



Programma van toetsing
(PT)

Klas 4

2023-2024

in het toetsrooster in magister is de gedetailleerde planning

Aardrijkskunde

Klas 4

	Toets	type*	korte stofomschrijving	gewicht	percentage (afgerond)	duur (min)
Semester 1	1	so	Topografie landen + wereldsteden	1	4%	10
	2	PW	H2 Wereld	5	21%	50
	3	PW	H3 Klimaat (t/m 3.6)	3	13%	50
	4	PW	Tipping Points on Climate + §3.9 en 3.10	3	13%	50

Semester 2	1	so	Topografie Zuid-Amerika	1	4%	10
	2	PW	H4 Zuid-Amerika	5	21%	50
	3	po	Excursie rivier + vergelijking IJssel - Waal of Maas	2	8%	
	4	PW	H1 Nederland wateroverlast	4	17%	50

24	100%
----	------

* SO = schriftelijke overhoring, PW = proefwerk, MO = mondeling, LU = luistertoets, LE = leestoets, PO = praktische opdracht, PR = presentatie

Biologie

Klas 4

	Toets	type*	korte stofomschrijving	gewicht	percentage (afgerond)	duur (min)
Semester 1	1	SO	Th 1 Inleiding in de biologie deels	0**	0%	50
	2	PW	Th 1 Inleiding geheel en Th 2 Voortplanting deels	2	15%	50
	3	PW	Th 3 Genetica	2	15%	50
	4	PW	Th 2 Voortplanting	2	15%	50

Semester 2	1	PW	Th 4 Evolutie	2	15%	50
	2	SO	Th 5 Ecologie	0**	0%	50
	3	PO	Ecologie: Duinen	2	15%	50
	4	PW	Th 5 Ecologie en Th 6 Mens en milieu	3	23%	50

13

100%

* SO = schriftelijke overhoring, PW = proefwerk, MO = mondeling, LU = luistertoets, LE = leestoets, PO = praktische opdracht, PR = presentatie **Toetsen met weging 0 moeten worden voldaan

Duits

Klas 4

	Toets	type*	korte stofomschrijving	gewicht	percentage (afgerond)	duur (min)
Semester 1	1	SO	SO Vokabeln en grammatica	1	7%	50
	2	PW	PW Vokabeln en grammatica proefwerkweek	3	20%	50
	3	PW	leesvaardigheid zonder woordenboek	2	13%	50
	4					
	5					

Semester 2	1	SO	Vokabeln en grammatica	1	7%	50
	2	PW	Vokabeln en grammatica	3	20%	50
	3	PW	literatuurgeschiedenis en boek	3	20%	50
	4	PW	leesvaardigheid	2	13%	100
	5					
	6					

15	100%
----	------

* SO = schriftelijke overhoring, PW = proefwerk, MO = mondeling, LU = luistertoets, LE = leestoets, PO = praktische opdracht, PR = presentatie

We beginnen met een nieuw boek, dus invulling rest PT komt in oktober

Economie

Klas 4

	Toets	type*	korte stofomschrijving	gewicht	percentage (afgerond)	duur (min)
Semester 1	1	PW	Levensloop H1-H3	1	25%	50
	2	PW	Levensloop H4-H7	1	25%	50

Semester 2	1	PW	Vraag en Aanbod	1	25%	50
	2	PW	Arbeid	1	25%	50

4	100%
---	------

* SO = schriftelijke overhoring, PW = proefwerk, MO = mondeling, LU = luistertoets, LE = leestoets, PO = praktische opdracht, PR = presentatie

Engels

Klas 4

	Toets	type*	korte stofomschrijving	gewicht	percentage (afgerond)	duur (min)
Semester 1	1	SO	Idiom (1e 10 pagina's van het boekje)	1	6%	
	2	PW	PW Lies of Silence en The Troubles	2	13%	
	3	LE	CAE Reading	1	6%	
	4	PW	PW Unit 1-3	2	13%	

Semester 2	1	LU	Vaardigheidstoets Listening (geen voorbereiding nodig)	1	6%	
	2	SO	Idiom (10 pagina's)	1	6%	
	3	PW	PW To Kill a Mockingbird en The Civil Rights Movement	2	13%	
	4	PW	Schrijftoets met formats (Formal letter, report, review)	2	13%	
	5	PO	Speaking	2	13%	
	6	PW	PW Unit 5-7	2	13%	

16	100%
----	------

* SO = schriftelijke overhoring, PW = proefwerk, MO = mondeling, LU = luistertoets, LE = leestoets, PO = praktische opdracht, PR = presentatie

Frans

Klas 4

	Toets	type*	korte stofomschrijving	gewicht	percentage (afgerond)	duur (min)
Semester 1	1	PW	Lezen vmbo/havo Cito	2	15%	50
	2	PW	PW Grandes Lignes chapitre 1	2	15%	50
	3	SO	Verbes	1	8%	20
	4	SO	Décrire un tableau (semester 1)	1	8%	5
	5	PW	Voca/Verbes/Histoire	2	15%	50

Semester 2	1	PW	PW Grandes Lignes chapitre 2 (geen LUVA)	2	15%	50
	2	PW	PW LUVA CITO HAVO +vocabularylijst FN	2	15%	50
	3	SO	SO Grammaire Chapitre 4&5 Grandes Lignes	1	8%	20
	4	PW	PW Lezen havo	2	15%	50

13

100%

* SO = schriftelijke overhoring, PW = proefwerk, MO = mondeling, LU = luistertoets, LE = leestoets, PO = praktische opdracht, PR = presentatie

Filosofie

Klas 4

	Toets	type*	korte stofomschrijving	gewicht	percentage (afgerond)	duur (min)
Semester 1	1	PO	Portfolio	1	8%	
	2	PW	Inleiding filosofie	2	17%	
	3	PO	Schrijfofdracht ethiek	1	8%	
	4	PW	Hfsk 2: Ethiek	2	17%	
	5					

Semester 2	1	PO	Museumopdracht	1	8%	
	2	PW	Hfsk 3: Sociale filosofie	2	17%	
	3	SO	Wijsgerige antropologie	1	8%	
	4	PW	Hfsk 1: Wijsgerige antropologie	2	17%	

12

100%

* SO = schriftelijke overhoring, PW = proefwerk, MO = mondeling, LU = luistertoets, LE = leestoets, PO = praktische opdracht, PR = presentatie

geschiedenis

Klas 4

	Toets	type*	korte stofomschrijving	gewicht	percentage (afgerond)	duur (min)
Semester 1	1	PW	H1 Jagers en boeren en H2 de klassieke oudheid	1	20%	
	2	PW	H3 De vroege middeleeuwen en H4 De late middeleeuwen	1	20%	

Semester 2	1	PO	Thema: multiperspectiviteit	1	20%	
	2	PW	Tijdvak 1 t/m 4	1	20%	
	3	PW	H5 Veranderend mens en wereldbeeld, H6 Een nieuwe Republiek en H7 Koningen, heren en denkers	1	20%	

5	100%
---	------

* SO = schriftelijke overhoring, PW = proefwerk, MO = mondeling, LU = luistertoets, LE = leestoets, PO = praktische opdracht, PR = presentatie

Grieks

Klas 4

	Toets	type*	korte stofomschrijving	gewicht	percentage (afgerond)	duur (min)
Semester 1	1	SO	Herhaling grammatica klas 2-3	2	15%	50
	2	PW	Thema 9 ARGO	2	15%	50
	3	SO	Vertaalvaardigheid	1	8%	50
	4	PW	Thema 1 ARGO	2	15%	50

Semester 2	1	SO	Grammatica: μ -werkwoorden	1	8%	50
	2	PW	Thema 2 ARGO - 50% Tekstvragen, cultuur en grammatica, 50% Proefvertaling	2	15%	100
	3	SO	Grammatica: perfectum en plusquamperfectum	1	8%	50
	4	PW	Thema 3 ARGO - 50% Tekstvragen, cultuur en grammatica, 50% Proefvertaling	2	15%	100

13

100%

* SO = schriftelijke overhoring, PW = proefwerk, MO = mondeling, LU = luistertoets, LE = leestoets, PO = praktische opdracht, PR = presentatie

Latijn

Klas 4

	Toets	type*	korte stofomschrijving	gewicht	percentage (afgerond)	duur (min)
Semester 1	1	PW	herhaling grammatica klas 1-3. Stof: zie reader	2	15%	50
	2	PW	basiswoorden 1 t/m 100, coniunctivus HZ en BZ volledig, teksten & cultuur H21	2	15%	50
	3	SO	vertaaltoets: basiswoorden 1 t/m 100, grammatica t/m H21	1	8%	50
	4	PW	basisw. 1 t/m 300, grammatica: comp/superl (124-125), gerundium (156), gerundivum (170-172), teksten H25A	2	15%	50

Semester 2	1	SO	SO vaardigheid woordenboekgebruik	1	8%	50
	2	PW	100 minuten: 50% tekstvragen, 50% proefvertaling (Caesar)	2	15%	100
	3	SO	SO vaardigheid stijlfiguren + scanderen	1	8%	50
	4	PW	100 minuten: 50% tekstvragen, 50% proefvertaling (Ovidius)	2	15%	100

13	100%
----	------

* SO = schriftelijke overhoring, PW = proefwerk, MO = mondeling, LU = luistertoets, LE = leestoets, PO = praktische opdracht, PR = presentatie

Maatschappijleer

Klas 4

	Toets	type*	korte stofomschrijving	gewicht	percentage (afgerond)	duur (min)
Semester 1	1	SE	SE-MA4-1 Thema 1 en 3		15%	50
	2	PO	SE MA4-2 politiek		10%	
	3	SE	SE MA4-3 Thema 2		15%	50
	4	PO	SE MA4-3 rechtsstaat		10%	

Semester 2	1	SE	SE MA4-4 Thema 4		15%	50
	2	PO	SE MA4-6 Debat		10%	
	3	SE	SE MA4-5 Thema 5		15%	50
	4	PO	SE MA4-8 PO Maatschappelijke stage		10%	

	100%
--	------

* SO = schriftelijke overhoring, PW = proefwerk, MO = mondeling, LU = luistertoets, LE = leestoets, PO = praktische opdracht, PR = presentatie

Muziek

Klas 4

	Toets	type*	korte stofomschrijving	gewicht	percentage (afgerond)	duur (min)
Semester 1	1	PR	Minicollege over stijlperiode (presentaties verdeeld over hele jaar)	1	6%	
	2	PO	Zang	1	6%	
	3	PO	Samenspel	1	6%	
	4	PO	Band	1	6%	
	5	PW	Hst 7 Verkennen en Hst 1,2,3, 7.1 Kennen	2	12%	100
	6	PW	Hst 8 en Hst 10 Verkennen, Hst 4,5,7 Kennen	2	12%	100

Semester 2	1	PO	Zang	1	6%	
	2	PO	Compositie/keuzeopdracht	2	12%	
	3	PO	Band/samenspel	2	12%	
	4	PW	Hst 9 en 11 Verkennen, Hst 6 en 8 Kennen	2	12%	100
	5	PW	Hst 12 Verkennen, Hst 9 en 10 Kennen	2	12%	100

17	100%
----	------

* SO = schriftelijke overhoring, PW = proefwerk, MO = mondeling, LU = luistertoets, LE = leestoets, PO = praktische opdracht, PR = presentatie

Natuurkunde

Klas 4

	Toets	type*	korte stofomschrijving	gewicht	percentage (afgerond)	duur (min)
Semester 1	1	PW	Elektriciteit	3	14%	50
	2	PW	H1 Beweging	3	14%	50
	3	SO	Elektriciteit	1	5%	50
	4	PW	H3 Kracht en beweging	3	14%	50

Semester 2	1	SO	kracht als vector	2	10%	50
	2	PW	H4 Trillingen en golven	3	14%	50
	3	PW	H6 Stoffen en materialen	3	14%	50
	4	PW	H5 Radioactiviteit	3	14%	50

21	100%
----	------

* SO = schriftelijke overhoring, PW = proefwerk, MO = mondeling, LU = luistertoets, LE = leestoets, PO = praktische opdracht, PR = presentatie

Nederlands

Klas 4

	Toets	type*	korte stofomschrijving	gewicht	percentage (afgerond)	duur (min)
Semester 1	1	PO	Kort verhaal schrijven	2	10%	50
	2	SO	Lijster 1	1	5%	
	3	PW	Leesvaardigheid en argumenteren	3	15%	50
	4	PO	blogpost schrijven	1	5%	50
	5	SO	Lijsters 2	1	5%	30
	6	PW	Formuleren en spelling	3	15%	50

	1	PR	Middeleeuwen presentatie	1	5%	30
	2	PW	Oudheid & Middeleeuwen	2	10%	50
	3	PO	gesprekken moderne literatuur + roman 3	3	15%	20
	4	PW	Leesvaardigheid	3	15%	50

20	100%
----	------

* SO = schriftelijke overhoring, PW = proefwerk, MO = mondeling, LU = luistertoets, LE = leestoets, PO = praktische opdracht, PR = presentatie

NLT

Klas 4

	Toets	type*	korte stofomschrijving	gewicht	percentage (afgerond)	duur (min)
Semester 1	1	PW	Forensisch onderzoek	4	27%	
	2	PO	Forensisch onderzoek: dossier	2	13%	

Semester 2	1	PW	Astronomie	4	27%	
	2	PO	Arduino	3	20%	
	3	PW	Programmeervaardigheden	2	13%	

15	100%
----	------

* SO = schriftelijke overhoring, PW = proefwerk, MO = mondeling, LU = luistertoets, LE = leestoets, PO = praktische opdracht, PR = presentatie

Scheikunde

Klas 4

	Toets	type*	korte stofomschrijving	gewicht	percentage (afgerond)	duur (min)
Semester 1	1	PW	Hst 1 en 2	3	18%	50
	2	PW	hst 2, hst 3 en hst 4	4	24%	50

Semester 2	1	PW	Hst 4, hst 5, §7.5 en §7.6	3	18%	50
	2	PO	Onderzoek doen, onderwerp nader te bepalen	3	18%	nvt
	3	PW	Hst 5, Hst 6, §7.5 en §7.6	4	24%	50

17

100%

* SO = schriftelijke overhoring, PW = proefwerk, MO = mondeling, LU = luistertoets, LE = leestoets, PO = praktische opdracht, PR = presentatie

Tekenen

Klas 4

	Toets	type*	korte stofomschrijving	gewicht	percentage (afgerond)	duur (min)
Semester 1	1	PW	Pw. Het Kunstboek, hst 1.1 t/m 2.1. Theorie en werkboek, en powerpoints (hfdst Van ver 1.5 NIET) Oudheid t/m Romeinen. Digitaal.	2	12%	100
	2	PO	Getekend CV logboek	1	6%	
	3	PO	Getekend CV eindwerkstuk	2	12%	
	4	PW	Pw. Het Kunstboek, hst 2.2 t/m 2.6. Theorie en werkboek, en powerpoints. Hst. Byzantijnse Kunst t/m Van Ver Alhambra. Digitaal.	2	12%	100
	5	PR	2 presentaties (groepswerk)	1	6%	

Semester 2	1	PO	Metamorfofen logboek	1	6%	
	2	PW	Pw Het Kunstboek, hst 3.1 t/m 3.3. Theorie en werkboek, en powerpoints. Digitaal	2	12%	100
	3	PO	Metamorfose eindwerk -groot formaat	4	24%	
	4	PW	Pw Het Kunstboek. Theorie en werkboek, en PP's: hst 3.4-3.6. Barok t/m Neo-Classicisme Digitaal	2	12%	100
	5	PR	4presentaties (groepswerk)	1	6%	

17	100%
----	------

* SO = schriftelijke overhoring, PW = proefwerk, MO = mondeling, LU = luistertoets, LE = leestoets, PO = praktische opdracht, PR = presentatie

Wiskunde A

Klas 4

	Toets	type*	korte stofomschrijving	gewicht	percentage (afgerond)	duur (min)
Semester 1	1	PW	H1 en H2	1	25%	100
	2	PW	H1 t/m H3	1	25%	100

Semester 2	1	PW	H4	1	25%	100
	2	PW	H5 en H6	1	25%	100

4	100%
---	------

* SO = schriftelijke overhoring, PW = proefwerk, MO = mondeling, LU = luistertoets, LE = leestoets, PO = praktische opdracht, PR = presentatie

Wiskunde B

Klas 4

	Toets	type*	korte stofomschrijving	gewicht	percentage (afgerond)	duur (min)
Semester 1	1	PW	H1 en H2	1	25%	100
	2	PW	H1 t/m H3	1	25%	100

Semester 2	1	PW	H2 t/m H4	1	25%	100
	2	PW	H3 t/m H6	1	25%	100

4	100%
---	------

* SO = schriftelijke overhoring, PW = proefwerk, MO = mondeling, LU = luistertoets, LE = leestoets, PO = praktische opdracht, PR = presentatie

Wiskunde D

Klas 4

	Toets	type*	korte stofomschrijving	gewicht	percentage (afgerond)	duur (min)
Semester 1	1	PW	HF 1: Combinatoriek	1	17%	50
	2	PW	HF 2: Discrete Wiskunde	1	17%	50
	3	PW	HF2: Discrete Wiskunde en HF 3: Kansrekening (par. 3.1 t/m 3.4)	1	17%	50

Semester 2	1	PW	HF 4: Matrices	1	17%	50
	2	PW	HF 5: Discrete Kansverdelingen	1	17%	50
	3	PW	HF 6: Discrete Dynamische Modellen	1	17%	50

6	100%
---	------

* SO = schriftelijke overhoring, PW = proefwerk, MO = mondeling, LU = luistertoets, LE = leestoets, PO = praktische opdracht, PR = presentatie