



Programma van toetsing en afsluiting

5 HAVO

Cohort 2021-2023

Schooljaar 2022 - 2023

PTA aardrijkskunde havo cohort 21-23

Locatie	Studie code	Vak code	Cijfer periode	Kolom nummer	Volg nummer	Omschrijving	Kolom kop	Kolom naam	Weeg factor	Soort herkansing	Cijfertekst	Minimum cijfer	Maximum cijfer	Aantal decimalen	Tijdsduur	Afnamem oment	Eindtermen	Type toets	Toetsingsv orm	Uitgebreide uitleg
WBCB	Zh5	ak	SEH4	401	401	Aarde - Endogene krachten	DT1	ak401	5	H		1	10		60	1	A1*, C1, C2*, C3	Toets	Schriftelijk	* Dit (sub)domein wordt ook getoetst in het CE
WBCB	Zh5	ak	SEH4	402	402	Aarde - Exogene krachten	DT2	ak402	5	H		1	10		60	2	A1*, C1, C2*, C3	Toets	Schriftelijk	* Dit (sub)domein wordt ook getoetst in het CE
WBCB	Zh5	ak	SEH4	403	403	Wereld - Arm en rijk / Globalisering	DT3	ak403	5	H		1	10		60	2	A1*, B1, B2*, B3	Toets	Schriftelijk	* Dit (sub)domein wordt ook getoetst in het CE
WBCB	Zh5	ak	SEH4	404	404	Leefomgeving - Wateroverlast TW	DT4	ak404	5	H		1	10		100	3	A1*, E1*, E2	Toets	Schriftelijk	* Dit (sub)domein wordt ook getoetst in het CE
WBCB	Zh5	ak	SEH4	405	405	Vaardigheden - Geografisch onderzoek	DT5	ak405	5			1	10			3	A2	Praktische opdracht	Werkstuk	
WBCB	Zh5	ak	SEH5	501	501	Leefomgeving - Steden en wateroverlast TW	DT6	ak501	25	H		1	10		100	1	A1*, E1*, E2	Toets	Schriftelijk	* Dit (sub)domein wordt ook getoetst in het CE
WBCB	Zh5	ak	SEH5	502	502	Ontwikkelingsland - Sociale geografie Brazilië TW	DT7	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	Zh5	ak	SEH5	503	503	Ontwikkelingsland - Fysische geografie Brazilië TW	DT8	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 21-23

Locatie	Studie code	Vak code	Cijfer periode	Kolom nummer	Volg nummer	Omschrijving	Kolom kop	Kolom naam	Weeg factor	Soort herkansing	Cijfertekst	Minimum cijfer	Maximum cijfer	Aantal decimalen	Tijdsduur	Afnamement	Eindtermen	Type toets	Toetsingsvorm	Uitgebreide uitleg
WBCB	Zh5	beco	SEH4	401	401	Marktonderzoek en Marketingplan	DT1	beco401	10			1	10		N.v.t.	2	A*, B2*, B4*, E, H	Praktische opdracht	Werkstuk	De opdracht bestaat uit diverse deelopdrachten die worden verwerkt in een marktonderzoek en marketingplan
WBCB	Zh5	beco	SEH4	402	402	TW: Gehele thema De Eenmanszaak	DT2	beco402	20	H		1	10		100	3	A*, B2*, D2, F	Toets	Schriftelijk	Gewone rekenmachine toegestaan
WBCB	Zh5	beco	SEH5	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
WBCB	Zh5	beco	SEH5	502	502	Managementgame	DT4	beco502	10			1	10		N.v.t.	2	A*, H	Praktische opdracht	Digitaal	Plus verslag
WBCB	Zh5	beco	SEH5	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
WBCB	Zh5	beco	SEH5	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

PTA biologie havo cohort 21-23

Locatie	Studie code	Vak code	Cijfer periode	Kolom nummer	Volg nummer	Omschrijving	Kolom kop	Kolom naam	Weeg factor	Soort herkansing	Cijfertekst	Minimum cijfer	Maximum cijfer	Aantal decimalen	Tijdsduur	Afnamement	Eindtermen	Type toets	Toetsingsvorm	Uitgebreide uitleg
WBCB	Zh5	biol	SEH4	401	401	Th1 Inleiding	DT1	biol401	4	H		1	10		50	1	A4, A5, A11, B2*, B3*, C2	Toets	Schriftelijk	*Dit (sub)domein wordt ook in het CE getoetst
WBCB	Zh5	biol	SEH4	402	402	Th2 Voortplanting (2.1 en 2.2), Th3 Genetica (basis), Th4 Evolutie^	DT2	biol402	13	H		1	10		80	2	B4*, C1*, C2, D3, E1, E2, E3, F2*	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	Zh5	biol	SEH4	403	403	Th2 Voortplanting (2.3 en 2.5), Th5 Regeling en Th6 Waarneming en gedrag^ TW	DT3	biol403	13	H		1	10		100	3	B2*, B4*, B6, B7*, C1*, C2, D2, D3, E1, E2, E3	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	Zh5	biol	SEH4	404	404	Gemiddelde van praktische opdrachten	DT4	biol404	10			1	10			1,2,3	A	Praktische opdracht	Werkstuk	Inleveren op afspraak
WBCB	Zh5	biol	SEH5	501	501	Th3 Genetica (toepassen) (H4), Th2 DNA (H5)^ TW	DT5	biol501	10	H		1	10		100	1	B1, B2*, C1*, C2, D1, E1, E2, E3, E4*, F1*, F2*	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	Zh5	biol	SEH5	502	502	Th7 Ecologie en milieu (H4), Th1 Stofwisseling in de cel (H5), Th3 Vertering (H5)^ TW	DT6	biol502	20	H		1	10		100	2	B1, B2*, B3*, B8*, C3, D4*, F3	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	Zh5	biol	SEH5	503	503	Th4 Transport (H5), Th5 Gaswisseling en uitscheiding (H5), Th6 Afweer (H5)^ TW	DT7	biol503	20	H		1	10		100	3	B3*, B4*, B5*	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	Zh5	biol	SEH5	504	504	Gemiddelde van praktische opdrachten	DT8	biol504	10			1	10			1,2,3	A	Praktische opdracht	Werkstuk	Inleveren op afspraak

PTA culturele en kunstzinnige vorming havo cohort 21-23

Locatie	Studie code	Vak code	Cijfer periode	Kolom nummer	Volg nummer	Omschrijving	Kolom kop	Kolom naam	Weeg factor	Soort herkansing	Cijfertekst	Minimum cijfer	Maximum cijfer	Aantal decimalen	Tijdsduur	Afnamem oment	Eindtermen	Type toets	Toetsingsv orm	Uitgebreide uitleg
WBCB	Zh5	ckv	SEH4	401	401	Kunsta autobiografie	DT1	ckv401	5			1	10			1	A	Praktische opdracht	Werkstuk	
WBCB	Zh5	ckv	SEH4	402	402	Culturele Activiteit 1	DT2	ckv402	0		O/V/G (T)	1	10			1	A, B	Handelingsdeel	Werkstuk	
WBCB	Zh5	ckv	SEH4	403	403	Praktijk/Onderzoeksopdracht	DT3	ckv403	20			1	10			1	C	Praktische opdracht	Werkstuk	
WBCB	Zh5	ckv	SEH4	404	404	Culturele Activiteit 2	DT4	ckv404	0		O/V/G (T)	1	10			2	A, B	Handelingsdeel	Werkstuk	
WBCB	Zh5	ckv	SEH4	405	405	Praktijk/Onderzoeksopdracht	DT5	ckv405	35			1	10			2	C	Praktische opdracht	Werkstuk	
WBCB	Zh5	ckv	SEH4	406	406	Culturele Activiteit 3	DT6	ckv406	0		O/V/G (T)	1	10			3	A, B	Handelingsdeel	Werkstuk	
WBCB	Zh5	ckv	SEH4	407	407	Praktijk/Onderzoeksopdracht	DT7	ckv407	20			1	10			3	C	Praktische opdracht	Werkstuk	
WBCB	Zh5	ckv	SEH4	408	408	Kunsta autobiografie, deel 2	DT8	ckv408	20			1	10			3	D	Praktische opdracht	Werkstuk	

PTA Duits havo cohort 21-23

Locatie	Studie code	Vak code	Cijfer periode	Kolom nummer	Volg nummer	Omschrijving	Kolom kop	Kolom naam	Weeg factor	Soort herkansing	Cijfertekst	Minimum cijfer	Maximum cijfer	Aantal decimalen	Tijdsduur	Afnamement	Eindtermen	Type toets	Toetsingsvorm	Uitgebreide uitleg
WBCB	Zh5	dutl	SEH4	401	401	Gespreksvaardigheid presenteren	DT1	dut401	20			1	10		15	3	Domein C2	Toets	Mondeling	
WBCB	Zh5	dutl	SEH5	501	501	Leesvaardigheid (TW)	DT2	dut501	10	H		1	10		120	2	Domein A*	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh5	dutl	SEH5	502	502	Kijk- en luistervaardigheid	DT3	dut502	20			1	10		60	3	Domein B	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh5	dutl	SEH5	503	503	Gespreksvaardigheid dialoog (TW)	DT4	dut503	25	H		1	10		20	3	Domein C1	Toets	Mondeling	
WBCB	Zh5	dutl	SEH5	504	504	Schrijfvaardigheid (TW)	DT5	dut504	25	H		1	10		100	1	Domein D1, D2	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh5	dutl	SEH5	505	505	Literatuur	DT6	dut505	0	H	O/V/G (T)	1	10		N.v.t.	2	Domein E (E1)	Handelingsdeel	Schriftelijk	

PTA economie havo cohort 21-23

Locatie	Studie code	Vak code	Cijfer periode	Kolom nummer	Volg nummer	Omschrijving	Kolom kop	Kolom naam	Weeg factor	Soort herkansing	Cijfertekst	Minimum cijfer	Maximum cijfer	Aantal decimalen	Tijdsduur	Afnamement	Eindtermen	Type toets	Toetsingsvorm	Uitgebreide uitleg
WBCB	Zh5	econ	SEH4	401	401	Module 1 t/m 3	DT1	econ401	20	H		1	10		60	2	A*/B/C/D*	Toets	Schriftelijk	gewone rekenmachine toegestaan
WBCB	Zh5	econ	SEH4	402	402	TW Module 4 en 5	DT2	econ402	20	H		1	10		60	3	A*/E*/F*/K	Toets	Schriftelijk	gewone rekenmachine toegestaan
WBCB	Zh5	econ	SEH4	403	403	Experiment	DT3	econ403	0		O/V/G (T)	1	10		N.v.t.	3	A5*/J	Handelingsdeel	Schriftelijk	
WBCB	Zh5	econ	SEH5	501	501	TW Module 6	DT4	econ501	20	H		1	10		100	1	A*/G*	Toets	Schriftelijk	gewone rekenmachine toegestaan
WBCB	Zh5	econ	SEH5	502	502	TW Module 7	DT5	econ502	20	H		1	10		100	2	A*/H*	Toets	Schriftelijk	gewone rekenmachine toegestaan
WBCB	Zh5	econ	SEH5	503	503	TW Module 8	DT6	econ503	20	H		1	10		100	3	A*/I*	Toets	Schriftelijk	gewone rekenmachine toegestaan
WBCB	Zh5	econ	SEH5	504	504	Experiment	DT7	econ504	0		O/V/G (T)	1	10		N.v.t.	3	A5*/J	Handelingsdeel	Schriftelijk	

PTA Engels havo cohort 21-23

Locatie	Studie code	Vak code	Cijfer periode	Kolom nummer	Volg nummer	Omschrijving	Kolom kop	Kolom naam	Weeg factor	Soort herkansing	Cijfertekst	Minimum cijfer	Maximum cijfer	Aantal decimalen	Tijdsduur	Afnamement	Eindtermen	Type toets	Toetsingsvorm	Uitgebreide uitleg
WBCB	Zh5	entl	SEH5	501	501	Leesvaardigheid 1 - Niveau B1/B2 TW	DT1	entl501	15	H		1	10		100	1	A*	Toets	Schriftelijk	Woordenboek toegestaan
WBCB	Zh5	entl	SEH5	502	502	Schrijfvaardigheid 1 - Literair essay	DT2	entl502	10	H		1	10		80	1	D1, E1, E2	Toets	Schriftelijk	Woordenboek toegestaan
WBCB	Zh5	entl	SEH5	503	503	Gespreksvaardigheid - groepsdiscussie	DT3	entl503	10	H		1	10		10	2	C1, C2	Toets	Mondeling	
WBCB	Zh5	entl	SEH5	504	504	Schrijfvaardigheid 2 - Artikel	DT6	entl504	10	H		1	10		80	2	D1	Toets	Schriftelijk	Woordenboek toegestaan
WBCB	Zh5	entl	SEH5	505	505	Luistervaardigheid - Niveau B1	DT5	entl505	20	H		1	10		60	2	B	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh5	entl	SEH5	506	506	Leesvaardigheid 2 - Niveau B2 TW	DT4	entl506	15	H		1	10		80	3	A*	Toets	Schriftelijk	Woordenboek toegestaan
WBCB	Zh5	entl	SEH5	507	507	Gespreksvaardigheid - literatuurmondeling TW	DT7	entl507	10	H		1	10		25	3	C1, E1, E2	Toets	Mondeling	
WBCB	Zh5	entl	SEH5	508	508	Portfolio - Lees-, luister-, spreek- en schrijftaken	DT8	entl508	10			1	10		N.v.t.	3	A*, B, C1, D1, D2, E1, E2, E3	Praktische opdracht	Schriftelijk	

PTA Frans havo cohort 21-23

Locatie	Studie code	Vak code	Cijfer periode	Kolom nummer	Volg nummer	Omschrijving	Kolom kop	Kolom naam	Weeg factor	Soort herkansing	Cijfertekst	Minimum cijfer	Maximum cijfer	Aantal decimalen	Tijdsduur	Afnamement	Eindtermen	Type toets	Toetsingsvorm	Uitgebreide uitleg
WBCB	Zh5	fatl	SEH4	401	401	Spreekvaardigheid A2-B1	DT1	fatl401	10	H		1	10		15	3	C1/2	Toets	Mondeling	
WBCB	Zh5	fatl	SEH4	402	402	Literatuur I	DT2	fatl402	5			1	10		50	3	E1	Praktische opdracht	Werkstuk	
WBCB	Zh5	fatl	SEH5	501	501	Examenvoculaire I TW1	DT3	fatl501	10			1	10		50	1	A*BCD	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh5	fatl	SEH5	502	502	Examenvoculaire II TW2	DT4	fatl502	10			1	10		50	2	A*BCD	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh5	fatl	SEH5	503	503	Examenvoculaire III	DT5	fatl503	10			1	10		50	3	A*BCD	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh5	fatl	SEH5	504	504	Luistervaardigheid Cito	DT6	fatl504	20	H		1	10		100	2	B	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh5	fatl	SEH5	505	505	Schrijfvaardigheid B1+ TW3	DT7	fatl505	20	H		1	10		100	3	D 1/2	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh5	fatl	SEH5	506	506	Spreekvaardigheid B1+	DT8	fatl506	10	H		1	10		15	3	C 1/2	Toets	Mondeling	
WBCB	Zh5	fatl	SEH5	507	507	Literatuur II Toets of P.O.	DT9	fatl507	5			1	10		50	3	E1	Toets	Schriftelijk	

PTA filosofie havo cohort 21-23

Locatie	Studie code	Vak code	Cijfer periode	Kolom nummer	Volg nummer	Omschrijving	Kolom kop	Kolom naam	Weeg factor	Soort herkansing	Cijfertekst	Minimum cijfer	Maximum cijfer	Aantal decimalen	Tijdsduur	Afnam oment	Eindtermen	Type toets	Toetsingsvorm	Uitgebreide uitleg
WBCB	Zh5	fi	SEH4	401	401	Inleiding en Wijsgerige Antropologie	DT1	f401	5	H		1	10		80	1	A* Vaardigheden, B* Wijsgerige Antropologie	Toets	Schriftelijk	* Dit (sub) domein wordt ook getoetst in het CE
WBCB	Zh5	fi	SEH4	402	402	Ethiek	DT2	f402	10	H		1	10		80	2	C* Ethiek	Toets	Schriftelijk	* Dit (sub) domein wordt ook getoetst in het CE
WBCB	Zh5	fi	SEH4	403	403	Politieke en Sociale Filosofie TW	DT3	f403	10	H		1	10		100	3	D* Sociale Filosofie	Toets	Schriftelijk	* Dit (sub) domein wordt ook getoetst in het CE
WBCB	Zh5	fi	SEH5	501	501	Examenonderwerp Democratie deel 1 TW	DT4	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	Zh5	fi	SEH5	502	502	Examenonderwerp Democratie deel 2 TW	DT5	f502	25	H		1	10		100	2	A* Vaardigheden, B* Wijsgerige Antropologie, C* Ethiek, D* Sociale filosofie	Toets	Schriftelijk	* Dit (sub) domein wordt ook getoetst in het CE
WBCB	Zh5	fi	SEH5	503	503	Examenonderwerp Democratie deel 3 TW	DT6	f503	25	H		1	10		100	3	A* Vaardigheden, B* Wijsgerige Antropologie, C* Ethiek, D* Sociale filosofie	Toets	Schriftelijk	* Dit (sub) domein wordt ook getoetst in het CE

PTA geschiedenis havo cohort 21-23

Locatie	Studie code	Vak code	Cijfer periode	Kolom nummer	Volg nummer	Omschrijving	Kolom kop	Kolom naam	Weeg factor	Soort herkansing	Cijfertekst	Minimum cijfer	Maximum cijfer	Aantal decimalen	Tijdsduur	Afnamement	Eindtermen	Type toets	Toetsingsvorm	Uitgebreide uitleg
WBCB	Zh5	ges	SEH4	401	401	Tijdvak 1 t/m 4	DT1	ges401	10	H		1	10		60	1	A, B	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh5	ges	SEH4	402	402	Tijdvak 5 t/m 8 HC Het Britse rijk 1585-1900	DT2	ges402	10	H		1	10		60	2	A*, B*	Toets	Schriftelijk	* Dit (sub)domein wordt ook in het CE getoetst
WBCB	Zh5	ges	SEH4	403	403	Thema 3 HC Het Britse rijk 1585-1900	DT3	ges403	5			1	10			3	C, E	Praktische opdracht	Werkstuk	
WBCB	Zh5	ges	SEH4	404	404	Thema D Rechtsstaat en Democratie + tijdvak 7 en 8 (lesboek) TW	DT4	ges404	10	H		1	10		100	3	D*	Toets	Schriftelijk	* Dit (sub)domein wordt ook in het CE getoetst
WBCB	Zh5	ges	SEH5	501	501	Historische Context Duitsland in Europa (1918-1991) TW	DT5	ges501	20	H		1	10		100	1	A*, B*	Toets	Schriftelijk	* Dit (sub)domein wordt ook in het CE getoetst
WBCB	Zh5	ges	SEH5	502	502	Historische Context Nederland (1948-2008) TW	DT6	ges502	20	H		1	10		100	2	A*, B*	Toets	Schriftelijk	* Dit (sub)domein wordt ook in het CE getoetst
WBCB	Zh5	ges	SEH5	503	503	Thema 4	DT7	ges503	5			1	10			3	C, E	Praktische opdracht	Werkstuk	
WBCB	Zh5	ges	SEH5	504	504	tijdvak 5 t/m 10 HC 1-3 TW	DT8	ges504	20	H		1	10		100	3	A*, B*	Toets	Schriftelijk	* Dit (sub)domein wordt ook in het CE getoetst

PTA lichamelijke opvoeding havo cohort 21-23

Locatie	Studie code	Vak code	Cijfer periode	Kolom nummer	Volg nummer	Omschrijving	Kolom kop	Kolom naam	Weeg factor	Soort herkansing	Cijfertekst	Minimum cijfer	Maximum cijfer	Aantal decimalen	Tijdsduur	Afnamement	Eindtermen	Type toets	Toetsingsvorm	Uitgebreide uitleg
WBCB	Zh5	lo	SEH5	501	501	Spel, samenwerken en spelverloop	DT1	lo501	1		O/V/G (T)	1	10		1	1	A, B, D en E	Handelingsdeel	Presentatie	H5 zal alleen sportoriëntatie volgen en alle onderdelen zullen hierin verwerkt zijn.
WBCB	Zh5	lo	SEH5	502	502	Doelspelen, spelverloop en komen tot scoren	DT2	lo502	1		O/V/G (T)	1	10		1	1	A, B en C	Handelingsdeel	Presentatie	
WBCB	Zh5	lo	SEH5	503	503	Inzet; deelname, samenwerken en sociale vaardigheden	DT3	lo503	1		O/V/G (T)	1	10		2	2	C en E	Handelingsdeel	Presentatie	
WBCB	Zh5	lo	SEH5	504	504	Beoordeling rapport 1	DT4	lo504	1		O/V/G (T)	1	10		1	1	A, B, C, D en E			
WBCB	Zh5	lo	SEH5	505	505	Eindbeoordeling LO	DT5	lo505	1		O/V/G (T)	1	10		2	2	A, B, C, D en E			

PTA loopbaanoriëntatie en -begeleiding havo cohort 21-23

Locatie	Studie code	Vak code	Cijfer periode	Kolom nummer	Volg nummer	Omschrijving	Kolom kop	Kolom naam	Weeg factor	Soort herkansing	Cijfertekst	Minimum cijfer	Maximum cijfer	Aantal decimalen	Tijdsduur	Afnamement	Eindtermen	Type toets	Toetsingsvorm	Uitgebreide uitleg	
WBCB	Zh5	lob	SEH5	501	501	Beoordeling periode 1	HD1	lob501	1		Z-O/G LOB	1	10							Handelingsdeed	
WBCB	Zh5	lob	SEH5	502	502	Beoordeling periode 2	HD2	lob502	1		Z-O/G LOB	1	10							Handelingsdeed	
WBCB	Zh5	lob	SEH5	503	503	Beoordeling periode 3	HD3	lob503	1		Z-O/G LOB	1	10							Handelingsdeed	

PTA maatschappijleer havo cohort 21-23

Locatie	Studie code	Vak code	Cijfer periode	Kolom nummer	Volg nummer	Omschrijving	Kolom kop	Kolom naam	Weeg factor	Soort herkansing	Cijfertekst	Minimum cijfer	Maximum cijfer	Aantal decimalen	Tijdsduur	Afnamement	Eindtermen	Type toets	Toetsingsvorm	Uitgebreide uitleg
WBCB	Zh5	maat	SEH4	401	401	Wat is Maatschappijleer + Rechtstaat	DT1	maat401	20	H		1	10		60	1	A, B	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh5	maat	SEH4	402	402	Parlementaire Democratie	DT2	maat402	20	H		1	10		60	2	C	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh5	maat	SEH4	403	403	Pluriforme Samenleving TW	DT3	maat403	20	H		1	10		100	3	E	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh5	maat	SEH4	404	404	Essay/Betoog	DT4	maat404	10	H		1	10			3	D	Praktische opdracht	Werkstuk	
WBCB	Zh5	maat	SEH4	405	405	Jaaropdracht	DT5	maat405	30			1	10			3	A, B, C, E	Praktische opdracht	Werkstuk	

PTA natuurkunde havo cohort 21-23

Locatie	Studie code	Vak code	Cijfer periode	Kolom nummer	Volg nummer	Omschrijving	Kolom kop	Kolom naam	Weeg factor	Soort herkansing	Cijfertekst	Minimum cijfer	Maximum cijfer	Aantal decimalen	Tijdsduur	Afnamoment	Eindtermen	Type toets	Toetsingsvorm	Uitbreide uitleg
WBCB	Zh5	nat	SEH4	401	401	Hoofdstuk 1: Bewegen	DT1	nat401	4	H		1	10		50	1	C1*: Kracht en beweging	Toets	Schriftelijk	*Deze (sub)domeinen worden ook getoetst in het CE
WBCB	Zh5	nat	SEH4	402	402	Hoofdstuk 2: Twee wetten van Newton	DT2	nat402	4	H		1	10		50	2	C1*: Kracht en beweging	Toets	Schriftelijk	*Deze (sub)domeinen worden ook getoetst in het CE
WBCB	Zh5	nat	SEH4	403	403	Hoofdstuk 5: Spanning en stroom	DT3	nat403	4	H		1	10		50	2	G1*: Gebruik van elektriciteit	Toets	Schriftelijk	*Deze (sub)domeinen worden ook getoetst in het CE
WBCB	Zh5	nat	SEH4	404	404	Hoofdstuk 3: Vectoren	DT4	nat404	4	H		1	10		50	2	C1*: Kracht en beweging	Toets	Schriftelijk	*Deze (sub)domeinen worden ook getoetst in het CE
WBCB	Zh5	nat	SEH4	405	405	Hoofdstuk 4: Hefbomen en vervormingen	DT5	nat405	4	H		1	10		50	2	C1*: Kracht en beweging	Toets	Schriftelijk	*Deze (sub)domeinen worden ook getoetst in het CE
WBCB	Zh5	nat	SEH4	406	406	Hoofdstuk 8: Radioactiviteit	DT6	nat406	4	H		1	10		50	3	B2*: Medische beeldvorming	Toets	Schriftelijk	*Deze (sub)domeinen worden ook getoetst in het CE
WBCB	Zh5	nat	SEH4	407	407	Hoofdstuk 9 en 11: Kijken in het lichaam EN Stoffen en materialen TW	DT7	nat407	6	H		1	10		100	3	B2*: Medische beeldvorming D1*: Eigenschappen van stoffen en materialen	Toets	Schriftelijk	*Deze (sub)domeinen worden ook getoetst in het CE
WBCB	Zh5	nat	SEH4	408	408	Keuze modules	DT8	nat408	5			1	10			3	B3:Optic of E2:Arde en klimaat of F: Menselijk lichaam of G2:Technische automatisering	Praktische opdracht	Werkstuk	Uit deze 4 (sub)domeinen worden er 2 gekozen
WBCB	Zh5	nat	SEH5	501	501	Mechanica gebaseerd op de kennis van Hoofdstuk 1, 2, 3 en 6 TW	DT9	nat501	20	H		1	10		100	1	C1*: Kracht en beweging	Toets	Schriftelijk	*Deze (sub)domeinen worden ook getoetst in het CE
WBCB	Zh5	nat	SEH5	502	502	Radioactiviteit en de medische wereld, trillingen alsmede het zonnestelsel gebaseerd op de kennis van Hoofdstuk 5, 7, 8 en 9 TW	DT10	nat502	20	H		1	10		100	2	G1*: Gebruik van elektriciteit, B2*: Medische beeldvorming, E1*: Zonnestelsel en klimaat	Toets	Schriftelijk	*Deze (sub)domeinen worden ook getoetst in het CE
WBCB	Zh5	nat	SEH5	503	503	Hefbomen, materialen en het zonnestelsel gebaseerd op de kennis van Hoofdstuk 4, 10 en 11 TW	DT11	nat503	20	H		1	10		100	3	C1*: Kracht en beweging, D1*: Materialen, D2: Materialen	Toets	Schriftelijk	*Deze (sub)domeinen worden ook getoetst in het CE
WBCB	Zh5	nat	SEH5	504	504	Portfolio practica	DT12	nat504	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 21-23

Locatie	Studie code	Vak code	Cijfer periode	Kolom nummer	Volg nummer	Omschrijving	Kolom kop	Kolom naam	Weeg factor	Soort herkansing	Cijfertekst	Minimum cijfer	Maximum cijfer	Aantal decimalen	Tijdsduur	Afnamement	Eindtermen	Type toets	Toetsingsvorm	Uitgebreide uitleg
WBCB	Zh5	netl	SEH4	401	401	TW: Mondelinge toets Letterkunde deel 1	DT1	netl401	10			1	10		30	3	E1, E2, B, D*	Toets	Mondeling	Overgenomen uit havo 4
WBCB	Zh5	netl	SEH5	501	501	Schrijfvaardigheid	DT2	netl501	25	H		1	10		160	1	A1*, A2*, A3, C, D*	Toets	Schriftelijk	Gedocumenteerde schrijfoopdracht met een overtuigend of opinieërend schrijfdoel
WBCB	Zh5	netl	SEH5	502	502	Spreekvaardigheid	DT3	netl502	25	H		1	10		30	2	B, D*	Toets	Mondeling	Schooldebat
WBCB	Zh5	netl	SEH5	503	503	TW: Leesvaardigheid	DT4	netl503	25	H		1	10		120	2	A1*, A2*, A3*, D*	Toets	Schriftelijk	Tekstbegrip incl argumentatie - eindexamenteksten
WBCB	Zh5	netl	SEH5	504	504	TW: Mondelinge toets Letterkunde deel 2	DT5	netl504	10	H		1	10		30	3	E1, E2, B, D*	Toets	Mondeling	Gesprek over de vier gelezen boeken
WBCB	Zh5	netl	SEH5	505	505	TW: Literatuurgeschiedenis	DT6	netl505	5	H		1	10		100	3	E3, C, D*	Toets	Schriftelijk	Literatuurgeschiedenis NN Cursus 3 + 4: Oudheid tot nu
WBCB	Zh5	netl	SEH5	506	506	Literaturoopdracht I	DT7	netl506	0		O/V/G (T)	1	10		80	1	E1, E2, C, D*	Handelingsdeel	Schriftelijk	Verwerkingsopdracht boek 1; toegang tot DT504 als V/G
WBCB	Zh5	netl	SEH5	507	507	Literaturoopdracht II	DT8	netl507	0		O/V/G (T)	1	10		80	2	E1, E2, C, D*	Handelingsdeel	Schriftelijk	Verwerkingsopdracht boek 2; toegang tot DT504 als V/G
WBCB	Zh5	netl	SEH5	508	508	Literaturoopdracht III	DT9	netl508	0		O/V/G (T)	1	10		80	2	E1, E2, C, D*	Handelingsdeel	Schriftelijk	Verwerkingsopdracht boek 3; toegang tot DT504 als V/G
WBCB	Zh5	netl	SEH5	509	509	Literaturoopdracht IV	DT10	netl509	0		O/V/G (T)	1	10		80	3	E1, E2, C, D*	Handelingsdeel	Schriftelijk	Verwerkingsopdracht boek 4; toegang tot DT504 als V/G

PTA onderzoek en ontwerpen havo cohort 21-23

Locatie	Studie code	Vak code	Cijfer periode	Kolom nummer	Volg nummer	Omschrijving	Kolom kop	Kolom naam	Weeg factor	Soort herkansing	Cijfertekst	Minimum cijfer	Maximum cijfer	Aantal decimalen	Tijdsduur	Afnamement	Eindtermen	Type toets	Toetsingsvorm	Uitgebreide uitleg
WBCB	Zh5	o&o	SEH5	501	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	Zh5	o&o	SEH5	502	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	Zh5	o&o	SEH5	503	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	Zh5	o&o	SEH5	504	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	Zh5	o&o	SEH5	505	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	Zh5	o&o	SEH5	506	506	Presentation of Learning	DT6	o&o506	0 H		O/V/G (T)	1	10		N.v.t	1	C1, C2, C3	Handelingsdeel	Presentatie	
WBCB	Zh5	o&o	SEH5	507	507	MP fase 2 Ontwikkeling van proceslogboek, reflecties	DT7	o&o507	0 H		O/V/G (T)	1	10		N.v.t	1	C1, C2, C3	Handelingsdeel	Schriftelijk	
WBCB	Zh5	o&o	SEH5	508	508	Portfolio	DT8	o&o508	0 H		O/V/G (T)	1	10		N.v.t	2	C1, C2, C3 Domein D	Handelingsdeel	Schriftelijk	
WBCB	Zh5	o&o	SEH5	509	509	MP fase 3- Resultaat: eindrapport	DT9	o&o509	18			1	10		N.v.t	2	A1, A2, C3, C5	Praktische opdracht	Werkstuk	
WBCB	Zh5	o&o	SEH5	510	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	Zh5	o&o	SEH5	511	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	Zh5	o&o	SEH5	512	512	MP fase 3- Ontwikkeling van proces, Persoonlijk logboek, reflecties	DT12	o&o512	0 H		O/V/G (T)	1	10		N.v.t	2	C1, C2, C3	Handelingsdeel	Schriftelijk	
WBCB	Zh5	o&o	SEH5	513	513	Eindpresentatie MP	DT13	o&o513	9			1	10		N.v.t	2	A1, A2	Praktische opdracht	Presentatie	

PTA rekenen havo cohort 21-23

Locatie	Studie code	Vak code	Cijfer periode	Kolom nummer	Volg nummer	Omschrijving	Kolom kop	Kolom naam	Weeg factor	Soort herkansing	Cijfertekst	Minimum cijfer	Maximum cijfer	Aantal decimalen	Tijdsduur	Afnamem oment	Eindtermen	Type toets	Toetsingsv orm	Uitgebreide uitleg
WBCB	Zh5	R3F	SEH5	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 21-23

Locatie	Studie code	Vak code	Cijfer periode	Kolom nummer	Volg nummer	Omschrijving	Kolom kop	Kolom naam	Weeg factor	Soort herkansing	Cijfertekst	Minimum cijfer	Maximum cijfer	Aantal decimalen	Tijdsduur	Afnamement	Eindtermen	Type toets	Toetsingsvorm	Uitgebreide uitleg
WBCB	Zh5	schk	SEH5	501	501	H1, H3, H4, H5, H6, H8: Energie en reactiesnelheid, H9: Procestechnologie TW	DT1	schk501	28	H		1	10		100	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	Zh5	schk	SEH5	502	502	H2^, H10: Biochemie, H12: Kunststoffen TW	DT2	schk502	28	H		1	10		100	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	Zh5	schk	SEH5	503	503	H7^, H11: Metalen en redox, H13: Groene chemie TW	DT3	schk503	28	H		1	10		100	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	Zh5	schk	SEH5	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 21-23

Locatie	Studie code	Vak code	Cijfer periode	Kolom nummer	Volg nummer	Omschrijving	Kolom kop	Kolom naam	Weeg factor	Soort herkansing	Cijfertekst	Minimum cijfer	Maximum cijfer	Aantal decimalen	Tijdsduur	Afnamement	Eindtermen	Type toets	Toetsingsvorm	Uitgebreide uitleg
WBCB	Zh5	te	SEH4	401	401	Oudheid t/m middeleeuwen	DT1	te401	10	H		1	10		50	1	Domein A1*, A2*	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh5	te	SEH4	402	402	Renaissance t/m realisme	DT2	te402	10	H		1	10		50	2	Domein A1*, A2*	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh5	te	SEH4	403	403	Impressionisme t/m DADA TW	DT3	te403	10	H		1	10		50	3	Domein A1*, A2*	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh5	te	SEH5	501	501	Interbellum beeldende kunst en architectuur TW1	DT4	te501	10	H		1	10		50	1	Domein A1*, A2*	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh5	te	SEH5	502	502	Stilleven naar de aanschouwing	DT5	te502	10			1	10		n.v.t.	1	Domein B/C	Praktische opdracht	Werkstuk	
WBCB	Zh5	te	SEH5	503	503	Na WO2 beeldende kunst en architectuur TW2	DT6	te503	10	H		1	10		50	2	Domein A1*, A2*	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh5	te	SEH5	504	504	Toegepaste kunst	DT7	te504	10			1	10		n.v.t.	2	Domein B/C	Praktische opdracht	Werkstuk	
WBCB	Zh5	te	SEH5	505	505	Examen Thema TW3	DT8	te505	15	H		1	10		50	3	Domein A1*, A2*	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh5	te	SEH5	506	506	Werkstuk kunstenaar o.b.v. examen Thema	DT9	te506	15			1	10		n.v.t.	3	Domein A1*, A2*	Praktische opdracht	Werkstuk	

PTA wiskunde havo cohort 21-23

Locatie	Studie code	Vak code	Cijfer periode	Kolom nummer	Volg nummer	Omschrijving	Kolom kop	Kolom naam	Weeg factor	Soort herkansing	Cijfertekst	Minimum cijfer	Maximum cijfer	Aantal decimalen	Tijdsduur	Afnam oment	Eindtermen	Type toets	Toetsingsvorm	Uitgebreide uitleg
WBCB	Zh5	WisA	SEH4	401	401	H4: Handig tellen	DT1	WisA401	10	H		1	10		50	2	B3	Toets	Schriftelijk	
WBCB	Zh5	WisA	SEH4	402	402	H8: Voorkennis + werken met 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	Zh5	WisA	SEH5	501	501	H3, H5, 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	Zh5	WisA	SEH5	502	502	H2, H6, H10 Verwerken van data, Statistiek en beslissingen, Statistische variabelen 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	Zh5	WisA	SEH5	503	503	H1, H7, H11 Rekenregels en verhoudingen, 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	Zh5	WisB	SEH5	501	501	H1, H4, H5, H8, H9.1 en 9.2 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	Zh5	WisB	SEH5	502	502	H3, H7, H9.3 en 9.4, H10 Logarithmen en 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	Zh5	WisB	SEH5	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