



## **Programma van toetsing en afsluiting**

# **4 HAVO/ 5 HAVO**

**Cohort 2023-2025**

Schooljaar 2023 - 2024



## PTA aardrijkskunde havo cohort 23-25

Locatie	Studiecode	Vakcode	Cijfer periode	Kolom nummer	Volg nummer	Omschrijving	Kolom kop	Kolom naam	Weeg factor	Soort herkansing	Cijfertekst	Minimum cijfer	Maximum cijfer	Aantal decimalen	Tijds duur	Afname moment	Eindtermen SE	Type toets	Toetsingsvorm	Uitgebreide uitleg
WBCB	Zh4	ak	2325	401	401	Aarde - Endogene krachten	DT1	ak401	7,5	H		1	10		60	1	A1*, C1, C2*, C3	Toets	Schriftelijk	* Dit (sub)domein wordt ook getoetst in het CE
WBCB	Zh4	ak	2325	402	402	Aarde - Exogene krachten	DT2	ak402	7,5	H		1	10		60	2	A1*, C1, C2*, C3	Toets	Schriftelijk	* Dit (sub)domein wordt ook getoetst in het CE
WBCB	Zh4	ak	2325	403	403	Vaardigheden - Geografisch onderzoek	DT3	ak403	10			1	10			3	A2	Praktische opdracht	Werkstuk	
WBCB	Zh4	ak	2325	501	501	Leefomgeving - Steden en wateroverlast TW	DT4	ak501	25	H		1	10		100	1	A1*, E1*, E2	Toets	Schriftelijk	* Dit (sub)domein wordt ook getoetst in het CE
WBCB	Zh4	ak	2325	502	502	Ontwikkelingsland - Sociale geografie Brazilië TW	DT5	ak502	25	H		1	10		100	2	A1*, B1, B2*, B3, D1*, D2	Toets	Schriftelijk	* Dit (sub)domein wordt ook getoetst in het CE
WBCB	Zh4	ak	2325	503	503	Ontwikkelingsland - Fysische geografie Brazilië TW	DT6	ak503	25	H		1	10		100	3	A1*, C1, C2*, C3, D1*, D2	Toets	Schriftelijk	* Dit (sub)domein wordt ook getoetst in het CE

## PTA bedrijfseconomie havo cohort 23-25

Locatie	Studiecode	Vakcode	Cijfer periode	Kolom nummer	Volg nummer	Omschrijving	Kolom kop	Kolom naam	Weeg factor	Soort herkansing	Cijfertekst	Minimum cijfer	Maximum cijfer	Aantal decimalen	Tijds duur	Afname moment	Eindtermen SE	Type toets	Toetsingsvorm	Uitgebreide uitleg
WBCB	Zh4	beco	2325	401	401	Marktonderzoek en Marketingplan	DT1	beco401	10			1	10		N.v.t.	2	A*, B2*, B4*, E*, H	Praktische opdracht	Presentatie	Leerlingen presenteren een marktonderzoek en marketingplan voor hun eigen fictieve onderneming. *Dit (sub)domain wordt ook getoetst in het CE.
WBCB	Zh4	beco	2325	402	402	TW: Gehele thema Ondernemerschap	DT2	beco402	15	H		1	10		60	2	A*, B2*, B3*, B4*, E*	Toets	Schriftelijk	Gewone rekenmachine toegestaan. *Dit (sub)domain wordt ook getoetst in het CE.
WBCB	Zh4	beco	2325	403	403	TW: Gehele thema De Eenmanszaak	DT3	beco403	15	H		1	10		100	3	A*, B2*, D2*, F*	Toets	Schriftelijk	Gewone rekenmachine toegestaan. *Dit (sub)domain wordt ook getoetst in het CE.
WBCB	Zh4	beco	2325	501	501	TW: Investeringsselectie, Organisatie, Personeel	DT4	beco501	15	H		1	10		120	1	A*, C*, D1	Toets	Schriftelijk	Gewone rekenmachine en woordenboek Nederlands toegestaan. *Dit (sub)domain wordt ook getoetst in het CE.
WBCB	Zh4	beco	2325	502	502	Managementgame	DT5	beco502	10			1	10		N.v.t.	2	A*, H	Praktische opdracht	Digitaal	Plus verslag. *Dit (sub)domain wordt ook getoetst in het CE.
WBCB	Zh4	beco	2325	503	503	TW: Break-even analyse, Eigen vermogen, De Jaarrekening	DT6	beco503	15	H		1	10		100	2	A*, B4*, D2*, F*, G*	Toets	Schriftelijk	Gewone rekenmachine en woordenboek Nederlands toegestaan. *Dit (sub)domain wordt ook getoetst in het CE.
WBCB	Zh4	beco	2325	504	504	TW: Gehele thema's De NV en Geldzaken	DT7	beco504	20	H		1	10		150	3	A*, B1*, B4*, D2*, F1*, G*	Toets	Schriftelijk	Gewone rekenmachine en woordenboek Nederlands toegestaan. *Dit (sub)domain wordt ook getoetst in het CE.

## PTA biologie havo cohort 23-25

Locatie	Studiecode	Vakcode	Cijfer periode	Kolom nummer	Volg nummer	Omschrijving	Kolom kop	Kolom naam	Weeg factor	Soort herkansing	Cijfertekst	Minimum cijfer	Maximum cijfer	Aantal decimalen	Tijds duur	Afname moment	Eindtermen SE	Type toets	Toetsingsvorm	Uitgebreide uitleg
WBCB	Zh4	biol	2325	401	401	Th1 Inleiding	DT1	biol401	4	H		1	10		50	1	A4, A5, A11, M2*, O1*, O6	Toets	Schriftelijk	*Dit (sub)domain wordt ook in het CE getoetst
WBCB	Zh4	biol	2325	402	402	Handelingsdeel microscopie, celorganellen en onderzoek	DT2	biol402	0		O/V/G (T)	1	10		80	1	A	Handelingsdeel	Schriftelijk	
WBCB	Zh4	biol	2325	403	403	Praktische Opdracht Osmose	DT3	biol403	5			1	10			1	A	Praktische opdracht	Werkstuk	Inleveren op afspraak
WBCB	Zh4	biol	2325	404	404	Th2 Voortplanting (2.1 en 2.2), Th3 Genetica (basis), Th4 Evolutie^ TW	DT4	biol404	13	H		1	10		100	2	A13*, O2*, M3*, O6, O8, M5, M6, O9, P4*	Toets	Schriftelijk	^Thema 1 Inleiding uit H4 vormt de basis van het hele biologieprogramma en wordt daarom bekend verondersteld bij elke toets.*Dit (sub)domain wordt ook in het CE getoetst
WBCB	Zh4	biol	2325	405	405	Th2 Voortplanting (2.3 en 2.4), Th5 Regeling en Th6 Waarnemen en gedrag^ TW	DT5	biol405	13	H		1	10		100	3	M2*, O2*, O4, O5*, M3*, O6, O7, O8, M5, M6, O9	Toets	Schriftelijk	^Thema 1 Inleiding uit H4 vormt de basis van het hele biologieprogramma en wordt daarom bekend verondersteld bij elke toets.*Dit (sub)domain wordt ook in het CE getoetst
WBCB	Zh4	biol	2325	406	406	Praktische Opdracht antibiotica gezocht	DT6	biol406	5			1	10			3	A	Praktische opdracht	Werkstuk	Inleveren op afspraak
WBCB	Zh4	biol	2325	501	501	Th3 Genetica (toepassen) (H4), Th2 DNA (H5)^ TW	DT7	biol501	10	H		1	10		100	1	M1, M2*, M3*, O6, M4, M5, M6, O9, M7*, M8*, P4*	Toets	Schriftelijk	^Thema 1 Inleiding uit H4 vormt de basis van het hele biologieprogramma en wordt daarom bekend verondersteld bij elke toets.*Dit (sub)domain wordt ook in het CE getoetst
WBCB	Zh4	biol	2325	502	502	Praktische opdracht Gedrag	DT8	biol502	5			1	10			1	A	Praktische opdracht	Werkstuk	Inleveren op afspraak
WBCB	Zh4	biol	2325	503	503	Th7 Ecologie en milieu (H4), Th1 Stofwisseling in de cel (H5), Th3 Vertering (H5)^ TW	DT9	biol503	20	H		1	10		100	2	A12*, A14*, M1, M2*, O1*, P1*, P2, P3*, P5	Toets	Schriftelijk	^Thema 1 Inleiding uit H4 vormt de basis van het hele biologieprogramma en wordt daarom bekend verondersteld bij elke toets.*Dit (sub)domain wordt ook in het CE getoetst
WBCB	Zh4	biol	2325	504	504	Praktische opdracht amylyase	DT10	biol504	5			1	10			2	A	Praktische opdracht	Werkstuk	Inleveren op afspraak
WBCB	Zh4	biol	2325	505	505	Th4 Transport (H5), Th5 Gaswisseling en uitscheiding (H5), Th6 Afweer (H5)^ TW	DT11	biol505	20	H		1	10		100	3	O1*, O2*, O3*	Toets	Schriftelijk	^Thema 1 Inleiding uit H4 vormt de basis van het hele biologieprogramma en wordt daarom bekend verondersteld bij elke toets.*Dit (sub)domain wordt ook in het CE getoetst

## PTA culturele en kunstzinnige vorming havo cohort 23-25

Locatie	Studiecode	Vakcode	Cijfer periode	Kolom nummer	Volg nummer	Omschrijving	Kolom kop	Kolom naam	Weeg factor	Soort herkansing	Cijfertekst	Minimum cijfer	Maximum cijfer	Aantal decimalen	Tijds duur	Afname moment	Eindtermen SE	Type toets	Toetsingsvorm	Uitgebreide uitleg
WBCB	Zh4	dkv	2325	401	401	Kunstautobiografie	DT1	dkv401	20			1	10		1	A		Praktische opdracht	Werkstuk	
WBCB	Zh4	dkv	2325	402	402	Culturele Activiteit 1	DT2	dkv402	0		O/V/G (T)	1	10		1	A, B		Handelingsdeel	Werkstuk	
WBCB	Zh4	dkv	2325	403	403	Praktijk/Onderzoeksopdracht 1	DT3	dkv403	20			1	10		1	C		Praktische opdracht	Werkstuk	
WBCB	Zh4	dkv	2325	404	404	Culturele Activiteit 2	DT4	dkv404	0		O/V/G (T)	1	10		2	A, B		Handelingsdeel	Werkstuk	
WBCB	Zh4	dkv	2325	405	405	Praktijk/Onderzoeksopdracht 2	DT5	dkv405	20			1	10		2	C		Praktische opdracht	Werkstuk	
WBCB	Zh4	dkv	2325	406	406	Culturele Activiteit 3	DT6	dkv406	0		O/V/G (T)	1	10		3	A, B		Handelingsdeel	Werkstuk	
WBCB	Zh4	dkv	2325	407	407	Praktijk/Onderzoeksopdracht 3	DT7	dkv407	20			1	10		3	C		Praktische opdracht	Werkstuk	
WBCB	Zh4	dkv	2325	408	408	Kunstautobiografie, deel 2	DT8	dkv408	20			1	10		3	D		Praktische opdracht	Werkstuk	

## PTA Duits havo cohort 23-25

Locatie	Studiecode	Vakcode	Cijfer periode	Kolom nummer	Volg nummer	Omschrijving	Kolom kop	Kolom naam	Weeg factor	Soort herkansing	Cijfertekst	Minimum cijfer	Maximum cijfer	Aantal decimalen	Tijds duur	Afname moment	Eindtermen SE	Type toets	Toetsingsvorm	Uitgebreide uitleg
WBCB	Zh4	dutI	2325	401	401	Gespreksvaardigheid presenteren	DT1	dutI401	20			1	10		15	3	Domein C2	Toets	Mondeling	
WBCB	Zh4	dutI	2325	501	501	Leesvaardigheid (TW)	DT2	dutI501	5	H		1	10		100	1	Domein A*	Toets	Schriftelijk	*Dit domein wordt ook getoetst in het CE
WBCB	Zh4	dutI	2325	502	502	Literatuur	DT3	dutI502	0		O/V/G (T)	1	10			1	Domein E1, E2, E3	Handelingsdeel	Schriftelijk	
WBCB	Zh4	dutI	2325	503	503	Schrijfvaardigheid (TW)	DT4	dutI503	35	H		1	10		100	2	Domein D1, D2	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh4	dutI	2325	504	504	Kijk- en luistervaardigheid	DT5	dutI504	25			1	10		40	2	Domein B	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh4	dutI	2325	505	505	Gespreksvaardigheid dialoog (TW)	DT6	dutI505	15	H		1	10		15	3	Domein C1	Toets	Mondeling	

## PTA economie havo cohort 23-25

Locatie	Studiecode	Vakcode	Cijfer periode	Kolom nummer	Volg nummer	Omschrijving	Kolom kop	Kolom naam	Weeg factor	Soort herkansing	Cijfertekst	Minimum cijfer	Maximum cijfer	Aantal decimalen	Tijds duur	Afname moment	Eindtermen SE	Type toets	Toetsingsvorm	Uitgebreide uitleg
WBCB	Zh4	econ	2325	401	401	TW Module 1 t/m 3	DT1	econ401	20	H		1	10		100	2	A*/B/C/D*	Toets	Schriftelijk	gewone rekenmachine toegestaan *Dit (sub) domein wordt ook getoetst in CE
WBCB	Zh4	econ	2325	402	402	TW Module 4 en 5	DT2	econ402	20	H		1	10		100	3	A*/E*/F*/K	Toets	Schriftelijk	gewone rekenmachine toegestaan *Dit (sub) domein wordt ook getoetst in CE
WBCB	Zh4	econ	2325	403	403	Experiment 1	DT3	econ403	0		O/V/G (T)	1	10			3	A5*/J	Handelingsdeel	Schriftelijk	*Dit (sub) domein wordt ook getoetst in CE
WBCB	Zh4	econ	2325	501	501	TW Module 6	DT4	econ501	20	H		1	10		100	1	A*/G*	Toets	Schriftelijk	gewone rekenmachine toegestaan *Dit (sub) domein wordt ook getoetst in CE
WBCB	Zh4	econ	2325	502	502	TW Module 7	DT5	econ502	20	H		1	10		100	2	A*/H*	Toets	Schriftelijk	gewone rekenmachine toegestaan *Dit (sub) domein wordt ook getoetst in CE
WBCB	Zh4	econ	2325	503	503	TW Module 8	DT6	econ503	20	H		1	10		100	3	A*/I*	Toets	Schriftelijk	gewone rekenmachine toegestaan *Dit (sub) domein wordt ook getoetst in CE
WBCB	Zh4	econ	2325	504	504	Experiment 2	DT7	econ504	0		O/V/G (T)	1	10			3	A5*/J	Handelingsdeel	Schriftelijk	*Dit (sub) domein wordt ook getoetst in CE

## PTA Engels havo cohort 23-25

Locatie	Studiecode	Vakcode	Cijfer periode	Kolom nummer	Volg nummer	Omschrijving	Kolom kop	Kolom naam	Weeg factor	Soort herkansing	Cijfertekst	Minimum cijfer	Maximum cijfer	Aantal decimalen	Tijds duur	Afname moment	Eindtermen SE	Type toets	Toetsingsvorm	Uitgebreide uitleg
WBCB	Zh4	entl	2325	501	501	Leesvaardigheid 1 - CITO meerkeuze (TW)	DT1	entl501	12,5	H		1	10		100	1	A*	Toets	Schriftelijk	*Dit (sub)domain wordt ook getoetst in het CE. Woordenboek toegestaan
WBCB	Zh4	entl	2325	502	502	Gespreksvaardigheid 1 - Groepsdiscussie	DT2	entl502	12,5			1	10		40	2	C1, C2	Toets	Mondeling	Discussie in groepen van vier leerlingen
WBCB	Zh4	entl	2325	503	503	Kijk- en Luistervaardigheid - CITO meerkeuze (TW)	DT3	entl503	25	H		1	10		60	2	B	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh4	entl	2325	504	504	Schrijfdossier - verzamelde schrijfopdrachten	DT4	entl504	25			1	10			3	D1, D2, E1, E2	Praktische opdracht	Schriftelijk	De opdrachten worden verspreid over het jaar klassikaal en/of zelfstandig gemaakt. Deadline voor de Voorjaarsvakantie.
WBCB	Zh4	entl	2325	505	505	Gespreksvaardigheid 2 - Literatuurmondeling (TW)	DT5	entl505	12,5	H		1	10		25	3	C1, C2, E1, E2	Toets	Mondeling	Gesprek in tweetallen
WBCB	Zh4	entl	2325	506	506	Portfolio - verwerkings- en reflectieopdrachten	DT6	entl506	12,5			1	10			3	A*, B, C1, C2, D1, D2, E1, E2	Praktische opdracht	Schriftelijk	*Dit (sub)domain wordt ook getoetst in het CE.



## PTA filosofie havo cohort 23-25

Locatie	Studiecode	Vakcode	Cijfer periode	Kolom nummer	Volg nummer	Omschrijving	Kolom kop	Kolom naam	Weeg factor	Soort herkansing	Cijfertekst	Minimum cijfer	Maximum cijfer	Aantal decimalen	Tijds duur	Afname moment	Eindtermen SE	Type toets	Toetsingsvorm	Uitgebreide uitleg
WBCB	Zh4	fi	2325	401	401	H0 'Inleiding' en H1 'Wijsgerige Antropologie'	DT1	f401	4	H		1	10		60	1	B* Wijsgerige Antropologie	Toets	Schriftelijk	* Dit (sub) domein wordt ook getoetst in het CE
WBCB	Zh4	fi	2325	402	402	H2 'Ethiek' TW	DT2	f402	9	H		1	10		80	2	C* Ethiek	Toets	Schriftelijk	* Dit (sub) domein wordt ook getoetst in het CE
WBCB	Zh4	fi	2325	403	403	Filosofisch betoog (schriftelijk en mondeling)	DT3	f403	3			1	10			2	A* Filosofische vaardigheden	Praktische opdracht	Werkstuk en mondeling	* Dit (sub) domein wordt ook getoetst in het CE
WBCB	Zh4	fi	2325	404	404	H6 'Sociale Filosofie' TW	DT4	f404	9	H		1	10		80	3	D* Sociale Filosofie	Toets	Schriftelijk	* Dit (sub) domein wordt ook getoetst in het CE
WBCB	Zh4	fi	2325	501	501	Examenonderwerp Democratie deel 1 TW	DT5	f501	25	H		1	10		100	1	A* Vaardigheden, B* Wijsgerige Antropologie, C* Ethiek, D* Sociale filosofie	Toets	Schriftelijk	* Dit (sub) domein wordt ook getoetst in het CE
WBCB	Zh4	fi	2325	502	502	Examenonderwerp Democratie deel 2^ TW	DT6	f502	25	H		1	10		100	2	A* Vaardigheden, B* Wijsgerige Antropologie, C* Ethiek, D* Sociale filosofie	Toets	Schriftelijk	^De stof van DT4 wordt bekend verondersteld* Dit (sub) domein wordt ook getoetst in het CE
WBCB	Zh4	fi	2325	503	503	Examenonderwerp Democratie deel 3^ TW	DT7	f503	25	H		1	10		100	3	A* Vaardigheden, B* Wijsgerige Antropologie, C* Ethiek, D* Sociale filosofie	Toets	Schriftelijk	^De stof van DT4 en DT5 wordt bekend verondersteld* Dit (sub) domein wordt ook getoetst in het CE

## PTA frans havo cohort 23-25

Locatie	Studiecode	Vakcode	Cijfer periode	Kolom nummer	Volg nummer	Omschrijving	Kolom kop	Kolom naam	Weeg factor	Soort herkansing	Cijfertekst	Minimum cijfer	Maximum cijfer	Aantal decimalen	Tijds duur	Afname moment	Eindtermen SE	Type toets	Toetsingsvorm	Uitgebreide uitleg
WBCB	Zh4	fatl	2325	401	401	Literatuur I, toets obv gelezen werk	DT1	fat401	10			1	10		40	3	E1	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh4	fatl	2325	501	501	Ondersteuning Leesvaardigheid I	DT2	fat501	10			1	10		80	1	A*	Toets	Schriftelijk	*Dit domein wordt ook getoetst in het CE
WBCB	Zh4	fatl	2325	502	502	Spreekvaardigheid (TW1)	DT3	fat502	20	H		1	10		15	1	C1,2; F	Toets	Mondeling	
WBCB	Zh4	fatl	2325	503	503	Luistervaardigheid Cito (TW2)	DT4	fat503	20	H		1	10		100	2	B	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh4	fatl	2325	504	504	Ondersteuning Leesvaardigheid II	DT5	fat504	10			1	10		80	2	A*	Toets	Schriftelijk	*Dit domein wordt ook getoetst in het CE
WBCB	Zh4	fatl	2325	505	505	Literatuur II, toets obv gelezen werk	DT6	fat505	10			1	10		80	3	E1	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh4	fatl	2325	506	506	Schrijfvaardigheid (TW3)	DT7	fat506	20	H		1	10		100	3	D1,2	Toets	Schriftelijk	

## PTA geschiedenis havo cohort 23-25

Locatie	Studiecode	Vakcode	Cijfer periode	Kolom nummer	Volg nummer	Omschrijving	Kolom kop	Kolom naam	Weeg factor	Soort herkansing	Cijfertekst	Minimum cijfer	Maximum cijfer	Aantal decimalen	Tijds duur	Afname moment	Eindtermen SE	Type toets	Toetsingsvorm	Uitgebreide uitleg
WBCB	Zh4	ges	2325	401	401	Tijdvak 5 t/m 8 & HC Britse Rijk tot 1918 TW	DT1	ges401	10	H		1	10		60	2	A*, B*	Toets	Schriftelijk	* Dit (sub)domein wordt ook in het CE getoetst
WBCB	Zh4	ges	2325	402	402	Thema 3: Opstanden & Revoluties + Thema D	DT2	ges402	15			1	10			3	C, E, D	Praktische opdracht	Werkstuk	
WBCB	Zh4	ges	2325	501	501	Historische Context Duitsland in Europa (1918-1991) TW	DT3	ges501	20	H		1	10		100	1	A*, B*	Toets	Schriftelijk	* Dit (sub)domein wordt ook in het CE getoetst
WBCB	Zh4	ges	2325	502	502	Historische Context Nederland (1948-2008) TW	DT4	ges502	20	H		1	10		100	2	A*, B*	Toets	Schriftelijk	* Dit (sub)domein wordt ook in het CE getoetst
WBCB	Zh4	ges	2325	503	503	Thema 4	DT5	ges503	5			1	10			3	C, E	Praktische opdracht	Werkstuk	
WBCB	Zh4	ges	2325	504	504	Tijdvak 5 t/m 10 HC 1-3 TW	DT6	ges504	30	H		1	10		100	3	A*, B*	Toets	Schriftelijk	* Dit (sub)domein wordt ook in het CE getoetst

## PTA lichamelijke opvoeding havo cohort 23-25

Locatie	Studiecode	Vakcode	Cijfer periode	Kolom nummer	Volg nummer	Omschrijving	Kolom kop	Kolom naam	Weeg factor	Soort herkansing	Cijfertekst	Minimum cijfer	Maximum cijfer	Aantal decimalen	Tijds duur	Afname moment	Eindtermen SE	Type toets	Toetsingsvorm	Uitgebreide uitleg
WBCB	Zh4	lo	2325	501	501	Sportoriëntatie	DT1	lo501	17		O/V/G (T)	1	10		1		A, B, C, D en E	Praktische opdracht	Presentatie	H5 zal alleen sportoriëntatie volgen en alle onderdelen zullen hierin verwerkt zijn.
WBCB	Zh4	lo	2325	502	502	Inzet, houding, bijdrage aan de les	DT2	lo502	33		O/V/G (T)	1	10		1		A, B, C, D en E	Praktische opdracht	Presentatie	Algemeen beeld van de inzet van de leerling. Doet de leerling goed mee, levert de leerling een positieve bijdrage aan de les, draagt de leerling bij aan een veilige leeromgeving voor iedereen.
WBCB	Zh4	lo	2325	503	503	Sportoriëntatie	DT3	lo503	17		O/V/G (T)	1	10		2		A, B, C, D en E	Praktische opdracht	Presentatie	H5 zal alleen sportoriëntatie volgen en alle onderdelen zullen hierin verwerkt zijn.
WBCB	Zh4	lo	2325	504	504	Inzet, houding, bijdrage aan de les	DT4	lo504	33		O/V/G (T)	1	10		2		A, B, C, D en E	Praktische opdracht	Presentatie	Algemeen beeld van de inzet van de leerling. Doet de leerling goed mee, levert de leerling een positieve bijdrage aan de les, draagt de leerling bij aan een veilige leeromgeving voor iedereen.

## PTA loopbaan oriëntatie en -begeleiding havo cohort 23-25

Locatie	Studiecode	Vakcode	Cijfer periode	Kolom nummer	Volg nummer	Omschrijving	Kolom kop	Kolom naam	Weeg factor	Soort herkansing	Cijfertekst	Minimum cijfer	Maximum cijfer	Aantal decimalen	Tijds duur	Afname moment	Eindtermen SE	Type toets	Toetsingsvorm	Uitgebreide uitleg
WBCB	Zh4	lob	2325	501	501	DeDecaan.net: opdrachten naar keuze, in totaal minimaal 25 studielasturen en Lyceolob: Opdrachten verkennen en knoop doorhakken	DT1	lob501	33		Z-O/G LOB	1	10		1		A3, A4 , C , E ,F	Handelingsdeel	Handelingsdeel	Eindterm "Oriëntatie op studie en beroep", staat bij de verschillende vakken bij een ander domein.
WBCB	Zh4	lob	2325	502	502	DeDecaan.net: opdrachten naar keuze, in totaal minimaal 25 studielasturen en Lyceolob: Opdrachten verkennen en knoop doorhakken	DT2	lob502	33		Z-O/G LOB	1	10		2		A3, A4 , C , E ,F	Handelingsdeel	Handelingsdeel	Eindterm "Oriëntatie op studie en beroep", staat bij de verschillende vakken bij een ander domein
WBCB	Zh4	lob	2325	503	503	DeDecaan.net: opdrachten naar keuze, in totaal minimaal 25 studielasturen en Lyceolob: Opdrachten verkennen en knoop doorhakken	DT3	lob503	34		Z-O/G LOB	1	10		3		A3, A4 , C , E ,F	Handelingsdeel	Handelingsdeel	Eindterm "Oriëntatie op studie en beroep", staat bij de verschillende vakken bij een ander domein

## PTA maatschappijleer havo cohort 23-25

Locatie	Studiecode	Vakcode	Cijfer periode	Kolom nummer	Volg nummer	Omschrijving	Kolom kop	Kolom naam	Weeg factor	Soort herkansing	Cijfertekst	Minimum cijfer	Maximum cijfer	Aantal decimalen	Tijds duur	Afname moment	Eindtermen SE	Type toets	Toetsingsvorm	Uitgebreide uitleg
WBCB	Zh4	maat	2325	401	401	Wat is Maatschappijleer + Rechtstaat	DT1	maat401	20	H		1	10		60	1	A, B	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh4	maat	2325	402	402	Sociaal-Wetenschappelijk Onderzoek Rechtstaat + Parlementaire Democratie	DT2	maat402	15			1	10			2	A, B, C	Praktische opdracht	Werkstuk	
WBCB	Zh4	maat	2325	403	403	Parlementaire Democratie TW	DT3	maat403	20	H		1	10		80	2	C	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh4	maat	2325	404	404	Sociaal-Wetenschappelijk Onderzoek Parlementaire Democratie + Pluriforme Samenleving	DT4	maat404	15			1	10			3	A, C, E	Praktische opdracht	Werkstuk	
WBCB	Zh4	maat	2325	405	405	Pluriforme Samenleving TW	DT5	maat405	20	H		1	10		100	3	E	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh4	maat	2325	406	406	Essay/Betoog	DT6	maat406	10			1	10			3	D	Praktische opdracht	Werkstuk	

## PTA natuurkunde havo cohort 23-25

Locatie	Studiecode	Vakcode	Cijfer periode	Kolom nummer	Volg nummer	Omschrijving	Kolom kop	Kolom naam	Weeg factor	Soort herkansing	Cijfertekst	Minimum cijfer	Maximum cijfer	Aantal decimalen	Tijds duur	Afname moment	Eindtermen SE	Type toets	Toetsingsvorm	Uitgebreide uitleg
WBCB	Zh4	nat	2325	401	401	Hoofdstuk 1: Beweging	DT1	nat401	4	H		1	10		50	1	C1*: Kracht en beweging	Toets	Schriftelijk	*Deze (sub) domeinen worden ook getoetst in het CE
WBCB	Zh4	nat	2325	402	402	Hoofdstuk 2: Elektriciteit	DT2	nat402	4	H		1	10		50	1	G1*: Gebruik van elektriciteit	Toets	Schriftelijk	*Deze (sub) domeinen worden ook getoetst in het CE
WBCB	Zh4	nat	2325	403	403	Hoofdstuk 3: Kracht en beweging	DT3	nat403	4	H		1	10		50	2	C1*: Kracht en beweging	Toets	Schriftelijk	*Deze (sub) domeinen worden ook getoetst in het CE
WBCB	Zh4	nat	2325	404	404	Hoofdstuk 4: Trillingen TW	DT4	nat404	4	H		1	10		50	2	B1*: Beeld en geluidstechniek	Toets	Schriftelijk	*Deze (sub) domeinen worden ook getoetst in het CE
WBCB	Zh4	nat	2325	405	405	Hoofdstuk 5: Radioactiviteit	DT5	nat405	4	H		1	10		50	3	B2*: Medische beeldvorming	Toets	Schriftelijk	*Deze (sub) domeinen worden ook getoetst in het CE
WBCB	Zh4	nat	2325	406	406	Hoofdstuk 6: Stoffen en materialen TW	DT6	nat406	4	H		1	10		50	3	D1*: Eigenschappen van stoffen en materialen, D2: Functionele materialen	Toets	Schriftelijk	*Deze (sub) domeinen worden ook getoetst in het CE
WBCB	Zh4	nat	2325	407	407	Keuze modules	DT7	nat407	3			1	10			3	B3: Optica of E2: Aarde en klimaat of F: Menselijk lichaam of G2: Technische automatisering	Praktische opdracht	Werkstuk	Uit deze 4 (sub) domeinen worden er 2 gekozen
WBCB	Zh4	nat	2325	501	501	Mechanica gebaseerd op de kennis van Hfdst. 1, 3, 7 en 8 TW	DT8	nat501	21	H		1	10		100	1	C1*: Kracht en beweging, C2*: Energieomzetting	Toets	Schriftelijk	*Deze (sub) domeinen worden ook getoetst in het CE
WBCB	Zh4	nat	2325	502	502	Elektriciteit en medische beeldvorming gebaseerd op kennis van Hfdst. 2, 5, 9, 10 TW	DT9	nat502	21	H		1	10		100	2	B2*: Medische beeldvorming G1*: Gebruik v. elektriciteit	Toets	Schriftelijk	*Deze (sub) domeinen worden ook getoetst in het CE
WBCB	Zh4	nat	2325	503	503	Trillingen en golven, Stoffen en materialen, Heelal gebaseerd op kennis van Hfdst. 4, 6, 11 TW	DT10	nat503	21	H		1	10		100	3	B1*: Informatieoverdracht, D1*: Eigenschappen v. stoffen & materialen, E1*: Zonnestelsel & heelal	Toets	Schriftelijk	*Deze (sub) domeinen worden ook getoetst in het CE
WBCB	Zh4	nat	2325	504	504	Keuze modules	DT11	nat504	5			1	10			3	B3: Optica of E2: Aarde en klimaat of F: Menselijk lichaam of G2: Technische automatisering	Praktische opdracht	Werkstuk	Uit deze 4 (sub) domeinen worden er 2 gekozen
WBCB	Zh4	nat	2325	505	505	Portfolio practica	DT12	nat505	5			1	10			1,2 en 3	A*: Vaardigheden, I: Onderzoek en ontwerp	Praktische opdracht	Schriftelijk	*Deze (sub) domeinen worden ook getoetst in het CE

## PTA Nederlands havo cohort 23-25

Locatie	Studiecode	Vakcode	Cijfer periode	Kolom nummer	Volg nummer	Omschrijving	Kolom kop	Kolom naam	Weeg factor	Soort herkansing	Cijfertekst	Minimum cijfer	Maximum cijfer	Aantal decimalen	Tijds duur	Afname moment	Eindtermen SE	Type toets	Toetsingsvorm	Uitgebreide uitleg
WBCB	Zh4	netf	2325	501	501	Spreekvaardigheid (TW)	DT1	netf501	30			1	10		20	1	A1*, A2*, A3, C, D*	Toets	Mondeling	Speech. *Dit (sub)domain wordt ook getoetst in het CE
WBCB	Zh4	netf	2325	502	502	Literatuuropdracht 1	DT2	netf502	0		O/V/G (T)	1	10		80	1	B, D*	Handelingsdeel	Werkstuk	Verwerkingsopdracht bij boek 1 en voorbereiding op het mondeling *Dit (sub)domain wordt ook getoetst in het CE
WBCB	Zh4	netf	2325	503	503	Leesvaardigheid (TW)	DT3	netf503	10	H		1	10		100	2	A1*, A2*, A3*, D*	Toets	Schriftelijk	Tekstbegrip incl. argumentatie-herhaling havo 4 (gebruik woordenboek toegestaan) *Dit (sub)domain wordt ook getoetst in het CE
WBCB	Zh4	netf	2325	504	504	Schrijfvaardigheid	DT4	netf504	30	H		1	10		200	2	E1, E2, B, D*	Toets	Schriftelijk	Gedocumenteerde schrijfoopdracht met een overtuigend of opinieënd schrijfoel *Dit (sub)domain wordt ook getoetst in het CE
WBCB	Zh4	netf	2325	505	505	Literatuuropdracht 2	DT5	netf505	0		O/V/G (T)	1	10		80	2	E1, E2, C, D*	Handelingsdeel	Werkstuk	Verwerkingsopdracht bij boek 2 en voorbereiding op het mondeling *Dit (sub)domain wordt ook getoetst in het CE
WBCB	Zh4	netf	2325	506	506	Literatuuropdracht 3	DT6	netf506	0		O/V/G (T)	1	10		80	2	E1, E2, C, D*	Handelingsdeel	Werkstuk	Verwerkingsopdracht bij boek 3 en voorbereiding op het mondeling *Dit (sub)domain wordt ook getoetst in het CE
WBCB	Zh4	netf	2325	507	507	Literatuuropdracht 4	DT7	netf507	0		O/V/G (T)	1	10		80	3	E1, E2, C, D*	Handelingsdeel	Werkstuk	Verwerkingsopdracht bij boek 4 en voorbereiding op het mondeling *Dit (sub)domain wordt ook getoetst in het CE
WBCB	Zh4	netf	2325	508	508	Mondelinge toets Letterkunde (TW)	DT8	netf508	30	H		1	10		20	3	E1, E2, C, D*	Toets	Mondeling	Mondelinge verwerkingsopdracht in duo's over zes gelezen boeken (4xH5 en 2xH4) *Dit (sub)domain wordt ook getoetst in het CE

## PTA onderzoek en ontwerpen havo cohort 23-25

Locatie	Studiecode	Vakcode	Cijfer periode	Kolom nummer	Volg nummer	Omschrijving	Kolom kop	Kolom naam	Weeg factor	Soort herkansing	Cijfertekst	Minimum cijfer	Maximum cijfer	Aantal decimalen	Tijds duur	Afname moment	Eindtermen SE	Type toets	Toetsingsvorm	Uitgebreide uitleg
WBCB	Zh4	o&o	2325	501	501	MP fase 1- Proces- opstellen projectplan individuele bijdrage/ samenwerking	DT1	o&o501	8			1	10			1	A2, A3, A4	Praktische opdracht	Werkstuk	
WBCB	Zh4	o&o	2325	502	502	MP fase 1- Proces: vooronderzoek/ bronnenonderzoek probleemstelling	DT2	o&o502	8			1	10			1	A1, A3, A5, B4, C5	Praktische opdracht	Werkstuk	
WBCB	Zh4	o&o	2325	503	503	MP fase 1- Resultaat projectplan, structuur, inhoud en vorm	DT3	o&o503	9			1	10			1	B2, B3, B4, C6	Praktische opdracht	Werkstuk	
WBCB	Zh4	o&o	2325	504	504	MP fase 1- Communicatie: presentatie, interactie met opdrachtgever, groepsverleg	DT4	o&o504	9			1	10			1	A2, A4, B2, B3	Praktische opdracht	Presentatie	
WBCB	Zh4	o&o	2325	505	505	MP fase 2- Resultaat: onderzoek conclusievorming, rapportage	DT5	o&o505	8			1	10			1	A1, A5, A7, A8, B4	Praktische opdracht	Werkstuk	
WBCB	Zh4	o&o	2325	506	506	Presentation of Learning	DT6	o&o506	0		O/V/G (T)	1	10			1	C1, C2, C3	Handelingsdeel	Presentatie	
WBCB	Zh4	o&o	2325	507	507	MP fase 2 Ontwikkeling van proceslogboek, reflecties	DT7	o&o507	0		O/V/G (T)	1	10			1	C1, C2, C3	Handelingsdeel	Schriftelijk	
WBCB	Zh4	o&o	2325	508	508	Portfolio	DT8	o&o508	0		O/V/G (T)	1	10			2	C1, C2, C3 Domein D	Handelingsdeel	Schriftelijk	
WBCB	Zh4	o&o	2325	509	509	MP fase 3- Resultaat: eindrapport	DT9	o&o509	16			1	10			2	A1, A2, C3, C5	Praktische opdracht	Werkstuk	
WBCB	Zh4	o&o	2325	510	510	MP fase 3- Eindresultaat: product modellering - visualisering	DT10	o&o510	16			1	10			2	A5, A6, B1, C3, C4	Praktische opdracht	Werkstuk	
WBCB	Zh4	o&o	2325	511	511	MP fase 3- Proces: samenwerking met opdrachtgever/expert, groepsverleg	DT11	o&o511	9			1	10			2	A2, A4, B2, B3	Praktische opdracht	Werkstuk	
WBCB	Zh4	o&o	2325	512	512	MP fase 3- Proces: individuele bijdrage/ samenwerking	DT12	o&o512	8			1	10			2	A2, A3, A4	Praktische opdracht	Werkstuk	
WBCB	Zh4	o&o	2325	513	513	Eindpresentatie MP	DT13	o&o513	9			1	10			2	A1, A2	Praktische opdracht	Presentatie	





## PTA Profielwerkstuk havo cohort 23-25

Locatie	Studiecode	Vakcode	Cijfer periode	Kolom nummer	Volg nummer	Omschrijving	Kolom kop	Kolom naam	Weg factor	Soort herkansing	Cijfertekst	Minimum cijfer	Maximum cijfer	Aantal decimalen	Tijds duur	Afname moment	Eindtermen SE	Type toets	Toetsingsvorm	Uitgebreide uitleg
WBCB	Zh4	pws	2325	501	501	Profielwerkstuk	DT1	pws501	100			1	10		3			Praktische opdracht	Werkstuk	

## PTA rekenen havo cohort 23-25

Locatie	Studiecode	Vakcode	Cijfer periode	Kolom nummer	Volg nummer	Omschrijving	Kolom kop	Kolom naam	Weg factor	Soort herkansing	Cijfertekst	Minimum cijfer	Maximum cijfer	Aantal decimalen	Tijds duur	Afname moment	Eindtermen SE	Type toets	Toetsingsvorm	Uitgebreide uitleg
WBCB	Zh4	R3F	2325	401	401	Getallen, Verhoudingen, Meten & meetkunde, Verbanden	DT1	R3F401	100	H		1	10		90	1	Referentieniveau 3F	Toets	Schriftelijk	verplicht voor leerlingen zonder wiskunde, telt niet mee in slaag/zak-regeling
WBCB	Zh4	R3F	SEHS	501	501	Getallen, Verhoudingen, Meten & meetkunde, Verbanden	DT1	R3F501	100	H		1	10		90	1	Referentieniveau 3F	Toets	Schriftelijk	verplicht voor leerlingen zonder wiskunde, telt niet mee in slaag/zak-regeling

## PTA scheikunde havo cohort 23-25

Locatie	Studiecode	Vakcode	Cijfer periode	Kolom nummer	Volg nummer	Omschrijving	Kolom kop	Kolom naam	Weeg factor	Soort herkansing	Cijfertekst	Minimum cijfer	Maximum cijfer	Aantal decimalen	Tijds duur	Afname moment	Eindtermen SE	Type toets	Toetsingsvorm	Uitgebreide uitleg
WBCB	Zh4	schk	2325	501	501	H1, H3, H4, H5, H6, H7, H8: Energie en reactiesnelheid, H9: Procestechnologie TW	DT1	schk501	28	H		1	10		120	1	A*,B1-4*,C1-3*,C4-5,C6-8*,D1*,D2,E2,F1+3*,F2+4,G2*,G3-4	Toets	Schriftelijk	*Dit (sub)domein wordt ook in het CE getoetst.
WBCB	Zh4	schk	2325	502	502	H2, H10: Biochemie, H12: Kunststoffen^ TW	DT2	schk502	28	H		1	10		120	2	A*,B*,C1-3*,C4-5,C6-8*,D1+3*,D2+4,E1*,E2-3,F1+3*,F2+4+5,G1-2*,G3-4	Toets	Schriftelijk	^De stof van DT1 wordt bekend verondersteld.*Dit (sub)domein wordt ook in het CE getoetst.
WBCB	Zh4	schk	2325	503	503	H11: Metalen en redox, H13: Groene chemie^ TW	DT3	schk503	28	H		1	10		120	3	A*,B*,C1-3*,C4-5,C6-8*,D1+3*,D2+4,E1*,E2-3,F1+3*,F2+4+5,G1-2*,G3-5	Toets	Schriftelijk	^De stof van DT1 en DT2 wordt bekend verondersteld.*Dit (sub)domein wordt ook in het CE getoetst.
WBCB	Zh4	schk	2325	504	504	Praktische Opdracht	DT4	schk504	16			1	10		1, 2 en/of 3		A*,B*,C1*,C2*,C3*,C4,CS,C6*,C7*,C8*,D1*,D2,D3*,D4	Praktische opdracht	Werkstuk	*Dit (sub)domein wordt ook in het CE getoetst.

## PTA tekenen havo cohort 23-25

Locatie	Studiecode	Vakcode	Cijfer periode	Kolom nummer	Volg nummer	Omschrijving	Kolom kop	Kolom naam	Weeg factor	Soort herkansing	Cijfertekst	Minimum cijfer	Maximum cijfer	Aantal decimalen	Tijds duur	Afname moment	Eindtermen SE	Type toets	Toetsingsvorm	Uitgebreide uitleg
WBCB	Zh4	te	2325	401	401	Grieken t/m Gotiek	DT1	te401	10	H		1	10		50	1	Domein A1*, A2*	Toets	Schriftelijk	*Dit (sub)domein wordt ook getoetst in het CE.
WBCB	Zh4	te	2325	402	402	Renaissance t/m Romantiek TW	DT2	te402	10	H		1	10		50	2	Domein A1*, A2*	Toets	Schriftelijk	*Dit (sub)domein wordt ook getoetst in het CE.
WBCB	Zh4	te	2325	403	403	Realisme t/m Expressionisme TW	DT3	te403	10	H		1	10		50	3	Domein A1*, A2*	Toets	Schriftelijk	*Dit (sub)domein wordt ook getoetst in het CE.
WBCB	Zh4	te	2325	501	501	Interbellum beeldende kunst en architectuur TW	DT4	te501	10	H		1	10		50	1	Domein A1*, A2*	Toets	Schriftelijk	*Dit (sub)domein wordt ook getoetst in het CE.
WBCB	Zh4	te	2325	502	502	Stilleven naar de aanschouwing	DT5	te502	10			1	10			1	Domein B3/C	Praktische opdracht	Werkstuk	
WBCB	Zh4	te	2325	503	503	Na WO2 beeldende kunst en architectuur TW	DT6	te503	10	H		1	10		50	2	Domein A1*, A2*	Toets	Schriftelijk	*Dit (sub)domein wordt ook getoetst in het CE.
WBCB	Zh4	te	2325	504	504	Toegepaste kunst	DT7	te504	10			1	10			2	Domein B3/C	Praktische opdracht	Werkstuk	
WBCB	Zh4	te	2325	505	505	Examenthema TW	DT8	te505	15	H		1	10		50	3	Domein A1*, A2*	Toets	Schriftelijk	*Dit (sub)domein wordt ook getoetst in het CE.
WBCB	Zh4	te	2325	506	506	Werkstuk kunstenaar o.b.v. examenthema	DT9	te506	15			1	10			3	Domein A1*, A2*	Praktische opdracht	Werkstuk	*Dit (sub)domein wordt ook getoetst in het CE.

## PTA wiskunde havo cohort 23-25

Locatie	Studiecode	Vakcode	Cijfer periode	Kolom nummer	Volg nummer	Omschrijving	Kolom kop	Kolom naam	Weeg factor	Soort herkansing	Cijfertekst	Minimum cijfer	Maximum cijfer	Aantal decimalen	Tijds duur	Afname moment	Eindtermen SE	Type toets	Toetsingsvorm	Uitgebreide uitleg
WBCB	Zh4	wisA	2325	401	401	H4: Handig tellen	DT1	wisA401	10	H		1	10		50	2	B3	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh4	wisA	2325	402	402	H8: Voorkennis + werken met grote datasets	DT2	wisA402	0		O/V/G (T)	1	10			2	E1*, E2*, E4*, E5	Handelingsdeel	Werkstuk	*Dit (sub)domein wordt ook getoetst in het CE
WBCB	Zh4	wisA	2325	501	501	H1, H3, H9 Tabellen en grafieken, Lineaire verbanden, Exponentiele verbanden TW	DT3	wisA501	30	H		1	10		100	1	A1*, A3*, B1*, B2*, C1*, C2*, C3*, C4*, C5*, D	Toets	Schriftelijk	*Dit (sub)domein wordt ook getoetst in het CE
WBCB	Zh4	wisA	2325	502	502	H2, H7, H10 Statistische cyclus, Statistiek en beslissingen, Statistiek gebruiken TW	DT4	wisA502	30	H		1	10		100	2	E1*, E2*, E3*, E4*	Toets	Schriftelijk	*Dit (sub)domein wordt ook getoetst in het CE
WBCB	Zh4	wisA	2325	503	503	H5, H6, H11 Rekenregels en formules, Veranderingen, Formules en variabelen TW	DT5	wisA503	30	H		1	10		100	3	A1*, A2*, A3*, B1*, B2*, C1*, C2*, C3*, C4*, C5*, D	Toets	Schriftelijk	*Dit (sub)domein wordt ook getoetst in het CE
WBCB	Zh4	wisB	2325	501	501	H1, H4, H5, H8, H9 Gonio+ Exponentiele verbanden TW	DT1	wisB501	40	H		1	10		100	1	A1*, A3*, B1*, B2*, B4*	Toets	Schriftelijk	*Dit (sub)domein wordt ook getoetst in het CE
WBCB	Zh4	wisB	2325	502	502	H3, H7, H10 Meetkunde TW	DT2	wisB502	30	H		1	10		100	2	B1*, C1*, C2*	Toets	Schriftelijk	*Dit (sub)domein wordt ook getoetst in het CE
WBCB	Zh4	wisB	2325	503	503	H2, H6, H11 Verbanden en functies TW	DT3	wisB503	30	H		1	10		100	3	A1*, A2*, A3*, B1*, B2*, D1*, D2*, D3*, D4*	Toets	Schriftelijk	*Dit (sub)domein wordt ook getoetst in het CE