



Programma van toetsing en afsluiting

4 HAVO/ 5 HAVO

Cohort 2022-2024

Schooljaar 2022 - 2023



PTA aardrijkskunde havo cohort 22-24

Locatie	Studie code	Vak code	Cijfer periode	Kolom nummer	Volg nummer	Omschrijving	Kolom op	Kolom naam	Weeg factor	Soort herkansing	Cijfertekst	Minimum cijfer	Maximum cijfer	Aantal decimalen	Tijdsd uur	Afname moment	Eindtermen	Type toets	Toetsings vorm	Uitgebreide uitleg
WBCB	Zh4	ak	2224	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	2224	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	2224	403	403	Vaardigheden - Geografisch onderzoek	DT3	ak403	10			1	10			3	A2	Praktische opdracht	Werkstuk	
WBCB	Zh4	ak	2224	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	2224	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	2224	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 22-24

Locatie	Studie code	Vak code	Cijfer periode	Kolom nummer	Volg nummer	Omschrijving	Kolom op	Kolom naam	Weeg factor	Soort herkansing	Cijfertekst	Minimum cijfer	Maximum cijfer	Aantal decimalen	Tijdsd uur	Afname moment	Eindtermen	Type toets	Toetsings vorm	Uitgebreide uitleg
WBCB	Zh4	beco	2224	401	401	Marktonderzoek en Marketingplan	DT1	beco401	10			1	10		N.v.t.	3	A*, B2*, B4*, E*, H	Praktische opdracht	Werkstuk	De opdracht bestaat uit diverse deelopdrachten die worden verwerkt in een marktonderzoek en marketingplan. *Dit (sub)domein wordt ook getoetst in het CE.
WBCB	Zh4	beco	2224	402	402	TW: Gehele thema De Eenmanszaak	DT2	beco402	20	H		1	10		100	3	A*, B2*, D2*, F*	Toets	Schriftelijk	Gewone rekenmachine toegestaan. *Dit (sub)domein wordt ook getoetst in het CE.
WBCB	Zh4	beco	2224	501	501	TW: Investeringsselectie, Organisatie, Personeel en Gehele thema Ondernemerschap	DT3	beco501	20	H		1	10		120	1	A*, B2*, B3*, B4*, C*, D1, E*	Toets	Schriftelijk	Gewone rekenmachine en woordenboek Nederlands toegestaan. *Dit (sub)domein wordt ook getoetst in het CE.
WBCB	Zh4	beco	2224	502	502	Managementgame	DT4	beco502	10			1	10		N.v.t.	2	A*, H	Praktische opdracht	Digitaal	Plus verslag. *Dit (sub)domein wordt ook getoetst in het CE.
WBCB	Zh4	beco	2224	503	503	TW: Break-even analyse, Eigen vermogen, De Jaarrekening	DT5	beco503	15	H		1	10		100	2	A*, B4*, D2*, F*, G*	Toets	Schriftelijk	Gewone rekenmachine en woordenboek Nederlands toegestaan. *Dit (sub)domein wordt ook getoetst in het CE.
WBCB	Zh4	beco	2224	504	504	TW: Gehele thema's De NV en Geldzaken	DT6	beco504	25	H		1	10		150	3	A*, B1*, B4*, D2*, F1*, G*	Toets	Schriftelijk	Gewone rekenmachine en woordenboek Nederlands toegestaan. *Dit (sub)domein wordt ook getoetst in het CE.

PTA biologie havo cohort 22-24

Locatie	Studie code	Vak code	Cijfer periode	Kolom nummer	Volg nummer	Omschrijving	Kolomk op	Kolom naam	Weeg factor	Soort herkansing	Cijfertekst	Minimum cijfer	Maximum cijfer	Aantal decimalen	Tijdsd uur	Afname moment	Eindtermen	Type toets	Toetsings vorm	Uitgebreide uitleg
WBCB	Zh4	biol	2224		401	401 Th1 Inleiding	DT1	biol401	4	H		1	10		50	1	A4, A5, A11, M2*, O1*, O6	Toets	Schriftelijk	*Dit (sub)domein wordt ook in het CE getoetst
WBCB	Zh4	biol	2224		402	402 Handelingsdeel onderzoeksvaardigheden	DT2	biol402	0		O/N/G (T)	1	10			1	A4, A5, A11, M2*, O1*, O6	Handelingsdeel	Schriftelijk	*Dit (sub)domein wordt ook in het CE getoetst
WBCB	Zh4	biol	2224		403	403 Praktische Opdracht Osmose	DT3	biol403	5			1	10			1	A	Praktische opdracht	Werkstuk	Inleveren op afspraak
WBCB	Zh4	biol	2224		404	404 Th2 Voortplanting (2.1 en 2.2), Th3 Genetica (basis), Th4 Evolutie^	DT4	biol404	13	H		1	10		80	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)domein wordt ook in het CE getoetst
WBCB	Zh4	biol	2224		405	405 Th2 Voortplanting (2.3 en 2.4), Th5 Regeling en Th6 Waarneming 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)domein wordt ook in het CE getoetst
WBCB	Zh4	biol	2224		406	406 Praktische Opdracht antibiotica gezocht	DT6	biol406	5			1	10			3	A	Praktische opdracht	Werkstuk	Inleveren op afspraak
WBCB	Zh4	biol	2224		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)domein wordt ook in het CE getoetst
WBCB	Zh4	biol	2224		502	502 Praktische opdracht Gedrag	DT8	biol502	5			1	10			1	A	Praktische opdracht	Werkstuk	Inleveren op afspraak
WBCB	Zh4	biol	2224		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)domein wordt ook in het CE getoetst
WBCB	Zh4	biol	2224		504	504 Praktische opdracht amylase	DT10	biol504	5			1	10			2	A	Praktische opdracht	Werkstuk	Inleveren op afspraak
WBCB	Zh4	biol	2224		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)domein wordt ook in het CE getoetst

PTA culturele en kunstzinnige vorming havo cohort 22-24

Locatie	Studie code	Vak code	Cijfer periode	Kolom nummer	Volg nummer	Omschrijving	Kolom op	Kolom naam	Weeg factor	Soort herkansing	Cijfertekst	Minimum cijfer	Maximum cijfer	Aantal decimalen	Tijdsd uur	Afname moment	Eindtermen	Type toets	Toetsings vorm	Uitgebreide uitleg
WBCB	Zh4	ckv	2224	401	401	Kunstautobiografie	DT1	ckv401	5			1	10		1		A	Praktische opdracht	Werkstuk	
WBCB	Zh4	ckv	2224	402	402	Culturele Activiteit 1	DT2	ckv402	0		O/V/G (T)	1	10		1		A, B	Handelingsdeel	Werkstuk	
WBCB	Zh4	ckv	2224	403	403	Praktijk/Onderzoeksopdracht 1	DT3	ckv403	20			1	10		1		C	Praktische opdracht	Werkstuk	
WBCB	Zh4	ckv	2224	404	404	Culturele Activiteit 2	DT4	ckv404	0		O/V/G (T)	1	10		2		A, B	Handelingsdeel	Werkstuk	
WBCB	Zh4	ckv	2224	405	405	Praktijk/Onderzoeksopdracht 2	DT5	ckv405	35			1	10		2		C	Praktische opdracht	Werkstuk	
WBCB	Zh4	ckv	2224	406	406	Culturele Activiteit 3	DT6	ckv406	0		O/V/G (T)	1	10		3		A, B	Handelingsdeel	Werkstuk	
WBCB	Zh4	ckv	2224	407	407	Praktijk/Onderzoeksopdracht 3	DT7	ckv407	20			1	10		3		C	Praktische opdracht	Werkstuk	
WBCB	Zh4	ckv	2224	408	408	Kunstautobiografie, deel 2	DT8	ckv408	20			1	10		3		D	Praktische opdracht	Werkstuk	

PTA Duits havo cohort 22-24

Locatie	Studie code	Vak code	Cijfer periode	Kolom nummer	Volg nummer	Omschrijving	Kolomk op	Kolom naam	Weeg factor	Soort herkansing	Cijfertekst	Minimum cijfer	Maximum cijfer	Aantal decimalen	Tijdsd uur	Afname moment	Eindtermen	Type toets	Toetsings vorm	Uitgebreide uitleg
WBCB	Zh4	dutl	2224		401	401 Gespreksvaardigheid presenteren	DT1	dut401	20			1	10		15	3	Domein C2	Toets	Mondeling	
WBCB	Zh4	dutl	2224		501	501 Schrijfvaardigheid (TW)	DT2	dut501	25	H		1	10		100	1	Domein D1, D2	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh4	dutl	2224		502	502 Leesvaardigheid (TW)	DT3	dut502	10	H		1	10		120	2	Domein A*	Toets	Schriftelijk	*Dit (sub)domein wordt ook getoetst in het CE
WBCB	Zh4	dutl	2224		503	503 Literatuur	DT4	dut503	0		O/V/G (T)	1	10			2	Domein E (E1)	Handelingsdeel	Schriftelijk	
WBCB	Zh4	dutl	2224		504	504 Kijk- en luistervaardigheid	DT5	dut504	20			1	10		60	3	Domein B	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh4	dutl	2224		505	505 Gespreksvaardigheid dialoog (TW)	DT6	dut505	25	H		1	10		20	3	Domein C1	Toets	Mondeling	

PTA economie havo cohort 22-24

Locatie	Studie code	Vak code	Cijfer periode	Kolom nummer	Volg nummer	Omschrijving	Kolomk op	Kolom naam	Weeg factor	Soort herkansing	Cijfertekst	Minimum cijfer	Maximum cijfer	Aantal decimalen	Tijdsd uur	Afname moment	Eindtermen	Type toets	Toetsings vorm	Uitgebreide uitleg
WBCB	Zh4	econ	2224		401	401 Module 1 t/m 3	DT1	econ401	20	H		1	10		60	2	A*/B/C/D*	Toets	Schriftelijk	gewone rekenmachine toegestaan *Dit (sub) domein wordt ook getoetst in CE
WBCB	Zh4	econ	2224		402	402 TW Module 4 en 5	DT2	econ402	20	H		1	10		60	3	A*/E*/F*/K	Toets	Schriftelijk	gewone rekenmachine toegestaan *Dit (sub) domein wordt ook getoetst in CE
WBCB	Zh4	econ	2224		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	2224		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	2224		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	2224		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	2224		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 22-24

Locatie	Studie code	Vak code	Cijfer periode	Kolom nummer	Volg nummer	Omschrijving	Kolom op	Kolom naam	Weeg factor	Soort herkansing	Cijfertekst	Minimum cijfer	Maximum cijfer	Aantal decimalen	Tijds uur	Afname moment	Eindtermen	Type toets	Toetsings vorm	Uitgebreide uitleg
WBCB	Zh4	entl	2224	501	501	Leesvaardigheid 1 - Niveau B1/B2 (TW)	DT1	ent#501	12,5	H		1	10		100	1	A*	Toets	Schriftelijk	*Dit (sub)domein wordt ook getoetst in het CE. Woordenboek toegestaan
WBCB	Zh4	entl	2224	502	502	Schrijfvaardigheid 1 - Literair essay	DT2	ent#502	12,5	H		1	10		80	1	D1, E1, E2	Toets	Schriftelijk	Woordenboek toegestaan
WBCB	Zh4	entl	2224	503	503	Gespreksvaardigheid 1 - Groepsdiscussie	DT3	ent#503	12,5			1	10		10	2	C1, C2	Toets	Mondeling	
WBCB	Zh4	entl	2224	504	504	Schrijfvaardigheid 2 - Artikel	DT4	ent#504	12,5	H		1	10		80	2	D1	Toets	Schriftelijk	Woordenboek toegestaan
WBCB	Zh4	entl	2224	505	505	Luistervaardigheid - Niveau B1 (TW)	DT5	ent#505	25	H		1	10		60	2	B	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh4	entl	2224	506	506	Gespreksvaardigheid 2 - Literatuurmondeling (TW)	DT6	ent#506	12,5	H		1	10		25	3	C1, E1, E2	Toets	Mondeling	
WBCB	Zh4	entl	2224	507	507	Portfolio - Lees-, luister-, spreek- en schrijftaken	DT7	ent#507	12,5			1	10		N.v.t.	3	A*, B, C1, D1, D2, E1, E2, E3	Praktische opdracht	Schriftelijk	*Dit (sub)domein wordt ook getoetst in het CE.

PTA Frans havo cohort 22-24

Locatie	Studie code	Vak code	Cijfer periode	Kolom nummer	Volg nummer	Omschrijving	Kolom op	Kolom naam	Weeg factor	Soort herkansing	Cijfertekst	Minimum cijfer	Maximum cijfer	Aantal decimalen	Tijdsd uur	Afname moment	Eindtermen	Type toets	Toetsings vorm	Uitgebreide uitleg
WBCB	Zh4	fat1	2224	401	401	Literatuur I	DT1	fat401	5			1	10		50	3	E1	Praktische opdracht	Werkstuk	
WBCB	Zh4	fat1	2224	501	501	Ondersteunende vaardigheden I (TW1)	DT2	fat501	10	H		1	10		50	1	A*BCD	Toets	Schriftelijk	*Dit (sub)domein wordt ook getoetst in het CE
WBCB	Zh4	fat1	2224	502	502	Ondersteunende vaardigheden II (TW2)	DT3	fat502	10			1	10		50	2	A*BCD	Toets	Schriftelijk	*Dit (sub)domein wordt ook getoetst in het CE
WBCB	Zh4	fat1	2224	503	503	Ondersteunende vaardigheden III	DT4	fat503	10			1	10		50	3	A*BCD	Toets	Schriftelijk	*Dit (sub)domein wordt ook getoetst in het CE
WBCB	Zh4	fat1	2224	504	504	Luistervaardigheid Cito	DT5	fat504	20	H		1	10		100	2	B	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh4	fat1	2224	505	505	Schrijfvaardigheid (TW3)	DT6	fat505	20	H		1	10		100	3	D 1/2	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh4	fat1	2224	506	506	Spreekvaardigheid	DT7	fat506	20	H		1	10		15	3	C 1/2; F	Toets	Mondeling	
WBCB	Zh4	fat1	2224	507	507	Literatuur II	DT8	fat507	5			1	10		50	3	E1	Praktische opdracht	Werkstuk	

PTA filosofie havo cohort 22-24

Locatie	Studie code	Vak code	Cijfer periode	Kolom nummer	Volg nummer	Omschrijving	Kolom op	Kolom naam	Weeg factor	Soort herkansing	Cijfertekst	Minimum cijfer	Maximum cijfer	Aantal decimalen	Tijdsd uur	Afname moment	Eindtermen	Type toets	Toetsings vorm	Uitgebreide uitleg
---------	-------------	----------	----------------	--------------	-------------	--------------	----------	------------	-------------	------------------	-------------	----------------	----------------	------------------	------------	---------------	------------	------------	----------------	--------------------

WBCB	Zh4	fi	2224	401	401	Inleiding filosofie + Ethiek	DT1	f401	12	H		1	10		80	1	A* Vaardigheden, C* Ethiek	Toets	Schriftelijk	* Dit (sub) domein wordt ook getoetst in het CE
WBCB	Zh4	fi	2224	402	402	Ethische casus	DT2	f402	8			1	10			1	A* Vaardigheden, C* Ethiek	Praktische opdracht	Werkstuk	* Dit (sub) domein wordt ook getoetst in het CE
WBCB	Zh4	fi	2224	403	403	Wijsgerige antropologie	DT3	f403	12	H		1	10		80	2	B* Wijsgerige Antropologie	Toets	Schriftelijk	* Dit (sub) domein wordt ook getoetst in het CE
WBCB	Zh4	fi	2224	404	404	Filosofisch debat	DT4	f404	8			1	10			2	A* Vaardigheden	Praktische opdracht	Mondeling	* Dit (sub) domein wordt ook getoetst in het CE
WBCB	Zh4	fi	2224	405	405	Sociale Filosofie TW	DT5	f405	15	H		1	10		100	3	D* Sociale Filosofie	Toets	Schriftelijk	* Dit (sub) domein wordt ook getoetst in het CE
WBCB	Zh4	fi	2224	501	501	Examenonderwerp: Democratie - Deel 1 TW	DT6	f501	15	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	2224	502	502	Examenonderwerp: Democratie - Deel 2^ TW	DT7	f502	15	H		1	10		100	2	A* Vaardigheden, B* Wijsgerige Antropologie, C* Ethiek, D* Sociale filosofie	Toets	Schriftelijk	^De stof van DT6 wordt bekend verondersteld *Dit (sub) domein wordt ook getoetst in het CE
WBCB	Zh4	fi	2224	503	503	Examenonderwerp: Democratie - Deel 3^ TW	DT8	f503	15	H		1	10		100	3	A* Vaardigheden, B* Wijsgerige Antropologie, C* Ethiek, D* Sociale filosofie	Toets	Schriftelijk	^De stof van DT6 en DT7 wordt bekend verondersteld *Dit (sub) domein wordt ook getoetst in het CE

PTA geschiedenis havo cohort 22-24

Locatie	Studie code	Vak code	Cijfer periode	Kolom nummer	Volg nummer	Omschrijving	Kolomk op	Kolom naam	Weeg factor	Soort herkansing	Cijfertekst	Minimum cijfer	Maximum cijfer	Aantal decimalen	Tijdsd uur	Afname moment	Eindtermen	Type toets	Toetsings vorm	Uitgebreide uitleg
WBCB	Zh4	ges	2224	401	401	Tijdvak 5 t/m 8 & HC Het Britse rijk 1585-1900	DT1	ges401	10	H		1	10		60	2	A*, B*	Toets	Schriftelijk	* Dit (sub)domein wordt ook in het CE getoetst
WBCB	Zh4	ges	2224	402	402	Thema 2 HC Het Britse rijk 1585-1900	DT2	ges402	5			1	10			2	C, E	Praktische opdracht	Werkstuk	
WBCB	Zh4	ges	2224	403	403	Thema D Rechtsstaat en Democratie + tijdvak 7 en 8 (lesboek) TW	DT3	ges403	10	H		1	10		100	3	A*, B*	Toets	Schriftelijk	* Dit (sub)domein wordt ook in het CE getoetst
WBCB	Zh4	ges	2224	501	501	Historische Context Duitsland in Europa (1918-1991) TW	DT4	ges501	20	H		1	10		100	1	A*, B*	Toets	Schriftelijk	* Dit (sub)domein wordt ook in het CE getoetst
WBCB	Zh4	ges	2224	502	502	Historische Context Nederland (1948-2008) TW	DT5	ges502	20	H		1	10		100	2	A*, B*	Toets	Schriftelijk	* Dit (sub)domein wordt ook in het CE getoetst
WBCB	Zh4	ges	2224	503	503	Thema 4	DT6	ges503	10			1	10			3	C, E	Praktische opdracht	Werkstuk	
WBCB	Zh4	ges	2224	504	504	Tijdvak 5 t/m 10 HC 1-3 TW	DT7	ges504	25	H		1	10		100	3	A*, B*	Toets	Schriftelijk	* Dit (sub)domein wordt ook in het CE getoetst

PTA lichamelijke opvoeding havo cohort 22-24

Locatie	Studie code	Vak code	Cijfer periode	Kolom nummer	Volg nummer	Omschrijving	Kolomk op	Kolom naam	Weeg factor	Soort herkansing	Cijfertekst	Minimum cijfer	Maximum cijfer	Aantal decimalen	Tijdsd uur	Afname moment	Eindtermen	Type toets	Toetsings vorm	Uitgebreide uitleg
WBCB	Zh4	lo	2224	501	501	Vaardigheden	DT1	lo501	17		O/V/G (T)	1	10		1		A, B, C, D en E	Handelingsdeel	Presentatie	HS zal alleen sportoriëntatie volgen en alle onderdelen zullen hierin verwerkt zijn.
WBCB	Zh4	lo	2224	502	502	Inzet, houding, bijdrage aan de les	DT2	lo502	33	H	O/V/G (T)	1	10		1		A, B, C, D en E	Handelingsdeel	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	2224	503	503	Vaardigheden	DT3	lo503	17		O/V/G (T)	1	10		2		A, B, C, D en E	Handelingsdeel	Presentatie	HS zal alleen sportoriëntatie volgen en alle onderdelen zullen hierin verwerkt zijn.
WBCB	Zh4	lo	2224	504	504	Inzet, houding, bijdrage aan de les	DT4	lo504	33	H	O/V/G (T)	1	10		2		A, B, C, D en E	Handelingsdeel	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 loopbaanoriëntatie en -begeleiding havo cohort 22-24

Locatie	Studie code	Vak code	Cijfer periode	Kolom nummer	Volg nummer	Omschrijving	Kolomk op	Kolom naam	Weeg factor	Soort herkansing	Cijfertekst	Minimum cijfer	Maximum cijfer	Aantal decimalen	Tijdsd uur	Afname moment	Eindtermen	Type toets	Toetsings vorm	Uitgebreide uitleg
WBCB	Zh4	lob	2224	501	501	DeDecaan.net: opdrachten naar keuze, in totaal minimaal 25 + 6 = 31 studielasturen. Zat leerling vorig jaar niet in havo4, dan dit schooljaar minimaal 6 studielasturen.	DT1	lob501	33		Z-O/G LOB	1	10		1		A3, A4, C, E, F	Handelingsdeel	Handelingsde eel	Eindterm "Oriëntatie op studie en beroep", staat bij de verschillende vakken bij een ander domein.
WBCB	Zh4	lob	2224	502	502	DeDecaan.net: opdrachten naar keuze, in totaal minimaal 31 + 14 = 45 studielasturen. Zat leerling vorig jaar niet in havo4, dan dit schooljaar minimaal 6 + 14 = 20 studielasturen.	DT2	lob502	33		Z-O/G LOB	1	10		2		A3, A4, C, E, F	Handelingsdeel	Handelingsde eel	Eindterm "Oriëntatie op studie en beroep", staat bij de verschillende vakken bij een ander domein
WBCB	Zh4	lob	2224	503	503	DeDecaan.net: opdrachten naar keuze, in totaal minimaal 45 + 10 = 55 studielasturen. Zat leerling vorig jaar niet in havo4, dan dit schooljaar minimaal 20 + 10 = 30 studielasturen.	DT3	lob503	34		Z-O/G LOB	1	10		3		A3, A4, C, E, F	Handelingsdeel	Handelingsde eel	Eindterm "Oriëntatie op studie en beroep", staat bij de verschillende vakken bij een ander domein

PTA maatschappijleer havo cohort 22-24

Locatie	Studie code	Vak code	Cijfer periode	Kolom nummer	Volg nummer	Omschrijving	Kolom op	Kolom naam	Weeg factor	Soort herkansing	Cijfertekst	Minimum cijfer	Maximum cijfer	Aantal decimalen	Tijdsd uur	Afname moment	Eindtermen	Type toets	Toetsings vorm	Uitgebreide uitleg
WBCB	Zh4	maat	2224		401	401 Wat is Maatschappijleer + Rechtstaat	DT1	maat401	20	H		1	10		60	1	A, B	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh4	maat	2224		402	402 Sociaal-Wetenschappelijk Onderzoek Rechtstaat + Parlementaire Democratie	DT2	maat402	15			1	10			2	A, B, C	Praktische opdracht	Werkstuk	
WBCB	Zh4	maat	2224		403	403 Parlementaire Democratie	DT3	maat403	20	H		1	10		60	2	C	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh4	maat	2224		404	404 Sociaal-Wetenschappelijk Onderzoek Parlementaire Democratie + Pluriforme Samenleving	DT4	maat404	15			1	10			3	A, C, E	Praktische opdracht	Werkstuk	
WBCB	Zh4	maat	2224		405	405 Pluriforme Samenleving TW	DT5	maat405	20	H		1	10		100	3	E	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh4	maat	2224		406	406 Essay/Betoog	DT6	maat406	10	H		1	10			3	D	Praktische opdracht	Werkstuk	

PTA natuurkunde havo cohort 22-24

Locatie	Studie code	Vak code	Cijfer periode	Kolom nummer	Volg nummer	Omschrijving	Kolomk op	Kolom naam	Weeg factor	Soort herkansing	Cijfertekst	Minimum cijfer	Maximum cijfer	Aantal decimalen	Tijdsd uur	Afname moment	Eindtermen	Type toets	Toetsings vorm	Uitgebreide uitleg
WBCB	Zh4	nat	2224		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	2224		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	2224		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	2224		404	404 Hoofdstuk 4: Trillingen	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	2224		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	2224		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	2224		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	2224		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, energieomzetting C2*	Toets	Schriftelijk	*Deze (sub)domeinen worden ook getoetst in het CE
WBCB	Zh4	nat	2224		502	502 Elektriciteit gebaseerd op kennis van Hfdst. 2 en 9, Zonnestelsel en heelal Hfdst. 11 Stoffen en materialen Hfdst. 6 TW	DT9	nat502	21	H		1	10		100	2	E1*:Zonnestelsel en heelal, G1*: Gebruik elektriciteit, D1*: Eigenschappen stoffen en materialen	Toets	Schriftelijk	*Deze (sub)domeinen worden ook getoetst in het CE
WBCB	Zh4	nat	2224		503	503 Beeld en geluidstechniek gebaseerd op kennis van hfdst. 4, 5 en 10 TW	DT10	nat503	21	H		1	10		100	3	B2*: Medische beeldvorming	Toets	Schriftelijk	*Deze (sub)domeinen worden ook getoetst in het CE
WBCB	Zh4	nat	2224		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	2224		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 22-24

Locatie	Studie code	Vak code	Cijfer periode	Kolom nummer	Volg nummer	Omschrijving	Kolom op	Kolom naam	Weeg factor	Soort herkansing	Cijfertekst	Minimum cijfer	Maximum cijfer	Aantal decimalen	Tijdsd uur	Afname moment	Eindtermen	Type toets	Toetsings vorm	Uitgebreide uitleg
WBCB	Zh4	netl	2224		501	501 Spreekvaardigheid	DT1	netl501	30			1	10		30	1	A1*, A2*, A3, C, D*	Toets	Mondeling	Debat *Dit (sub)domein wordt ook getoetst in het CE
WBCB	Zh4	netl	2224		502	Literaturopdracht 1	DT2	netl502	0		O/V/G (T)	1	10		80	1	B, D*	Handelingsdeel	Werkstuk	Verwerkingsopdracht bij boek 1 en voorbereiding op het mondeling *Dit (sub)domein wordt ook getoetst in het CE
WBCB	Zh4	netl	2224		503	503 Leesvaardigheid (TW)	DT3	netl503	5	H		1	10		100	1	A1*, A2*, A3*, D*	Toets	Schriftelijk	Tekstbegrip incl argumentatie-herhaling havo 4 (gebruik woordenboek toegestaan) *Dit (sub)domein wordt ook getoetst in het CE
WBCB	Zh4	netl	2224		504	504 Literatuurgeschiedenis	DT4	netl504	10	H		1	10		30	2	A1*, A2*, A3, C, D* E3	Toets	Schriftelijk	Hoofdlijnen literatuurgeschiedenis *Dit (sub)domein wordt ook getoetst in het CE
WBCB	Zh4	netl	2224		505	505 Schrijfvaardigheid (TW)	DT5	netl505	30			1	10		120	2	E1, E2, B, D*	Toets	Schriftelijk	Gedocumenteerde schrijfopdracht met een overtuigend of opinieërend schrijfdoel *Dit (sub)domein wordt ook getoetst in het CE
WBCB	Zh4	netl	2224		506	506 Literaturopdracht 2	DT6	netl506	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)domein wordt ook getoetst in het CE
WBCB	Zh4	netl	2224		507	507 Literaturopdracht 3	DT7	netl507	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)domein wordt ook getoetst in het CE
WBCB	Zh4	netl	2224		508	508 Literaturopdracht 4	DT8	netl508	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)domein wordt ook getoetst in het CE
WBCB	Zh4	netl	2224		509	509 Mondelinge toets Letterkunde (TW)	DT9	netl509	25	H		1	10		30	3	E1, E2, C, D*	Toets	Mondeling	Gesprek met duo's over acht gelezen boeken *Dit (sub)domein wordt ook getoetst in het CE

PTA onderzoek en ontwerpen havo cohort 22-24

Locatie	Studie code	Vak code	Cijfer periode	Kolom nummer	Volg nummer	Omschrijving	Kolom op	Kolom naam	Weeg factor	Soort herkansing	Cijfertekst	Minimum cijfer	Maximum cijfer	Aantal decimalen	Tijdsd uur	Afname moment	Eindtermen	Type toets	Toetsings vorm	Uitgebreide uitleg
WBCB	Zh4	o&o	2224		501	MP fase 1- Proces- opstellen projectplan individuele bijdrage/ samenwerking	DT1	o&o501	9			1	10		N.v.t	1	A2, A3, A4	Praktische opdracht	Werkstuk	
WBCB	Zh4	o&o	2224		502	MP fase 1- Proces: vooronderzoek/ bronnenonderzoek probleemstelling	DT2	o&o502	9			1	10		N.v.t	1	A1, A3, A5, B4, C5	Praktische opdracht	Werkstuk	
WBCB	Zh4	o&o	2224		503	MP fase 1- Resultaat projectplan, structuur, inhoud en vorm	DT3	o&o503	10			1	10		N.v.t	1	B2, B3, B4, C6	Praktische opdracht	Werkstuk	
WBCB	Zh4	o&o	2224		504	MP fase 1- Communicatie: presentatie, interactie met opdrachtgever, groepsoverleg	DT4	o&o504	9			1	10		N.v.t	1	A2, A4, B2, B3	Praktische opdracht	Presentatie	
WBCB	Zh4	o&o	2224		505	MP fase 2- Resultaat: onderzoek conclusievorming, rapportage	DT5	o&o505	9			1	10		N.v.t	1	A1, A5, A7, A8, B4	Praktische opdracht	Werkstuk	
WBCB	Zh4	o&o	2224		506	Presentation of Learning	DT6	o&o506	0 H		O/N/G (T)	1	10		N.v.t	1	C1, C2, C3	Handelingsdeel	Presentatie	
WBCB	Zh4	o&o	2224		507	MP fase 2 Ontwikkeling van proceslogboek, reflecties	DT7	o&o507	0 H		O/N/G (T)	1	10		N.v.t	1	C1, C2, C3	Handelingsdeel	Schriftelijk	
WBCB	Zh4	o&o	2224		508	Portfolio	DT8	o&o508	0 H		O/N/G (T)	1	10		N.v.t	2	C1, C2, C3 Domein D	Handelingsdeel	Schriftelijk	
WBCB	Zh4	o&o	2224		509	MP fase 3- Resultaat: eindrapport	DT9	o&o509	18			1	10		N.v.t	2	A1, A2, C3, C5	Praktische opdracht	Werkstuk	
WBCB	Zh4	o&o	2224		510	MP fase 3- Eindresultaat: product modellering - visualisering	DT10	o&o510	18			1	10		N.v.t	2	A5, A6, B1, C3, C4	Praktische opdracht	Werkstuk	
WBCB	Zh4	o&o	2224		511	MP fase 3- Proces: samenwerking met opdrachtgever/expert, groepsoverleg	DT11	o&o511	9			1	10		N.v.t	2	A2, A4, B2, B3	Praktische opdracht	Werkstuk	
WBCB	Zh4	o&o	2224		512	Eindpresentatie MP	DT12	o&o512	9			1	10		N.v.t	2	A1, A2	Praktische opdracht	Presentatie	

PTA Profielwerkstuk havo cohort 22-24

Locatie	Studie code	Vak code	Cijfer periode	Kolom nummer	Volg nummer	Omschrijving	Kolomk op	Kolonna am	Weegf actor	Soort herkansing	Cijfertekst	Minimum cijfer	Maximum cijfer	Aantal decimalen	Tijdsd uur	Afname moment	Eindtermen	Type toets	Toetsings vorm	Uitgebreide uitleg
WBCB	Zh4	pws	2224	501	501	Profielwerkstuk	DT1	pws501	100			1	10			3		Praktische opdracht	Werkstuk	

PTA scheikunde havo cohort 22-24

Locatie	Studie code	Vak code	Cijfer periode	Kolom nummer	Volg nummer	Omschrijving	Kolom op	Kolom naam	Weeg factor	Soort herkansing	Cijfertekst	Minimum cijfer	Maximum cijfer	Aantal decimalen	Tijdsd uur	Afname moment	Eindtermen	Type toets	Toetsings vorm	Uitgebreide uitleg
WBCB	Zh4	schk	2224	501	501	H1, H3, H4, H5, H6, 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	2224	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	2224	503	503	H7, 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,F5,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	2224	504	504	Praktische Opdracht	DT4	schk504	16			1	10		1, 2 en/of 3		A*, B*, C1*, C2*, C3*, C4, C5, C6*, C7*, C8*, D1*, D2, D3*, D4	Praktische opdracht	Werkstuk	*Dit (sub)domein wordt ook in het CE getoetst.

PTA tekenen havo cohort 22-24

Locatie	Studie code	Vak code	Cijfer periode	Kolom nummer	Volg nummer	Omschrijving	Kolom op	Kolom naam	Weeg factor	Soort herkansing	Cijfertekst	Minimum cijfer	Maximum cijfer	Aantal decimalen	Tijdsd uur	Afname moment	Eindtermen	Type toets	Toetsings vorm	Uitgebreide uitleg
WBCB	Zh4	te	2224	401	401	Oudheid t/m middeleeuwen	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	2224	402	402	Renaissance t/m realisme	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	2224	403	403	Impressionisme t/m DADA 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	2224	501	501	Interbellum beeldende kunst en architectuur TW1	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	2224	502	502	Stilleven naar de aanschouwing	DT5	te502	10			1	10		1		Domein B3/C	Praktische opdracht	Werkstuk	
WBCB	Zh4	te	2224	503	503	Na WO2 beeldende kunst en architectuur TW2	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	2224	504	504	Toegepaste kunst	DT7	te504	10			1	10		2		Domein B3/C	Praktische opdracht	Werkstuk	
WBCB	Zh4	te	2224	505	505	Examenthema TW3	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	2224	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 22-24

Locatie	Studie code	Vak code	Cijfer periode	Kolom nummer	Volg nummer	Omschrijving	Kolom op	Kolom naam	Weeg factor	Soort herkansing	Cijfertekst	Minimum cijfer	Maximum cijfer	Aantal decimalen	Tijdsd uur	Afname moment	Eindtermen	Type toets	Toetsings vorm	Uitgebreide uitleg
WBCB	Zh4	wisA	2224		401	401 H4: Handig tellen	DT1	wisA401	10	H		1	10		50	2	B3	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh4	wisA	2224		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	2224		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	2224		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	2224		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	2224		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	2224		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	2224		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