



lauwers college

voor jou

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 4

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.

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	kla s	Periode	Toets- code	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	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
BECO				BEDRIJFSECONOMIE								klas 4: 40% klas 5: 60%
BECO	4	1	SE1	Hfd 1,2,4 basisvaardigheden, balans en W&V, en verzekeren	A/B	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 11,12,16,17 rechtsvormen, organisatie & maatschappij, eigen en vreemd vermogen	B/D	schriftelijk	np rekenm	100	TW3	ja		5
BECO	4	4	SE4	Hfd 15,18,4, 18.5, 18.6, 22,24 personeelsbeleid, financiering, 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
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
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
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	Kunstautobiografie	A/B	schriftelijk			nee	nee	staan	1
CKV	4	apr.	P6	Onderzoek voortgang	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
EC				ECONOMIE								klas 4: 40% klas 5: 60%
EC	4	1	SE1	Crisis + Rekenomie	A,B,C	schriftelijk	np rekenm	100	TW1	ja		2
EC	4	2	SE2	Jong en Oud	A,E,F,G,H,I	schriftelijk	np rekenm	100	TW2	ja		2
EC	4	3	SE3	Vragers en Aanbieders	A,D,F,G	schriftelijk	np rekenm	100	TW3	ja		2
EC	4	4	SE4	Verdiene en Uitgeven	A,H,I	schriftelijk	np rekenm	100	TW4	nee		2
EC	4	2	SE5	Opdracht binnen Business School	keuze	PO	nvt	nvt	nvt	nee		1
EC	4	4	SE5	Opdracht binnen Business School	keuze	PO	nvt	nvt	nvt	nee		1
ENTL				ENGELS								klas 4: - klas 5: 100%
FA				FRANS								klas 4: - klas 5: 100%

VAK	klas	Periode	Toetscode	Stofomschrijving	Examen-eenheid	Toetsvorm	Hulpmiddelen	duur in min.	In toetsweek	Herkansbaar	Opmerking	Gewicht voor Schoolexamen
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 1	schriftelijk		75	TW 4	nee		1
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
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		1/2/3/4	SE5	Referaat	A	Mondeling en schriftelijk		25	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
MUZ				MUZIEK								klas 4: 34% klas 5: 66%
MUZ	4	1	SE1	Theorie Hoofdstuk 1 t/m 5	A1	schriftelijk		75	nee	ja		1
MUZ	4	1	SE2	Classicisme/romantiek	A3	schriftelijk		50	TW1	ja		1
MUZ	4	2	SE3	Impressionisme/20e eeuw klassiek	A3	schriftelijk		50	TW2	ja		1
MUZ	4	3	SE4	Lichte muziek	A3	schriftelijk		50	TW3	ja		1
MUZ	4	maart/april	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
NAT				NATUURKUNDE								klas 4: 40% klas 5: 60%
NAT	4	4	SE1	H1 Basisvaardigheden, H2 Beweging, H6 Elektriciteit	A, 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
NED				NEDERLANDS								klas 4: 35% klas 5: 65%
NED	4	1234	HD1	Handelingsdeel: Dossier Nederlands met verplichte onderdelen die in de loop van het schooljaar worden toegevoegd.		dossier		nvt	nee	nee	Wordt niet becijferd	0
NED	4	1	SE1	Spelling; Reader	C	schriftelijk	geen	50	TW1	ja		2
NED	4	2	SE2	Argumenteren; NN hst 6	D	schriftelijk	geen	75	TW2	ja		3
NED	4	3	SE3	Parlementair debat	D/B	mondeling	geen	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
PWS												klas 4: - klas 5: 100%
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	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	3	SE4	Verbanden	3f	digitaal	rekenmachine	40	nee	ja*	* de leerling heeft de keuze om 1 van deze 4 SE's te herkansen	2

VAK	klas	Periode	Toets-code	Stofomschrijving	Examen-eenheid	Toetsvorm	Hulpmiddelen	duur in min.	In toetsweek	Herkansbaar	Opmerking	Gewicht voor Schoolexamen
SCH				SCHEIKUNDE								klas 4: 25% klas 5: 75%
SCH	4	3	SE3	Zouten en zoutoplossingen (H5) en Koolstofchemie (H6) + Basiskennis (H1 t/m H4)	B/C/F	Schriftelijk	Binas / normale rekenmachine	100	TW3	ja		3
SCH	4	2	SE5	Neerslagreacties in toetsweek	A/B/G	Practicum	Binas / normale rekenmachine	100	TW2	nee	samen met verslag	1
											chemisch rekenen altijd in de toets	
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 Beeldaspecten	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
WISK				WISKUNDE A								klas 4: 40% klas 5: 60%
WISK	4	3	SE1	H4 Systematisch tellen en H8 Grafieken en veranderingen	B, D	schriftelijk	Grafische rekenmachine	75	TW3	ja		2
WISK	4	4	SE2	Digitaal hoofdstuk Statistiek en H7 Stat. verwerking	E	schriftelijk	Grafische rekenmachine	75	TW4	nee		2
WISK	4	3-4	SE3	vaardigheden 3 en 4	A	schriftelijk	Grafische rekenmachine	40	nee	nee		1
WISK				WISKUNDE B								klas 4: 40% klas 5: 60%
WISK	4	3	SE1	H5 Afstanden en hoeken en H6 Afgeleide functies	C en D	schriftelijk	Grafische rekenmachine	75	TW3	ja		2
WISK	4	4	SE2	H7 Lijnen en afstanden en H8 Periodieke functies	C en B4	schriftelijk	Grafische rekenmachine	75	TW4	nee		2
WISK	4	3-4	SE3	vaardigheden blok 3 en 4	A	schriftelijk	Grafische rekenmachine	50	nee	nee		1