

Aardrijkskunde - HAVO									Cohort 26-28		
Leerjaar	Omschrijving	Kolomk op	Kolomna am	Weegfa ctor overga ng	weegfac tor PTA	Soort herkans ing	Tijdsduur	Afname moment	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Toetsingsvorm
4	Systeem Aarde H1 + H4 + Overleven in Europa H3	VT	ak451	3			80 min	TW 1	A1, C1, C3	A1, C2	Schriftelijk
4	SO klimaten en klimaatsysteem van Köppen	VT	ak452	1			40 min	per 2			Schriftelijk
4	Systeem Aarde H1 t/m H4 + Overleven in Europa H3 + begrippen syllabus domein C	VT	ak453	3			80 min	TW 2	A1, C1, C3	A1, C2	Schriftelijk
4	PO Arm en Rijk	VT	ak454	1			n.v.t	per 3			Schriftelijk
4	Arm en Rijk H 3 en 4	VT	ak455	3			80 min	TW 3	A1, B1, B3	A1, B2	Schriftelijk
4	SO Begrippen domein B + C	VT	ak456	1			40 min	per 4			Schriftelijk
4	Systeem Aarde H4 + Arm en Rijk H1 t/m H4 + Overleven in Europa H1 t/m 3 + begrippen syllabus domein B	DT	ak401	3	25	H	120 min	TW 4	A1, B1, B3, C1, C3	A1, B2, C2	Schriftelijk
5	Wonen in Nederland: onderzoek leefomgeving	DT	ak501		15		nvt	Per 2	AA1, 2, E2	A1, E1	Schriftelijk
5	Wonen in Nederland + begrippen syllabus domein E	DT	ak502		30	H	120 min	TW 2	A1, E2	A1, E1	Schriftelijk
5	Brazilië H1 t/m H5 + begrippen syllabus domein D	DT	ak503		30	H	120 min	TW 3	A1, D2	A1, D1	Schriftelijk
5	Begrippentoets	DT	ak504		0		nvt	per 3		B, C, D en E	Schriftelijk

Biologie							Cohort 26-28				
Leerjaar	Omschrijving	Kolomkop	Kolomnaam	Weegfactor overgang	weegfactor PTA	Soort herkansing	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Toetsingsvorm
4	PO: Onderzoek Osmose verslag	PO	biol451	1			les	per 1			Praktijk
4	T1 Inleiding, T2 Voortplanting	VT	biol452	3			80 min	TW1			Schriftelijk
4	SO T3 Genetica en/of Evolutie	VT	biol453	1			20 min	per 2			Schriftelijk
4	T3 Genetica, T4 Evolutie	VT	biol454	3			80 min	TW2			Schriftelijk
4	SO T7 Ecologie	VT	biol455	1			20 min	per 3			Schriftelijk
4	T7 Ecologie & Milieu	VT	biol456	3			80 min	TW3			Schriftelijk
4	T5 Regeling	VT	biol457	2			40 min	per 4			Schriftelijk
4	SE biol401: <i>SE-onderdelen uit H4 T1 t/m T7</i>	DT	biol401	3	15	H	120 min	TW 4	A1 t/m A9, A11 t/m A16, M6, O4, O5, O6, O7, O8, O9 P2, P5	A1 t/m A9, A11 t/m A16	Schriftelijk
5	PO biol501 Praktische opdracht: Moleculair koken T1 Inleiding in de biologie, T8 Stofwisseling	PO	biol501		10	H	160 min	TW 1	A1 t/m A10, A15, A16	A1 t/m A10, A15, A16	Praktijk
5	SE biol502 T1 Inleiding in de biologie, T7 Ecologie & Milieu, T8 Stofwisseling T10 Vertering	DT	biol502		25	H	120 min	TW 1	A1 t/m A9, A11 t/m A16, P2, P5	A1 t/m A9, A11 t/m A16 M2, O1.1, O1.2, O1.4, P1, P3	Schriftelijk
5	SE biol503 T1 Inleiding in de biologie, T3 Genetica, T4 Evolutie, T9 DNA, T13 Afweer	DT	biol503		25	H	160 min	TW 2	A1 t/m A9, A11 t/m A16 M1, M4, M5, M6	A1 t/m A9, A11 t/m A16 M3, M7, M8, O3, P4	Schriftelijk
5	SE biol504 T1 Inleiding in de biologie, T5 Regeling, T11 Transport, T12 Gaswisseling & Uitscheiding	DT	biol504		25	H	160 min	TW 3	A1 t/m A9, A11 t/m A16	A1 t/m A9, A11 t/m A16 O1.1, O1.3, O1.5, O1.6, O2	Schriftelijk

BSM									Cohort 26-28		
Leerjaar	Omschrijving	Kolomk op	Kolomna am	Weegfactor overgang	weegfactor PTA	Soort herkansing	Tijdsduur	Afnamem oment	Eindtermen SE	Eindterme n CE	Toetsingsvorm
4	Basketbal (bewegingsvaardigheid)	PO	bsm451	1			nvt	Per 1			Praktijk
4	Theorie: H1.2, H2.1 tm H2.4 uit de methode Be Sports- Minded	VT	bsm452	3			80 min	TW 1			Schriftelijk
4	Demo turnen	PO	bsm401		10		nvt	Per 2	A,B2,B3,C1,C2,C3		Praktijk
4	Leren lesgeven	PO	bsm453	3			nvt	Per 2			Praktijk
4	Judo (bewegingsvaardigheid)	PO	bsm402		10		nvt	Per 3	A, B5, C3		Praktijk
4	Evenementenorganisatie	PO	bsm454	3			nvt	Per 3			Praktijk
4	Softbal (bewegingsvaardigheid)	PO	bsm455	1			nvt	Per 4			Praktijk
4	Theorietoets H3 uit de methode Be Sports-minded	DT	bsm403	3	15	H	80 min	TW 4	E1, E2, E3		Schriftelijk
5	Badminton (bewegingsvaardigheid)	PO	bsm501		10		nvt	Per 1	A, B1		Praktijk
5	Atletiek	HD	bsm502		0		nvt	Per 1	A, B4		Praktijk
5	Bewegen en Muziek	PO	bsm503		10		nvt	Per 2	A, B3		Praktijk
5	EHBSO H1.3 + H1.4 uit de methode Be Sports-Minded	DT	bsm504		10	H	120 min	TW 2	D1,D2 en D3		Schriftelijk
5	Trainingsleer	MO	bsm505		15		nvt	Per 3	D1, D2		Mondeling
5	Lesgeven onderbouw	PO	bsm506		20		nvt	Per 3	C1, C2, C3		Praktijk
5	Keuzeactiviteit	HD	bsm507		0		nvt	Per 3	B6		Praktijk

Culturele Kunstzinnige Vorming									Cohort 26-28		
Leerjaar	Omschrijving	Kolomk op	Kolomna am	Weegfacto r overgang	weegfactor PTA	Soort herkansing	Tijdsduur	Afname moment	Eindtermen SE	Eindterm en CE	Toetsingsvorm
4	CZP start/klassenportret Module 1 kunstdiscipline Module 2 dimensie verwerkingsopdracht	DT	ckv401		20	H	nvt	Per 1	Domein A: Verkennen Domein B: Verbreden		Praktijk
4	recensie culturele activiteit 1	DT	ckv402		10	H	80 min	TW 1	Domein D: Verbinden		Schriftelijk
4	CZP midden Module 3 kunstdiscipline Module 4 dimensie verwerkingsopdracht	DT	ckv403		20	H	nvt	Per 2	Domein A: Verkennen Domein B: Verbreden		Praktijk
4	recensie culturele activiteit 2	DT	ckv404		10	H	80 min	TW 2	Domein D: Verbinden		Schriftelijk
4	CZP eind Onderzoeksopdracht Module onderzoek verwerkingsopdracht + kunstanalyse	DT	ckv405		30	H	nvt	Per 3	Domein A: Verkennen Domein B: Verbreden Domein C: Verdiepen Domein D: Verbinden		Praktijk
4	CKV dag + vlog	DT	ckv406		10	H	nvt	Per 4	Domein A: Verkennen Domein B: Verbreden		Praktijk

Bij doubleren hoeft ckv niet opnieuw te worden gevolgd als het cijfer een 6,5 of hoger is

Duitse taal en literatuur									Cohort 26-28		
Leerjaar	Omschrijving	Kolomk op	Kolomna am	Weegf actor overga ng	weegfactor PTA	Soort herkansing	Tijdsduur	Afnamemo ment	Eindterme n SE	Eindtermen CE	Toetsingsvorm
4	Schreibfertigkeit	VT	dutl451	3			80 min	TW 1			Digitaal
4	Literatur Präsentationen	VT	dutl452	2			20 min	per 2			Mondeling
4	Leseverstehen	VT	dutl453	3			120 min	TW 2			Schriftelijk
4	Examenidoom	VT	dutl454	2			50 min	Per 3			Digitaal
4	Sprachfertigkeit	VT	dutl455	3			20 min	TW 3			Mondeling
4	Seh-und Hörverstehen	VT	dutl456	2			50 min	Per 4			Digitaal
4	Leseverstehen	VT	dutl457	3			120 min	TW 4			Schriftelijk
5	Literatuur en spreekvaardigheid	DT	dutl501		25	H	20 min	TW 1	C2, E		Mondeling
5	Gespreksvaardigheid	DT	dutl502		25	H	20 min	TW 2	C1, F		Mondeling
5	Kijk- en luistervaardigheid (CITO)	DT	dutl503		25	H	80 min	Per 3	B		Digitaal
5	Schrijfvaardigheid	DT	dutl504		25	H	120 min	TW 3	D, F		Digitaal

Economie									Cohort 26-28		
Leerjaar	Omschrijving	Kolomk op	Kolomna am	Weegfact or overgang	weegfactor PTA	Soort herkansing	Tijdsduur	Afnamemo ment	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Toetsingsvorm
4	VT1 Katern 1 Schaarste en ruil	VT	econ451	3			80 min	TW 1			Schriftelijk
4	SO1 Katern 2 Markt: vraag en aanbod Hoofdstuk 1	VT	econ452	1			40 min	per 2			Schriftelijk
4	VT2 Katern 2 Markt: vraag en aanbod	VT	econ453	3			80 min	TW 2			Schriftelijk
4	PO experiment	PO	econ401	0			40 min	per 3	A, J	A, D	Schriftelijk
4	VT3 Katern 3 Marktvormen en marktfalen	VT	econ454	3			80 min	TW 3		A, J	praktische opdracht
4	SO Katern 4 Ruilen over de tijd Hoofdstuk 1	VT	econ456	1			40 min	per 4			praktische opdracht
4	SE1 katern 3 Marktvormen en marktfalen Katern 4 Ruilen over de tijd	DT	econ402	2	20	H	80 min	TW 4	A, B, C, D, E	A, D, E	Schriftelijk
5	Katern 5 Samenwerken en risico en keuzedeel	DT	econ501		25	H	120 min	TW 1	A, F, G, K	A, F, G	Schriftelijk
5	Katern 6: Welvaart en groei, Katern 7: Goede tijden, slechte tijden en keuzedeel	DT	econ502		25	H	120 min	TW 2	A, H, I, K	A, H, I, K	Schriftelijk
5	Schaarste en ruil, Vraag en aanbod, marktvormen en marktfalen, Ruilen over tijd, Samenwerken en risico, keuzedeel, Welvaart en groei en Goede tijden, slechte tijden.	DT	econ503		30	H	160 min	TW 3	A, B, C, D, E, F, G, H, I	A, D, E, F, G, H, I	Schriftelijk

Engelse taal en literatuur									Cohort 26-28		
Leerjaar	Omschrijving	Kolomk op	Kolomna am	Weegfactor overgang	weegfactor PTA	Soort herkansing	Tijdsduur	Afnamem oment	Eindterm en SE	Eindtermen CE	Toetsingsvorm
4	Irregular verbs + grammar test	VT	entl451	1			50 min	Per 1			Schriftelijk
4	Reading test 1	VT	entl452	3			80 min	TW 1			Schriftelijk
4	Language test 1	VT	entl453	2			50 min	Per 2			Schriftelijk
4	Writing test	VT	entl454	3			80 min	TW 2			Schriftelijk
4	Exam idiom test	VT	entl455	2			50 min	Per 3			Schriftelijk
4	Reading test 2	VT	entl456	3			80 min	TW 3			Schriftelijk
4	Speaking	VT	entl457	3			15 min	Per 4			Mondeling
4	Language test 2	VT	entl458	2			50 min	Per 4			Schriftelijk
4	Watching and listening test	VT	entl459	3			80 min	TW 4			Schriftelijk
5	Schrijfvaardigheid	DT	entl501		30	H	120 min	TW 2	D		Schriftelijk
5	Kijk- en luistervaardigheid (CITO)	DT	entl502		30	H	80 min	Per 2	B		Schriftelijk
5	Spreek- en gespreksvaardigheid en literatuur	DT	entl503		40	H	20 min	TW 3	C, E, F		Mondeling

Franse taal en literatuur									Cohort 26-28		
Leerjaar	Omschrijving	Kolomk op	Kolomna am	Weegfa ctor overga ng	weegfactor PTA	Soort herkans ing	Tijdsduur	Afnamem oment	Eindterme n SE	Eindterm en CE	Toetsingsvorm
4	Kennistoets	VT	fatl451	2			50 min	Per 1			Schriftelijk
4	Leesvaardigheid	VT	fatl452	3			80 min	TW 1			Schriftelijk
4	Kijk-/luistervaardigheid	VT	fatl453	2			80 min	Per 2			Digitaal
4	Schrijfvaardigheid	VT	fatl454	3			80 min	TW 2			Schriftelijk
4	Literatuur	VT	fatl455	2			50 min	Per 3			Schriftelijk
4	Kennistoets	VT	fatl456	2			50 min	Per 3			Schriftelijk
4	Mondeling	VT	fatl457	3			20 min	TW 3			Mondeling
4	Examenidoom	VT	fatl458	2			50 min	Per 4			Schriftelijk
4	Leesvaardigheid	VT	fatl459	3			80 min	TW 4			Schriftelijk
5	Schrijfvaardigheid	DT	fatl501		25	H	120 min.	TW 1	D, F		Schriftelijk
5	Literatuur en spreekvaardigheid	DT	fatl502		25	H	20 min	TW 2	C2, E		Mondeling
5	Kijk- en luistervaardigheid (CITO)	DT	fatl503		25	H	80 min	Per 3	B		Digitaal
5	Gespreksvaardigheid	DT	fatl504		25	H	20 min	TW 3	C1		Mondeling

Geschiedenis									Cohort 26-28		
Leerjaar	Omschrijving	Kolomkop	Kolomnaam	Weegfactor overgang	weegfactor PTA	Soort herkansing	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Toetsingsvorm
4	A: Hoe wordt geschiedenis gebruikt? B: Hoe werkt geschiedenis? Tijdvak 1 t/m 4	VT	ges451	3			80 min	TW 1			schriftelijk
4	Tijdvak 5 en 6	VT	ges452	1			40 min	per 2			Schriftelijk
4	Tijdvak 5 t/m 10	VT	ges453	3			80 min	TW 2			Schriftelijk
4	Thema 1/2	PO	ges454	1			nvt	per 3			Praktische opdracht
4	Thema 1/2 + oriëntatiekennis tijdvakken	DT	ges401	3	10	H	80 min	TW 3	B1,B2,B3 en B4		Schriftelijk
4	Thema 2/2	PO	ges455	1			nvt	per 4	D	D	Praktische opdracht
4	Thema rechtsstaat en democratie + oriëntatiekennis	VT	ges456	2			80 min	TW 4	D	D	Schriftelijk
5	Historische Context: Het Britse rijk + oriëntatiekennis	DT	ges501		30	H	120 min	TW 1	ABC	AB5,B6, B7 en B8C	Schriftelijk
5	Historische Context: Duitsland in Europa + oriëntatiekennis	DT	ges502		30	H	120 min	TW 2	ABC	AB9 en B10C	Schriftelijk
5	Historische Context: Nederland + oriëntatiekennis	DT	ges503		30	H	120 min	TW 3	ABCD	AB10CD	Schriftelijk

Kunst (algemeen) en beeldende vormgeving									Cohort 26-28		
Leerjaar	Omschrijving	Kolomk op	Kolomna am	Weegfactor overgang	weegfactor PTA	Soort herkansing	Tijdsduur	Afnamemo ment	Eindter men SE	Eindter men CE	Toetsingsvorm
4	Excursie kunst ervaren en evalueren	HD	kubv451	V			nvt	per 1/2/3/4			Praktijk
4	Kunst Cultuur van het moderne A	VT	kubv452	2			80 min	TW 1			Digitaal
4	BV Concept ontwikkeling opdracht 1	PO	kubv453	2			nvt	per 1			Praktijk
4	Kunst Cultuur van het moderne B	VT	kubv454	2			80 min	TW 2			Digitaal
4	BV Eindwerk en procesverslag opdracht 1	PO	kubv455	2			nvt	per 2			Praktijk
4	Kunst Massacultuur A	VT	kubv456	2			80 min	TW 3			Digitaal
4	BV Concept ontwikkeling opdracht 2	PO	kubv457	2			nvt	per 3			Praktijk
4	Kunst 1900 tot nu	VT	kubv458	3			120 min	TW 4			Digitaal
4	BV Eindwerk opdracht 2	PO	kubv459	3			nvt	per4			Praktijk
5	BV Beeldende vormgeving opdracht 1	PO	kubv501		20		nvt	Per 1	A		Praktijk
5	Kunst 3e examenonderdeel onderdeel 1	DT	kubv502		10	H	120 min	TW 1		B, C	Schriftelijk
5	BV onderzoek Meesterstuk	PO	kubv503		20		nvt	Per 2	A		Praktijk
5	Kunst 3e examenonderdeel onderdeel 2	DT	kubv504		10	H	120 min	TW 2		B, C	Schriftelijk
5	BV Meesterstuk + reflectieverslag	PO	kubv505		30		nvt	Per 3	A		Praktijk
5	Kunst Massacultuur, cultuur van het moderne en 3de examenonderdeel	DT	kubv506		10	H	120 min	TW 3		B, C	Schriftelijk
5	Excursie kunst + theorievragen	HD	kubv507		0		nvt	Excursie	ABC	ABC	Praktijk

Lichamelijke opvoeding									Cohort 26-28		
Leerjaar	Omschrijving	Kolomk op	Kolomna am	Weegfa ctor overga ng	weegfactor PTA	Soort herkansing	Tijdsduur	Afname moment	Eindterm en SE	Eindterm en CE	Toetsingsvorm
4	Keuze uit verschillende atletiekvormen.	HD	lo451					per 1			Praktische opdracht
4	Doelspelen, terugslagspelen, zelfverdediging, bewegen op muziek en turnen	HD	lo401					per 2	A,B,C,D		Praktische opdracht
4	Doelspelen, terugslagspelen, zelfverdediging, bewegen op muziek en turnen	HD	lo452					per 3			Praktische opdracht
4	Doelspelen, terugslagspelen, zelfverdediging, bewegen op muziek en turnen	HD	lo453					per 4			Praktische opdracht
4	Doelspelen en terugslagspelen	HD	lo454					per 4			Praktische opdracht
5	Sportoriëntatie lessen	DT	lo501		100	H	nvt	per 2	A, B, E, (C en D in h4 afgerond)		Praktische Opdracht

Loopbaanoriëntatie en -begeleiding									Cohort 26-28		
Leerjaar	Omschrijving	Kolomk op	Kolomna am	Weegfact or overgang	weegfactor PTA	Soort herkansing	Tijdsduur	Afnamemome nt	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Toetsingsvorm
4	algemene oriëntatie vervolgopleiding	HD	lob451		0		nvt	periode 2			
4	verslaglegging en opdrachten	HD	lob452		0		nvt	periode 4			
5	Specifieke oriëntatie vervolgopleiding	HD	lob501		0		nvt	periode 1			
5	reflectie	HD	lob502		0		nvt	periode 3			

Maatschappijleer									Cohort 26-28		
Leerjaar	Omschrijving	Kolomk op	Kolomna am	Weegfact or overgang	weegfactor PTA	Soort herkansing	Tijdsduur	Afnamem oment	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Toetsingsvorm
4	Inleiding in maatschappijleer + 4 benaderingswijzen + actualiteit	DT	maat401		20	H	80 min	TW 1	A		Schriftelijk
4	Verzorgingsstaat + actualiteit	PO	maat402		20	H	n.v.t.	per 2	A en D		Schriftelijk
4	Pluriforme samenleving + actualiteit	DT	maat403		20	H	80 min	TW 3	A en E		Schriftelijk
4	Parlementaire democratie + EU + actualiteit	PO	maat404		20	H	nvt	Per 4	A en C		Praktijk
4	Rechtsstaat + actualiteit	DT	maat405		20	H	80 min	TW 4	A en B		Schriftelijk

Maatschappijwetenschappen									Cohort 26-28		
Leerjaar	Omschrijving	Kolomk op	Kolomna am	Weegfactor overgang	weegfactor PTA	Soort herkansing	Tijdsduur	Afnamemo ment	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Toetsingsvorm
4	H. 1 t/m 2: het individu, de samenleving en bindingen	VT	maw451	1			40 min	per 1			schriftelijk
4	H. 1 t/m 2: het individu, de samenleving en bindingen	VT	maw452	3			80 min	TW 1			schriftelijk
4	H. 1 t/m 3: de samenleving en verschillen	VT	maw453	1			40 min	per 2			schriftelijk
4	H. 1 t/m 3: de samenleving en verschillen	VT	maw454	3			80 min	TW 2			schriftelijk
4	H. 1 t/m 4: Maatschappijwetenschappen in de directe omgeving	PO	maw455	2			n.v.t.	per 3			Praktijk
4	H. 1 t/m 4: politieke organisaties en politieke instituties	VT	maw456	3			40 min	TW 3			Praktijk
4	H. 1 t/m 5: onderzoeksvaardigheden, analyse van een sociaal-culturele en politieke actualiteit	PO	maw401	3	10	H	n.v.t.	per 4	A, E3, E4, F, G	A, B1, B2, B3, C, D, E1, E2	Praktijk
4	H. 1 t/m 5: onderzoeksvaardigheden	VT	maw457	2			40 min	TW 4			Schriftelijk
5	H. 1 t/m 7: samenlevingsvormen / het gezin door de decennia heen	DT	maw502		20	H	120 min	TW 1		A, B1, B2, B3, C, D, E1, E2	Schriftelijk
5	H. 1 t/m 8: maatschappelijke verschillen / sociale ongelijkhei	DT	maw502		30	H	120 min	TW 2		A, B1, B2, B3, C, D, E1, E2	Schriftelijk
5	H. 1 t/m 9: veiligheid / criminaliteit	DT	maw503		40	H	120 min	TW 3		A, B1,B2, B3, C, D, E1, E2	Schriftelijk

Natuurkunde									Cohort 26-28		
Leerjaar	Omschrijving	Kolomk op	Kolomna am	Weegfa ctor overgan g	weegfactor PTA	Soort herkansing	Tijdsduur	Afnamemomen t	Eindterm en SE	Eindtermen CE	Toetsingsvorm
4	- Hoofdstuk 1 : Beweging (1.1 en 1.2)	VT	nat451	1			40 min	periode 1 (tijdens les)	A	(Sub)domeinen: A, C1, H	Schriftelijk
4	- Vaardigheid 2 : Natuurkundige vaardigheden - Vaardigheid 3 : Reken- en formulevaardigheden - Hoofdstuk 1 : Beweging	VT	nat452	3			80 min	TW1	A	(Sub)domeinen: A, C1, H	Schriftelijk
4	- Vaardigheid 2 : Natuurkundige vaardigheden - Vaardigheid 3 : Reken- en formulevaardigheden - Hoofdstuk 2 : Elektriciteit	VT	nat453	2			40 min	periode 2 (tijdens les)	A	(Sub)domeinen: A, G1, H	Schriftelijk
4	- Vaardigheid 2 : Natuurkundige vaardigheden - Vaardigheid 3 : Reken- en formulevaardigheden - Hoofdstuk 2 : Elektriciteit - Hoofdstuk 4 : Materialen (zonder 4.4)	VT	nat454	3			80 min	TW2	A	(Sub)domeinen: A, D1, G1, H	Schriftelijk
4	- Vaardigheid 2 : Natuurkundige vaardigheden - Vaardigheid 3 : Reken- en formulevaardigheden - Hoofdstuk 3 : Krachten	VT	nat455	2			40 min	periode 3 (tijdens les)	A	(Sub)domeinen: A, C1, C2, H	Schriftelijk
4	- Vaardigheid 2 : Natuurkundige vaardigheden - Vaardigheid 3 : Reken- en formulevaardigheden - Hoofdstuk 1 : Beweging - Hoofdstuk 3 : Krachten - Hoofdstuk 5 : Arbeid en energie	VT	nat456	3			80 min	TW3	A	(Sub)domeinen: A, C1, C2, H	Schriftelijk
4	- Vaardigheid 2 : Natuurkundige vaardigheden - Vaardigheid 3 : Reken- en formulevaardigheden - Hoofdstuk 1 : Beweging - Hoofdstuk 2 : Elektriciteit	VT	nat457	1			40 min	periode 4 (tijdens les (sen))	A	(Sub)domeinen: A, H	Schriftelijk
4	Praktische opdracht - Vaardigheid 1 : Onderzoeken en ontwerpen - Vaardigheid 2 : Natuurkundige vaardigheden - Vaardigheid 3 : Reken- en formulevaardigheden - Hoofdstuk 4 : 4.4 - Bijzondere materialen Twee van de 4 keuzeonderwerpen: - Keuze 1 : Spiegels en lenzen - Keuze 2 : Technische automatisering - Keuze 3 : Aarde en klimaat - Keuze 4 : Het menselijk lichaam	PO	nat401	2	10		160 min	TW 4	(Sub) domeine n: A, B3, D2, E2, F, G2, I1, I2, I3		Praktijk
5	- Vaardigheid 2 : Natuurkundige vaardigheden - Vaardigheid 3 : Reken- en formulevaardigheden - Hoofdstuk 1 : Beweging - Hoofdstuk 3 : Krachten - Hoofdstuk 5 : Arbeid en energie - Hoofdstuk 6 : Zuinig met energie	DT	nat501		30	H	120 min	TW 1	A	(Sub)domeinen: A, C1, C2, H	Schriftelijk

5	- Vaardigheid 2 : Natuurkundige vaardigheden - Vaardigheid 3 : Reken- en formulevaardigheden - Hoofdstuk 2 : Elektriciteit - Hoofdstuk 4 : Materialen (zonder 4.4 - bijzondere materialen) - Hoofdstuk 7 : Trillingen en golven - Hoofdstuk 9 : Radioactiviteit en medische beeldvorming	DT	nat502		30	H	120 min	TW 2	A	(Sub)domeinen: A, B1, B2, D1, G1, H	Schriftelijk
5	- Vaardigheid 2 : Natuurkundige vaardigheden - Vaardigheid 3 : Reken- en formulevaardigheden - Hoofdstuk 1 : Beweging - Hoofdstuk 2 : Elektriciteit - Hoofdstuk 3 : Krachten - Hoofdstuk 4 : Materialen (zonder 4.4 - bijzondere materialen) - Hoofdstuk 5 : Arbeid en energie - Hoofdstuk 6 : Zuinig met energie - Hoofdstuk 7 : Trillingen en golven - Hoofdstuk 8 : Aarde en heelal - Hoofdstuk 9 : Radioactiviteit en medische beeldvorming	DT	nat503		30	H	160 min	TW 3	A	(Sub)domeinen: A, B1, B2, C1, C2, D1, E1, G1, H	Schriftelijk

Nederlandse taal en literatuur									Cohort 26-28		
Leerjaar	Omschrijving	Kolomk op	Kolomna am	Weegfactor overgang	weegfactor PTA	Soort herkansing	Tijdsduur	Afnamemo ment	Eindterm en SE	Eindterm en CE	Toetsingsvorm
4	Taalvaardigheid 1	VT	netl451	1			50 min	per 1			schriftelijk
4	Leesvaardigheid	VT	netl452	3			80 min	TW 1			Schriftelijk
4	Taalvaardigheid 2	VT	netl453	1			50 min	per 2			Schriftelijk
4	Literatuur	VT	netl454	2			80 min	TW 2			Schriftelijk
4	Literatuurgeschiedenis	VT	netl455	1			50 min	per 3			Schriftelijk
4	Schrijfvaardigheid	VT	netl456	3			160	TW 3			Schriftelijk
4	Presentatie	PO	netl457	2			20 min	Per 4			Mondeling
4	Leesvaardigheid	VT	netl458	3			80	TW 4			Schriftelijk
5	Schrijfvaardigheid	DT	netl501		35		160 min	TW 1	A, C		Schriftelijk
5	Literair gesprek over literatuurgeschiedenis, alle literaire begrippen en de gelezen literaire werken.*	DT	netl502		35		20 min	TW 2	D, E		Mondeling
5	Presentatie	DT	netl503		30		20 min	TW 3	B, F		Mondeling

Natuur, Leven en Technologie									Cohort 26-28		
Leerjaar	Omschrijving	Kolomk op	Kolomna am	Weegfact or overgan g	weegfactor PTA	Soort herkansing	Tijdsduur	Afnamem oment	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Toetsingsvorm
4	PO: Forensisch onderzoek	PO	nlt451	2			nvt	per 2			Praktijk
4	Forensisch onderzoek	DT	nlt452	3			80 min	TW 2			Schriftelijk
4	PO: Veiliger met kaart en GIS	PO	nlt401	2	4		nvt	per 1	A, B1, B2, C, E1		Praktijk
4	Veiliger met kaart en GIS	DT	nlt402	3	6	H	80 min	TW 1	A, B1, B2, C, E1		Schriftelijk
4	PO: Duurzame ontwikkeling	PO	nlt403	2	4		nvt	per 3	A, B1, B2, C, E1		Praktijk
4	Duurzame Ontwikkeling	DT	nlt404	3	6	H	80 min	TW 3	A, B1, B2, C, E1		Schriftelijk
4	PO: Van idee naar 3D product	PO	nlt405	2	4		nvt	per 4	A, B1, B2, E1, E3		Praktijk
4	PO: Van idee naar 3D verslag	PO	nlt406	3	6	H	nvt	per 4	A, B1, B2, E1, E3		Schriftelijk
5	PO: Medische beeldvorming	PO	nlt501		8		nvt	per 1	A, B1, B2, D, E3		Praktijk
5	Medische beeldvorming	DT	nlt502		12	H	80 min	TW 1	A, B1, B2, D, E3		Schriftelijk
5	PO: Leef met je hart!	PO	nlt503		10		nvt	per 2	A, B1, D		Praktijk
5	Leef met je hart!	DT	nlt504		15	H	80 min	TW 2	A, B1, D		Schriftelijk
5	PO: Artificiële Intelligentie	PO	nlt505		10		nvt	per 3	A, B1, B2, E1, E2		Praktijk
5	Artificiële Intelligentie	DT	nlt506		15	H	80 min	TW 3	A, B1, B2, E1, E2		Schriftelijk
Bij doubleren hoeft nlt niet opnieuw te worden gevolgd als het cijfer een 6,5 of hoger is											

ProfielWerkStuk									Cohort 26-28		
Leerjaar	Omschrijving	Kolomk op	Kolomna am	Weegfactor overgang	weegfactor PTA	Soort herkan sing	Tijdsduur	Afnamem oment	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Toetsingsvorm
4	Opdracht tijdens presentatiemarkt van examenklassen,	HD	pws401		0		nvt	-			Praktische Opdracht
5	Het schriftelijk verslag, met verplicht praktijkonderzoek	PO	pws501		75	H	nvt	Per 3			Praktische Opdracht
5	Presenteren, - presentatiemarkt	PO	pws502		25	H	nvt	Per 3			Praktische Opdracht

Bij doubleren hoeft het pws niet opnieuw te worden gedaan als het cijfer een 6,5 of hoger is

Rekenen									Cohort 26-28		
Leerjaar	Omschrijving	Kolomk op	Kolomna am	Weegfa ctor overga ng	weegfactor PTA	Soort herkansing	Tijdsduur	Afnamem oment	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Toetsingsvorm
4	Gehele getallen en breuken Verhoudingstabellen en procenten Allerlei maten	DT	r3f401		25	H	80 min	TW 1			Schriftelijk
4	Kommagetallen en negatieve getallen Schaal en procenten (met rekenmachine) Meer maten en figuren Informatie en patronen	DT	r3f402		25	H	80 min	TW 2			Schriftelijk
4	Wortels, machten en rekenvolgorde Kortingen, heffingen en percentages Omtrek en oppervlakte Tabel, grafiek en formules	DT	r3f403		25	H	80 min	TW 3			Schriftelijk
4	Vergelijken Inhoud 2D/3D Lineaire formules en vuistregels	DT	r3f404		25	H	80 min	TW 4			Schriftelijk

Scheikunde									Cohort 26-28		
Leerjaar	Omschrijving	Kolomk op	Kolomna am	Weegfac tor overgan g	weegfactor PTA	Soort herkansing	Tijdsduur	Afname moment	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Toetsingsvorm
4	Toets TW1: - Hoofdstuk 1 : Chemisch rekenen	VT	schk451	3			80 min	TW1			schriftelijk
4	Praktische opdracht Diverse proeven en opdrachten	PO	schk452	1			nvt	per 2			praktische opdracht
4	Toets TW2: - Hoofdstuk 2 : Chemische bindingen - Paragraaf 2.1 - Atoombinding - Hoofdstuk 2 : Chemische bindingen - Paragraaf 2.2 - Bindingen tussen moleculen - Hoofdstuk 3 : Organische chemie en herhalingsstof: - Hoofdstuk 1 : Chemisch rekenen	VT	schk453	3			80 min	TW2			schriftelijk
4	Toets - Hoofdstuk 4 : Zouten - Paragraaf 4.1 : Formules en naamgeving van zouten - Hoofdstuk 4 : Zouten - Paragraaf 4.2 : Oplosbaarheid van zouten	VT	schk454	2			40 min	per 3			schriftelijk
4	Toets TW3: - Hoofdstuk 2 : Chemische bindingen - Paragraaf 2.3 - Metaalbinding - Hoofdstuk 2 : Chemische bindingen - Paragraaf 2.4 - Ionbinding - Hoofdstuk 4: Zouten - Paragraaf 4.3 : Bijzondere zouten - Hoofdstuk 4: Zouten - Paragraaf 4.4 : Rekenen aan zoutoplossingen en herhalingsstof: - Hoofdstuk 1 : Chemisch rekenen - Hoofdstuk 2 : Chemische bindingen - Paragraaf 2.1 - Atoombinding - Hoofdstuk 2 : Chemische bindingen - Paragraaf 2.2 - Bindingen tussen moleculen - Hoofdstuk 4 : Zouten - Paragraaf 4.1 : Formules en naamgeving van zouten - Hoofdstuk 4 : Zouten - Paragraaf 4.2 : Oplosbaarheid van zouten	VT	schk455	3			80 min	TW 3			schriftelijk
4	Toets: - Hoofdstuk 5 : Reacties in beweging en herhalingsstof: - Hoofdstuk 1 : Chemisch rekenen	VT	schk456	2			40 min	per 4			schriftelijk

4	Praktische opdracht Diverse proeven en opdrachten	PO	schk457	1			nvt	per 4			praktische opdracht
4	Toets TW4: - Hoofdstuk 6 : Chemisch evenwicht en zuur-base - Paragraaf 6.1 - Chemisch evenwicht - Hoofdstuk 6 : Chemisch evenwicht en zuur-base - Paragraaf 6.2 - Evenwichtsverschuivingen en herhalingsstof: - Hoofdstuk 1 : Chemisch rekenen - Hoofdstuk 2 : Chemische bindingen - Hoofdstuk 3 : Organische chemie - Hoofdstuk 4 : Zouten - Hoofdstuk 5 : Reacties in beweging	VT	schk458	3			80 min	TW4			schriftelijk
5	- Hoofdstuk 1 : Chemisch rekenen - Hoofdstuk 2 : Chemische bindingen - Hoofdstuk 3 : Organische chemie - Hoofdstuk 4 : Zouten - Hoofdstuk 5 : Reacties in beweging - Hoofdstuk 6 : Chemisch evenwicht en zuur-base - Hoofdstuk 7 : Redoxchemie	DT	schk501		30	H	120 min	TW 1	Onder voorbehoud publicatie syllabus: (Sub) domeinen: A, C4	Onder voorbehoud publicatie syllabus: Sferen: M, R1, R&A, T4	schriftelijk
5	- Hoofdstuk 8 : Chemisch onderzoek - Hoofdstuk 9 : Materialen en herhalingsstof: - Hoofdstuk 1 : Chemisch rekenen - Hoofdstuk 2 : Chemische bindingen - Hoofdstuk 3 : Organische chemie - Hoofdstuk 4 : Zouten - Hoofdstuk 5 : Reacties in beweging - Hoofdstuk 6 : Chemisch evenwicht en zuur-base - Hoofdstuk 7 : Redoxchemie	DT	schk502		30	H	120 min	TW 2	Onder voorbehoud publicatie syllabus: (Sub) domeinen: A, F5, E3	Onder voorbehoud publicatie syllabus: Sferen: M1, M3, M4, M5, M6, M7, R1, R2, R4, R5, R&A1, T3, T4	schriftelijk
5	Praktische opdracht Diverse proeven en opdrachten	PO	schk503		10		160 min	TW 2	Onder voorbehoud publicatie syllabus: (Sub) domeinen: A, D2, D4	Onder voorbehoud publicatie syllabus: Sferen: R&A1, R&A2	praktische opdracht

5	- Hoofdstuk 10 : Chemie van het leven - Hoofdstuk 11 : Industriële chemie en herhalingsstof: - Hoofdstuk 1 : Chemisch rekenen - Hoofdstuk 2 : Chemische bindingen - Hoofdstuk 3 : Organische chemie - Hoofdstuk 4 : Zouten - Hoofdstuk 5 : Reacties in beweging - Hoofdstuk 6 : Chemisch evenwicht en zuur-base - Hoofdstuk 7 : Redoxchemie - Hoofdstuk 8 : Chemisch onderzoek - Hoofdstuk 9 : Materialen	DT	schk504		30	H	120 min	TW 3	Onder voorbehoud publicatie syllabus: (Sub) domeinen: A, C5, E2, F2, F4, G3, G4, G5	Onder voorbehoud publicatie syllabus: Sferen: M1, M3, M6, M7, R1, R3, R5, R&A1, R&A2, T, L1	schriftelijk
---	---	----	---------	--	----	---	---------	------	---	---	--------------

Wiskunde A									Cohort 26-28		
Leerjaar	Omschrijving	Kolomk op	Kolomna am	Weegfactor overgang	weegfactor PTA	Soort herkansing	Tijdsduur	Afnamem oment	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Toetsingsvorm
4	Hoofdstuk 1	VT	wisA451	2			40 min	Per 1			Schriftelijk
4	Hoofdstuk 3	VT	wisA452	3			80 min	TW1			Schriftelijk
4	Hoofdstuk 2	VT	wisA453	1			40 min	per 2			Schriftelijk
4	Selectie uit hoofdstuk 1, 2 en 3	VT	wisA454	3			80 min	TW 2			Schriftelijk
4	Betrouwbaarheidsintervallen en paragraaf 7.4	VT	wisA455	1			40 min	per 3			Schriftelijk
4	Selectie uit hoofdstuk 2, 6 en 7	VT	wisA456	3			80 min	TW 3			Schriftelijk
4	Statistiek met de computer G&R havo A, deel 2 hoofdstuk 8	DT	wisA401	0			nvt	Per 4	E5	A, E1, E2, E3, E4	Schriftelijk
4	Selectie uit hoofdstuk 4, 5, 7 en 10	DT	wisA402	3	12	H	80 min	TW 4	A, B3, D, E	A en E	Schriftelijk
5	Selectie uit hoofdstuk 2, 3, 7, 9 en 10	DT	wisA501		25	H	120 min	TW 1	B3	A, C4,C5, E	Schriftelijk
5	Hoofdstuk 6, 9, 10 en 11	DT	wisA502		25	H	120 min	TW 2	A	A, C, B2	Schriftelijk
5	Hoofdstuk 1, 2, 3, 6, 7, 9, 10, 11	DT	wisA503		38	H	160 min	TW 3		A, B, C, E	Schriftelijk

Wiskunde B									Cohort 26-28		
Leerjaar	Omschrijving	Kolomk op	Kolomna am	Weegfa ctor overgan g	weegfactor PTA	Soort herkansing	Tijdsduur	Afnamemo ment	Eindter men SE	Eindtermen CE	Toetsingsvorm
4	Hoofdstuk 1	VT	wisB451	2			40 min	Per 1			Schriftelijk
4	Hoofdstuk 2 en paragraaf 1.1 en 1.2	VT	wisB452	3			80 min	TW1			Schriftelijk
4	Paragraaf 4.1 en 4.2	VT	wisB453	1			40 min	Per 2			Schriftelijk
4	Hoofdstuk 2 en 3	VT	wisB454	3			80 min	TW2			Schriftelijk
4	Hoofdstuk 5	VT	wisB455	2			40 min	per 3			Schriftelijk
4	Hoodstukken 3, 4 en 5 (t/m 5.2)	VT	wisB456	3			80 min	TW 3			Schriftelijk
4	Paragraaf 6.1 en 6.4 (differentiëren toepassen)	VT	wisB457	1			40 min	per 4			Schriftelijk
4	Hoofdstukken 5, 6 en 7	VT	wisB458	3			80 min	TW 4			Schriftelijk
5	Meetkunde, functies, grafieken, vergelijkingen en vaardigheden; hoofdstuk 3, 5, 7, 8 en par. 9.1	DT	wisB501		25	H	120 min	TW 1	A, D	A, B, C en D	Schriftelijk
5	Formules kennen; uitgereikt formuleblad	DT	wisB502		0		20 min	Per 2	D	B, C en D	Schriftelijk
5	Meetkunde, functies, grafieken, vergelijkingen, toegepaste analyse en vaardigheden; hoofdstuk 3 t/m 10	DT	wisB503		35	H	120 min	TW 2	A, D	A, B, C en D	Schriftelijk
5	Gehele examenstof; hoofdstukken 1 t/m 12	DT	wisB504		40	H	160 min	TW 3	A, D	A, B, C en D	Schriftelijk
5	Formules toepassen; uitgereikt formuleblad	DT	wisA505		0		20 min	Per 3	D	B, C en D	Schriftelijk