



Programma van toetsing
(PT)

Klas 5

2023-2024

in het toetsrooster in magister is de gedetailleerde planning

Aardrijkskunde

Klas 5

	Toets	type*	korte stofomschrijving	gewicht	percentage (afgerond)	duur (min)
Semester 1	1	PW	H1 Nederland Stedelijke gebieden	3	11%	50
	2	PO	SE AK5-1 Praktische opdracht PTA / groepswerk	5	19%	nvt
	3	PO	Excursie Rotterdam	1	4%	nvt
	4	PW	H2 Wereld Globalisering	5	19%	50

Semester 2	1	PW	Hoofdstuk 3: aarde endogene en exogene processen	5	19%	50
	2	PW	PW Zuid Amerika	3	11%	50
	3	SE	SE AK5-2 H2 §2.9-2.12 + H4 §4.5-4.8	5	19%	100

27	100%
----	------

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

Biologie

Klas 5

	Toets	type*	korte stofomschrijving	gewicht	percentage (afgerond)	duur (min)
Semester 1	1	PO	SE 5BI-1 Gedrag: Artis	2	15%	nvt
	2	PW	Th 2 Waarneming en gedrag	2	15%	50
	3	PW	Th 1 Regeling	2	15%	50
	4	PW	Th 3 Stofwisseling in de cel	2	15%	50

Semester 2	1	PW	Th 1 (klas 6) Vertering	2	15%	50
	2	PW	Th 4 DNA	0**	0%	50
	3	PW	SE 5BI-2 Inleiding, voortplanting, genetica en DNA	3	23%	100

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

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

Duits

Klas 5

	Toets	type*	korte stofomschrijving	gewicht	percentage (afgerond)	duur (min)
Semester 1	1	SO	SO vok en gramm	1	6%	50
	2	PW	PW vok en gramm proefwerkweek	3	19%	50
	3	LU	kijk- luistertoets	1	6%	50
	4	LE	leesvaardigheid met woordenboek	2	13%	100
	5					
	6					

Semester 2	1	SO	Vokabeln en grammatica	1	6%	50
	2	PW	Vokabeln en grammatica	3	19%	50
	3	PW	literatuurgeschiedenis en boek	3	19%	50
	4	PW	leesvaardigheid	2	13%	100
	5					
	6					

Nieuw boek, rest PT volgt in oktober

16

100%

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

Economie

Klas 5

	Toets	type*	korte stofomschrijving	gewicht	percentage (afgerond)	duur (min)
Semester 1	1	PW	Marktgedrag	2	22%	50
	2	PW	Marktresultaat en Overheidsinvloed	2	22%	50

Semester 2	1	PW	SE 5-2. Lesbrieven - Vraag en Aanbod, Marktgedrag, Marktresultaat en Overheidsinvloed.	3	33%	100
	2	PW	Welvaart	2	22%	50

9	100%
---	------

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

Engels

Klas 5

	Toets	type*	korte stofomschrijving	gewicht	percentage (afgerond)	duur (min)
Semester 1	1	LU	Listening CAE	2	10%	50
	2	SO	Basiswoordenlijst A-D	1	5%	30
	3	PW	CAE Reading & Use of English	2	10%	100
	4	SO	Basiswoordenlijst A-M	1	5%	30
	5	PW	Book test novel 1	2	10%	50
	6	PW	Grammar	2	10%	50

Semester 2	1	PO	Fluency	2	10%	15
	2	SO	Basiswoordenlijst A-Y	1	5%	30
	3	PW	SE EN5-1 Writing CAE	3	15%	100
	4	PW	Literature/WW I poetry + novel 2	2	10%	50
	5	PW	Cito	2	10%	100

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

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

Filosofie

Klas 5

	Toets	type*	korte stofomschrijving	gewicht	percentage (afgerond)	duur (min)
Semester 1	1	PO	Film: wat is een mens?	1	8%	
	2	PW	Hfsk 6: Esthetica	2	17%	50
	3	SO	Kennisleer	1	8%	50
	4	PW	SE FI5-1 Hfsk 3: Kennisleer	2	17%	100

Semester 2	1	PO	Essay kennisleer	1	8%	
	2	PW	Oosterse filosofie	2	17%	50
	3	SO	Wetenschapsfilosofie	1	8%	50
	4	PW	SE FI5-2 Hfsk 5: Wetenschapsfilosofie	2	17%	100

12	100%
----	------

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

geschiedenis

Klas 5

	Toets	type*	korte stofomschrijving	gewicht	percentage (afgerond)	duur (min)
Semester 1	1	PW	Thema: Nederlands-Indië	1	20%	
	2	PO	Rechtszaak Nederlands-Indië	1	20%	
	3	PW	HC H2 De Verlichting	1	20%	

Semester 2	1	PW	HC-H4 Duitsland	1	20%	
	2	PW	SE GS5-1 Geschiedenis van de rechtsstaat en de democratie	1	20%	100

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

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

Frans

Klas 5

	Toets	type*	korte stofomschrijving	gewicht	percentage (afgerond)	duur (min)
Semester 1	1	PW	Chapitre 1	2	14%	50
	2	SO	Luistervaardigheid cito vwo	1	7%	50
	3	PO	Journal télévisé (presentaties)	1	7%	10
	4	PW	Chapitre 2	2	14%	50
	5					

Semester 2	1	PW	Literatuur t/m 18e eeuw	2	14%	50
	2	PO	Mondelingen in duo's : se présenter + dialogue	1	7%	10
	3	SO	examenidoom + leestekst VWO	1	7%	50
	4	PW	schrijfvaardigheid+luistervaardigheid vwo (verdeeld over twee lessen)	2	14%	2x50
	5	PW	Grammaire chapitre 4 + subjonctif + lezen vwo	2	14%	50

14

100%

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

Grieks

Klas 5

	Toets	type*	korte stofomschrijving	gewicht	percentage (afgerond)	duur (min)
Semester 1	1	SO	SO grammatica: zelfstandig naamwoord + werkwoord	1	8%	50
	2	PW	Proefwerk Thema 6: de Griekse Roman	2	17%	100
	3	SO	SO grammatica: participium	1	8%	50
	4	PW	SE GR5-1 Homerus (50% cultuur- en tekstvragen, 50% proefvertalen)	2	17%	100

Semester 2	1	SO	grammatica: modi	1	8%	50
	2	PW	SE GR5-2 Herodotus (50% cultuur- en tekstvragen, 50% proefvertalen)	2	17%	100
	3	PR	SE GR5-3 Presentatie	1	8%	
	4	SO	SO grammatica: tijd en aspect, voornaamwoorden	1	8%	50
	5	PW	SE GR5-3 Griekenlandtoets	1	8%	100

12	100%
----	------

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

Latijn

Klas 5

	Toets	type*	korte stofomschrijving	gewicht	percentage (afgerond)	duur (min)
Semester 1	1	SO	Grammatica: Naamwoorden, Werkwoorden en Syntaxis (deel I)	1	8%	50
	2	PW	Pompeii teksten en achtergronden	2	17%	100
	3	SO	Grammatica: Naamwoorden, Werkwoorden en Syntaxis (deel II)	1	8%	50
	4	PW	SE LA5-1 Teksten van Catullus (50% cultuur- en tekstvragen, 50% proefvertalen)	2	17%	100

Semester 2	1	SO	Grammatica (deel III)	1	8%	50
	2	PW	SE LA5-2 Teksten van Cicero (50% cultuur- en tekstvragen, 50% proefvertalen)	2	17%	100
	3	PR	SE LA5-3 Presentatie Italiëreis	1	8%	
	4	SO	Grammatica (deel IV)	1	8%	50
	5	PW	SE LA5-3 Italiëtoets	1	8%	100

12	100%
----	------

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

Muziek

Klas 5

Toets	type*	korte stofomschrijving	gewicht	percentage (afgerond)	duur (min)	
Semester 1	1	PO	PO Zang	1	6%	
	2	PO	PO Zang	1	6%	
	3	PO	PO Samenspel	1	6%	
	4	PO	PO Band	1	6%	
	5	PW	SE MU5-1 Geschiedenis hoofdstuk 1 en 2 (Middeleeuwen / Renaissance) + Muziektheorie hoofdstuk 1 t/m 5	2	11%	100
	6	PW	SE MU5-2 Geschiedenis hoofdstuk 3 (Barok); Muziektheorie hoofdstuk 6 t/m 8	2	11%	100

Semester 2	1	PO	PO Zang	1	6%	
	2	PO	PO Zang	1	6%	
	3	PO	PO Samenspel	1	6%	
	4	PO	PO Band	1	6%	
	5	PW	PW Analyse Hoofdvorm en Fuga	2	11%	100
	6	PW	PW: Geschiedenis hoofdstuk 4 t/m 6; theorie hoofdstuk 10 en 11 (ergens in periode 4)	2	11%	
	7	PW	PW: Solostuk op hoofdinstrument	2	11%	100

18

100%

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

Natuurkunde

Klas 5

	Toets	type*	korte stofomschrijving	gewicht	percentage (afgerond)	duur (min)
Semester 1	1	SO	H7 Energie omzetten	2	11%	50
	2	SO	Trillingen en golven	1	6%	50
	3	PW	H8 Trillingen H9 Golven	2	11%	50
	4	SO	Straling	1	6%	50
	5	PO	Duurzaamheidsproject	1	6%	nvt
	6	PW	H13 Medische beeldvorming en radioactiviteit	3	17%	50

Semester 2	2	SO	Elektromagnetisme	1	6%	50
	3	SO	Elektrische en magnetische velden	1	6%	50
	4	PW	H10 Elektromagnetisme H11 Elektrische velden	2	11%	50
	5	VT	Onderzoeksvaardigheden	1	6%	50
	6	PW	SE NA5-3 Straling, medische beeldvorming en keuze- onderwerp	3	17%	100

18	100%
----	------

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

Nederlands

Klas 5

	Toets	type*	korte stofomschrijving	gewicht	percentage (afgerond)	duur (min)
Semester 1	1	SO	Film + literatuur Roman Tirza	1	7%	50
	2	PW	Renaissance (70pt) + PR (30pt)	2	14%	50
	3	PW	Moderne Poëzie (70pt) + PR (30pt)	2	14%	50

Semester 2	1	PO	Beschouwing oorlogsromans	2	14%	50
	2	SO	Formuleren + Woordenschat	1	7%	50
	3	LE	Leesvaardigheid	2	14%	100
	4	PO	Motivatiefbrief schrijven	1	7%	50
	5	PR	SE NE5-1 Discussie	3	21%	30

14	100%
----	------

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

NLT

Klas 5

	Toets	type*	korte stofomschrijving	gewicht	percentage (afgerond)	duur (min)
Semester 1	1	PO	Proeven van vroeger	1	8%	
	2	PW	Proeven van vroeger	2	17%	
	3	PW	Electronica	2	17%	

Semester 2	1	PO	SE NLT 5-2 ontwerp opdracht electronica	1	8%	
	2	PW	hart en vaten	3	25%	
	3	PW	SE NLT5-1 Medicijnen	3	25%	

12	100%
----	------

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

Scheikunde

Klas 5

	Toets	type*	korte stofomschrijving	gewicht	percentage (afgerond)	duur (min)
Semester 1	1	PW	H12 + sterke zuren/basen (hst 9 Chemie)	3	17%	50
	2	SO	H10 (practicum in de les)	1	6%	100
	3	PW	H10 + sterke en zwakke zuren/basen (hst 9 en 12 Chemie)	3	17%	50

Semester 2	1	PO	SE 5-1 onderzoeksvaardigheden	3	17%	50
	2	PW	H12 en H13	3	17%	50
	3	PW	SE SK 5-2 Stof klas 5 (hst 8 t/m 14 Chemie Overal)	5	28%	

18	100%
----	------

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

Tekenen

Klas 5

	Toets	type*	korte stofomschrijving	gewicht	percentage (afgerond)	duur (min)
Semester 1	1	PO	Metamorfosen eindwerk	4	14%	
	2	PO	5 Zelfportretten, verscheidene technieken	2	7%	
	3	PW	PW: Oudheid, Renaissance, Barok, Neo-Classicisme, 19e eeuw, Fotografie. PP's, werk- en tekstboek.	3	11%	100
	4	PO	Logboek Expressionistisch zelfportret	2	7%	
	5	PW	Pw: Romantiek, Realisme, Arts and Crafts/ Jugend stil, Impressionisme. PP's, werk- en tekstboek. Digitaal	3	11%	100

Semester 2	1	PO	expressionistisch zelfportret	4	14%	
	2	PO	Logboek verkort CPE eindwerk	2	7%	
	3	PO	Eindwerk verkort CPE	4	14%	
	4	PW	Pw: Post-Impressionisme t/m Functionalistische architectuur. PP's, werk- en tekstboek. Digitaal.	3	11%	
	5	PR	6x presentaties in duo's-kunstbeschouwen(verdeeld over het jaar)	1	4%	100

28	100%
----	------

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

Wiskunde A

Klas 5

	Toets	type*	korte stofomschrijving	gewicht	percentage (afgerond)	duur (min)
Semester 1	1	PW	H8 en H9	2	25%	100
	2	PW	H8 en H10	2	25%	100

Semester 2	1	PW	H 10 en 12	2	25%	100
	2	PO	SE WA-5-1 Excel H7	0	0%	
	3	PW	SE WA5-2 H9 H11 en HK	2	25%	100

alle toetsen in de toetsweken

8	100%
---	------

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

Wiskunde B

Klas 5

	Toets	type*	korte stofomschrijving	gewicht	percentage (afgerond)	duur (min)
Semester 1	1	PW	H7 en H8 t/m paragraaf 8.3	2	20%	100
	2	PW	H7, H8 en H9	2	20%	100

Semester 2	1	PW	H 10 en H 11 t/m opgave 37	2	20%	100
	2	PW	H12	2	20%	50
	3	PW	SE WB5-1 H11 en HK t/m opg 29	2	20%	100

10	100%
----	------

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

Wiskunde C

Klas 5

	Toets	type*	korte stofomschrijving	gewicht	percentage (afgerond)	duur (min)
Semester 1	1	PW	H8	2	25%	100
	2	PW	H10	2	25%	100

Semester 2	1	PW	H 11	2	25%	100
	2	PO	SE WC5-1 Excel H7	0	0%	
	3	PW	SE WC5-2 H9 en HK	2	25%	100

8	100%
---	------

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

Wiskunde D

Klas 5

	Toets	type*	korte stofomschrijving	gewicht	percentage (afgerond)	duur (min)
Semester 1	1	PW	HF 7: Bewijzen	2	17%	50
	2	PW	HF 8: Vectormeetkunde	2	17%	50
	3	PW	HF 8: Vectormeetkunde en HF 9: Raaklijneigenschappen	2	17%	50

Semester 2	1	PW	H 10	2	17%	50
	2	PW	HF 11: Lineaire Algebra	2	17%	50
	3	PW	HF 12: Continue Kansverdelingen	2	17%	50

12	100%
----	------

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

PWS

Klas 5

	Toets	type*	korte stofomschrijving	gewicht	percentage (afgerond)	duur (min)
Semester 1	1	PO	Inleveren eerste versie voor sluisje 1 (PWS Opzet).			
	2	PO	Inleveren definitieve versie voor sluisje 1 (PWS Opzet).			

Semester 2						

0

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