



lauwers college

voor jou

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5

2022-2023

Locatie Buitenpost

Inleiding

In dit document vind je het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2022-2023.

Tezamen met het examenreglement 2022-2023 en het reglement van toelating en bevordering 2022-2023 vormt het PTA het spoorboekje voor het schooljaar 2022-2023.

In het PTA vind je een omschrijving van alle onderdelen die je in het kader van het examendossier voor de verschillende vakken in 2022-2023 moet afronden. Hierbij is onder andere de stofomschrijving, de toetsvorm, toegestane hulpmiddelen, de herkansbaarheid en het gewicht opgenomen. Eveneens vind je de reeds afgeronde onderdelen van het vorige leerjaar.

Mocht je vragen hebben over het PTA dan kun je contact opnemen met je vakdocent, mentor, leerjaarcoördinator of teamleider.

Wij wensen je een succesvol en plezierig leerjaar toe.

Buitenpost, september 2022

VAK	kla s	Toets- code	Periode	Stofomschrijving	Examen- eenheid	Toetsvorm	Hulpmiddelen	duur in min.	In toetswe- ek	Herkans baar	Opmerking	Gewicht voor Schoolexam- en
AK				AARDRIJKSKUNDE								klas 4: 40% klas 5: 60%
AK	4	SE1	1	Wereld/Aarde: Overleven in Europa	B3 en C1	schriftelijk	Bosatlas	75	TW1	ja		3
AK	4	SE2	2	Wereld: Arm en rijk deel 1	B1, B2, B3	schriftelijk	Bosatlas	75	TW2	ja		3
AK	4	SE3	3	Wereld: Arm en rijk deel 2 en Aarde: Systeem aarde deel 1	B1-3 en C2, 3	schriftelijk	Bosatlas	75	TW3	ja		3
AK	4	SE4	4	Aarde: Systeem aarde deel 2	C2 en C3	schriftelijk	Bosatlas	75	TW4	nee		3
AK	4	P1	dec-jan	Vaardigheden en werkwijzen 1	A1 en A2	praktisch	Bosatlas		nee	nee		2
AK	4	P2	feb-apr	Vaardigheden en werkwijzen 2	A1 en A2	praktisch	Bosatlas		nee	nee		2
AK	5	SE5	okt-nov	Leefomgeving: Wonen in Nederland deel 1	E1 en E2	Schriftelijk	Bosatlas	75	TW1	ja		3
AK	5	SE6	jan-feb	Leefomgeving: Wonen in Nederland deel 2 en Ontwikkelingsland: Brazilië 1	E1, E2, D1, D2	Schriftelijk	Bosatlas	75	TW2	ja		3
AK	5	SE7	mrt-apr	Ontwikkelingsland: Brazilië deel 2	D1 en D2	Schriftelijk	Bosatlas	75	TW3	ja		3
												klas 4: 40% klas 5: 60%
BECO				BEDRIJFSECONOMIE								klas 4: 40% klas 5: 60%
BECO	4	SE1	1	Hfd 1,2,3,5 basisvaardigheden, balans en W&V, en verzekeren	A	schriftelijk	np rekenm	100	TW1	ja		2
BECO	4	SE2	2	Hfd 9,10 familie en schenken en erven	B	schriftelijk	np rekenm	50	nee	nee		1
BECO	4	SE3	2	Hfd 6,7,8 rente, beleggen en woning	B	schriftelijk	np rekenm	100	TW2	ja		2
BECO	4	SE4	3	Hfd 11,12,13,17,18 rechtsvormen, organisatie & maatschappij, eigen en vreemdvermogen	B/C	schriftelijk	np rekenm	100	TW3	ja		2
BECO	4	SE5	4	Hfd 16,19,20,25,27 personeelsbeleid, vermogensmarkt, kostensoorten en break-evenanalyse	C/D/F	schriftelijk	np rekenm	100	TW4	nee		2
BECO	4	SE6	sept-jun	Praktische opdracht binnen Vecon Business School	keuze	opdracht		nvt	nee	ja		1
BECO	5	SE7	1	Hfd 21,22,26,28,29	E/F	S	np rekenm	100	TW1	Ja		4
BECO	5	SE8	2	Hfd 23,24,31,32,34	E/G	S	np rekenm	100	TW2	Ja		4
BECO	5	SE9	3	Hfd 27,30,33,35, familierecht en erfrecht en herhalen examenstof	G	S	np rekenm	100	TW3	Ja		4
												klas 4: 45% klas 5: 55%
BIO				BIOLOGIE								klas 4: 45% klas 5: 55%
BIO	4	SE1	1	thema 1 (inleiding in de biologie) bvj 4A	A5, A11, A13, A14, B2, B3, C1, E1, E2	schriftelijk	binas + rekenmachine	100	TW1	ja		3
BIO	4	SE2	2	thema 2 en thema 3 (Voortplanting & Genetica) bvj 4A	C1, C2, D3, E2, E3, E4, F1	schriftelijk	binas + rekenmachine	100	TW2	ja		6
BIO	4	SE3	3	thema 4 en thema 7 (Evolutie & Ecologie en Milieu) bvj 4A & 4B	B2, B3, B5, B8, C3, D4, F1, F2, F3	schriftelijk	binas + rekenmachine	100	TW3	ja		6
BIO	4	SE4	4	thema 5 en thema 6 (Regeling & Waarnemen en Gedrag) bvj 4B	B4, B6, B7, D2	schriftelijk	binas + rekenmachine	100	TW4	nee		6
BIO	4	P1	leswijzer	(biologie-dossier) vaardigheden	A	schriftelijk			nee	nee		2
BIO	5	SE5	1	Thema 1 & 6, Stofwisseling & Afweer	B2, B3 & B5	schriftelijk	Binas & gewone rekenmachine	100	TW1	ja		3
BIO	5	SE6	2	Thema 2 & 3, DNA en Vertering	B1, B2, B3, B4, C1, C2, D1, E1 & F1	schriftelijk	Binas & gewone rekenmachine	100	TW2	ja		3
BIO	5	SE7	3	Thema 4 & 5, Transport & Gaswisseling en uitscheiding	B3 & B4	schriftelijk	Binas & gewone rekenmachine	100	TW3	nee		3
BIO	5	P2	leswijzer	Vaardigheden (biologie-dossier)	A	schriftelijk			nee	nee		1
												klas 4: 60% klas 5: 40%
BSM				BEWEGEN, SPORT EN MAATSCHAPPIJ								klas 4: 60% klas 5: 40%
BSM	4	SE1	P1	Domein B2: Turnen: circus (vorming act met jongleermateriaal)	Domein B2	praktijk		50 min	nee	nee		1
BSM	4	SE2	P1	Domein C2. Bewegen en regelen: Spel: korfbaltoernooi klas 1	Domein B1, C2, D3	praktijk		300 min	nee	nee		1
BSM	4	SE3	P2	Domein B1 bewegen: Spel: volleybal (6 x 6, pass op rechts + switchen)	Domein B1	praktijk		50 min	nee	nee		1
BSM	4	SE4	P2	Domein B2 bewegen: Turnen: springen (vorming groepsdemonstratie)	Domein C1, B2	praktijk		50 min	nee	nee		1
BSM	4	SE5	P2	Domein B1 bewegen: Spel: handbal (7 x 7 eindspel)	Domein B1	praktijk		50 min	nee	nee		1
BSM	4	SE6	P4	Domein B4 bewegen Atletiek: werpen (discuswerpen, kogelstoten), verspringen en lopen.	Domein B4	praktijk		50 min	nee	nee		1
BSM	4	SE7	P4	Domein D3 (blessure preventie en behandeling), domein C2 en C3 (organisator). Organisatie sportdag klas 1 (voorbereiding, oefenen en uitvoeren)	Domein C2, C3, D3	praktijk		300 min	nee	nee		1
BSM	4	SE8	P4	Domein B1 bewegen: Spel: honkbal (9 x 9 eindspel)	Domein B1	praktijk		50 min	nee	nee		1
BSM	4	SE9	P1,2,3,4	Map BSM (diverse opdrachten, module duurloop en lesgeven 1 en 2)	Domein B1, B4, C1 t/m 3, D1, E1	schriftelijk		300 min	nee	nee	inlevermoment bij huiswerk in SOM	2
BSM	4	SE10	P1	Toets SE-week 1 (circus, korfbal en duurloop)	Domein D1	schriftelijk		50 min	TW1	ja		1
BSM	4	SE11	P2	Toets SE-week 2 (springen, volleybal, lesgeven)	Domein D1	schriftelijk		50 min	TW2	ja		1
BSM	4	SE12	P4	Toets SE-week 4 (werpen, honkbal, organisatie sportdag)	Domein D1	schriftelijk		50 min	TW4	nee		1
BSM	5	SE13	1-2	Domein D2: Bewegen en gezondheid: Fitness (module fitnesscentrum)	Domein D2	praktijk		300 min	nee	nee		1
BSM	5	SE14	1-2	Domein C2, C3: Bewegen en regelen. Lesgeven 3 (lesgeven aan klas 1/2)	Domein A	praktijk		50	nee	nee		2
BSM	5	SE15	2	Domein C2: Bewegen en regelen: Spel handbal (scheidsrechteren handbaltoernooi klas 2)	Domein D3, C3, C2	praktijk		300 min	nee	nee		1
BSM	5	SE16	1-2	Domein B3: Bewegen: Bewegen op muziek (vorming eigen dans + muziekanalyseB)	Domein B3	praktijk		50 min	nee	nee		1
BSM	5	SE17	1-2	Domein B5: Bewegen: Zelfverdeding (judo-vormen)	Domein B5	praktijk		50 min	nee	nee		1
BSM	5	SE18	2	Domein B6: Bewegen: Keuze activiteit (bewegingsanalyse + vorming 2 zapsport filmpje 2 technieken)	Domein B6	praktijk		50 min	nee	nee		1
BSM	5	SE19	3	Domein B2 Bewegen, Domein C1, C2, C3 Bewegen en regelen. Circus (organisatie circusvoorstelling kleuters groep 1/2)	Domein B6, A1, C1, C2 C3	Praktijk		75 min	nee	nee		2
BSM	5	SE20	2	Toets SE-week 2 (fitness, zelfverdeding, bewegen op muziek)	Domein E2	schriftelijk		50 min	TW2	ja		1
BSM	5	SE21	3	Toets SE-week 3 (toernooischema, lesgeven + algemeen)	Domein E3	Schriftelijk		50 min	TW3	ja		1
												klas 4: 100% klas 5: -
CKV				CULTURELE EN KUNSTZINNIGE VORMING								klas 4: 100% klas 5: -
CKV	4	P1	sept.	CA1 verslag culturele activiteit	A/B	schriftelijk			nee	nee	!	1
CKV	4	P2	nov.	CA2 verslag culturele activiteit	A/B	schriftelijk			nee	nee	de	1
CKV	4	P3	dec.	CA3 verslag culturele activiteit	A/B	schriftelijk			nee	nee	inlever-	1
CKV	4	P4	jan.	CA4 verslag culturele activiteit	A/B	schriftelijk			nee	nee	data	1
CKV	4	P5	okt.	Kunstautobiografie	A/B	schriftelijk			nee	nee	staan	1
CKV	4	P6	apr.	Onderzoek voortgang	A/B	schriftelijk			nee	nee	in	2
CKV	4	P7	mei	Onderzoek eindproduct	A/B	schriftelijk			nee	nee	SOM	2

VAK	kla s	Toets- code	Periode	Stofomschrijving	Examen- eenheid	Toetsvorm	Hulpmiddelen	duur in min.	In toetswe- ek	Herkans baar	Opmerking	Gewicht voor Schoolexam- en
CKV	4	P8	juni	Eindgesprek	A/B	praktisch			nee	nee	!	1
DU				DUITS								klas 4: 30% klas 5: 70%
DU	4	SE1	1	LITERATUUR (twee boeken, samen min. 300 blz.)	E	schriftelijk	geen	N.v.t.	nee	nee		1
DU	4	SE2a	2	SPREEKVAARDIGHEID (spreekbeurt over jezelf)	C	mondeling	geen	10	nee	nee		1
DU	4	SE3	3	LANDESKUNDE (kennis van land en volk)	B-E	schriftelijk	geen	50	TW3	ja		1
DU	5	SE4a	1	GRAMMATICA - Werkwoordsvorming	B-E	Schriftelijk	Geen	75	TW1	Ja		1
DU	5	SE4b	2	GRAMMATICA - Naamvallen en overige grammatica	B-E	Schriftelijk	Geen	75	TW2	Ja		1
DU	5	SE5	2	KIJK/LUISTERVAARDIGHEID - Kijk/luistertoetsen video en audio	B	schriftelijk	Geen	50	Nee	Nee		1
DU	5	SE2b	1,2	SPREEKVAARDIGHEID - Gesprekken voeren	C	Mondeling	Geen	N.v.t.	Nee	Nee		2
DU	5	SE6	3	SCHRIJFVAARDIGHEID - Formele Duitse brief	D	Schriftelijk	woordenboek	100	TW3	Nee		2
EC				ECONOMIE								klas 4: 40% klas 5: 60%
EC	4	SE1		Crisis + Rekenomie H1,2,3 + Geldzaken (Keuze-onderwerp)	A,B,C, keuze	schriftelijk	np rekenm	100	TW1	ja		2
EC	4	SE2		Jong en Oud	A,E,F,G,H,I	schriftelijk	np rekenm	100	TW2	ja		3
EC	4	SE3		Vragers en Aanbieders + Rekenomie H 4	A,D,F,G	schriftelijk	np rekenm	100	TW3	ja		2
EC	4	SE4		Verdiene en Uitgeven	A,H,I	schriftelijk	np rekenm	100	TW4	nee		3
EC	4	SE5		Opdracht binnen Business School	keuze	PO	nvt	nvt	nvt	nee		1
EC	5	SE6	1	Europa	A, E, F, H, I	schriftelijk	np rekenm	100	TW1	ja		1
EC	5	SE7	2	Markt en Overheid	A, D, F, G	schriftelijk	np rekenm	100	TW2	ja		1
EC	5	SE8	3	Examenvaardigheden	A, D, E, F, G, H, I	schriftelijk	np rekenm	100	TW3	ja		1
ENG				ENGELS								klas 4: - klas 5: 100%
ENTL	5	SE1	1	Eindtoets grammatica & vocabulary unit 1	A/D	S	geen	75	TW1	ja	extra informatie op SOM	1
ENTL	5	SE2	2	Eindtoets grammatica & vocabulary unit 2	A/D	S	geen	75	TW2	ja	extra informatie op SOM	1
ENTL	5	SE3	3	Eindtoets eindexamenvocabulary & vocabulary unit 3	A/D	S	geen	75	TW3	ja	extra informatie op SOM	1
ENTL	5	SE4	2	Schrijfvaardigheid; formele schrijfofdracht <i>The Kite Runner</i>	D1	S	woordenboek	100	TW2	nee	extra informatie op SOM	3
ENTL	5	SE5	3	Kijk- en Luistervaardigheid cito	B	A/D	aantekeningenblad	variabel	TW2	nee	X	3
ENTL	5	SE6	2	Gespreksvaardigheid in groepen van 4 (evt. 3)	C1	M	geen	20	ja en nee	nee	extra informatie op SOM	2
ENTL	5	SE7	3	Spreekvaardigheid; mondeling twee (2) keuzeboeken	C2/E	M	geen	15	ja en nee	nee	extra informatie op SOM	4
ENTL	5	SE8	1	Kennistoets <i>To Kill a Mockingbird</i>	E	S	geen	50	TW1	nee	extra informatie op SOM	1
FA				FRANS								klas 4: - klas 5: 100%
FA	5	SE1	123	Portfolio vocabulaire hce	A-E	schrift.	geen	75	ja	ja		1
FA	5	SE2	1	Afsluitende toets grammatica	A-E	schrift.	geen	75	ja	ja		1
FA	5	SE3		Schrijfv.: taal- en strategische vaardigheden. Dossier de C.	D en F	schrift.	naslag/pc	100	ja	nee		3
FA	5	SE4	123	Portfolio ext.en intens.leva, 5 boeken en actuele leesteksten	E	schr/mo	portfolio	20	nee	nee		3
FA	5	SE5	2	Kijk- en luistervaardigheid CITO	B	schrift.	geen	100	nee	nee		3
FA	5	SE6	3	Afsluitende toets examenidoom, lijst van Leiden	A-E	schrift.	geen	75	nee	nee		1
FA	5	SE7	123	Gespreks- en spr.vaardigheid, convers.en presentatie KLV	C	mond.	digibord	50	nee	ja		3
GES				GESCHIEDENIS								klas 4: 30% klas 5: 70%
GES	4	SE1	1	Domein A-B-E: Tijdvak 1 t/m 4 (Jagers/Boeren t/m Steden/Staten)	SE	schriftelijk		75	TW1	ja		1
GES	5	SE2	1	HC Nederland (1948-2008) + Rechtsstaat + tijdvak 5 en 6 (Ontdekkers/Hervormers t/m Regenten/Vorsten)	ABD	S		75	TW1	ja		1
GES	5	SE3	2	HC Het Britse Rijk + tijdvak 7 en 8 (Pruiken/Revoluties t/m Burgers/Stoommachines)	AB	S		75	TW2	ja		1
GES	5	SE4	3	HC Duitsland in Europa (1918-1991) + tijdvak 9 en 10 (Wereldoorlogen t/m Tv/Computer)	AB	S		75	TW3	ja		1
LO				LICHAMELIJKE OPVOEDING								klas 4: 75% klas 5: 25%
LO	4	SE1	P1	Domein B: bewegen - trampoline springen	B	praktijk		250	nee	nee		1
LO	4	SE2	P1	Domein C: bewegen en regelen - ensceneringsrollen	C	praktijk		250	nee	nee		1
LO	4	SE3	P2	Domein B: bewegen - floorball	B	praktijk		250	nee	nee		1
LO	4	SE4	P2	Domein B: bewegen - keuze onderdeel zelfverdediging/acrogym	B	praktijk		250	nee	nee		1
LO	4	SE5	P3	Domein B: bewegen - BOM moderne dans/streetdance	B	praktijk		250	nee	nee		1
LO	4	SE6	P3	Domein B: bewegen en gezondheid - trainingsprogramma PO	B	praktijk		250	nee	nee		1
LO	4	SE7	P4	Domein B: bewegen - slag en loopspelen softbal	B	praktijk		250	nee	nee		1
LO	4	SE8	P4	Domein C: bewegen en regelen - ensceneringsrollen	C	praktijk		250	nee	nee		1
LO	5	SE9	P1/2	Domein A&B vaardigheid en bewegen: inzet/plezier	A, B	praktijk		300 min	nee	nee		1
LO	5	SE10	P1/2	Domein B&C bewegen en regelen: ensceneringsrollen	B, C	praktijk		300 min	nee	nee		1
LO	5	SE11	P2	Domein B&D bewegen en gezondheid: PO	B,D	praktijk		300 min	nee	nee		1
LO	5	SE12	P2	Domein B&E bewegen en samenleving: verslag bestaand uit domein a,b,c,d en e	B,E	praktijk		300 min	nee	nee		1
				*Bij het niet kunnen beoordelen van een onderdeel volgt een vervangende opdracht (blok meedraaien VWO5/schriftelijke theoretische opdracht)								
MAL				MAATSCHAPPIJLEER								klas 4: 100% klas 5: -
MAL		SE1	1	Domein B: Rechtsstaat en actualiteit	B	schriftelijk		75	TW1	ja		1
MAL		SE2	2	Domein C: Parlementaire democratie en actualiteit	C	schriftelijk		75	TW2	ja		1
MAL		SE3	3	Domein E: Pluriforme samenleving en actualiteit	E	schriftelijk		75	TW3	ja		1
MAL		SE4	4	Domein D: Verzorgingsstaat en actualiteit	D	schriftelijk		75	TW4	nee		1
MAL		SE5	3-4	Debat en pitch	A	schriftelijk		n.v.t.	nee	nee		1

VAK	kla s	Toets- code	Periode	Stofomschrijving	Examen- eenheid	Toetsvorm	Hulpmiddelen	duur in min.	In toetswe- ek	Herkans baar	Opmerking	Gewicht voor Schoolexam- en
MAW				MAATSCHAPPIJWETENSCHAPPEN								klas 4: 40% klas 5: 60%
MAW	4	SE1	1	Domein B en D: Vorming en Binding	B1, B3, B4, D1, D3, E3	schriftelijk		75	TW1	ja		1
MAW	4	SE2	2	Domein C en E: Verhouding en Verandering	C1 t/m C5, E1 t/m E3	schriftelijk		75	TW2	ja		1
MAW	4	SE3	3	Moduletoets I Onderzoek I en Recht en Justitie	A1 t/m A3, B4, C6, D3, D4, F1, F2	schriftelijk		75	TW3	ja		1
MAW	4	P1	3	PO: Onderzoek I	A1 t/m A3	schriftelijk		n.v.t.	nee	nee		1
MAW	5	SE4	1	Moduletoets II Filosofie I en Onderwijs	B1, B3, C5, E1, E3, E4	schriftelijk		75	nee	nee		1
MAW	5	SE5	1	Moduletoets III Politiek en Veiligheid en Defensie	B2, B4, C6, D2, G1 t/m G4	schriftelijk		75	TW1	ja		1
MAW	5	SE6	2	Moduletoets IV Onderzoek II en Communicatie	A1 t/m A3, B3, F1, F2	schriftelijk		75	TW2	ja		1
MAW	5	SE7	3	Examenkatern	A1 t/m A3, B1 t/m B4, C1 t/m C6, D1 t/m D4, E1 t/m E4	schriftelijk		100	TW3	ja		2
MAW	5	P2	2	PO: Onderzoek II	A1 t/m A3	schriftelijk		n.v.t.	nee	nee		1
MUZ				MUZIEK								klas 4: 34% klas 5: 66%
MUZ	4	SE1	1	Theorie Hoofdstuk 1 t/m 5	A1	schriftelijk		75	TW1	ja		1
MUZ	4	SE2	1	Middeleeuwen	A3	schriftelijk		50	nee	ja		1
MUZ	4	SE3	2	Renaissance	A3	schriftelijk		50	TW2	ja		1
MUZ	4	SE4	3	Barok	A3	schriftelijk		50	TW3	ja		1
MUZ	4	SE5	4	Theorie Hoofdstuk 6 t/m 9 + Solfege	A1	schriftelijk		75	nee	ja		1
MUZ	4	SE6	4	Classicisme	A3	schriftelijk		50	TW4	nee		1
MUZ	4	P1	maart/avril	Voorspeelavond	B1	praktisch		avond	nee	nee		1
MUZ	5	SE7	1	Romantiek/Impressionisme	A3	S		50	TW1	ja		1
MUZ	5	SE8	1	Theorie H7,8,9 en 11	A1/C	S		50	nee	ja		1
MUZ	5	SE9	2	Theorie H1 t/m 22	A1/C	S		100	TW2	ja		2
MUZ	5	SE10	3	Geschiedenis overzichtstoets	A3	S		100	TW3	ja		2
MUZ	5	P2	1	Liedbegeleiding	B2	P		Var.	nee	nee		1
MUZ	5	P3	dec	Individueel Musiceren	B1	P		40	nee	nee	indeling door roostermaker	2
MUZ	5	P4	mrt/apr	Voorspeelavond	B1	P		avond	nee	nee		2
NAT				NATUURKUNDE								klas 4: 33% klas 5: 67%
NAT	4	SE1	4	H1 Basisvaardigheden, H2 Beweging, H6 Elektriciteit	A8, A12, A11, C1, G1	schriftelijk	BINAS, normale rekenmachine	90	TW4	nee		1
NAT	4	P1	4	PO's onderzoek en ontwerp OPTICA en TECHNISCHE AUTOMATISERING	A, B3, G2, I	verslag en practicum	BINAS, normale rekenmachine	nvt	nee	nee	inleveren 2 weken voor toetsweek 4	1
NAT	5	SE2	1	H3 Krachten in evenwicht, H4 Krachtenwetten, H8 Arbeid en energie	A11, C1, C2, D1	schriftelijk	BINAS, normale wetenschappelijke rekenmachine	100	TW1	ja		1
NAT	5	SE3	2	H9 Trillingen en golven, H10 Zonnestelsel en heerval	B1, E1	schriftelijk	BINAS, normale wetenschappelijke rekenmachine	100	TW2	ja		1
NAT	5	SE4	3	H5 Materie en warmte, H11 Medische beeldvorming	B2, D1, D2	schriftelijk	BINAS, normale wetenschappelijke rekenmachine	100	TW3	ja		1
NED				NEDERLANDS								klas 4: 30% klas 5: 70%
NED	4	SE1	1	Leesvaardigheid	A	schriftelijk		75	TW1	ja		5
NED	4	SE2	1	Taalverzorging: stijl	C	schriftelijk		50	nee	nee		2
NED	4	SE3	2	Taalverzorging: spelling	C	schriftelijk		50	nee	nee		2
NED	4	SE4	2	Argumenteren: katern argumenteren	A + D	schriftelijk		75	TW2	ja		3
NED	4	SE5	3	Schrijfvaardigheid: betogende tekst bij onderwerp docmap	C	laptop		100	TW3	nee		5
NED	4	SE6	4	Spreekvaardigheid n.a.v. docmap	B	mondeling		nvt	nee	nee		3
NED	4	SE7	4	Literatuur - begrippen en een literair werk	E	schriftelijk		75	TW4	nee		5
NED	4	HD1	1-4	Handelingsdeel literatuur: leesdossier (vier gelezen boeken)	E	dossier		nvt	nee	nee		nvt
NED	5	SE8	1	Stijl en spelling	C	schriftelijk		75	TW1	ja		1
NED	5	SE9	2	Schrijfvaardigheid: zakelijke brief	C	laptop		100	TW2	ja		6
NED	5	SE10	2 + 3	Betoog en discussie	B	mondeling		20	nee	nee		4
NED	5	SE11	3	Literatuur: mondeling examen	E	mondeling	leesdossier	20	TW3	nee		6
NED	5	HD2	3	Handelingsdeel literatuur: leesdossier (acht gelezen boeken)	E	dossier		nvt	nee	nee		nvt
PWS				PROFIELWERKSTUK								klas 4: - klas 5: 100%
PWS	5	P1	sept.	Fase 1 oriëntatiefase (zie PWS-handleiding)					nee	nee		1
PWS	5	P2	nov.	Fase 2 informatiefase (zie PWS-handleiding)					nee	nee		2
PWS	5	P3	jan.	Fase 3 conceptfase (zie PWS-handleiding)					nee	nee		5
PWS	5	P4	mrt	Fase 4 definitieve fase (zie PWS-handleiding)					nee	nee		10
PWS	5	P5	mrt	Fase 5 presentatie-avond (zie PWS-handleiding)					nee	nee		2
REK				REKENEN								klas 4: 100% klas 5: -
REK	4	SE1	1-2	Getallen	3f	digitaal	rekenmachine	40	nee	ja*	* de leerling heeft de keuze om 1 van deze 4 SE's te herkansen	3
REK	4	SE2	2	Verhoudingen	3f	digitaal	rekenmachine	40	nee	ja*	* de leerling heeft de keuze om 1 van deze 4 SE's te herkansen	3
REK	4	SE3	2-3	Metten en meetkunde	3f	digitaal	rekenmachine	40	nee	ja*	* de leerling heeft de keuze om 1 van deze 4 SE's te herkansen	2
REK	4	SE4	3	Verbanden	3f	digitaal	rekenmachine	40	nee	ja*	* de leerling heeft de keuze om 1 van deze 4 SE's te herkansen	2

VAK	klas	Toetscode	Periode	Stofomschrijving	Examen-eenheid	Toetsvorm	Hulpmiddelen	duur in min.	In toetsweek	Herkansbaar	Opmerking	Gewicht voor Schoolexamenen
SCH				SCHEIKUNDE								klas 4: 50% klas 5: 50%
SCH	4	SE1	1	Scheiden en reageren (H1) en Bouwstenen van de stoffen (H2) + Basiskennis (klas3)	B/C	Schriftelijk	Binas / normale rekenmachine	80	TW1	ja		2
SCH	4	SE2	2	Stoffen en reacties (H3) + moleculaire stoffen (H4) + Basiskennis (H1 en H2)	B/C/F	Schriftelijk	Binas / normale rekenmachine	80	TW2	ja		2
SCH	4	SE3	3	Zouten en zoutoplossingen (H5) en Koolstofchemie (H6) + Basiskennis (H1 t/m H4)	B/C/F	Schriftelijk	Binas / normale rekenmachine	80	TW3	ja		3
SCH	4	SE4	4	Zuren/Basen (H7 en H8 *) en Groene chemie (H13 *) + Basiskennis(H1 t/m H6)	B/C/F/G	Schriftelijk	Binas / normale rekenmachine	80	TW4	nee	H8* en H13* * zie website	2
SCH	4	SE5	2	Neerslagreacties	A/B/G	Practicum	Binas / normale rekenmachine	100	TW2	nee	samen met verslag	1
SCH	4	SE6	jan-mei	Wetenschappelijk verslag over keuze module	A/E/F	Verslag	Binas / normale rekenmachine	100	nee	nee		1
SCH	5	SE7	1	Reacties en energie (H9) + Redoxreacties (H10) + Basiskennis (H1 t/m H8 met name evenwichten en koolstofchemie)	B/C/D	Schriftelijk	Binas / normale rekenmachine	100	TW1	ja		3
SCH	5	SE8	2	Kunstoffen (11) + Chemie van het leven (12) + Basiskennis (H1 t/m 10)	D/E/F/G	Schriftelijk	Binas / normale rekenmachine	100	TW2	nee		2
SCH	5	SE9	3	Duurzaam produceren (13) Examentraining (H1 t/m H12) Mini examens samengesteld uit oude examens	B/C/D/E/F	Schriftelijk	Binas / normale rekenmachine	100	TW3	nee		3
SCH	5	SE10	jan-mei	Cito practicum	A/B/C/F/G	Verslag + praktijk	Binas / normale rekenmachine	100	buiten de toetsweek	Nee	chemisch rekenen altijd in de toets	1
TE/HA				TEKENEN/ HANDVAARDIGHEID								klas 4: 25% klas 5: 75%
TE/HA	4	SE1	1	Toets Klassieke oudheid	A	schriftelijk		50	nee	nee		1
TE/HA	4	P1	1	Praktisch werkstuk en proces 2-dimensionaal Thema 1	A1,B	praktisch	Div.mat	800	nee	nee		3
TE/HA	4	SE2	1	Middeleeuwen Romaans en Gotiek	A	schriftelijk		75	TW1	ja		2
TE/HA	4	HD1	2	Map Beeldaspecten	A2	praktisch	Div.mat	250	nee	nee		1
TE/HA	4	P2	2	Praktisch werkstuk en proces 3-dimensionaal Thema 2	A1,B	praktisch	Div.mat	800	nee	nee		3
TE/HA	4	SE3	2	Renaissance Barok Rococo	A	schriftelijk		75	TW2	ja		2
TE/HA	4	HD2	3	Presentatie Beeldende middelen	A2	praktisch		100	nee	nee		1
TE/HA	4	P3	3	Praktisch werkstuk en proces 2/3 -dimensionaal Thema 3	A1,B	praktisch	Div.mat	800	nee	nee		3
TE/HA	4	SE4	3	Neo-classicisme, Romantiek, Realisme	A	schriftelijk		75	TW3	ja		2
TE/HA	4	HD3	4	Verslag excursie	C	praktisch		100	nee	nee		1
TE/HA	4	P4	4	Praktisch werkstuk en proces 2/3-dimensionaal Thema 4	A1,B	praktisch	Div.mat	800	nee	nee		3
TE/HA	4	SE5	4	Impressionisme, Pointillisme, Symbolisme, Post-Impressionisme	A	schriftelijk		75	TW4	nee		2
TE/HA	5	SE6	1	Toets deel 1 kunststromingen	A	schriftelijk		50	nee	nee		1
TE/HA	5	SE7	1	Kunststromingen voor '45 en architectuur 19e en 20e eeuw	A	schriftelijk		75	TW1	ja		2
TE/HA	5	HD4	2	Verslag Excursie	C	schriftelijk	Div materialen	250	nee	nee		1
TE/HA	5	SE8	2	Kunststromingen na '45	A	schriftelijk		75	TW2	ja		2
TE/HA	5	HD5	3	Presentatie Beeldende middelen	A1	Werkstuk		100	nee	nee		1
TE/HA	5	SE9	3	Eindtoets jaarthema	A	schriftelijk		100	TW3	ja		2
TE/HA	5	P5	1 en 2	Praktisch schoolexamen 1	A1, B	praktisch	Div materialen	800	nee	nee		3
TE/HA	5	P6	2 en 3	Praktisch schoolexamen 2	A1, B	praktisch	Div materialen	800	nee	nee		3
WIS_A				WISKUNDE A								klas 4: 40% klas 5: 60%
WIS_A	4	SE1	1	vaardigheden 1 en 2	A	schriftelijk	Grafische rekenmachine	40	nee	nee		1
WIS_A	4	SE2	2	vaardigheden 3 en 4	A	schriftelijk	Grafische rekenmachine	40	nee	nee		1
WIS_A	4	SE3	3	H4 Systematisch tellen en H8 Grafieken en veranderingen	B, D	schriftelijk	Grafische rekenmachine	75	TW3	ja		2
WIS_A	4	SE4	4	H3 Statistische vraagstellingen (grote data, ICT) en H7 Stat. verwerking	E	schriftelijk	Grafische rekenmachine	75	TW4	nee		2
WIS_A	5	SE5	1	H1 Lineaire en exponentiële formules en H4 Toegepast rekenen	A, B, C, D	schriftelijk	Grafische rekenmachine	75	TW1	ja		1
WIS_A	5	SE6	2	H3 Allerlei formules en H6 Werken met formules	A, B, C, D	schriftelijk	Grafische rekenmachine	75	TW2	ja		1
WIS_A	5	SE7	3	H2 Verdelingen en H5 Conclusies uit data	E	schriftelijk	Grafische rekenmachine	75	TW3	ja		1
WIS_B				WISKUNDE B								klas 4: 40% klas 5: 60%
WIS_B	4	SE1	1	H1 vergelijkingen en H2 Functies en grafieken	B	schriftelijk	Grafische rekenmachine	75	TW1	ja		2
WIS_B	4	SE2	2	H3 Machtsfuncties en H4 Exponentiele functies	B	schriftelijk	Grafische rekenmachine	75	TW2	ja		2
WIS_B	4	SE3	3	H5 Afstanden en hoeken en H6 Afgeleide functies	C en D	schriftelijk	Grafische rekenmachine	75	TW3	ja		2
WIS_B	4	SE4	4	H7 Lijnen en afstanden en H8 Periodieke functies	C en B4	schriftelijk	Grafische rekenmachine	75	TW4	nee		2
WIS_B	4	SE5	1-2	vaardigheden blok 1 en 2	A	schriftelijk	Grafische rekenmachine	50	nee	nee		1
WIS_B	4	SE6	3-4	vaardigheden blok 3 en 4	A	schriftelijk	Grafische rekenmachine	50	nee	nee		1
WIS_B	5	SE7	1	MW5 H1: logaritmische functies en MW5 H2: functies bewerken	A, B	schriftelijk	Grafische rekenmachine	75	TW1	ja		1
WIS_B	5	SE8	2	MW5 H3: goniometrische functies en MW 5 H4: differentieren	A, B, D	schriftelijk	Grafische rekenmachine	75	TW2	ja		1
WIS_B	5	SE9	3	MW5 H5: cirkels en MW5 H6: verbanden	A, B, C	schriftelijk	Grafische rekenmachine	75	TW3	ja		1