



lauwers college

voor jou

Programma van toetsing en afsluiting

VWO 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	Herkansbaar	Opmerking	Gewicht voor Schoolexamen
AK				AARDRIJKSKUNDE								klas 4: 20% klas 5: 30% klas 6: 50%
AK	4	1	SE1	Wereld: Globalisering deel 1	B1	Schriftelijk	Bosatlas	75	TW1	ja		3
AK	4	2	SE2	Wereld: Globalisering deel 2	B1	Schriftelijk	Bosatlas	75	TW2	ja		3
AK	4	3	SE3	Aarde: Klimaatvraagstukken deel 1	C2	Schriftelijk	Bosatlas	75	TW3	ja		3
AK	4	4	SE4	Aarde: Klimaatvraagstukken deel 2	C2	Schriftelijk	Bosatlas	75	TW4	nee		3
AK	4	dec-jan	PO1	Vaardigheden en werkwijzen 1	A1 en A2	PO	Bosatlas		nee	nee		2
AK	5	1	SE5	Wereld: Arm en rijk deel 1	B2	schriftelijk	Bosatlas	75	TW1	ja		3
AK	5	2	SE6	Wereld: Arm en rijk deel 2 en Aarde: Systeem aarde deel 1	B2 en C1	schriftelijk	Bosatlas	75	TW2	ja		3
AK	5	3	SE7	Aarde: Systeem aarde deel 2	C1	schriftelijk	Bosatlas	75	TW3	ja		3
AK	5	4	SE8	Aarde: Systeem aarde deel 3	C1	schriftelijk	Bosatlas	75	TW4	nee		3
AK	5	dec-jan	P2	Vaardigheden en werkwijzen 2	A1 en A2	PO	Bosatlas		nee	nee		2
BECO				BEDRIJFSECONOMIE								klas 4: 10% klas 5: 40% klas 6: 50%
BECO	4	1	SE1	Hfd 1,2 basisvaardigheden en balans en W&V	A	schriftelijk	niet programmeerbare rekenmachine	100	TW1	Ja		2
BECO	4	2	SE2	Hfd 4,5,12 verzekeren, renteberekeningen en organisatie & maatschappij	B	schriftelijk	niet programmeerbare rekenmachine	100	TW2	Ja		2
BECO	4	3	SE3	Hfd 6,8,11 beleggen, familie en rechtsvormen	B	schriftelijk	niet programmeerbare rekenmachine	100	TW3	Ja		2
BECO	4	4	SE4	Hfd 7,9,10 woning, schenken en erven en een eigen onderneming	B	schriftelijk	niet programmeerbare rekenmachine	100	TW4	Nee		2
BECO	5	sept-jun	SE 5	Praktische opdracht binnen Vecon Business School	keuze	opdracht			Nee	Ja		2
BECO	5	1	SE6	Hfd 14,15,16,18,19 leiderschap, personeelsbeleid, eigen vermogen, investeringsanalyse en vermogensstructuur	C/D	schriftelijk	niet programmeerbare rekenmachine	100	TW1	Ja		5
BECO	5	2	SE7	Hfd 17,20,21,22,24 vreemd vermogen, vermogensmarkt, marketingbeleid, product en prijs en strategische keuzes	D/E	schriftelijk	niet programmeerbare rekenmachine	100	TW2	Ja		5
BECO	5	3	SE8	Hfd 23,25,26,27 plaats & promotie, inkoopprijs, overige kostensoorten en begroot en werkelijk resultaat	E/F	schriftelijk	niet programmeerbare rekenmachine	100	TW3	Ja		5
BECO	5	4	SE9	Hfd 28,29,30,32 break-evenanalyse en kostprijsberekeningen (incl AC) accrual accounting en matchingprincipe	F	schriftelijk	niet programmeerbare rekenmachine	100	TW4	Nee		5
BIO				BIOLOGIE								klas 4: 20% klas 5: 40% klas 6: 40%
BIO	4	1	SE1	Thema 1, Inleiding in de Biologie, BVJ 4A	A5, A11, A14, B2, B3, C1, C2, E1, E2 & F1	schriftelijk	BINAS	100	TW1	ja		2
BIO	4	2	SE2	Thema 2, Voortplanting, BVJ 4A	C1, C2, D4, E3 & F1	schriftelijk	BINAS	100	TW2	ja		2
BIO	4	3	SE3	Thema 4, Evolutie, BVJ 4B	A13, B2, C2 F1, F2 & F4	schriftelijk	BINAS	75	TW3	ja		2
BIO	4	4	SE4	Thema 5 & 6, Ecologie & Mens en Milieu, BVJ 4B	A12, B8, C3, D5, F2 & F3	schriftelijk	BINAS	100	TW4	nee		4
BIO	4	leswijzer	P1	Vaardigheden	A	schriftelijk			nee	nee		1
BIO	5	2	SE5	Thema 4, DNA, BVJ 5	B1, B2, C1, C2, D1, E1 & F1	schriftelijk	BINAS & rekenmachine	100	TW2	ja		5
BIO	5	3	SE6	Thema 1 (helemaal) & 2 (basisstof 1 & 2), Regeling en waarneming, BVJ 5	B2, B4, B6, B7 & D2	schriftelijk	BINAS & rekenmachine	100	TW3	ja		5
BIO	5	4	SE7	Thema 2 (basisstof 3 t/m 7) & Thema 5, Gedrag & Planten	D3, B3, B5, C2, E3	schriftelijk	BINAS & rekenmachine	100	TW4	nee		5
BIO	5	leswijzer	P2	Vaardigheden uit domein A	A	schriftelijk			nee	nee		3
CKV				CULTURELE EN KUNSTZINNIGE VORMING								klas 4: 50% klas 5: 50% klas 6: -
CKV	4		P1	CA1 verslag culturele activiteit	A/B	schriftelijk		X	nee	nee	de	1
CKV	4		P2	CA2 verslag culturele activiteit	A/B	schriftelijk		X	nee	nee	inlever-	1
CKV	4		P3	CA3 verslag culturele activiteit	A/B	schriftelijk		X	nee	nee	data	1
CKV	4		P4	CA4 verslag culturele activiteit	A/B	schriftelijk		X	nee	nee	staan	1
CKV	4		P5	Kunstaubiografie	D	schriftelijk		X	nee	nee	in	1
CKV	4		P6	Onderzoek voortgang	B/C	schriftelijk		X	nee	nee	SOM	2
CKV	4		P7	Onderzoek eindproduct	B/C	schriftelijk		X	nee	nee	!	2
CKV	5	feb.	P8	Verslaggevingen voorbereidingen theaterproductie	C	schriftelijk			nee	nee	de	1
CKV	5	feb.	P9	Inzet voorstelling theaterproductie	C	praktijk			nee	nee	inlever-	3
CKV	5	mrt.	P10	Evaluatie en definitief ingericht kunstdossier	D	mondeling			nee	nee	data	3
CKV	5	mrt.	P11	CA5 verslag culturele activiteit	A/B	schriftelijk			nee	nee	staan in	2
CKV	5	mrt.	P12	CA6 verslag culturele activiteit	A/B	schriftelijk			nee	nee	SOM	2
DU				DUITS								klas 4: - klas 5: - klas 6: 100%

VAK	klas	Periode	Toetscode	Stofomschrijving	Examen-eenheid	Toetsvorm	Hulpmiddelen	duur in min.	In toetsweek	Herkansbaar	Opmerking	Gewicht voor Schoolexamen
EC				ECONOMIE								klas 4: 10% klas 5: 40% klas 6: 50%
EC	4	1	SE1	Schaarste en ruil	A,B,C	Schriftelijk	niet programmeerbare rekenmachine	100	TW1	ja		2
EC	4	2-3	SE2	Opdracht binnen Business School	keuze	PO		nvt	nvt	ja		1
EC	5	1	SE 3	Vraag en Aanbod + Marktvormen en Marktfaalen	A,C,D,J	schriftelijk	niet programmeerbare rekenmachine	100	TW1	ja		3
EC	5	2	SE 4	Samenwerken en onderhandelen	A,F,J	schriftelijk	niet programmeerbare rekenmachine	100	TW2	ja		2
EC	5	3	SE 5	Keuzeonderwerp: Keynesiaans model	A,K	digitaal	niet programmeerbare rekenmachine	50	nee	ja	meerkeuze toets	1
EC	5	3	SE 6	Ruilen over tijd	A,E	schriftelijk	niet programmeerbare rekenmachine	100	TW3	ja		2
EC	5	4	SE 7	Risico en informatie	A,G,J	schriftelijk	niet programmeerbare rekenmachine	100	TW4	nee		2
ENTL				ENGELS								klas 4: - klas 5: - klas 6: 100%
FA				FRANS								klas 4: - klas 5: - klas 6: 100%
GES				GESCHIEDENIS								klas 4: - klas 5: 25% klas 6: 75%
GES	5	1	SE 1	Domein C: opdrachten	CE	schriftelijk			nee	ja		1
GES	5	2	SE2	Domein D: staatsinrichting	DE	schriftelijk		50	nee	ja		1
GES	5	4	SE3	Historische Context Steden en Burgers in de Lage Landen	AB	schriftelijk		100	TW4	nee		2
GR				GRIEKS								klas 4: 20% klas 5: 40% klas 6: 40%
GR	4	3	SE1	KCV Beeldhouwkunst	B3/4	schriftelijk		100	TW3	ja		4
GR	4	4	SE2	Teksttoets	A1, B3/4, C	schriftelijk	woordenboek	100	TW4	nee		5
GR	5	1	SE3	Teksttoets I	B3/4, A1, C	schriftelijk	woordenboek	100	TW1	ja		5
GR	5	2	SE4	Teksttoets II	B3/4, A1, C	schriftelijk	woordenboek	100	TW2	ja		5
GR	5	3	SE5	Teksttoets III + proefvertaling	B3/4, A1, C	schriftelijk	woordenboek	150	TW3	ja		5
GR	5	4	SE6	Teksttoets IV	B3/4, A1, C	schriftelijk	woordenboek	100	TW4	nee		6
GR	5	2/3/4.	SE7	Proefvertaling	A1	schriftelijk	woordenboek	75	nee	ja		4
GR	5	1	SE8	KCV 1	B3/4	schriftelijk	geen	50	TW1	nee		4
GR	5	2	SE9	KCV2	B3/4	schriftelijk	geen	50	TW2	nee		4
GR	5	4	SE10	KCV4	B3/4	schriftelijk	geen	50	TW4	nee		4
LAT				LATIJN								klas 4: 20% klas 5: 40% klas 6: 40%
LAT	4	3	SE1	KCV Beeldhouwkunst	B3/4	schriftelijk		100	TW3	ja		4
LAT	4	4	SE2	Teksttoets	A1, B3/4, C	schriftelijk	woordenboek	100	TW4	nee		5
LAT	5	1	SE3	Teksttoets I	A1,B3/4,C	schriftelijk	woordenboek	100	TW1	ja		5
LAT	5	2	SE4	Teksttoets II	A1,B3/4,C	schriftelijk	woordenboek	100	TW2	ja		5
LAT	5	3	SE5	Teksttoets III + proefvertaling	A1,B3/4,C	schriftelijk	woordenboek	150	TW3	ja		5
LAT	5	4	SE6	Teksttoets IV	A1,B3/4,C	schriftelijk	woordenboek	100	TW4	nee		6
LAT	5	2/3/4.	SE7	Proefvertaling	A1	schriftelijk	woordenboek	75	nee	ja		4
LAT	5	1	SE8	KCV1	B3/4	schriftelijk	geen	50	TW1	nee		4
LAT	5	2	SE9	KCV2	B3/4	schriftelijk	geen	50	TW2	nee		4
LAT	5	4	SE10	KCV3	B3/4	schriftelijk	geen	50	TW4	nee		4
LO				LICHAMELIJKE OPVOEDING							Indien praktische afronding niet haalbaar is kan de leerling een theoretische vervangende opdracht krijgen	klas 4: 50% klas 5: 25% klas 6: 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	nee	nee		1
LO	5	P1/2	SE10	Domein B&C bewegen en regelen: ensceneringsrollen	B, C	praktijk		300	nee	nee		1
LO	5	P2	SE11	Domein B&D bewegen en gezondheid: PO	B,D	praktijk		300	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	nee	nee		1
MAAT				MAATSCHAPPIJLEER								klas 4: 100% klas 5: - klas 6: -
MAAT	4	1	SE1	Rechtsstaat en actualiteit	B	schriftelijk	NVT	75	TW1	Ja		5
MAAT	4	2	SE2	Parlementaire democratie en actualiteit	C	schriftelijk	NVT	75	TW2	Ja		5
MAAT	4	3	SE3	Pluriforme samenleving en actualiteit	E	schriftelijk	NVT	75	TW3	Ja		5
MAAT	4	4	SE4	Verzorgingsstaat en actualiteit	D	schriftelijk	NVT	75	TW4	Nee		5
MAAT	4	1-2-3-4	SE5	Referaat	A	mondeling	NVT	25	Nee	Nee	Eisen voor het referaat op SOM	5

VAK	klas	Periode	Toets-code	Stofomschrijving	Examen-eenheid	Toetsvorm	Hulpmiddelen	duur in min.	In toetsweek	Herkansbaar	Opmerking	Gewicht voor Schoolexamen
MAW				MAATSCHAPPIJWETENSCHAPPEN								klas 4: 20% klas 5: 30% klas 6: 50%
MAW	4	1	SE1	Kernconcepten uit Domein Vorming (identiteit, socialisatie, cultuur, acculturatie)	B	Schriftelijk		75	TW1	ja		2
MAW	4	2	SE2	Onderzoeksvaardigheden (Domein A)	A	Schriftelijk		50	nee	nee		1
MAW	4	2	SE3	Kernconcepten uit Domein Verhouding (sociale ongelijkheid, macht, gezag, samenwerking, conflict)	C	Schriftelijk		75	TW2	ja		2
MAW	4	3	P1	Onderzoeksvaardigheden (Domein A)	A	Schriftelijk		nvt	nee	nee		2
MAW	4	3	SE4	Kernconcepten uit Domein Binding (groepsvorming, sociale cohesie, sociale institutie, cultuurdimensies)	D	Schriftelijk		75	TW3	ja		2
MAW	4	4	SE5	Kernconcepten uit domein Verandering (staatsvorming), Binding (politieke socialisatie) en bijlage Politiek	E, D, bijlage	Schriftelijk		75	TW4	nee		2
MAW	5	1	SE6	Politiek in de praktijk	5.2, 14.3, 14.4, 15.1, 15.2, 15.3, 20.1, bijlage 5	schriftelijk		100	TW1	ja		5
MAW	5	2	SE7	Verhoudingsvraagstuk: maatschappelijke verschillen	C	schriftelijk		100	TW2	ja		5
MAW	5	3	SE8	Bindingsvraagstuk: criminaliteit en veiligheid	D, E	schriftelijk		100	TW3	ja		5
MAW	5	4	SE9	Paradigma's	A: 2.5	schriftelijk		100	TW4	nee		5
MAW	5	2	P2	Onderzoeksvaardigheden (Domein A) - Onderzoeksopdracht deel I	A	PO		NVT	nee	nee		5
MAW	5	3	P3	Onderzoeksvaardigheden (Domein A) - Onderzoeksopdracht deel II (inclusief presentatie)	A	PO		NVT	nee	nee		5
MUZ				MUZIEK								klas 4: 29% klas 5: 27% klas 6: 44%
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	maat/april	SE5	Voorspeelavond	B1	praktijk		avond	nee	nee		1
MUZ	4	4	SE6	Theorie Hoofdstuk 6 t/m 9 + Solfege	A1	schriftelijk		75	nee	ja		1
MUZ	4	4	SE7	Classicisme	A3	schriftelijk		50	TW4	nee		1
MUZ	5	1	SE8	Classicisme/Romantiek/Impressionisme	A3	schriftelijk		75	TW1	ja		1
MUZ	5	1	SE9	Theorie H7,8,9 en 11	A1/C	schriftelijk		50	nee	ja		1
MUZ	5	2	SE10	Theorie H1 t/m 22	A1/C	schriftelijk		100	TW2	ja		2
MUZ	5	3	SE11	Geschiedenis overzichtstoets	A3	schriftelijk		100	TW3	ja		2
MUZ	5	1	SE12	Liedbegeleiding	B2	praktijk		Var.	nee	nee		1
MUZ	5	4	SE13	Toets lichte muziek	A3	schriftelijk		50	TW4	nee		1
MUZ	5	maat/april	P3	Voorspeelavond	B1	praktijk		avond	nee	nee		2
NAT				NATUURKUNDE								klas 4: - klas 5: 50% klas 6: 50%
NAT	5	1	SE1	H2 Beweging, H3 Krachten, H7 Cirkelbewegingen, H8 Arbeid en Energie	A, A11, C1, C2, C3	schriftelijk	BINAS, normale wetenschappelijke Rekenmachine	100	TW1	ja		3
NAT	5	2	SE2	H9 Trillingen en golven	A, B1	schriftelijk	BINAS, normale wetenschappelijke Rekenmachine	75	TW2	ja		2
NAT	5	2	P1	PO modelleren	A, I2	verslag en practicum	BINAS, normale wetenschappelijke Rekenmachine		nee	nee		1
NAT	5	3	SE3	H5 Elektrische systemen, H10 Elektromagnetisme	A, D1, D2	schriftelijk	BINAS, normale wetenschappelijke Rekenmachine	100	TW3	ja		3
NAT	5	4	SE4	K3 Kern- en deeltjesprocessen, K4 Relativiteitstheorie	A, E3, F2	schriftelijk	BINAS, normale wetenschappelijke Rekenmachine	100	TW4	nee		2
NAT	5	4	P2	PO onderzoeken, ontwerpen, H1 Basisvaardigheden, H4 Eigenschappen van stoffen en materialen, H6 Onderzoeken en ontwerpen	A, E1, I1, I3	verslag en practicum	BINAS, normale wetenschappelijke Rekenmachine		nee	nee		1
NED				NEDERLANDS								klas 4: 12,5% klas 5: 37,5% klas 6: 50%
NED	4	1	SE1	Spelling	C	schriftelijk		50	nee	ja		1
NED	4	2	SE2	Formuleren	C	schriftelijk		50	nee	ja		1
NED	5	1	SE3	Argumenteren	D	schriftelijk		75	TW1	ja		4

VAK	klas	Periode	Toets-code	Stofomschrijving	Examen-eenheid	Toetsvorm	Hulpmiddelen	duur in min.	In toetsweek	Herkansbaar	Opmerking	Gewicht voor Schoolexamen
PWS				PROFIELWERKSTUK								klas 4: - klas 5: - klas 6: 100%
SCH				SCHEIKUNDE								klas 4: 30% klas 5: 40% klas 6: 30%
SCH	4	1	SE1	Scheiden en reageren (H1) en Bouwstenen van de stoffen (H2) + Basiskennis (klas3)	B/D/E	Schriftelijk	Binas / normale rekenmachine	80	TW1	Nee		2
SCH	4	2	SE2	Moleculaire stoffen (H3) + Zouten (H4 en H5) + Basiskennis (H1 en H2)	B/C/D/E	Schriftelijk	Binas / normale rekenmachine	80	TW2	Nee		2
SCH	4	3	SE3	Koolstofchemie (H6) + Duurzaamheid (7) + Basiskennis (H1 t/m H5)	B/C/D/F	Schriftelijk	Binas / normale rekenmachine	80	TW3	Ja		3
SCH	4	4	SE4	Zuren/Basen (H8 en H9* pdf) en Groene chemie (H15.1* Pdf)+ Basiskennis(H1 t/m H7)	B/C/F/G	Schriftelijk	Binas / normale rekenmachine	100	TW4	Nee	vaak meerkeuze toets	1
SCH	4	2	SE5	Neerslagreacties	A/C/E	Practicum	Binas / normale rekenmachine	100	TW2	Nee	samen met verslag	1
SCH	5	1	SE6	Uitbreiding Zuren/Basen en Evenwichten (H8 en H9 en H7*) + Basiskennis(H1 t/m H7)	B/C/D/F	Schriftelijk	Binas / normale rekenmachine	100	TW1	Ja	H7* zie website	2
SCH	5	2	SE7	Analyse technieken (H10) + Molecuulbouw (H12) + Basiskennis (H1 t/m H9)	B/C/D/E/F	Schriftelijk	Binas / normale rekenmachine	100	TW2	Nee		3
SCH	5	3	SE8	Kunststoffen (13) en Chemie van het leven (H16*) + Basiskennis (H1 t/m H10)	B/C/D/E/G	Schriftelijk	Binas / normale rekenmachine	100	TW3	Nee	H16* zie website	2
SCH	5	4	SE9	Redox (H11) + Nieuwe materialen (H14) + Groene chemie (H15) Basiskennis (H1 t/m H10)	B/C/D/F	Schriftelijk	Binas / normale rekenmachine	100	TW4	Nee	vaak meerkeuze toets	3
SCH	5	dec-apr	SE10	Kwantitatieve Analyse practicum (Wetenschappelijk verslag)	A/C/G	Verslag	Binas / normale rekenmachine		nee	Nee		1
TE/HA				TEKENEN/ HANDVAARDIGHEID								klas 4: 25% klas 5: 25% klas 6: 50%
TE/HA	4	1	SE2	Middeleeuwen Romaans en Gotiek	A	schriftelijk		75	TW1	ja		2
TE/HA	4	2	SE3	Renaissance Barok Rococo	A	schriftelijk		75	TW2	ja		2
TE/HA	4	3	SE4	Neo-classicisme, Romantiek, Realisme	A	schriftelijk		75	TW3	ja		2
TE/HA	4	4	SE5	Impressionisme, Pointillisme, Symbolisme, Post-Impressionisme	A	schriftelijk		75	TW4	nee		2
TE/HA	4	1	P1	Praktisch werkstuk en proces 2-dimensionaal Thema 1	A1,B	praktijk	Div.mat	800	nee	nee		3
TE/HA	4	2	P2	Praktisch werkstuk en proces 3-dimensionaal Thema 2	A1,B	praktijk	Div.mat	800	nee	nee		3
TE/HA	4	3	P3	Praktisch werkstuk en proces 2/3 dimensionaal Thema 3	A1,B	praktijk	Div.mat	800	nee	nee		3
TE/HA	4	4	P4	Praktisch werkstuk en proces 2/3 dimensionaal Thema 4	A1,B	praktijk	Div.mat	800	nee	nee		3
TE/HA	4	1	SE1	Toets Klassieke oudheid	A	schriftelijk		50	nee	nee		1
TE/HA	4	2	HD1	Map Beeldaspecten	A2	praktijk	Div.mat	250	nee	nee		1
TE/HA	4	3	HD2	Presentatie Beeldende middelen	A2	praktijk		100	nee	nee		1
TE/HA	4	4	HD3	Verslag excursie	C	werkstuk		100	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	SE8	Kunststromingen na '45	A	schriftelijk		75	TW2	ja		2
TE/HA	5	3	SE9	Algemene herhaling KG - accent op beeldaspecten	A	schriftelijk		75	TW3	ja		2
TE/HA	5	4	SE10	Scriptie kunstgeschiedenis	A,C	werkstuk		500	TW4	nee		2
TE/HA	5	1	P5	Praktisch werkstuk en proces 2-dimensionaal Thema 1	A1,B	Praktisch	Div.mat	800	nee	nee		3
TE/HA	5	2	P6	Praktisch werkstuk en proces 3-dimensionaal Thema 2	A1,B	Praktisch	Div.mat	800	nee	nee		3
TE/HA	5	3	P7	Praktisch werkstuk en proces 2/3 dimensionaal Thema 3	A1,B	Praktisch	Div.mat	800	nee	nee		3
TE/HA	5	4	P8	Praktisch werkstuk en proces 2/3 dimensionaal Thema 4	A1,B	Praktisch	Div.mat	800	nee	nee		3
TE/HA	5	1	SE6	Toets deel 1 kunststromingen voor'45	A	schriftelijk		15	nee	nee		1
TE/HA	5	2	HD4	Presentatie Beeldende middelen	A,C	Praktisch		15	nee	nee		1
TE/HA	5	3	HD5	Plan van aanpak - scriptie	A1	werkstuk		150	nee	nee		1
TE/HA	5	4	HD6	Verslag excursie	C	werkstuk		100	nee	nee		1
WIS_A				WISKUNDE A								klas 4: - klas 5: 40% klas 6: 60%
WIS_A	5	2	SE1	online hoofdstuk Normale verdeling en H7 De binomiale verdeling	A, E	schriftelijk	Grafische rekenmachine	100	TW2	ja	SE	2
WIS_A	5	3	SE2	H3 Periodieke functies en H6 Rijen en recursie	A, C, D	schriftelijk	Grafische rekenmachine	100	TW3	ja	SE+CE	2
WIS_A	5	4	SE3	Keuze: H9 Perspectief / Stat.onderzoek	F	schriftelijk			nee	nee	SE inleverdatum op SOM	1
WIS_B				WISKUNDE B								klas 4: - klas 5: 40% klas 6: 60%
WIS_B	5	1	SE1	MW 5: H1 Logaritmische functies. MW 5: H2 Functies bewerken	A, B	schriftelijk	Grafische rekenmachine	100	TW1	ja		1
WIS_B	5	2	SE2	MW 5: H3 Kettingregel, MW 5: H6 Product en Quotientregel	A, C	schriftelijk	Grafische rekenmachine	100	TW2	ja		1
WIS_B	5	3	SE3	MW 5: H4 Integreeren, MW 5: H5 Cirkels	A, C, E	schriftelijk	Grafische rekenmachine	100	TW3	ja		1
WIS_B	5	4	SE4	MW 5: H7 Meetkunde, MW 5: H8 goniometrische functies	A, D, E	schriftelijk	Grafische rekenmachine	100	TW4	nee		1
WIS_C				WISKUNDE C								klas 4: - klas 5: 40% klas 6: 60%
WIS_C	5	2	SE1	online hoofdstuk Normale verdeling en H7 De binomiale verdeling	A, E	schriftelijk	Grafische rekenmachine	100	TW2	ja	SE	2
WIS_C	5	3	SE2	H3 Perspectief en H6 Rijen en recursie	A, C, D, G	schriftelijk	Grafische rekenmachine	100	TW3	ja	SE+CE	2
WIS_C	5	4	SE3	H8 Uit de geschiedenis van de wiskunde	H	schriftelijk			nee	nee	SE	1

VAK	klas	Periode	Toets-code	Stofomschrijving	Examen-eenheid	Toetsvorm	Hulpmiddelen	duur in min.	In toetswek	Herkansbaar	Opmerking	Gewicht voor Schoolexamen
WIS_D				WISKUNDE D							Modules mogen vervangen worden door 'oude' modules bv. Analytische meetkunde (D) mits alle domeinen geborgd zijn. Het programma wiskundeOnline kan een gewijzigd programma aanbieden.	klas 4: 44% klas 5: 44% klas 6: 12%
WIS_D	4	1	SE1	blok 1 Combinatoriek	B	schriftelijk	grafische rekenmachine	100	nee	nee		1
WIS_D	4	2	SE2	blok 2 Grafen	A, G	schriftelijk	grafische rekenmachine	100	nee	nee		1
WIS_D	4	2	SE3	blok 3 Binomiale verdeling	B	schriftelijk	grafische rekenmachine	100	nee	nee		1
WIS_D	4	3	SE4	blok 4 Inproduct	D	schriftelijk	grafische rekenmachine	100	nee	nee		1
WIS_D	4	3	SE5	blok 5 Normale verdeling	B	schriftelijk	grafische rekenmachine	100	nee	nee		1
WIS_D	4	4	SE6	blok 6 Discrete dynamische modellen	C	schriftelijk	grafische rekenmachine	100	nee	nee		1
WIS_D	4	4	SE7	blok 7 Cryptografie	A, G	schriftelijk	grafische rekenmachine	100	nee	nee		1
WIS_D	5	1	SE8	blok 8 Correlatie en regressie	B, A	schriftelijk	Grafische rekenmachine	100	nee	nee		1
WIS_D	5	2	SE9	blok 9 Vlakke meetkunde	D, A	schriftelijk	Grafische rekenmachine	100	nee	nee		1
WIS_D	5	2	SE10	blok 10 Hypothese toetsen	B, A	schriftelijk	Grafische rekenmachine	100	nee	nee		1
WIS_D	5	3	SE11	blok 11 Kegelsneden	D, A	schriftelijk	Grafische rekenmachine	100	nee	nee		1
WIS_D	5	3	SE12	blok 12 Geschiedenis	G, A	schriftelijk	Grafische rekenmachine	100	nee	nee		1
WIS_D	5	4	SE13	blok 13 Poissonverdeling	B, A	schriftelijk	Grafische rekenmachine	100	nee	nee		1
WIS_D	5	4	SE14	blok 14 Complexe getallen	E, A	schriftelijk	Grafische rekenmachine	100	nee	nee		1