



lauwers college

voor jou

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5

2023-2024

Locatie Buitenpost

Inleiding

In dit document vind je het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2024.

Tezamen met het examenreglement 2023-2024 en het reglement van toelating en bevordering 2023-2024 vormt het PTA het spoorboekje voor het schooljaar 2023-2024.

In het PTA vind je een omschrijving van alle onderdelen die je in het kader van het examendossier voor de verschillende vakken in 2023-2024 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 2023

VAK	klas	Periode	Toetscode	Stofomschrijving	Examen-eenheid	Toetsvorm	Hulpmiddelen	duur in min.	In toetsweek	Herkensbaar	Opmerking	Gewicht voor Schoolexamen
AK				AARDRIJKSKUNDE								klas 4: 40% klas 5: 60%
AK	4	1	SE1	Wereld/Aarde: Overleven in Europa	B3 en C1	schriftelijk	Bosatlas	75	TW1	ja		3
AK	4	2	SE2	Wereld: Arm en rijk deel 1	B1, B2, B3	schriftelijk	Bosatlas	75	TW2	ja		3
AK	4	3	SE3	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	4	SE4	Aarde: Systeem aarde deel 2	C2 en C3	schriftelijk	Bosatlas	75	TW4	nee		3
AK	4	dec-jan	P1	Vaardigheden en werkwijzen	A1 en A2	praktisch	Bosatlas		nee	nee		3
AK	5	1	SE5	Leefomgeving: Wonen in Nederland deel 1	E1 en E2	Schriftelijk	Bosatlas	75	TW1	ja		3
AK	5	2	SE6	Leefomgeving: Wonen in Nederland deel 2 en Ontwikkelingsland: Brazilië 1	E1, E2, D1, D2	Schriftelijk	Bosatlas	75	TW2	ja		3
AK	5	3	SE7	Ontwikkelingsland: Brazilië deel 2	D1 en D2	Schriftelijk	Bosatlas	75	TW3	ja		3
BECO				BEDRIJFSECONOMIE								klas 4: 40% klas 5: 60%
BECO	4	1	SE1	Hfd 1,2,4 basisvaardigheden, balans en W&V, en verzekeren	A	schriftelijk	np rekenm	100	TW1	ja		5
BECO	4	2	SE2	Hfd 5,6,7 rente, beleggen en woning	B	schriftelijk	np rekenm	100	TW2	ja		5
BECO	4	3	SE3	Hfd 10,11,12,16,17 rechtsvormen, organisatie & maatschappij, eigen en vreemd vermogen	B/C	schriftelijk	np rekenm	100	TW3	ja		5
BECO	4	4	SE4	Hfd 15,18.5 ,18.6, 26,28 personeelsbeleid, vermogensmarkt, kostensoorten en break-evenanalyse	C/D/F	schriftelijk	np rekenm	100	TW4	nee		5
BECO	4	sept-jun	SE5	Praktische opdracht binnen Vecon Business School	keuze	opdracht		nvt	nee	ja		2
BECO	5	1	SE6	Hfd19,20,23,25,26 marketingbeleid, product en prijs, begroot en werkelijk resultaat, accrual accounting en interne verslaggeving	E/F/G	S	np rekenm	100	TW1	Ja		5
BECO	5	2	SE7	Hfd 21,28,29,31.1 en 31.2 plaats en promotie, externe verslaggeving, regels balans, kengetallen liquiditeit en solvabiliteit	E/G	S	np rekenm	100	TW2	Ja		5
BECO	5	3	SE8	Hfd 27,30,31.3 financiële planning, regels winst & verliesrekening, rentabiliteitskengetallen en examenstof par 5.1,5.2, 7.3,7.4, hfd 11, par 9.1,9.4, par 22.2, 22.3 en hfd 24	D/E/F/G	S	np rekenm	100	TW3	Ja		5
BIO				BIOLOGIE								klas 4: 45% klas 5: 55%
BIO	4	1	SE1	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	2	SE2	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	3	SE3	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	4	SE4	thema 5 en thema 6 (Regeling & Waarnemen en Gedrag) bvj 4B	B4, B6, B7, D2	schriftelijk	binas + rekenmachine	100	TW4	nee		6
BIO	4	leswijzer	P1	(biologie-dossier) vaardigheden	A	schriftelijk			nee	nee		2
BIO	5	1	SE5	Thema 1 & 6, Stofwisseling & Afweer	B2, B3 & B5	schriftelijk	Binas & gewone rekenmachine	100	TW1	ja		3
BIO	5	2	SE6	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	3	SE7	Thema 4 & 5, Transport & Gaswisseling en uitscheiding	B3 & B4	schriftelijk	Binas & gewone rekenmachine	100	TW3	nee		3
BIO	5	leswijzer	P2	Vaardigheden (biologie-dossier)	A	schriftelijk			nee	nee		1
BSM				BEWEGEN, SPORT EN MAATSCHAPPIJ								klas 4: 60% klas 5: 40%
BSM	4	P1	SE1	Domein B2: Turnen: circus (vorming act met jongleermateriaal)	Domein B2	praktijk		50 min	nee	nee		1
BSM	4	P1	SE2	Domein C2. Bewegen en regelen: Spel: korfbaltoernooi klas 1	Domein B1, C2, D3	praktijk		300 min	nee	nee		1
BSM	4	P2	SE3	Domein B1 bewegen: Spel: volleybal (6 x 6, pass op rechts + switchen)	Domein B1	praktijk		50 min	nee	nee		1
BSM	4	P2	SE4	Domein B2 bewegen: Turnen: springen (vorming groepsdemonstratie)	Domein C1, B2	praktijk		50 min	nee	nee		1
BSM	4	P2	SE5	Domein B1 bewegen: Spel: handbal (7 x 7 eindspel)	Domein B1	praktijk		50 min	nee	nee		1
BSM	4	P4	SE6	Domein B4 bewegen Atletiek: werpen (discuswerpen, kogelstoten), verspringen en lopen.	Domein B4	praktijk		50 min	nee	nee		1
BSM	4	P4	SE7	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	P4	SE8	Domein B1 bewegen: Spel: honkbal (9 x 9 eindspel)	Domein B1	praktijk		50 min	nee	nee		1
BSM	4	P1,2,3,4	SE9	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	P1	SE10	Toets SE-week 1 (circus, korfbal en duurloop)	Domein D1	schriftelijk		50 min	TW1	ja		1
BSM	4	P2	SE11	Toets SE-week 2 (springen, volleybal, lesgeven)	Domein D1	schriftelijk		50 min	TW2	ja		1
BSM	4	P4	SE12	Toets SE-week 4 (werpen, honkbal, organisatie sportdag)	Domein D1	schriftelijk		50 min	TW4	nee		1
BSM	5	1-2	SE13	Domein D2: Bewegen en gezondheid: Fitness (module fitnesscentrum)	Domein D2	praktijk		300 min	nee	nee		1
BSM	5	1-2	SE14	Domein C2, C3: Bewegen en regelen. Lesgeven 3 (lesgeven aan klas 1/2)	Domein A	praktijk		50	nee	nee		2
BSM	5	2	SE15	Domein C2: Bewegen en regelen: Spel handbal (scheidsrechteren handbaltoernooi klas 2)	Domein D3, C3, C2	praktijk		300 min	nee	nee		1
BSM	5	1-2	SE16	Domein B3: Bewegen: Bewegen op muziek (vorming eigen dans + muziekanalyseB)	Domein B3	praktijk		50 min	nee	nee		1
BSM	5	1-2	SE17	Domein B5: Bewegen: Zelfverdeding (judo-vormen)	Domein B5	praktijk		50 min	nee	nee		1
BSM	5	2	SE18	Domein B6: Bewegen: Keuze activiteit (bewegingsanalyse + vorming 2 zapsport filmpje 2 technieken)	Domein B6	praktijk		50 min	nee	nee		1
BSM	5	3	SE19	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	2	SE20	Toets SE-week 2 (fitness, zelfverdeding, bewegen op muziek)	Domein E2	schriftelijk		50 min	TW2	ja		1
BSM	5	3	SE21	Toets SE-week 3 (toernooischama, lesgeven + algemeen)	Domein E3	Schriftelijk		50 min	TW3	ja		1

VAK	klas	Periode	Toets-code	Stofomschrijving	Examen-eenheid	Toetsvorm	Hulpmiddelen	duur in min.	In toetsweek	Herkansbaar	Opmerking	Gewicht voor Schoolexamen
CKV				CULTURELE EN KUNSTZINNIGE VORMING								klas 4: 100% klas 5: -
CKV	4	sept.	P1	CA1 verslag culturele activiteit	A/B	schriftelijk			nee	nee	!	1
CKV	4	nov.	P2	CA2 verslag culturele activiteit	A/B	schriftelijk			nee	nee	de	1
CKV	4	dec.	P3	CA3 verslag culturele activiteit	A/B	schriftelijk			nee	nee	inlever-	1
CKV	4	jan.	P4	CA4 verslag culturele activiteit	A/B	schriftelijk			nee	nee	data	1
CKV	4	okt.	P5	Kunstaubiografie	A/B	schriftelijk			nee	nee	staan	1
CKV	4	apr.	P6	Onderzoek eindgang	A/B	schriftelijk			nee	nee	in	2
CKV	4	mei	P7	Onderzoek eindproduct	A/B	schriftelijk			nee	nee	SOM	2
CKV	4	juni	P8	Eindgesprek	A/B	praktisch			nee	nee	!	1
DU				DUITS								klas 4: 30% klas 5: 70%
DU	4	1	SE1	LITERATUUR (twee boeken, samen min. 300 blz.)	E	schriftelijk	geen	N.v.t.	nee	nee		1
DU	4	2	SE2a	SPREEKVAARDIGHEID (spreekbeurt over jezelf)	C	mondeling	geen	10	nee	nee		1
DU	4	3	SE3	LANDESKUNDE (kennis van land en volk)	B-E	schriftelijk	geen	50	TW3	ja		1
DU	5	1	SE4a	GRAMMATICA - Werkwoordsvorming	B-E	Schriftelijk	Geen	75	TW1	Ja		1
DU	5	2	SE4b	GRAMMATICA - Naamvallen en overige grammatica	B-E	Schriftelijk	Geen	75	TW2	Ja		1
DU	5	2	SE5	KIJK/LUISTERVAARDIGHEID - Kijk/luistertoetsen video en audio	B	schriftelijk	Geen	50	Nee	Nee		1
DU	5	1,2	SE2b	SPREEKVAARDIGHEID - Gesprekken voeren	C	Mondeling	Geen	N.v.t.	Nee	Nee		2
DU	5	3	SE6	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	Verdienen 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	1	SE7	Markt en Overheid	A, D, F, G	schriftelijk	np rekenm	100	TW2	ja		1
EC	5	2	SE6	Europa + H3 en H4 Verdienen en Uitgaven (<i>beheersingsniveau: T2 en inzicht</i>)	A, E, F, H, I	schriftelijk	np rekenm	100	TW1	ja		1
EC	5	3	SE8	Examenvaardigheden	A, D, E, F, G, H, I	schriftelijk	np rekenm	100	TW3	ja		1
ENTL				ENGELS								klas 4: - klas 5: 100%
ENTL	5	1	SE1	Eindtoets grammatica & vocabulary unit 1	A/D	S	geen	75	TW1	ja	extra informatie op SOM	1
ENTL	5	2	SE2	Eindtoets grammatica & vocabulary unit 2	A/D	S	geen	75	TW2	ja	extra informatie op SOM	1
ENTL	5	3	SE3	Eindtoets eindexamen vocabulary & vocabulary unit 3	A/D	S	geen	75	TW3	ja	extra informatie op SOM	1
ENTL	5	2	SE4	Schrijfvaardigheid; formele schrijfofdracht <i>literair werk</i>	D1	S	woordenboek	100	TW2	nee	extra informatie op SOM	3
ENTL	5	3	SE5	Kijk- en Luistervaardigheid cito	B	A/D	aantekeningenblad	variabel	TW2	nee	X	3
ENTL	5	2	SE6	Gespreksvaardigheid in groepen van 4 (evt. 3)	C1	M	geen	20	ja en nee	nee	extra informatie op SOM	2
ENTL	5	3	SE7	Spreekvaardigheid; mondeling twee (2) keuzeboeken van lijst	C2/E	M	geen	15	ja en nee	nee	extra informatie op SOM	4
ENTL	5	1	SE8	Kennistoets <i>Lord of the Flies</i>	E	S	geen	50	TW1	nee	extra informatie op SOM	1
FA				FRANS								klas 4: - klas 5: 100%
FA	5	123	SE1	Portfolio vocabulaire hce	A-E	schrift.	geen	75	ja	ja		1
FA	5	1	SE2	Afsluitende toets grammatica	A-E	schrift.	geen	75	ja	ja		1
FA	5	3	SE3	Schrijfv.: taal- en strategische vaardigheden. Dossier de C.	D en F	schrift.	naslag/pc	100	ja	nee		3
FA	5	123	SE4	Portfolio ext.en intens.leva, 5 boeken en actuele leesteksten	E	schr/mo	portfolio	20	nee	nee		3
FA	5	2	SE5	Kijk- en luistervaardigheid CITO	B	schrift.	geen	100	nee	nee		3
FA	5	3	SE6	Afsluitende toets examenidoom, lijst van Leiden	A-E	schrift.	geen	75	nee	nee		1
FA	5	123	SE7	Gespreks- en spr.vaardigheid, convers.en presentatie KLV	C	mond.	digibord	50	nee	ja		3
GES				GESCHIEDENIS								klas 4: 20% klas 5: 80%
GES	4	4	SE1	Domein A-B-E: Tijdvak 1 t/m 4 (Jagers/Boeren t/m Steden/Staten)	SE	schriftelijk		75	TW1	ja		1
GES	5	1	SE2	HC Nederland (1948-2008) + Rechtsstaat + tijdvak 5 en 6 (Ontdekkers/Hervormers t/m Regenten/Vorsten)	ABD	S		75	TW1	ja		1
GES	5	2	SE3	HC Het Britse Rijk + tijdvak 7 en 8 (Pruiken/Revoluties t/m Burgers/Stoommachines)	AB	S		75	TW2	ja		1
GES	5	3	SE4	HC Duitsland in Europa (1918-1991) + tijdvak 9 en 10 (Wereldoorlogen t/m Tv/Computer)	AB	S		75	TW3	ja		1

PTA HAVO 5

2023-2024

VAK	klas	Periode	Toetscode	Stofomschrijving	Examen-eenheid	Toetsvorm	Hulpmiddelen	duur in min.	In toetsweek	Herkansbaar	Opmerking	Gewicht voor Schoolexamen
LO				LICHAMELIJKE OPVOEDING								klas 4: 75% klas 5: 25%
LO	4	P1	SE1	Domein B: bewegen - trampoline springen	B	praktijk		250	nee	nee		1
LO	4	P1	SE2	Domein C: bewegen en regelen - ensceneringsrollen	C	praktijk		250	nee	nee		1
LO	4	P2	SE3	Domein B: bewegen - floorball	B	praktijk		250	nee	nee		1
LO	4	P2	SE4	Domein B: bewegen - keuze onderdeel zelfverdediging/acrogym	B	praktijk		250	nee	nee		1
LO	4	P3	SE5	Domein B: bewegen - BOM moderne dans/streetdance	B	praktijk		250	nee	nee		1
LO	4	P3	SE6	Domein B: bewegen en gezondheid - trainingsprogramma PO	B	praktijk		250	nee	nee		1
LO	4	P4	SE7	Domein B: bewegen - slag en loopspelen softbal	B	praktijk		250	nee	nee		1
LO	4	P4	SE8	Domein C: bewegen en regelen - ensceneringsrollen	C	praktijk		250	nee	nee		1
LO	5	P1/2	SE9	Domein A&B vaardigheid en bewegen: inzet/plezier	A, B	praktijk		300 min	nee	nee		1
LO	5	P1/2	SE10	Domein B&C bewegen en regelen: ensceneringsrollen	B, C	praktijk		300 min	nee	nee		1
LO	5	P2	SE11	Domein B&D bewegen en gezondheid: PO	B,D	praktijk		300 min	nee	nee		1
LO	5	P2	SE12	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		1	SE1	Domein B: Rechtsstaat en actualiteit	B	schriftelijk		75	TW1	ja		1
MAL		2	SE2	Domein C: Parlementaire democratie en actualiteit	C	schriftelijk		75	TW2	ja		1
MAL		3	SE3	Domein E: Pluriforme samenleving en actualiteit	E	schriftelijk		75	TW3	ja		1
MAL		4	SE4	Domein D: Verzorgingsstaat en actualiteit	D	schriftelijk		75	TW4	nee		1
MAL		3-4	SE5	Debat en pitch	A	schriftelijk		n.v.t.	nee	nee		1
MAW				MAATSCHAPPIJWETENSCHAPPEN								klas 4: 50% klas 5: 50%
MAW	4	1	SE1	Domein B en D: Vorming en Binding	B1, B3, B4, D1, D3, E3	schriftelijk		75	TW1	ja		1
MAW	4	2	SE2	Domein C en E: Verhouding en Verandering	C1 t/m C5, E1 t/m E3	schriftelijk		75	TW2	ja		1
MAW	4	3	SE3	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	4	SE4	Moduletoets II Filosofie I en Onderwijs	B1, B3, C5, E1, E3, E4	schriftelijk		75	TW4	nee		1
MAW	4	3	P1	PO: Onderzoek I	A1 t/m A3	schriftelijk		n.v.t.	nee	nee		1
MAW	5	1	SE5	Moduletoets III Politiek en Veiligheid en Defensie	B2, B4, C6, D2, G1 t/m G4	schriftelijk		75	TW1	ja		1
MAW	5	2	SE6	Moduletoets IV Onderzoek II en Communicatie	A1 t/m A3, B3, F1, F2	schriftelijk		75	TW2	ja		1
MAW	5	3	SE7	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	2	P2	PO: Onderzoek II	A1 t/m A3	schriftelijk		n.v.t.	nee	nee		1
MUZ				MUZIEK								klas 4: 34% klas 5: 66%
MUZ	4	1	SE1	Theorie Hoofdstuk 1 t/m 5	A1	schriftelijk		75	TW1	ja		1
MUZ	4	1	SE2	Middeleeuwen	A3	schriftelijk		50	nee	ja		1
MUZ	4	2	SE3	Renaissance	A3	schriftelijk		50	TW2	ja		1
MUZ	4	3	SE4	Barok	A3	schriftelijk		50	TW3	ja		1
MUZ	4	maart/aprili	SE5	Voorspeelavond	B1	praktisch		avond	nee	nee		1
MUZ	4	4	SE6	Theorie Hoofdstuk 6 t/m 9 + Solfege	A1	schriftelijk		75	nee	ja		1
MUZ	4	4-jan	SE7	Classicisme	A3	schriftelijk		50	TW4	nee		1
MUZ	5	1	SE7	Classicisme/Romantiek/Impressionisme	A3	S		75	TW1	ja		1
MUZ	5	1	SE8	Theorie H7,8,9 en 11	A1/C	S		50	nee	ja		1
MUZ	5	2	SE9	Theorie H1 t/m 22	A1/C	S		100	TW2	ja		2
MUZ	5	3	SE10	Geschiedenis overzichtstoets	A3	S		100	TW3	ja		2
MUZ	5	1	P2	Liedbegeleiding	B2	P		Var.	nee	nee		1
MUZ	5	dec	P3	Individueel Musiceren	B1	P		40	nee	nee	indeling door roostermaker	2
MUZ	5	mrt/apr	P4	Voorspeelavond	B1	P		avond	nee	nee		2
NAT				NATUURKUNDE								klas 4: 40% klas 5: 60%
NAT	4	4	SE1	H1 Basisvaardigheden, H2 Beweging, H6 Elektriciteit	A8, A12, A11, C1, G1	schriftelijk	BINAS, normale wetenschappelijke rekenmachine	100	TW4	nee		1
NAT	4	4	P1	PO's onderzoek en ontwerp OPTICA en TECHNISCHE AUTOMATISERING	A, B3, G2, I	verslag en practicum	BINAS, normale wetenschappelijke rekenmachine	nvt	nee	nee		1
NAT	5	1	SE2	H3 Krachten in evenwicht, H4 Krachtenwetten, H8 Arbeid en energie	A, C1, C2, D1	schriftelijk	BINAS, normale wetenschappelijke rekenmachine	100	TW1	ja		1
NAT	5	2	SE3	H11 Medische beeldvorming, H9 Trillingen en golven	A, B2, B1	schriftelijk	BINAS, normale wetenschappelijke rekenmachine	100	TW2	ja		1
NAT	5	3	SE4	H5 Materie en warmte, 7.4 Functionele materialen, H10 Zonnestelsel en heelal	A, E1, D1, D2	schriftelijk	BINAS, normale wetenschappelijke rekenmachine	100	TW3	ja		1

VAK	klas	Periode	Toets-code	Stofomschrijving	Examen-eenheid	Toetsvorm	Hulpmiddelen	duur in min.	In toetswe-ek	Herkansbaar	Opmerking	Gewicht voor Schoolexamen
NED				NEDERLANDS								klas 4: 0% klas 5: 100%
NED	4	1234	HD1	Handelingsdeel: Dossier Nederlands met verplichte onderdelen die in de loop van het schooljaar worden toegevoegd.		dossier	nvt	nvt	nee	nee	Wordt niet becijferd	0
NED	5	2	SE2	Spelling; Reader	C	schriftelijk	geen	50	nee	ja		2
NED	5	1	SE1	Formulieren/stijl; reader	C	schriftelijk		75	TW1	ja		2
NED	5	2	SE3	Schrijfvaardigheid: betoog a.d.h.v. reader met bronnen	C	schriftelijk		150 minuten	TW2	ja		6
NED	5	2 + 3	SE4	parlementair debat	B	mondeling		35	nee	nee	Een leerling die om wat voor reden dan ook niet kan deelnemen aan het debat houdt voor de klas een pleidooi van minimaal 4 minuten over het debatonderwerp van zijn groep .	4
NED	5	3	SE5	Literatuur: mondeling examen	E	mondeling	leesdossier	20	TW1, 2 en 3	ja	Leerling bepaalt zelf wanneer hij mondeling examen wil doen: in TW1, 2 of 3. Hij schrijft zich hiervoor in bij vakdocent en teamleider. Inschrijven en niet verschijnen of zich < 48 uur van tevoren afmelden, betekent dat de leerling dit onderdeel niet meer kan herkansen.	6
NED	5	3	HD2	Handelingsdeel literatuur: leesdossier (acht gelezen boeken)	E	dossier		nvt	nee	nee		nvt
PWS				PROFIELWERKSTUK								klas 4: - klas 5: 100%
PWS	5	sept.	P1	Fase 1 oriëntatiefase (zie PWS-handleiding)					nee	nee		1
PWS	5	nov.	P2	Fase 2 informatiefase (zie PWS-handleiding)					nee	nee		2
PWS	5	jan.	P3	Fase 3 conceptfase (zie PWS-handleiding)					nee	nee		5
PWS	5	mrt	P4	Fase 4 definitieve fase (zie PWS-handleiding)					nee	nee		10
PWS	5	mrt	P5	Fase 5 presentatie-avond (zie PWS-handleiding)					nee	nee		2
REK				REKENEN								klas 4: 100% klas 5: -
REK	4	1-2	SE1	Getallen	3f	digitaal	rekenmachine	40	nee	ja*	* de leerling heeft de keuze om 1 van deze 4 SE's te herkansen	3
REK	4	2	SE2	Verhoudingen	3f	digitaal	rekenmachine	40	nee	ja*	* de leerling heeft de keuze om 1 van deze 4 SE's te herkansen	3
REK	4	2-3	SE3	Meten 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	3	SE4	Verbanden	3f	digitaal	rekenmachine	40	nee	ja*	* de leerling heeft de keuze om 1 van deze 4 SE's te herkansen	2
SCH				SCHEIKUNDE								klas 4: 50% klas 5: 50%
SCH	4	1	SE1	Scheiden en reageren (H1) en Bouwstenen van de stoffen (H2) + Basiskennis (klas3)	B/C	Schriftelijk	Binas / normale rekenmachine	80	TW1	nee		2
SCH	4	2	SE2	Stoffen en reacties (H3) + moleculaire stoffen (H4) + Basiskennis (H1 en H2)	B/C/F	Schriftelijk	Binas / normale rekenmachine	80	TW2	nee		2
SCH	4	3	SE3	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	4	SE4	Zuren/Basen (H7 en H8 *) en Groene chemie (H13 *) + Basiskennis(H1 t/m H6)	B/C/F/G	Schriftelijk	Binas / normale rekenmachine	100	TW4	nee	H8* en H13* * zie website	2
SCH	4	2	SE5	Neerslagreacties	A/B/G	Practicum	Binas / normale rekenmachine	100	TW2	nee	samen met verslag	1
SCH	4	jan-mei	SE6	Wetenschappelijk verslag over keuze module	A/E/F	Verslag	Binas / normale rekenmachine	100	nee	nee		1
											chemisch rekenen altijd in de toets	
SCH	5	1	SE7	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	2	SE8	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	3	SE9	Duurzaam produceren (13) Examentraining (H1 t/m H12) Mini examen samengesteld uit oude examens	B/C/D/E/F	Schriftelijk	Binas / normale rekenmachine	100	TW3	nee		3
SCH	5	jan-mei	SE10	Cito practicum	A/B/C/F/G	Verslag + praktijk	Binas / normale rekenmachine	100	buiten de toetswe-ek	Nee	chemisch rekenen altijd in de toets	1
TE/HA				TEKENEN/ HANDVAARDIGHEID								klas 4: 25% klas 5: 75%
TE/HA	4	1	SE1	Toets Klassieke oudheid	A	schriftelijk		50	nee	nee		1
TE/HA	4	1	P1	Praktisch werkstuk en proces 2-dimensionaal Thema 1	A1,B	praktisch	Div.mat	800	nee	nee		3
TE/HA	4	1	SE2	Middeleeuwen Romaans en Gotiek	A	schriftelijk		75	TW1	ja		2
TE/HA	4	2	HD1	Map Beelddespecten	A2	praktisch	Div.mat	250	nee	nee		1
TE/HA	4	2	P2	Praktisch werkstuk en proces 3-dimensionaal Thema 2	A1,B	praktisch	Div.mat	800	nee	nee		3
TE/HA	4	2	SE3	Renaissance Barok Rococo	A	schriftelijk		75	TW2	ja		2
TE/HA	4	3	HD2	Presentatie Beeldende middelen	A2	praktisch		100	nee	nee		1
TE/HA	4	3	P3	Praktisch werkstuk en proces 2/3 -dimensionaal Thema 3	A1,B	praktisch	Div.mat	800	nee	nee		3
TE/HA	4	3	SE4	Neo-classicisme, Romantiek, Realisme	A	schriftelijk		75	TW3	ja		2
TE/HA	4	4	HD3	Verslag excursie	C	praktisch		100	nee	nee		1
TE/HA	4	4	P4	Praktisch werkstuk en proces 2/3-dimensionaal Thema 4	A1,B	praktisch	Div.mat	800	nee	nee		3
TE/HA	4	4	SE5	Impressionisme, Pointillisme, Symbolisme, Post-Impressionisme	A	schriftelijk		75	TW4	nee		2
TE/HA	5	1	SE6	Toets deel 1 kunststromingen	A	schriftelijk		50	nee	nee		1
TE/HA	5	1	SE7	Kunststromingen voor '45 en architectuur 19e en 20e eeuw	A	schriftelijk		75	TW1	ja		2
TE/HA	5	2	HD4	Verslag Excursie	C	schriftelijk	Div materialen	250	nee	nee		1
TE/HA	5	2	SE8	Kunststromingen na '45	A	schriftelijk		75	TW2	ja		2
TE/HA	5	3	HD5	Presentatie Beeldende middelen	A1	Werkstuk		100	nee	nee		1
TE/HA	5	3	SE9	Eindtoets jaarthema	A	schriftelijk		100	TW3	ja		2
TE/HA	5	1 en 2	P5	Praktisch schoolexamen 1	A1, B	praktisch	Div materialen	800	nee	nee		3
TE/HA	5	2 en 3	P6	Praktisch schoolexamen 2	A1, B	praktisch	Div materialen	800	nee	nee		3

VAK	klas	Periode	Toets-code	Stofomschrijving	Examen-eenheid	Toetsvorm	Hulpmiddelen	duur in min.	In toetsweek	Herkansbaar	Opmerking	Gewicht voor Schoolexamenen
WIS_A				WISKUNDE A								klas 4: 40% klas 5: 60%
WIS_A	4	3	SE1	H4 Systematisch tellen en H8 Grafieken en veranderingen	B, D	schriftelijk	Grafische rekenmachine	75	TW3	ja		2
WIS_A	4	4	SE2	H3 Statistische vraagstellingen (grote data, ICT) en H7 Stat. verwerking	E	schriftelijk	Grafische rekenmachine	75	TW4	nee		2
WIS_A	4	4	SE3	vaardigheden 3 en 4	A	schriftelijk	Grafische rekenmachine	40	nee	nee		1
WIS_A	5	1	SE4	H1 Lineaire en exponentiële formules en H4 Toegepast rekenen	A, B, C, D	schriftelijk	Grafische rekenmachine	75	TW1	ja		1
WIS_A	5	2	SE5	H3 Allerlei formules en H6 Werken met formules	A, B, C, D	schriftelijk	Grafische rekenmachine	75	TW2	ja		1
WIS_A	5	3	SE6	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	3	SE1	H5 Afstanden en hoeken en H6 Afgeleide functies	C en D	schriftelijk	Grafische rekenmachine	75	TW3	ja		2
WIS_B	4	4	SE2	H7 Lijnen en afstanden en H8 Periodieke functies	C en B4	schriftelijk	Grafische rekenmachine	75	TW4	nee		2
WIS_B	4	3-4	SE3	vaardigheden blok 3 en 4	A	schriftelijk	Grafische rekenmachine	50	nee	nee		1
WIS_B	5	1	SE4	MW5 H1: logaritmische functies en MW5 H2: functies bewerken	A, B	schriftelijk	Grafische rekenmachine	75	TW1	ja		1
WIS_B	5	2	SE5	MW5 H3: goniometrische functies en MW 5 H4: differentieren	A, B, D	schriftelijk	Grafische rekenmachine	75	TW2	ja		1
WIS_B	5	3	SE6	MW5 H5: cirkels en MW5 H6: verbanden	A, B, C	schriftelijk	Grafische rekenmachine	75	TW3	ja		1