduur	Afnamem oment	Eindtermen	Type toets	Toetsingsv orm	Uitgebreide uitleg
WBCB	Zh5	maat	2022	401	401	Wat is Maatschappijleer, Rechtsstaat	DT1	maat401	20	H		1	10		60 min	1	B	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh5	maat	2022	402	402	Parlementaire democratie	DT2	maat402	20	H		1	10		60 min	2	C	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh5	maat	2022	403	403	Pluriforme Samenleving	DT3	maat403	20	H		1	10		60 min	3	E	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh5	maat	2022	404	404	Verzorgingstaat Betoog	DT4	maat404	10	H		1	10		60 min	3	D	Toets	Schriftelijk	* Deadline: i.o.m. Sectie NE
WBCB	Zh5	maat	2022	405	405	Vaardigheden; Jaaropdracht	DT5	maat405	30			1	10		* Deadline	3	A	Praktische opdracht	Praktische opdracht	Deadline: mei 2021

## PTA natuurkunde havo cohort 20-22

Locatie	Studie code	Vak code	Cijfer periode	Kolom nummer	Volg nummer	Omschrijving	Kolom kop	Kolom naam	Weeg factor	Soort herkansing	Cijfertekst	Minimum cijfer	Maximum cijfer	Aantal decimalen	Tijdsduur	Afnamem oment	Eindtermen	Type toets	Toetsingsvorm	Uitgebreide uitleg
WBCB	Zh5	nat	2022	501	501	Keuzemodules	DT1	nat501	8			1	10		nvt	1	E2 of F of G2	Praktische opdracht	Schriftelijk	
WBCB	Zh5	nat	2022	503	503	Hoofdstuk 1,2, 3 en 6	DT2	nat503	28	H		1	10		100 min	1	C1-2	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh5	nat	2022	505	505	Hoofdstuk 5, 7, 8 en 9	DT3	nat505	28	H		1	10		100 min	2	G1-2 + B1-2	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh5	nat	2022	507	507	Hoofdstuk 4, 10 en 11	DT4	nat507	28	H		1	10		100 min	3	E1-2 + D1-2 + C1	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh5	nat	2022	508	508	Practica	DT5	nat508	8	H		1	10		nvt	3	A1-15 en I	Praktische opdracht	Schriftelijk	Binnen een week na het practicum

## PTA Nederlands havo cohort 20-22

Locatie	Studie code	Vak code	Cijfer periode	Kolom nummer	Volg nummer	Omschrijving	Kolom kop	Kolom naam	Weeg factor	Soort herkansing	Cijfertekst	Minimum cijfer	Maximum cijfer	Aantal decimalen	Tijdsduur	Afnamem oment	Eindtermen	Type toets	Toetsingsv orm	Uitgebreide uitleg
WBCB	Zh5	netl	2022	408	408	Literatuur I	DT1	net408	0		O/V/G (T)	1	10		nvt	1	E	Handelingsdeel	Schriftelijk	
WBCB	Zh5	netl	2022	409	409	Literatuur II	DT2	net409	0		O/V/G (T)	1	10		n.v.t.	2	E	Handelingsdeel	Schriftelijk	
WBCB	Zh5	netl	2022	410	410	Literatuur III: recensie	DT3	net410	5			1	10		160 min	2	E, C	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh5	netl	2022	411	411	Literatuur IV: Mondelinge toets letterkunde I	DT4	net411	5	H		1	10		20 min	3	E, B	Mondeling	Mondeling	
WBCB	Zh5	netl	2022	501	501	Gedocumenteerd schrijven: betoog/beschouwing	DT5	net501	25	H		1	10		160 min	1	B, D	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh5	netl	2022	502	502	Debat	DT6	net502	25	H		1	10		25 min	2	B, D	Mondeling	Mondeling	
WBCB	Zh5	netl	2022	503	503	Toetsweek 2: Tekstverklaring (+woordenboek)	DT7	net503	25	H		1	10		120 min	2	A, D	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh5	netl	2022	504	504	Toetsweek 3: Mondelinge toets letterkunde II	DT8	net504	10	H		1	10		20 min	3	E, B	Mondeling	Mondeling	
WBCB	Zh5	netl	2022	505	505	Toetsweek 3: Literatuurgeschiedenis	DT9	net505	5	H		1	10		100 min	3	E	Toets	Schriftelijk	



## PTA onderzoek en ontwerpen havo cohort 20-22

Locatie	Studie code	Vak code	Cijfer periode	Kolom nummer	Volg nummer	Omschrijving	Kolom kop	Kolom naam	Weeg factor	Soort herkansing	Cijfertekst	Minimum cijfer	Maximum cijfer	Aantal decimalen	Tijdsduur	Afnamement	Eindtermen	Type toets	Toetsingsvorm	Uitgebreide uitleg
WBCB	Zh5	o&o	2022	501	501	MP fase 1: Proces: uitvoering projectplan individuele bijdrage/samenwerking	DT1	o&o501	10			1	10		10 weken	1	A4, C1 en B4	Praktische opdracht	Praktische opdracht	Inleverweek PO's Week 12
WBCB	Zh5	o&o	2022	502	502	MP fase 1: Proces: vooronderzoek/bonnenonderzoek probleemstelling	DT2	o&o502	10			1	10		10 weken	1	A1, A3, A5, B5	Praktische opdracht	Praktische opdracht	Inleverweek PO's Week 12
WBCB	Zh5	o&o	2022	503	503	MP fase 1; Resultaat projectplan, structuur, inhoud en vorm	DT3	o&o503	10			1	10		10 weken	1	A1, A2	Praktische opdracht	Praktische opdracht	Inleverweek PO's Week 12
WBCB	Zh5	o&o	2022	504	504	MP fase 1; Communicatie: presentatie, interactie met opdrachtgever, groepsoverleg	DT4	o&o504	10			1	10		10 weken	1	A2, A3, A4, B3	Praktische opdracht	Praktische opdracht	Inleverweek PO's Week 12
WBCB	Zh5	o&o	2022	505	505	MP fase 2; Resultaat: onderzoek conclusievorming, rapportage	DT5	o&o505	10			1	10		8 weken	2	A1, A3, A5	Praktische opdracht	Praktische opdracht	Inleverweek PO's Week 20
WBCB	Zh5	o&o	2022	506	506	Presentation of Learning	DT6	o&o506	0		O/V/G (T)	1	10		1 week	2	C1, C2, D1 t/m D7	Handelingsdeel	Mondeling	Inleverweek PO's Week 18
WBCB	Zh5	o&o	2022	507	507	MP fase 2: Ontwikkeling van proceslogboek, reflecties	DT7	o&o507	0		O/V/G (T)	1	10		50 min	2	A4, C1	Handelingsdeel	Handelingsdeel	Inleverweek PO's Week 18
WBCB	Zh5	o&o	2022	508	508	Portfolio	DT8	o&o508	0		O/V/G (T)	1	10		1 week	2	C1, C2, D1 t/m D7	Handelingsdeel	Handelingsdeel	Inleverweek PO's Week 20
WBCB	Zh5	o&o	2022	509	509	MP fase 3; Resultaat: eindrapport	DT9	o&o509	15			1	10		10 weken	3	A1, A2	Praktische opdracht	Praktische opdracht	Inleverweek PO's Week 24
WBCB	Zh5	o&o	2022	510	510	MP fase 3; Eindresultaat: product modellering - visualisering	DT10	o&o510	15			1	10		10 weken	3	A6, A7, B1, B2	Praktische opdracht	Praktische opdracht	Inleverweek PO's Week 24
WBCB	Zh5	o&o	2022	511	511	MP fase 3; Communicatie: overleg met opdrachtgever/expert, groepsoverleg/bespreking projectplan	DT11	o&o511	10			1	10		10 weken	3	A2, A3, A4, B3	Praktische opdracht	Praktische opdracht	Inleverweek PO's Week 24
WBCB	Zh5	o&o	2022	512	512	MP fase 3; Ontwikkeling van proces, persoonlijk logboek, reflecties	DT12	o&o512	0		O/V/G (T)	1	10		50 min	3	A3, C1	Handelingsdeel	Handelingsdeel	Inleverweek PO's Week 24
WBCB	Zh5	o&o	2022	513	513	Eindpresentatie MP	DT13	o&o513	10			1	10		10 weken	3	A2, A3, A4	Praktische opdracht	Praktische opdracht	Inleverweek PO's Week 24

## PTA Profielwerkstuk havo cohort 20-22

Locatie	Studie code	Vak code	Cijfer periode	Kolom nummer	Volg nummer	Omschrijving	Kolom kop	Kolom naam	Weeg factor	Soort herkansing	Cijfertekst	Minimum cijfer	Maximum cijfer	Aantal decimalen	Tijdsduur	Afnam oment	Eindtermen	Type toets	Toetsingsv orm	Uitgebreide uitleg
WBCB	Zh5	pws	2022	501	501	Profielwerkstuk	DT1	pws501	100			1	10		n.v.t.	1, 2	n.v.t.	Praktische opdracht	Werkstuk	Zie handleiding PWS

## PTA rekenen havo cohort 20-22

Locatie	Studie code	Vak code	Cijfer periode	Kolom nummer	Volg nummer	Omschrijving	Kolom kop	Kolom naam	Weeg factor	Soort herkansing	Cijfertekst	Minimum cijfer	Maximum cijfer	Aantal decimalen	Tijdsduur	Afnamem oment	Eindtermen	Type toets	Toetsingsv orm	Uitgebreide uitleg
WBCB	Zh5	re	2022	401	401	Getallen, Verhoudingen, Meten & meetkunde, Verbanden	DT1	re401	100	H		1	10		90 min	1,2,3		Toets	Schriftelijk	

## PTA scheikunde havo cohort 20-22

Locatie	Studie code	Vak code	Cijfer periode	Kolom nummer	Volg nummer	Omschrijving	Kolom kop	Kolom naam	Weeg factor	Soort herkansing	Cijfertekst	Minimum cijfer	Maximum cijfer	Aantal decimalen	Tijdsduur	Afnamem oment	Eindtermen	Type toets	Toetsingsv orm	Uitgebreide uitleg
WBCB	Zh5	schk	2022	408	408	Zouten (hfst 3) Chemisch rekenen (hfst 4) Zuren en Basen (hfst 6) Onderzoek (hfst 7)	DT1	schk408	10			1	10		100 min	3	A5, A8, A10, A12, B1, B3, B4, C1, C2, D1, E1, G2	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh5	schk	2022	501	501	Hoofdstuk 1, 3, 4 en 5 Energie en reactiesnelheid (hfst 8) Procestechnologie (hfst 9)	DT2	schk501	25	H		1	10		100 min	1	A5, A8, A10, A12, B1 t/m B4, C1 t/m C7, D1, D2, E2, F1, F2, F4, G2, G3, G4	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh5	schk	2022	502	502	Praktische opdracht	DT3	schk502	15			1	10		nvt	2	A t/m G	Praktische opdracht	Praktische opdracht	
WBCB	Zh5	schk	2022	503	503	Hoofdstuk 1 t/m 6, Biochemie (hfst 10), Kunststoffen (hfst 12)	DT4	schk503	25	H		1	10		100 min	2	A10, A12, B1, B3, B4, B5, C1, C7, C8, D1, D3, E1, E3, F1, F3, G1, G2	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh5	schk	2022	504	504	Hfst 1 t/m 10, 12 Metalen en redox (hfst 11), Groene chemie (hfst 13)	DT5	schk504	25	H		1	10		100 min	3	A t/m G	Toets	Schriftelijk	

## PTA tekenen havo cohort 20-22

Locatie	Studie code	Vak code	Cijfer periode	Kolom nummer	Volg nummer	Omschrijving	Kolom kop	Kolom naam	Weeg factor	Soort herkansing	Cijfertekst	Minimum cijfer	Maximum cijfer	Aantal decimalen	Tijdsduur	Afnamem oment	Eindtermen	Type toets	Toetsingsv orm	Uitgebreide uitleg
WBCB	Zh5	te	2022	501	501	Interbellum beeldende kunst en architectuur	DT1	te501	15	H		1	10		50 min	1	Domein A	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh5	te	2022	502	502	Stilleven naar de aanschouwing	DT2	te502	15			1	10		nvt	1	Domein B/C	Praktische opdracht	Praktische opdracht	
WBCB	Zh5	te	2022	503	503	Na WOII beeldende kunst en architectuur	DT3	te503	15	H		1	10		50 min	2	Domein A	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh5	te	2022	504	504	Toegepast kunst	DT4	te504	15			1	10		nvt	2	Domein B/C	Praktische opdracht	Praktische opdracht	
WBCB	Zh5	te	2022	505	505	Examen thema	DT5	te505	20	H		1	10		50 min	3	Domein A	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh5	te	2022	506	506	Werkstuk kunstenaar naar keuze examen thema	DT6	te506	20			1	10		nvt	3	Domein A	Praktische opdracht	Schriftelijk	

## PTA wiskunde havo cohort 20-22

Locatie	Studie code	Vak code	Cijfer periode	Kolom nummer	Volg nummer	Omschrijving	Kolom kop	Kolom naam	Weeg factor	Soort herkansing	Cijfertekst	Minimum cijfer	Maximum cijfer	Aantal decimalen	Tijdsduur	Afnamem oment	Eindtermen	Type toets	Toetsingsv orm	Uitgebreide uitleg
WBCB	Zh5	wisA	2022	404	404	H4: Handig tellen	DT1	wisA404	5	H		1	10		50 min	2	B	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh5	wisA	2022	409	409	H8: voorkennis + werken met datasets	DT2	wisA409	5			1	10		* zie uitleg	3	E	Praktische opdracht	Schriftelijk	*Inleverdatum: binnen 4 weken na start.
WBCB	Zh5	wisA	2022	502	502	H3, H5, H9	DT3	wisA502	30	H		1	10		100 min	1	A/B/C	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh5	wisA	2022	504	504	H2, H6, H10	DT4	wisA504	30	H		1	10		100 min	2	E	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh5	wisA	2022	506	506	H1, H7, H11	DT5	wisA506	30	H		1	10		100 min	3	A/B/C/D	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh5	wisB	2022	503	503	H1, H4, H5, H8, H9.1 en 9.2	DT1	wisB503	34	H		1	10		100 min	1	B	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh5	wisB	2022	505	505	H3, H7, H9.3 en 9.4, H10	DT2	wisB505	33	H		1	10		100 min	2	C	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh5	wisB	2022	507	507	H2, H6, H11 Verbanden en functies	DT3	wisB507	33	H		1	10		100 min	3	A, B, D	Toets	Schriftelijk	