

Weging: V5: 50% V6: 50%

Afkorting	Betekenis
p	periode
vse	verplichte se-leerstof
vce	verplichte ce-leerstof
kse	schoolkeuze se-leerstof
duur	duur in minuten
weg	weging
ec/b	eindcijfer/beoordeling
gem	gemiddelde
her	herkansing
dc	deelcijfer

p	code	omschrijving	hulpmiddel(en)	domein-code(s)	duur	weg ec/b	weg dc	toetsvorm	afnamevorm	her
1	TWP1	De Geo 5e editie: katern wonen in Nederland: hfd 3 en 4; katern arm en rijk; kaart- en atlasvaardigheden (vse+vce)	Grote Bosatlas 55e editie met katern, NL woordenboek, rekenmachine	A1, B2, E1	100	20		individueel	schriftelijk	ja
2	TWP2	De Geo 5e editie: katern wonen in Nederland: hfd 1 en 2; katern systeem Aarde; kaart- en atlasvaardigheden (vse +vce)	Grote Bosatlas 55e editie met katern, NL woordenboek, rekenmachine	A1, C1, E1	100	30		individueel	schriftelijk	ja

Weging: V6: 100%

Afkorting	Betekenis
p	periode
vse	verplichte se-leerstof
vce	verplichte ce-leerstof
kse	schoolkeuze se-leerstof
duur	duur in minuten
weg	weging
ec/b	eindcijfer/beoordeling
gem	gemiddelde
her	herkansing
dc	deelcijfer

p	code	omschrijving	hulpmiddel(en)	domein-code(s)	duur	weg ec/b	weg dc	toetsvorm	afnamevorm	her
1	T1	Spreek- en gespreksvaardigheid (vse)		C1, C2, F	15	25		individueel	mondeling	nee
2	T2	Schrijfvaardigheid (vse)	NL-A woordenboek, A-NL woordenboek	D1, D2	90	20		individueel	schriftelijk	ja
	T3	Kijk- en luistervaardigheid (vse)	NL-A woordenboek, A-NL woordenboek	B	60	25		individueel	schriftelijk	nee
3	PO1	Inleveren drie boekverslagen (vse+vce)		A, E1		5		individueel	schriftelijk	nee
	T4	Literatuur: literaire begrippen; literatuurgeschiedenis (vse)		E2, E3	60	10		individueel	schriftelijk	ja
	T5	Literatuur: drie boeken lezen en presenteren (vse+vce)		A, E1	15	15		individueel	mondeling	nee

Weging: V5: 40% V6: 60%

Afkorting	Betekenis
p	periode
vse	verplichte se-leerstof
vce	verplichte ce-leerstof
kse	schoolkeuze se-leerstof
duur	duur in minuten
weg	weging
ec/b	eindcijfer/beoordeling
gem	gemiddelde
her	herkansing
dc	deelcijfer

p	code	omschrijving	hulpmiddel(en)	domein-code(s)	duur	weg ec/b	weg dc	toetsvorm	afnamevorm	her
1	TWP1	Cumulus bedrijfseconomie: thema de besloten vennootschap (vse+vce)	rekenmachine	A1, A2, A3, A4, A5, A6, C1, C2, D1, F2	100	30		individueel	schriftelijk	ja
2	HD1	Keuzeonderwerpen: eigen onderneming en duurzaam investeren; verdere omschrijving en eisen: zie Somtoday (vse+vce)		A1, A2, A3, A4, A5, A6, H		0		individueel	schriftelijk verslag	nee
	TWP2	Cumulus bedrijfseconomie: thema de naamloze vennootschap (vse+vce)	rekenmachine	A1, A2, A3, A4, A5, A6, B1, B4, D2, F1, G	100	30		individueel	schriftelijk	ja

Weging: V4: 15% V5: 25% V6: 60%

Afkorting	Betekenis
p	periode
vse	verplichte se-leerstof
vce	verplichte ce-leerstof
kse	schoolkeuze se-leerstof
duur	duur in minuten
weg	weging
ec/b	eindcijfer/beoordeling
gem	gemiddelde
her	herkansing
dc	deelcijfer

p	code	omschrijving	hulpmiddel(en)	domein-code(s)	duur	weg ec/b	weg dc	toetsvorm	afnamevorm	her
1	PO1	Organiseren toernooi; golf; verdere omschrijving en eisen: zie Somtoday (vse)		A, B6, C3		10			–	nee
	PO1a	Organiseren toernooi					1	individueel	schriftelijk verslag en praktijk	nee
	PO1b	Golf					1	individueel	praktijk	nee
2	PO2	Lesgeven basisschool; trainen van fitheid; verdere omschrijving en eisen: zie Somtoday (vse)		A, C1, C3, C4, D2, D3		10			–	nee
	PO2a	Lesgeven basisschool					1	individueel	schriftelijk verslag en praktijk	nee
	PO2b	Trainen van fitheid					1	individueel	schriftelijk verslag en praktijk	nee
	TWP2	Be Sports-Minded: hfd 1: bewegen en gezondheid; hfd 2: bewegen en regelen; hfd 3: bewegen en samenleving (vse)		C1, C2, C3, C4, D1, D2, D3, E1, E2, E3, E4, E5	100	30		individueel	schriftelijk	nee
3	PO3	Wetenschappelijk onderzoek; verdere omschrijving en eisen: zie Somtoday (vse)		E1, E2, E3, E4, E5		10		individueel	schriftelijk verslag en mondelinge presentatie	nee

Weging: V5: 35% V6: 65%

Afkorting	Betekenis
p	periode
vse	verplichte se-leerstof
vce	verplichte ce-leerstof
kse	schoolkeuze se-leerstof
duur	duur in minuten
weg	weging
ec/b	eindcijfer/beoordeling
gem	gemiddelde
her	herkansing
dc	deelcijfer

p	code	omschrijving	hulpmiddel(en)	domein-code(s)	duur	weg ec/b	weg dc	toetsvorm	afnamevorm	her
1	TWP1	BVJ 4A VWO Max editie (2019): thema 1: inleiding in de biologie; BVJ 5B VWO Max editie (2020): thema 5: planten; BVJ 6 VWO Max editie (2021): thema 1: vertering (vse+vce)	Binas h/v 6e editie, NL woordenboek, rekenmachine	A1, A2, A5, A7, A8, A15, A16, B2, B3, B5, C2, D1, D2, E2, E3, F2	100	20		individueel	schriftelijk	ja
2	PO1	Biologisch onderzoek: werkplan, praktische vaardigheden waaronder microscopie en natuurwetenschappelijk verslag; verdere omschrijving en eisen: zie Somtoday (vse+vce)	Binas h/v 6e editie, rekenmachine, door de docent verstrekt materiaal, BVJ 4A +4B VWO Max editie (2019), BVJ 5A+5B VWO Max editie (2020) en BVJ 6 VWO Max editie (2021)	A1, A2, A5, A8, A16		20		individueel en groep	schriftelijk verslag en praktijk	nee
	TWP2	BVJ 4A VWO Max editie (2019): thema 3: genetica; BVJ 5B VWO Max editie (2020): thema 4: DNA; BVJ 6 VWO Max editie (2021): thema 2: transport; thema 3: gaswisseling en uitscheiding (vse+vce)	Binas h/v 6e editie, NL woordenboek, rekenmachine	A1, A2, A7, A8, A15, A16, B1, B3, B4, C1, C2, D1, D2, E1, E2, E3, F1	100	25		individueel	schriftelijk	ja

Weging: V6: 100%

Afkorting	Betekenis
p	periode
vse	verplichte se-leerstof
vce	verplichte ce-leerstof
kse	schoolkeuze se-leerstof
duur	duur in minuten
weg	weging
ec/b	eindcijfer/beoordeling
gem	gemiddelde
her	herkansing
dc	deelcijfer

p	code	omschrijving	hulpmiddel(en)	domein-code(s)	duur	weg ec/b	weg dc	toetsvorm	afnamevorm	her
1	TWP1	Schrijfvaardigheid (vse)	NL-D woordenboek	D1	100	30		individueel	schriftelijk	ja
2	HD1	Presenteren aan een groep in het Duits; strategische vaardigheden met ICT-gebruik; oriëntatie op studie en beroep; verdere omschrijving en eisen: zie Somtoday (vse)		C2, D2, F		0		individueel en groep	schriftelijk verslag en mondelinge presentatie	nee
	KLT	Kijk- en luistervaardigheid: CITO kijk- en luistertoets (vse)		B	60	30		individueel	schriftelijk	ja
	MND	Gespreksvaardigheid en literatuur: gespreksvaardigheid in het Duits; literatuur in het Nederlands over minimaal drie literaire werken (vse)		C1, E1, E2, E3	30	40		individueel	mondeling	ja

Weging: V5: 40% V6: 60%

Afkorting	Betekenis
p	periode
vse	verplichte se-leerstof
vce	verplichte ce-leerstof
kse	schoolkeuze se-leerstof
duur	duur in minuten
weg	weging
ec/b	eindcijfer/beoordeling
gem	gemiddelde
her	herkansing
dc	deelcijfer

p	code	omschrijving	hulpmiddel(en)	domein-code(s)	duur	weg ec/b	weg dc	toetsvorm	afnamevorm	her
1	TWP1	Cumulus economie: thema arbeid en thema geldzaken (vse +vce)	rekenmachine	A1, A2, A3, A4, B, E1, E2, F2, G1, G2, G3, G4, G5, H5, I1	100	30		individueel	schriftelijk	ja
2	HD1	Keuzeonderwerpen; deelname experimenten; duurzaamheid; verdere omschrijving en eisen: zie Somtoday (vse)		A5, J, K		0		individueel	schriftelijk verslag	nee
	TWP2	Cumulus economie: thema crisis (vse+vce)	rekenmachine	A1, A2, A3, A4, C, E1, E2, I1, I2, I3, I4	100	30		individueel	schriftelijk	ja

Weging: V6: 100%

Afkorting	Betekenis
p	periode
vse	verplichte se-leerstof
vce	verplichte ce-leerstof
kse	schoolkeuze se-leerstof
duur	duur in minuten
weg	weging
ec/b	eindcijfer/beoordeling
gem	gemiddelde
her	herkansing
dc	deelcijfer

p	code	omschrijving	hulpmiddel(en)	domein-code(s)	duur	weg ec/b	weg dc	toetsvorm	afnamevorm	her
1	TWP1	Schrijfvaardigheid (vse)	NL-E woordenboek	D1	100	30		individueel	schriftelijk	ja
2	HD1	Presenteren aan een groep in het Engels; strategische vaardigheden met ICT-gebruik; oriëntatie op studie en beroep; verdere omschrijving en eisen: zie Somtoday (vse)		C2, D2, F		0		individueel en groep	schriftelijk verslag en mondelinge presentatie	nee
	KLT	Kijk- en luistervaardigheid: CITO kijk- en luisteroets (vse)		B	60	30		individueel	schriftelijk	ja
	MND	Gespreksvaardigheid en literatuur: gespreksvaardigheid in het Engels; literatuur in het Nederlands over minimaal drie literaire werken (vse)		C1, E1, E2, E3	30	40		individueel	mondeling	ja



Weging: V6: 100%

Afkorting	Betekenis
p	periode
vse	verplichte se-leerstof
vce	verplichte ce-leerstof
kse	schoolkeuze se-leerstof
duur	duur in minuten
weg	weging
ec/b	eindcijfer/beoordeling
gem	gemiddelde
her	herkansing
dc	deelcijfer

p	code	omschrijving	hulpmiddel(en)	domein-code(s)	duur	weg ec/b	weg dc	toetsvorm	afnamevorm	her
1	TWP1	Schrijfvaardigheid (vse)	NL-F woordenboek	D1	100	30		individueel	schriftelijk	ja
2	HD1	Presenteren aan een groep in het Frans; strategische vaardigheden met ICT-gebruik; oriëntatie op studie en beroep; verdere omschrijving en eisen: zie Somtoday (vse)		C2, D2, F		0		individueel en groep	schriftelijk verslag en mondelinge presentatie	nee
	KLT	Kijk- en luistervaardigheid: CITO kijk- en luistertoets (vse)		B	60	30		individueel	schriftelijk	ja
	MND	Gespreksvaardigheid en literatuur: gespreksvaardigheid in het Frans; literatuur in het Nederlands over minimaal drie literaire werken (vse)		C1, E1, E2, E3	30	40		individueel	mondeling	ja

Weging: V5: 40% V6: 60%

Afkorting	Betekenis
p	periode
vse	verplichte se-leerstof
vce	verplichte ce-leerstof
kse	schoolkeuze se-leerstof
duur	duur in minuten
weg	weging
ec/b	eindcijfer/beoordeling
gem	gemiddelde
her	herkansing
dc	deelcijfer

p	code	omschrijving	hulpmiddel(en)	domein-code(s)	duur	weg ec/b	weg dc	toetsvorm	afnamevorm	her
1	TWP1	Feniks 3e editie: hfd 7: tijd van pruiken en revoluties; hfd 8: tijd van burgers en stoommachines; hfd 9: tijd van wereldoorlogen; hfd 10: tijd van televisie en computer (vce)		A, B., C, D	100	30		individueel	schriftelijk	ja
2	TWP2	Feniks 3e editie: historische contexten: steden en burgers in de Lage Landen (1050-1700); Duitsland in Europa (1918-1991); verlichting (1650-1900) (vce)		A, B. C, D	100	30		individueel	schriftelijk	ja

Weging: V5: 40% V6: 60%

Afkorting	Betekenis
p	periode
vse	verplichte se-leerstof
vce	verplichte ce-leerstof
kse	schoolkeuze se-leerstof
duur	duur in minuten
weg	weging
ec/b	eindcijfer/beoordeling
gem	gemiddelde
her	herkansing
dc	deelcijfer

p	code	omschrijving	hulpmiddel(en)	domein-code(s)	duur	weg ec/b	weg dc	toetsvorm	afnamevorm	her
1	TWP1	Herodotus: Anders dan anders hfd. 1 t/m 4 en 14 t/m 16: vragen over gelezen teksten; proefvertaling (vse+vce)	G-NL woordenboek	A1, B, C, E	100	30		individueel	schriftelijk	ja
2	TWP2	Herodotus: Anders dan anders' hfd 5 t/m 7.3 en hfd 14 t/m 17: vragen over gelezen teksten; proefvertaling (vse+vce)	G-NL woordenboek	A1, B, C, E	100	30		individueel	schriftelijk	ja

Weging: V6: 100%

Afkorting	Betekenis
p	periode
vse	verplichte se-leerstof
vce	verplichte ce-leerstof
kse	schoolkeuze se-leerstof
duur	duur in minuten
weg	weging
ec/b	eindcijfer/beoordeling
gem	gemiddelde
her	herkansing
dc	deelcijfer

p	code	omschrijving	hulpmiddel(en)	domein-code(s)	duur	weg ec/b	weg dc	toetsvorm	afnamevorm	her
1	HD1	Bespiegeling, Kunsten in samenhang 3e editie: hfd 8: cultuur van het moderne - eerste helft twintigste eeuw; verdere omschrijving en eisen: zie Somtoday (vce)		Kunst algemeen: A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C	100	0		individueel	schriftelijk	nee
	PO1	Gemaakt werk, naar instructies en opdrachten van de docent, inclusief schetsen; verdere omschrijving en eisen: zie Somtoday (vse)		A2, A3, B, C		25		individueel	schriftelijk verslag en beeldend	nee
	PO2	Praktijkdag (in toetsweek 1): thematische opdracht; verdere omschrijving en eisen: zie Somtoday (vse)		A2, A3, B, C		25		individueel	schriftelijk verslag en beeldend	nee
2	HD2	Bespiegeling, Kunsten in samenhang 3e editie: hfd 9: massacultuur - vanaf 1945, §1 t/m 3; verdere omschrijving en eisen: zie Somtoday (vce)		Kunst algemeen: A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C	100	0		individueel	schriftelijk	nee
	PO3	Gemaakt werk, naar instructies en opdrachten van de docent, inclusief schetsen; verdere omschrijving en eisen: zie Somtoday (vse)		A1, A2, A3, B, C		20		individueel	schriftelijk verslag en beeldend	nee
3	PO4	Gemaakt werk, naar instructies en opdrachten van de docent, inclusief schetsen; verdere omschrijving en eisen: zie Somtoday (vse)		A2, A3, B, C		30		individueel	schriftelijk verslag en beeldend	nee

Weging: V5: 40% V6: 60%

Afkorting	Betekenis
p	periode
vse	verplichte se-leerstof
vce	verplichte ce-leerstof
kse	schoolkeuze se-leerstof
duur	duur in minuten
weg	weging
ec/b	eindcijfer/beoordeling
gem	gemiddelde
her	herkansing
dc	deelcijfer

p	code	omschrijving	hulpmiddel(en)	domein-code(s)	duur	weg ec/b	weg dc	toetsvorm	afnamevorm	her
1	TWP1	Ovidius: Noodlottige keuzes blz. 6 t/m 109 en 224 t/m 254: vragen over gelezen teksten; proefvertaling (vse+vce)	L-NL woordenboek	A1, B, C, E	100	30		individueel	schriftelijk	ja
2	TWP2	Ovidius: Noodlottige keuzes' blz. 110 t/m 152 en 224 t/m 261: vragen over gelezen teksten; proefvertaling (vse+vce)	L-NL woordenboek	A1, B, C, E	100	30		individueel	schriftelijk	ja

Weging: V5: 67% V6: 33%

Afkorting	Betekenis
p	periode
vse	verplichte se-leerstof
vce	verplichte ce-leerstof
kse	schoolkeuze se-leerstof
duur	duur in minuten
weg	weging
ec/b	eindcijfer/beoordeling
gem	gemiddelde
her	herkansing
dc	deelcijfer

p	code	omschrijving	hulpmiddel(en)	domein-code(s)	duur	weg ec/b	weg dc	toetsvorm	afnamevorm	her
1	HD1	Praktijklessen; verdere omschrijving en eisen: zie Somtoday (vse)		A, B, C, D, E		1		individueel	praktijk	nee
2	HD2	Praktijklessen; verdere omschrijving en eisen: zie Somtoday (vse)		A, B, C, D, E		1		individueel	praktijk	nee

Weging: V5: 35% V6: 65%

Afkorting	Betekenis
p	periode
vse	verplichte se-leerstof
vce	verplichte ce-leerstof
kse	schoolkeuze se-leerstof
duur	duur in minuten
weg	weging
ec/b	eindcijfer/beoordeling
gem	gemiddelde
her	herkansing
dc	deelcijfer

p	code	omschrijving	hulpmiddel(en)	domein-code(s)	duur	weg ec/b	weg dc	toetsvorm	afnamevorm	her
1	TWP1	Systematische Natuurkunde 9e editie: hfd 5: elektrische systemen; hfd 10: elektromagnetisme; hfd 11: astrofysica (vse+vce)	Binas h/v 6e editie, NL woordenboek, rekenmachine	D1, D2, E2	100	20		individueel	schriftelijk	ja
2	PO1	Natuurkundig onderzoek: werkplan, technisch ontwerp, praktische vaardigheden en natuurwetenschappelijk verslag; verdere omschrijving en eisen: zie Somtoday (vse+vce)	Binas h/v 6e editie, rekenmachine, door de docent verstrekt materiaal	A1, A2, A5, A8, I1, I2, I3		20		individueel en groep	schriftelijk verslag en praktijk	nee
	TWP2	Systematische Natuurkunde 9e editie: twee katernen uit de subdomeinen 1. biofysica, 2. geofysica, 3. kern- en deeltjesprocessen, 4. relativiteit; hfd 12: medische beeldvorming (vse+vce)	Binas h/v 6e editie, NL woordenboek, rekenmachine	B2, twee uit E3, F2, G1, G2	100	25		individueel	schriftelijk	ja

Weging: V5: 60% V6: 40%

Afkorting	Betekenis
p	periode
vse	verplichte se-leerstof
vce	verplichte ce-leerstof
kse	schoolkeuze se-leerstof
duur	duur in minuten
weg	weging
ec/b	eindcijfer/beoordeling
gem	gemiddelde
her	herkansing
dc	deelcijfer

p	code	omschrijving	hulpmiddel(en)	domein-code(s)	duur	weg ec/b	weg dc	toetsvorm	afnamevorm	her
2	MD1	Module "Moleculen in leven": PO: practicum over DNA of eiwitten; onderzoek aan moleculair mechanisme van een ziekte, aandoening of biologisch fenomeen::samenvatting en poster; verdere omschrijving en eisen: zie Somtoday (vse)		A1, A2, A3, A7, A10, A11, A13, B1, B2, C1, D1		15		groep en individueel	schriftelijk verslag, poster en mondelinge presentatie	nee
	TWP2	Module "Hart en vaten": toets: hfd 1 t/m 7; één hfd uit hfd 8 t/m 10	Binas h/v 6e editie, rekenmachine		100		50	individueel	schriftelijk	nee
3	MD2	Module "Hart en vaten" (vse)		A1, A2, A3, A4, A10, A11, A12, A13, B1, D1		15			–	nee
	MD2a	Module "Hart en vaten": PO: hfd 7: slotopdracht over leerstof; artikel schrijven over het hartinfarct en twee artikelen van andere groepen peer reviewen; verdere omschrijving en eisen: zie Somtoday					50	groep	schriftelijk verslag en powerpoint	nee
	MD3	Module "Logistiek": toets: hfd 1, 2 en één van de vier thema's B, D, E of F (vse)	Binas h/v 6e editie, rekenmachine	B1, B2, E1, E2	100	10		individueel	schriftelijk	nee



Weging: V6: 100%

Afkorting	Betekenis
p	periode
vse	verplichte se-leerstof
vce	verplichte ce-leerstof
kse	schoolkeuze se-leerstof
duur	duur in minuten
weg	weging
ec/b	eindcijfer/beoordeling
gem	gemiddelde
her	herkansing
dc	deelcijfer

p	code	omschrijving	hulpmiddel(en)	domein-code(s)	duur	weg ec/b	weg dc	toetsvorm	afnamevorm	her
1	TWP1	Betoog schrijven (vse)	NL woordenboek	C, D	100	40		individueel	schriftelijk	ja
2	HD1	Sollicitatiebrief schrijven; literair essay schrijven over twee literaire werken; verdere omschrijving en eisen: zie Somtoday (vse)		E1, E2, E3, F		0		individueel	schriftelijk verslag	nee
	MND	Literatuur: gesprek over minimaal tien literaire werken; waarvan minimaal drie van voor 1880; literatuurgeschiedenis (vse)	.	E1, E2, E3	30	40		individueel	mondeling	ja
	PO1	Betogende voordracht; verdere omschrijving en eisen: zie Somtoday (vse)		B, D		10		individueel	mondelijke presentatie	nee
	TWP2	Leesvaardigheid (vse+vce)	NL woordenboek	A1, A2, A3	100	10		individueel	schriftelijk	ja

Weging: V5: 40% V6: 60%

Afkorting	Betekenis
p	periode
vse	verplichte se-leerstof
vce	verplichte ce-leerstof
kse	schoolkeuze se-leerstof
duur	duur in minuten
weg	weging
ec/b	eindcijfer/beoordeling
gem	gemiddelde
her	herkansing
dc	deelcijfer

p	code	omschrijving	hulpmiddel(en)	domein-code(s)	duur	weg ec/b	weg dc	toetsvorm	afnamevorm	her
3	PO1	Meesterproef: proces; verdere omschrijving en eisen: zie Somtoday (vse)		A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, B1, B2, C2, C3, C5, C6, één uit D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7		30		individueel	schriftelijk verslag en mondelinge presentatie	nee
	PO2	Meesterproef: uitvoering en producten; verdere omschrijving en eisen: zie Somtoday (vse)		A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C4, C5, C6, één uit D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7		30		individueel of groep	schriftelijk verslag en mondelinge presentatie	nee

Weging: V6: 100%

Afkorting	Betekenis
p	periode
vse	verplichte se-leerstof
vce	verplichte ce-leerstof
kse	schoolkeuze se-leerstof
duur	duur in minuten
weg	weging
ec/b	eindcijfer/beoordeling
gem	gemiddelde
her	herkansing
dc	deelcijfer

p	code	omschrijving	hulpmiddel(en)	domein-code(s)	duur	weg ec/b	weg dc	toetsvorm	afnamevorm	her
2	PO1	Vijf stappen afronden voor het profielwerkstuk: stap 1: onderzoeksvraag en hypothese; stap 2: informatie en samenvatting; stap 3: plan van aanpak; stap 4: voorlopige versie: inleveren via Somtoday; stap 5: definitieve versie, waaronder logboek: inleveren via Somtoday en op papier; verdere omschrijving en eisen: zie Somtoday (vse)		n.v.t.		80		individueel	schriftelijk verslag	nee
3	PO2	Lezing houden over het profielwerkstuk; verdere omschrijving en eisen: zie Somtoday (vse)		n.v.t.	15	20		individueel	mondelijke presentatie	nee

Weging: V6: 100%

Afkorting	Betekenis
p	periode
vse	verplichte se-leerstof
vce	verplichte ce-leerstof
kse	schoolkeuze se-leerstof
duur	duur in minuten
weg	weging
ec/b	eindcijfer/beoordeling
gem	gemiddelde
her	herkansing
dc	deelcijfer

p	code	omschrijving	hulpmiddel(en)	domein-code(s)	duur	weg ec/b	weg dc	toetsvorm	afnamevorm	her
1	TWP1	Schrijfvaardigheid A2-niveau	NL woordenboek, NL-R woordenboek, R-NL woordenboek	D1, D2	100	25		individueel	schriftelijk	nee
2	HD1	Literaturoffier: de opdrachten in het dossier maken en het dossierinleveren.; verdere omschrijving en eisen: zie persoonlijk PTA: verplichte leeslijst		E1, E2, E3		0		individueel	schriftelijk verslag: inleveren op papier per post of per mail	nee
	KLT	Kijk- en luistervaardigheid A2-niveau	NL woordenboek	B	60	25		individueel	schriftelijk	nee
	MND	Gespreksvaardigheid A2-niveau: posterpresentatie over onderwerp dat met Rusland/voormalig land van USSR/ Russische cultuur te maken heeft (5 minuten); onderwerpen uit het dagelijks leven (10 minuten); poster op A3-formaat meenemen		C1, C2, F	15	25		individueel	mondeling	nee
	TWP2	Russische literatuur: vragen over de verplichte leeslijst proza en poëzie (zie persoonlijk PTA) en vragen over literaire begrippen en literatuurgeschiedenis		E1, E2, E3	100	25		individueel	schriftelijk	nee

Weging: V5: 30% V6: 70%

Afkorting	Betekenis
p	periode
vse	verplichte se-leerstof
vce	verplichte ce-leerstof
kse	schoolkeuze se-leerstof
duur	duur in minuten
weg	weging
ec/b	eindcijfer/beoordeling
gem	gemiddelde
her	herkansing
dc	deelcijfer

p	code	omschrijving	hulpmiddel(en)	domein-code(s)	duur	weg ec/b	weg dc	toetsvorm	afnamevorm	her
1	TWP1	Chemie Overal 5e editie: hfd 6: koolstofchemie; hfd 10: analyse; hfd 12: molecuulbouw; hfd 13: kunststoffen; hfd 14: nieuwe materialen; hfd 16: chemie van het leven (vse+vce)	Binas h/v 6 editie, NL woordenboek, rekenmachine	A10, A12, B1, B3, B4, C1, C4, C7, D1, D3, E1, E2, E4, G1	100	25		individueel	schriftelijk	ja
2	HD1	Vaardigheden: algemene vaardigheden; natuurwetenschappelijke, wiskundige en technische vaardigheden; scheikundige vakvaardigheden; verdere omschrijving en eisen: zie Somtoday (vse+vce)		A1, A2, A3, A4, A5, A7, A8, A9, A10, A11, A12, A13, A14, A15, D4, E3, F4, F5, G4, G5		0		individueel en groep	schriftelijk verslag, praktisch, digitale en mondelinge presentatie	nee
	PO1	Chemisch onderzoek: werkplan, technisch ontwerp, praktische vaardigheden en natuurwetenschappelijk verslag; verdere omschrijving en eisen: zie Somtoday (vse+vce)	Binas h/v 6e editie, rekenmachine, door de docent verstrekt materiaal, Chemie Overal 4+5+6 VWO 5e editie	A5, A7, A8, D2, E5		20		individueel en groep	schriftelijk verslag en praktijk	nee
	TWP2	Chemie Overal 5e editie: hfd 7: duurzaamheid; hfd 11: redoxreacties; hfd 15: groene chemie; hfd 17: buffers en enzymen; hfd 18: accu's en brandstofcellen (vse+vce)	Binas h/v 6e editie, NL woordenboek, rekenmachine	A10, A14, B4, C1, C2, C3, C4, C5, C6, C7, C8, C9, C10, E1, E2, F1, F2, F3, G1, G2, G3	100	25		individueel	schriftelijk	ja

Weging: V5: 30% V6: 70%

Afkorting	Betekenis
p	periode
vse	verplichte se-leerstof
vce	verplichte ce-leerstof
kse	schoolkeuze se-leerstof
duur	duur in minuten
weg	weging
ec/b	eindcijfer/beoordeling
gem	gemiddelde
her	herkansing
dc	deelcijfer

p	code	omschrijving	hulpmiddel(en)	domein-code(s)	duur	weg ec/b	weg dc	toetsvorm	afnamevorm	her
1	TWP1	Getal & ruimte 11e editie: hfd 12: exponenten en logaritmen; hfd 13: toepassingen van de differentiaalrekening, §1 t/m 3 (vce)	grafische rekenmachine: op examenstand	A1, A2, A3, B1, C1, C2, D2, D3	100	35		individueel	schriftelijk	ja
2	TWP2	Getal & Ruimte 11e editie: hfd 13: toepassingen van de differentiaalrekening; hfd 14: allerlei formules (vce)	grafische rekenmachine: op examenstand	A1, A2, A3, C1, C2, D1, D2, D3	100	35		individueel	schriftelijk	ja

Weging: V5: 40% V6: 60%

Afkorting	Betekenis
p	periode
vse	verplichte se-leerstof
vce	verplichte ce-leerstof
kse	schoolkeuze se-leerstof
duur	duur in minuten
weg	weging
ec/b	eindcijfer/beoordeling
gem	gemiddelde
her	herkansing
dc	deelcijfer

p	code	omschrijving	hulpmiddel(en)	domein-code(s)	duur	weg ec/b	weg dc	toetsvorm	afnamevorm	her
1	TWP1	Getal & Ruimte 11e editie: hfd 13: limieten en asymptoten; hfd 14: meetkunde toepassen, §1 en 2 (vse+vce)	grafische rekenmachine: op examenstand	A1, A2, A3, B1, B2, B3, B4, B5, B6, E1, E2, E3	100	30		individueel	schriftelijk	ja
2	TWP2	Getal & Ruimte 11e editie: hfd 14: meetkunde toepassen; hfd 15: afgeleiden en primitieven (vce)	grafische rekenmachine: op examenstand	A1, A2, A3, C1, C2, C3, E1, E2, E3, E4	100	30		individueel	schriftelijk	ja

Weging: V5: 30% V6: 70%

Afkorting	Betekenis
p	periode
vse	verplichte se-leerstof
vce	verplichte ce-leerstof
kse	schoolkeuze se-leerstof
duur	duur in minuten
weg	weging
ec/b	eindcijfer/beoordeling
gem	gemiddelde
her	herkansing
dc	deelcijfer

p	code	omschrijving	hulpmiddel(en)	domein-code(s)	duur	weg ec/b	weg dc	toetsvorm	afnamevorm	her
1	TWP1	Getal & Ruimte 11e editie: hfd 12: logisch redeneren; Getal & Ruimte wiskunde A 11e editie: hfd 10: differentiëren (vse +vce)	grafische rekenmachine: op examenstand	A1, A2, A3, D, F, H	100	35		individueel	schriftelijk	ja
2	TWP2	Getal & Ruimte 11e editie: hfd 13: allerlei formules; hfd 14: meetkundige figuren (vce)	grafische rekenmachine: op examenstand	A1, A2, A3, B1, B2, C, G	100	35		individueel	schriftelijk	ja



Afkorting	Betekenis
p	periode
vse	verplichte se-leerstof
vce	verplichte ce-leerstof
kse	schoolkeuze se-leerstof
duur	duur in minuten
weg	weging
ec/b	eindcijfer/beoordeling
gem	gemiddelde
her	herkansing
dc	deelcijfer

p	code	omschrijving	hulpmiddel(en)	domein-code(s)	duur	weg ec/b	weg dc	toetsvorm	afnamevorm	her
1	MD1	Cursus Open Universiteit: blok 15: differentiaalvergelijkingen (vse)	grafische rekenmachine	A1, A2, A3, C2, C3	50	8		individueel	schriftelijk	nee
2	MD2	Cursus Open Universiteit: blok 16: niet-euclidische meetkunde (vse)	grafische rekenmachine	A1, A2, A3, F, G	50	8		individueel	schriftelijk	nee