



Programma van toetsing en afsluiting

5 HAVO

Cohort 2022-2024

Schooljaar 2023 - 2024



PTA aardrijkskunde havo cohort 22-24

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 uitlog
WBCB	Zv5	ak	2224		401	401 Aarde - Endogene krachten	DT1	ak401	7,5	H		1	10		60	1	A1*, C1, C2*, C3	Toets	Schriftelijk	* Dit (sub)domain wordt ook getoetst in het CE
WBCB	Zv5	ak	2224		402	402 Aarde - Exogene krachten	DT2	ak402	7,5	H		1	10		60	2	A1*, C1, C2*, C3	Toets	Schriftelijk	* Dit (sub)domain wordt ook getoetst in het CE
WBCB	Zv5	ak	2224		403	403 Vaardigheden - Geografisch onderzoek	DT3	ak403	10			1	10			3	A2	Praktische opdracht	Werkstuk	
WBCB	Zv5	ak	2224		501	501 Leefomgeving - Steden en wateroverlast TW	DT4	ak501	25	H		1	10		100	1	A1*, E1*, E2	Toets	Schriftelijk	* Dit (sub)domain wordt ook getoetst in het CE
WBCB	Zv5	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)domain wordt ook getoetst in het CE
WBCB	Zv5	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)domain wordt ook getoetst in het CE

PTA bedrijfseconomie havo cohort 22-24

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 uitlog
WBCB	Zv5	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)domen wordt ook getoetst in het CE.
WBCB	Zv5	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)domen wordt ook getoetst in het CE.
WBCB	Zv5	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)domen wordt ook getoetst in het CE.
WBCB	Zv5	beco	2224		502	502 Managementgame	DT4	beco502	10			1	10		N.v.t.	2	A*, H	Praktische opdracht	Digitaal	Plus verslag. *Dit (sub)domen wordt ook getoetst in het CE.
WBCB	Zv5	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)domen wordt ook getoetst in het CE.
WBCB	Zv5	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)domen wordt ook getoetst in het CE.

PTA biologie havo cohort 22-24

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 uitlog	
WBCB	Zv5	biol	2224		401	401 Th1 Inleiding	DT1	biol401		4	H		1	10		90	1	A4, A5, A11, M2*, O1*, O6	Toets	Schriftelijk	*Dit (sub)domen wordt ook in het CE getoetst
WBCB	Zv5	biol	2224		402	402 Handlingsdeel onderzoekvaardigheden	D72	biol402		0		Q/V/S (T)	1	10			1	A4, A5, A11, M2*, O1*, O6	Handlingsdeel	Schriftelijk	*Dit (sub)domen wordt ook in het CE getoetst
WBCB	Zv5	biol	2224		403	403 Praktische Opdracht Osmose	D73	biol403		5			1	10			1	A	Praktische opdracht	Werkstuk	Inleveren op afspraak
WBCB	Zv5	biol	2224		404	404 Th2 Voortplanting (2.1 en 2.2), Th3 Genetica (basis), Th4 Evolutie^	D74	biol404		13	H		1	10		80	2	A13*, O2*, M3*, O6, O8, M5, M6, O9, M4*	Toets	Schriftelijk	*Thema 1 Inleiding uit H4 vormt de basis van het hele biologieprogramma en wordt daarom bekend verondersteld bij elke toets. *Dit (sub)domen wordt ook in het CE getoetst
WBCB	Zv5	biol	2224		405	405 Th2 Voortplanting (2.3 en 2.4), Th5 Regeling en Th6 Waarneming en gedrag^ TW	D75	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)domen wordt ook in het CE getoetst
WBCB	Zv5	biol	2224		406	406 Praktische Opdracht antibiotica gezocht	D76	biol406		5			1	10			3	A	Praktische opdracht	Werkstuk	Inleveren op afspraak
WBCB	Zv5	biol	2224		501	501 Th3 Genetica (toepassen) (H4), Th2 DNA (H5)^ TW	D77	biol501		10	H		1	10		100	1	M1, M2*, M3*, O6, M4, M5, M6, O9, M7*, M8*, M4*	Toets	Schriftelijk	*Thema 1 Inleiding uit H4 vormt de basis van het hele biologieprogramma en wordt daarom bekend verondersteld bij elke toets. *Dit (sub)domen wordt ook in het CE getoetst
WBCB	Zv5	biol	2224		502	502 Praktische opdracht Gedrag	D78	biol502		5			1	10			1	A	Praktische opdracht	Werkstuk	Inleveren op afspraak
WBCB	Zv5	biol	2224		503	503 Th7 Ecologie en milieu (H4), Th1 Stofwisseling in de cel (H5), Th3 Vertering (H5)^ TW	D79	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)domen wordt ook in het CE getoetst
WBCB	Zv5	biol	2224		504	504 Praktische opdracht amylase	D710	biol504		5			1	10			2	A	Praktische opdracht	Werkstuk	Inleveren op afspraak
WBCB	Zv5	biol	2224		505	505 Th4 Transport (H5), Th5 Gaswisseling en uitscheiding (H5), Th6 Aweer (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)domen wordt ook in het CE getoetst

PTA culturele en kunstzinnige vorming havo cohort 22-24

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 uitlog
WBCB	Zv5	ckv	2224		401	401 Kunstautobiografie	DT1	ckv401	5			1	10		1		A	Praktische opdracht	Werkstuk	
WBCB	Zv5	ckv	2224		402	402 Culturele Activiteit 1	D72	ckv402	0		O/V/G (T)	1	10		1		A, B	Handelingsdeel	Werkstuk	
WBCB	Zv5	ckv	2224		403	403 Praktijk/Onderzoeksopdracht 1	D73	ckv403	20			1	10		1		C	Praktische opdracht	Werkstuk	
WBCB	Zv5	ckv	2224		404	404 Culturele Activiteit 2	D74	ckv404	0		O/V/G (T)	1	10		2		A, B	Handelingsdeel	Werkstuk	
WBCB	Zv5	ckv	2224		405	405 Praktijk/Onderzoeksopdracht 2	D75	ckv405	35			1	10		2		C	Praktische opdracht	Werkstuk	
WBCB	Zv5	ckv	2224		406	406 Culturele Activiteit 3	D76	ckv406	0		O/V/G (T)	1	10		3		A, B	Handelingsdeel	Werkstuk	
WBCB	Zv5	ckv	2224		407	407 Praktijk/Onderzoeksopdracht 3	D77	ckv407	20			1	10		3		C	Praktische opdracht	Werkstuk	
WBCB	Zv5	ckv	2224		408	408 Kunstautobiografie, deel 2	D78	ckv408	20			1	10		3		D	Praktische opdracht	Werkstuk	

PTA Duits havo cohort 22-24

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 uitlog
WBCB	ZvS	dut	2224		401	401 Gespreksvaardigheid presenteren	DT1	dut401	20			1	10		15	3	Domain C2	Toets	Mondeling	
WBCB	ZvS	dut	2224		501	501 Schrijfvaardigheid (TW)	D72	dut501	25	H		1	10		100	1	Domain D1, D2	Toets	Schriftelijk	
WBCB	ZvS	dut	2224		502	502 Leesvaardigheid (TW)	D73	dut502	10	H		1	10		120	2	Domain A*	Toets	Schriftelijk	*D1 (sub)domain wordt ook getoetst in het CE
WBCB	ZvS	dut	2224		503	503 Literatuur	D74	dut503	0		O/V/G (T)	1	10			2	Domain E (E1)	Handelingsdeel	Schriftelijk	
WBCB	ZvS	dut	2224		504	504 Kijk- en luistervaardigheid	D75	dut504	20			1	10		60	3	Domain B	Toets	Schriftelijk	
WBCB	ZvS	dut	2224		505	505 Gespreksvaardigheid dialoog (TW)	D76	dut505	25	H		1	10		20	3	Domain C1	Toets	Mondeling	

PTA economie havo cohort 22-24

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 uitlag
WBCB	ZvS	econ	2224		401	401 Module 1 t/m 3	D11	econ01	20	H		1	10		60	2	A7/B/C/D*	Toets	Schriftelijk	gewone rekenmachine toegestaan *DE (sub) domein wordt ook getoetst in CE
WBCB	ZvS	econ	2224		402	402 TW Module 4 en 5	D12	econ02	20	H		1	10		60	3	A7/E/F*/J	Toets	Schriftelijk	gewone rekenmachine toegestaan *DE (sub) domein wordt ook getoetst in CE
WBCB	ZvS	econ	2224		403	403 Experiment 1	D13	econ03	0		O/V/G (T)	1	10			3	A5*/J	Handelingsdeel	Schriftelijk	*DE (sub) domein wordt ook getoetst in CE
WBCB	ZvS	econ	2224		501	501 TW Module 6	D14	econ01	20	H		1	10		100	1	A7/G*	Toets	Schriftelijk	gewone rekenmachine toegestaan *DE (sub) domein wordt ook getoetst in CE
WBCB	ZvS	econ	2224		502	502 TW Module 7	D15	econ02	20	H		1	10		100	2	A7/H*	Toets	Schriftelijk	gewone rekenmachine toegestaan *DE (sub) domein wordt ook getoetst in CE
WBCB	ZvS	econ	2224		503	503 TW Module 8	D16	econ03	20	H		1	10		100	3	A7/I*	Toets	Schriftelijk	gewone rekenmachine toegestaan *DE (sub) domein wordt ook getoetst in CE
WBCB	ZvS	econ	2224		504	504 Experiment 2	D17	econ04	0		O/V/G (T)	1	10			3	A5*/J	Handelingsdeel	Schriftelijk	*DE (sub) domein wordt ook getoetst in CE

PTA Engels havo cohort 22-24

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	Zv5	entl	2224		501	501 Leesvaardigheid 1 - Niveau B1/B2 (TW)	D11	ent501	12,5	H		1	10		100	1	A*	Toets	Schriftelijk	*D1 (sub)domain wordt ook getoetst in het CE. Woordenboek toegestaan
WBCB	Zv5	entl	2224		502	502 Schrijfvaardigheid 1 - Literair essay	D12	ent502	12,5	H		1	10		80	1	D1, E1, E2	Toets	Schriftelijk	Woordenboek toegestaan
WBCB	Zv5	entl	2224		503	503 Gespreksvaardigheid 1 - Groepsdiscussie	D13	ent503	12,5			1	10		10	2	C1, C2	Toets	Mondeling	
WBCB	Zv5	entl	2224		504	504 Schrijfvaardigheid 2 - Artikel	D14	ent504	12,5	H		1	10		80	2	D1	Toets	Schriftelijk	Woordenboek toegestaan
WBCB	Zv5	entl	2224		505	505 Luistervaardigheid - Niveau B1 (TW)	D15	ent505	25	H		1	10		60	2	B	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zv5	entl	2224		506	506 Gespreksvaardigheid 2 - Literatuurmondeling (TW)	D16	ent506	12,5	H		1	10		25	3	C1, E1, E2	Toets	Mondeling	
WBCB	Zv5	entl	2224		507	507 Portfolio - Lees-, luister-, spreek- en schrijven	D17	ent507	12,5			1	10		N.v.t.	3	A*, B, C1, D1, D2, E1, E2, E3	Praktische opdracht	Schriftelijk	*D1 (sub)domain wordt ook getoetst in het CE.

PTA frans havo cohort 22-24

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 uitlag
WBCB	Zv5	fsf	2224		401	401 Literatuur I	DT1	fsf401	5			1	10		90	3	E1	Praktische opdracht	Werkstuk	
WBCB	Zv5	fsf	2224		501	Ondersteunende vaardigheden I (TW1)	D72	fsf501	10	H		1	10		90	1	A*BCD	Toets	Schriftelijk	*Dit (sub)doel wordt ook getoetst in het CE
WBCB	Zv5	fsf	2224		502	Ondersteunende vaardigheden II (TW2)	D73	fsf502	10			1	10		90	2	A*BCD	Toets	Schriftelijk	*Dit (sub)doel wordt ook getoetst in het CE
WBCB	Zv5	fsf	2224		503	Ondersteunende vaardigheden III	D74	fsf503	10			1	10		90	3	A*BCD	Toets	Schriftelijk	*Dit (sub)doel wordt ook getoetst in het CE
WBCB	Zv5	fsf	2224		504	Lustervaardigheid Cto	D75	fsf504	20	H		1	10		100	2	B	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zv5	fsf	2224		505	Schrijfvaardigheid (TW3)	D76	fsf505	20	H		1	10		100	3	D 1/2	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zv5	fsf	2224		506	Spreekvaardigheid	D77	fsf506	20	H		1	10		15	3	C 1/2; F	Toets	Mondeling	
WBCB	Zv5	fsf	2224		507	Literatuur II	D78	fsf507	5			1	10		90	3	E1	Praktische opdracht	Werkstuk	

PTA filosofie havo cohort 22-24

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	Zv5	fi	2224		401	401 Inleiding Filosofie + Ethiek	DT1	F401	12	H		1	10		80	1	A* Vaardigheden, C* Ethiek	Toets	Schriftelijk	* De (sub) domein wordt ook getoetst in het CE
WBCB	Zv5	fi	2224		402	402 Ethische casus	D72	F402	8			1	10		1		A* Vaardigheden, C* Ethiek	Praktische opdracht	Werkstuk	* De (sub) domein wordt ook getoetst in het CE
WBCB	Zv5	fi	2224		403	403 Wijsgerige antropologie	D73	F403	12	H		1	10		80	2	B* Wijsgerige Antropologie	Toets	Schriftelijk	* De (sub) domein wordt ook getoetst in het CE
WBCB	Zv5	fi	2224		404	404 Filosofisch debat	D74	F404	8			1	10		2		A* Vaardigheden	Praktische opdracht	Mondeling	* De (sub) domein wordt ook getoetst in het CE
WBCB	Zv5	fi	2224		405	405 Sociale Filosofie TW	D75	F405	15	H		1	10		100	3	D* Sociale Filosofie	Toets	Schriftelijk	* De (sub) domein wordt ook getoetst in het CE
WBCB	Zv5	fi	2224		501	501 Examenonderwerp: Democratie - Deel 1 TW	D76	F501	15	H		1	10		100	1	A* Vaardigheden, B* Wijsgerige Antropologie, C* Ethiek, D* Sociale filosofie	Toets	Schriftelijk	* De (sub) domein wordt ook getoetst in het CE
WBCB	Zv5	fi	2224		502	502 Examenonderwerp: Democratie - Deel 2 - TW	D77	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 *De (sub) domein wordt ook getoetst in het CE
WBCB	Zv5	fi	2224		503	503 Examenonderwerp: Democratie - Deel 3 - TW	D78	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 *De (sub) domein wordt ook getoetst in het CE

PTA geschiedenis havo cohort 22-24

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 uitlog
WBCB	Zv5	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)domain wordt ook in het CE getoetst
WBCB	Zv5	ges	2224	402	402	Thema 2 HC Het Britse rijk 1585-1900	DT2	ges402	5			1	10			2	C, E	Praktische opdracht	Werkstuk	
WBCB	Zv5	ges	2224	403	403	Thema D Rechtsstaat en Democratie + tijdvak 7 en 8 (esboek) TW	DT3	ges403	10	H		1	10		100	3	A*, B*	Toets	Schriftelijk	* Dit (sub)domain wordt ook in het CE getoetst
WBCB	Zv5	ges	2224	501	501	Historische Context Duitsland in Europa (1918-1993) TW	DT4	ges501	20	H		1	10		100	1	A*, B*	Toets	Schriftelijk	* Dit (sub)domain wordt ook in het CE getoetst
WBCB	Zv5	ges	2224	502	502	Historische Context Nederland (1949-2008) TW	DT5	ges502	20	H		1	10		100	2	A*, B*	Toets	Schriftelijk	* Dit (sub)domain wordt ook in het CE getoetst
WBCB	Zv5	ges	2224	503	503	Thema 4	DT6	ges503	10			1	10			3	C, E	Praktische opdracht	Werkstuk	
WBCB	Zv5	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)domain wordt ook in het CE getoetst

PTA lichamelijke opvoeding havo cohort 22-24

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	Zv5	lo	2224		501	501 Vaardigheden	DT1	lo501	17		O/V/G (T)	1	10		1		A, B, C, D en E	Handelingsdeel	Presentatie	H5 zal alleen sportorientatie volgen en alle onderdelen zullen hierin verwerkt zijn.
WBCB	Zv5	lo	2224		502	502 Inzet, houding, bijdrage aan de les	D72	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	Zv5	lo	2224		503	503 Vaardigheden	DT3	lo503	17		O/V/G (T)	1	10		2		A, B, C, D en E	Handelingsdeel	Presentatie	H5 zal alleen sportorientatie volgen en alle onderdelen zullen hierin verwerkt zijn.
WBCB	Zv5	lo	2224		504	504 Inzet, houding, bijdrage aan de les	D74	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 loopbaan oriëntatie en -begeleiding havo cohort 22-24

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	Zv5	lob	2224		501	DeDecaan.net: opdrachten naar keuze, in totaal minimaal 25 + 6 = 31 studielessuren. Zet leerling vorig jaar niet in havo4, dan dit schooljaar minimaal 6 studielessuren.	DT1	lob501	33		2-0/5 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	Zv5	lob	2224		502	DeDecaan.net: opdrachten naar keuze, in totaal minimaal 31 + 14 = 45 studielessuren. Zet leerling vorig jaar niet in havo4, dan dit schooljaar minimaal 6 + 14 = 20 studielessuren.	DT2	lob502	33		2-0/5 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	Zv5	lob	2224		503	DeDecaan.net: opdrachten naar keuze, in totaal minimaal 45 + 10 = 55 studielessuren. Zet leerling vorig jaar niet in havo4, dan dit schooljaar minimaal 20 + 10 = 30 studielessuren.	DT3	lob503	34		2-0/5 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 22-24

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 uitlag
WBCB	Zv5	maat	2224		401	401 Wet is Maatschappijleer + Rechtsstaat	DT1	maatH01	20	H		1	10		60	1	A, B	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zv5	maat	2224		402	402 Sociaal-Wetenschappelijk Onderzoek Rechtsstaat + Parlementaire Democratie	D72	maatH02	15			1	10			2	A, B, C	Praktische opdracht	Werkstuk	
WBCB	Zv5	maat	2224		403	403 Parlementaire Democratie	D73	maatH03	20	H		1	10		60	2	C	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zv5	maat	2224		404	404 Sociaal-Wetenschappelijk Onderzoek Parlementaire Democratie + Pluriforme Samenleving	D74	maatH04	15			1	10			3	A, C, E	Praktische opdracht	Werkstuk	
WBCB	Zv5	maat	2224		405	405 Pluriforme Samenleving TW	D75	maatH05	20	H		1	10		100	3	E	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zv5	maat	2224		406	406 Essay/Betog	D76	maatH06	10	H		1	10			3	D	Praktische opdracht	Werkstuk	

PTA natuurkunde havo cohort 22-24

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	Toetsvorm	Uitgebreide uitleg
WBCB	ZvS	nat	2224		401	401 Hoofdstuk 1: Beweging	D11	nat401	4	H		1	10		50	1	C1*: Kracht en beweging	Toets	Schriftelijk	*Deze (sub)domen worden ook getoetst in het CE
WBCB	ZvS	nat	2224		402	402 Hoofdstuk 2: Elektriciteit	D12	nat402	4	H		1	10		50	1	G1*: Gebruik van elektriciteit	Toets	Schriftelijk	*Deze (sub)domen worden ook getoetst in het CE
WBCB	ZvS	nat	2224		403	403 Hoofdstuk 3: Kracht en beweging	D13	nat403	4	H		1	10		50	2	C1*: Kracht en beweging	Toets	Schriftelijk	*Deze (sub)domen worden ook getoetst in het CE
WBCB	ZvS	nat	2224		404	404 Hoofdstuk 4: Trillingen	D14	nat404	4	H		1	10		50	2	B1*: Beeld en geluidstechniek	Toets	Schriftelijk	*Deze (sub)domen worden ook getoetst in het CE
WBCB	ZvS	nat	2224		405	405 Hoofdstuk 5: Radioactiviteit	D15	nat405	4	H		1	10		50	3	B2*: Medische beeldvorming	Toets	Schriftelijk	*Deze (sub)domen worden ook getoetst in het CE
WBCB	ZvS	nat	2224		406	406 Hoofdstuk 6: Stoffen en materialen TW	D16	nat406	4	H		1	10		50	3	D1*: Eigenschappen van stoffen en materialen D2: Functionele materialen	Toets	Schriftelijk	*Deze (sub)domen worden ook getoetst in het CE
WBCB	ZvS	nat	2224		407	407 Keuze modules	D17	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)domen worden er 2 gekozen
WBCB	ZvS	nat	2224		501	501 Mechanica gebaseerd op de kennis van Hdst. 1, 3, 7 en 8 TW	D18	nat501	21	H		1	10		100	1	C1*: Kracht en beweging, C2* energieomzetting	Toets	Schriftelijk	*Deze (sub)domen worden ook getoetst in het CE
WBCB	ZvS	nat	2224		502	502 Elektriciteit gebaseerd op kennis van Hdst. 2 en 9, Zonnecelset en heelal Hdst. 11 Stoffen en materialen Hdst. 6 TW	D19	nat502	21	H		1	10		100	2	E1*: Zonnecelset en heelal, G1*: Gebruik elektriciteit, D1*: Eigenschappen stoffen en materialen	Toets	Schriftelijk	*Deze (sub)domen worden ook getoetst in het CE
WBCB	ZvS	nat	2224		503	503 Beeld en geluidstechniek gebaseerd op kennis van Hdst. 4, 5 en 10 TW	D110	nat503	21	H		1	10		100	3	B2*: Medische beeldvorming	Toets	Schriftelijk	*Deze (sub)domen worden ook getoetst in het CE
WBCB	ZvS	nat	2224		504	504 Keuze modules	D111	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)domen worden er 2 gekozen
WBCB	ZvS	nat	2224		505	505 Portfolio practica	D112	nat505	5			1	10			1,2 en 3	A*: Vaardigheden I: Onderzoek en ontwerp	Praktische opdracht	Schriftelijk	*Deze (sub)domen worden ook getoetst in het CE

PTA Nederlands havo cohort 22-24

Locatie	Studiecode	Vakcode	Cijfer periode	Kolom nummer	Volg nummer	Omschrijving	Kolom kop	Kolom naam	Weg factor	Soort herkansing	Cijfer toets	Minimum cijfer	Maximum cijfer	Aantal decimalen	Tijds duur	Afname moment	Eindtermen SE	Type toets	Toetsingsvorm	Uitgebreide uitleg
WBCB	ZvS	netl	2224		501	501 Spreekvaardigheid	D11	net501	30			1	10		30	1	A1*, A2*, A3, C, D*	Toets	Mondeling	Debat *DE (sub)domen wordt ook getoetst in het CE
WBCB	ZvS	netl	2224		502	502 Literatuuropdracht 1	D12	net502	0		O/V/G (T)	1	10		80	1	B, D*	Handelingsdeel	Werkstuk	Verwerkingsopdracht bij boek 1 en voorbereiding op het mondeling *DE (sub)domen wordt ook getoetst in het CE
WBCB	ZvS	netl	2224		503	503 Leesvaardigheid (TW)	D13	net503	5 H			1	10		100	1	A1*, A2*, A3*, D*	Toets	Schriftelijk	Tekstbegrip incl argumentatie-herhaling havo 4 (gebruik woordenboek toegestaan) *DE (sub)domen wordt ook getoetst in het CE
WBCB	ZvS	netl	2224		504	504 Literatuurgeschiedenis	D14	net504	10 H			1	10		30	2	A1*, A2*, A3, C, D* E3	Toets	Schriftelijk	Hoofdstukken literatuurgeschiedenis *DE (sub)domen wordt ook getoetst in het CE
WBCB	ZvS	netl	2224		505	505 Schrijfvaardigheid (TW)	D15	net505	30			1	10		120	2	E1, E2, B, D*	Toets	Schriftelijk	Geöcumeneerde schrijfoopdracht met een overtuigend of opseurend schrijfsel *DE (sub)domen wordt ook getoetst in het CE
WBCB	ZvS	netl	2224		506	506 Literatuuropdracht 2	D16	net506	0		O/V/G (T)	1	10		80	2	E1, E2, C, D*	Handelingsdeel	Werkstuk	Verwerkingsopdracht bij boek 2 en voorbereiding op het mondeling *DE (sub)domen wordt ook getoetst in het CE
WBCB	ZvS	netl	2224		507	507 Literatuuropdracht 3	D17	net507	0		O/V/G (T)	1	10		80	2	E1, E2, C, D*	Handelingsdeel	Werkstuk	Verwerkingsopdracht bij boek 3 en voorbereiding op het mondeling *DE (sub)domen wordt ook getoetst in het CE
WBCB	ZvS	netl	2224		508	508 Literatuuropdracht 4	D18	net508	0		O/V/G (T)	1	10		80	3	E1, E2, C, D*	Handelingsdeel	Werkstuk	Verwerkingsopdracht bij boek 4 en voorbereiding op het mondeling *DE (sub)domen wordt ook getoetst in het CE
WBCB	ZvS	netl	2224		509	509 Mondelinge toets Letterkunde (TW)	D19	net509	25 H			1	10		30	3	E1, E2, C, D*	Toets	Mondeling	Gesprek met duo's over acht gelezen boeken *DE (sub)domen wordt ook getoetst in het CE

PTA onderzoek en ontwerpen havo cohort 22-24

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 uitlog
WBCB	ZvS	oBo	2224		501	501 MP fase 1- Proces- opstellen projectplan individuele bijdrage/ samenwerking	DT1	oBo501	9			1	10		N.v.t	1	A2, A3, A4	Praktische opdracht	Werkstuk	
WBCB	ZvS	oBo	2224		502	502 MP fase 1- Proces- vooronderzoek/ bronnenonderzoek probleemstelling	DT2	oBo502	9			1	10		N.v.t	1	A1, A3, A5, B4, C5	Praktische opdracht	Werkstuk	
WBCB	ZvS	oBo	2224		503	503 MP fase 1- Resultaat projectplan, structuur, inhoud en vorm	DT3	oBo503	10			1	10		N.v.t	1	B2, B3, B4, C6	Praktische opdracht	Werkstuk	
WBCB	ZvS	oBo	2224		504	504 MP fase 1- Communicatie: presentatie, interactie met opdrachtgever, groepsoverleg	DT4	oBo504	9			1	10		N.v.t	1	A2, A4, B2, B3	Praktische opdracht	Presentatie	
WBCB	ZvS	oBo	2224		505	505 MP fase 2- Resultaat: onderzoek conclusievorming, rapportage	DT5	oBo505	9			1	10		N.v.t	1	A1, A5, A7, A6, B4	Praktische opdracht	Werkstuk	
WBCB	ZvS	oBo	2224		506	506 Presentation of Learning	DT6	oBo506	0	H	Q/V/G (T)	1	10		N.v.t	1	C1, C2, C3	Handelingsdoel	Presentatie	
WBCB	ZvS	oBo	2224		507	507 MP fase 2 Ontwikkeling van proceslogboek, reflecties	DT7	oBo507	0	H	Q/V/G (T)	1	10		N.v.t	1	C1, C2, C3	Handelingsdoel	Schriftelijk	
WBCB	ZvS	oBo	2224		508	508 Portfolio	DT8	oBo508	0	H	Q/V/G (T)	1	10		N.v.t	2	C1, C2, C3 Domein D	Handelingsdoel	Schriftelijk	
WBCB	ZvS	oBo	2224		509	509 MP fase 3- Resultaat: eindrapport	DT9	oBo509	18			1	10		N.v.t	2	A1, A2, C3, C5	Praktische opdracht	Werkstuk	
WBCB	ZvS	oBo	2224		510	510 MP fase 3- Eindresultaat: product modellering - visualisering	DT10	oBo510	18			1	10		N.v.t	2	A5, A6, B1, C3, C4	Praktische opdracht	Werkstuk	
WBCB	ZvS	oBo	2224		511	511 MP fase 3- Proces: samenwerking met opdrachtgever/expert, groepsoverleg	DT11	oBo511	9			1	10		N.v.t	2	A2, A4, B2, B3	Praktische opdracht	Werkstuk	
WBCB	ZvS	oBo	2224		512	512 Eindpresentatie MP	DT12	oBo512	9			1	10		N.v.t	2	A1, A2	Praktische opdracht	Presentatie	

PTA Profielwerkstuk havo cohort 22-24

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	ZS	pws	2224	501	501	Profielwerkstuk	DT1	pws501	100			1	10		3			Praktische opdracht	Werkstuk	

PTA scheikunde havo cohort 22-24

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	Zv5	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	*D1 (sub)domen wordt ook in het CE getoetst.
WBCB	Zv5	schk	2224		502	502 H2, H10: Biochemie, H12: Kunststoffen ^o TW	D72	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	^o De stof van DT1 wordt bekend verondersteld.*D1 (sub)domen wordt ook in het CE getoetst.
WBCB	Zv5	schk	2224		503	503 H7, H11: Metalen en redox, H13: Groene chemie ^o 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	^o De stof van DT1 en DT2 wordt bekend verondersteld.*D1 (sub)domen wordt ook in het CE getoetst.
WBCB	Zv5	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	*D1 (sub)domen wordt ook in het CE getoetst.

PTA tekenen havo cohort 22-24

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 uitlog
WBCB	Zv5	te	2224		401	401 Duidheid t/m middeleeuwen	D71	te401	10	H		1	10		50	1	Domain A1*, A2*	Toets	Schriftelijk	*De (sub)domain wordt ook getoetst in het CE.
WBCB	Zv5	te	2224		402	402 Renaissance t/m realisme	D72	te402	10	H		1	10		50	2	Domain A1*, A2*	Toets	Schriftelijk	*De (sub)domain wordt ook getoetst in het CE.
WBCB	Zv5	te	2224		403	403 Impressionisme t/m DADA TW	D73	te403	10	H		1	10		50	3	Domain A1*, A2*	Toets	Schriftelijk	*De (sub)domain wordt ook getoetst in het CE.
WBCB	Zv5	te	2224		501	501 Interbellum beeldende kunst en architectuur TW1	D74	te501	10	H		1	10		50	1	Domain A1*, A2*	Toets	Schriftelijk	*De (sub)domain wordt ook getoetst in het CE.
WBCB	Zv5	te	2224		502	502 Stilven naar de aanschouwing	D75	te502	10			1	10			1	Domain B3/C	Praktische opdracht	Werkstuk	
WBCB	Zv5	te	2224		503	503 Na WO2 beeldende kunst en architectuur TW2	D76	te503	10	H		1	10		50	2	Domain A1*, A2*	Toets	Schriftelijk	*De (sub)domain wordt ook getoetst in het CE.
WBCB	Zv5	te	2224		504	504 Tongepaste kunst	D77	te504	10			1	10			2	Domain B3/C	Praktische opdracht	Werkstuk	
WBCB	Zv5	te	2224		505	505 Examen Thema TW3	D78	te505	15	H		1	10		50	3	Domain A1*, A2*	Toets	Schriftelijk	*De (sub)domain wordt ook getoetst in het CE.
WBCB	Zv5	te	2224		506	506 Werkstuk kunstenaar o.b.v. examen Thema	D79	te506	15			1	10			3	Domain A1*, A2*	Praktische opdracht	Werkstuk	*De (sub)domain wordt ook getoetst in het CE.

PTA wiskunde havo cohort 22-24

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 uitlag
WBCB	Zv5	wisA	2224		401	401 H6: Handig tellen	DT1	wisA401	10	H		1	10		90	2	B3	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zv5	wisA	2224		402	402 H8: Voorkennis + werken met grote datasets	DT2	wisA402	0		O/V/G (T)	1	10			2	E1*, E2*, E4*, E5	Handelingsdeel	Werkstuk	*De (sub)domen wordt ook getoetst in het CE
WBCB	Zv5	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	*De (sub)domen wordt ook getoetst in het CE
WBCB	Zv5	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	*De (sub)domen wordt ook getoetst in het CE
WBCB	Zv5	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	*De (sub)domen wordt ook getoetst in het CE
WBCB	Zv5	wisB	2224		501	501 H1, H4, H5, H8, H9 Genio+ Exponentiele verbanden TW	DT1	wisB501	40	H		1	10		100	1	A1*, A3*, B1*, B2*, B4*	Toets	Schriftelijk	*De (sub)domen wordt ook getoetst in het CE
WBCB	Zv5	wisB	2224		502	502 H3, H7, H10 Meerkunde TW	DT2	wisB502	30	H		1	10		100	2	B1*, C1*, C2*	Toets	Schriftelijk	*De (sub)domen wordt ook getoetst in het CE
WBCB	Zv5	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	*De (sub)domen wordt ook getoetst in het CE