



PROGRAMMA VAN TOETSING ONDERBOUW

Leerjaar 3

2020-2021





Inhoudsopgave

AARDRIJKSKUNDE	3
BEELDENDE VORMING	3
BIOLOGIE	4/5
DUITS	6
ECONOMIE	7
ENGELS	8
FRANS	9
GESCHIEDENIS	10
GRIEKS	11
LATIJN	12
LICHAMELIJKE OPVOEDING	13
MUZIEK	14
NATUURKUNDE	15
NEDERLANDS	16
SCHEIKUNDE	17
WISKUNDE	18/19

TOETSWEK 1: 4 NOVEMBER T/M 10 NOVEMBER

TOETSWEK 2: 14 JANUARI T/M 20 JANUARI

TOETSWEK 3: 18 MAART T/M 24 MAART

TOETSWEK 4: 2 JULI T/M 9 JULI





PTO AARDRIJKSKUNDE HAVO EN ATHENEUM/GYMNASIUM

	code	Toetsomschrijving	tijd in min.	weging doorl. gem.
Periode 1	SO-a	SO atlasvaardigheden	X	1
TW1	PW-1	Geologie	50	3
Periode 2	SO-b	SO topografie wereld-1	X	0,5
TW2	PW-2	Globalisering	50	3
Periode 3	PW-3	Klimaatveranderingen	50	3
TW3	SO-c	SO topografie wereld-2	X	1
Periode 4	PO	PO actueel conflict	X	2
TW4	PW-4	Conflicten	50	3

PTO BEELDENDE VORMING HAVO EN ATHENEUM/GYMNASIUM

Periode 1	code	Toetsomschrijving	tijd in min.	weging doorl. gem.
		Diverse praktijkopdrachten		1
TW1		Geen proefwerk		
Periode 2		Diverse praktijkopdrachten		1
TW2		Geen proefwerk		
Periode 3		Diverse praktijkopdrachten		1
TW3	PW2	Geen proefwerk		
Periode 4		Diverse praktijkopdrachten		1
TW4	PO	Presentatie		2



PTO BIOLOGIE HAVO 3

	code	Toetsomschrijving	tijd in min.	weging doorl. gem.
Periode 1	PW1*	Erfelijkheid en evolutie	50	3
Periode 2	PW2	Ecologie	50	3
Periode 3	PW3	Mens en milieu	50	3
Periode 4	PW4	module gedrag	50	3
	V	Vaardigheden		2

N.B.: * PW1 (Erfelijkheid en evolutie) wordt buiten de toetsweek afgenomen

Weging

Doorlopend gemiddeld cijfer: $(3PW1+3PW2+3PW3+3PW4+2V) : 14$

Vaardigheden cijfer, verzameling punten te behalen bij:

Excursies, werkstukken en practicumverslagen e.d.

LET OP:

Bij elk proefwerk wordt de stof uit alle voorgaande hoofdstukken als bekend verondersteld, niet alleen de hoofdstukken die in het bovenstaande overzicht als leerstof staan vermeld.

Dat betekent dat in elk proefwerk vragen zullen worden gesteld die kunnen gaan over alle daarvoor behandelde stof.

Het zwaartepunt ligt bij de recent behandelde stof: de hoofdstukken die bij de betreffende proefwerken als leerstof staan vermeld.

PTO BIOLOGIE VWO 3

	code	Toetsomschrijving	tijd in min.	weging doorl. gem.
Periode 1	SO1	Erfelijkheid I	30	1
Periode 2	PW2	Erfelijkheid I & II	50	3
Periode 3	SO3	Ecologie	30	1
Periode 4	PW4	Erfelijkheid, Ecologie en Evolutie	50	3
	V	Vaardigheden		0-2

Weging

Doorlopend gemiddeld cijfer VWO: $(1SO1+3PW2+1SO3+3PW4+xV) : (8+x)$





LET OP:

Bij elk proefwerk wordt alle eerder behandelde stof als bekend verondersteld, niet alleen de onderwerpen die in het bovenstaande overzicht als leerstof staan vermeld. Een nadere uitwerking van de te leren stof is te vinden in de studiewijzer.

Dat betekent dat in elk proefwerk vragen zullen worden gesteld die kunnen gaan over alle daarvoor behandelde stof. Het zwaartepunt ligt bij de recent behandelde stof.



PTO DUIJS HAVO EN ATHENEUM/GYMNASIUM

Periode 1	code	Toetsomschrijving	Norm	tijd in min.	weging doorl. gem.
	PO	PO Spreken in duo's	65%	5	2
TW1	PW	PW Kapitel 1+2	70%	50	3
Periode 2					
	SO	SO Schreiben	65%	30	1
	SO	SO Lesen	65%	30	1
TW2	PW	PW Kapitel 3 + Text	70%	50	3
Periode 3					
	SO	SO Hören	65%	30	1
	SO	SO Kapitel 4	70%	30	1
TW3	PW	PW Kapitel 5 + Text	70%	50	3
Periode 4					
	PO	PO Duitslanddossier			2
	PO	PO Spreken in duo's	65%	5	2
TW4	PW	PW Kapitel 6 + Text	70%	50	3

SO (schriftelijke overhoring), weging 1

PO (praktische opdracht), weging 2

PW (proefwerk), weging 3

Hören = Luistervaardigheid

- Normering: 65% of 70% goed = 6
- Beoordelingsmodellen voor schrijf- en spreekvaardigheid alsmede beoordeling dossier Duitslandreis worden aanvang schooljaar, passend bij de toets/opdracht, gemaakt.



PTO ECONOMIE HAVO EN ATHENEUM/GYMNASIUM

Periode 1	code	Toetsomschrijving	tijd in min.	weging doorl. gem.
TW1	T1	Geldzaken	50	1
Periode 2				
TW2	T2	De Eenmanszaak	50	1
Periode 3				
TW3	T3	Overheid	50	1
Periode 4				
TW4	T4	Buitenland en Markt	50	1



PTO ENGELS HAVO EN ATHENEUM/GYMNASIUM

Periode 1	code	Toetsomschrijving	tijd in min.	weging doorl. gem.
	SO	Hoofdstuk SO	15	1
	PO	PO Leesproject*	50	0
	PO	PO Leesproject*	50	0
	VP	Vorbereidende toets idioom	50	0
TW1	P	Proefwerk leesvaardigheid	50	3
Periode 2				
	SO	Hoofdstuk SO	15	1
	PO	PO Leesproject*	50	0
	PO	PO Leesproject*	50	0
	VP	Vorbereidende toets idioom	50	0
TW2	P	Proefwerk luistervaardigheid	50	3
Periode 3				
	SO	Hoofdstuk SO	15	1
	PO	PO Leesproject*	50	0
	PO	PO Leesproject*	50	0
	VP	Vorbereidende toets idioom	50	0
TW3	P	Proefwerk schrijfvaardigheid	50	3
Periode 4				
	SO	Hoofdstuk SO	15	1
	PO	PO Spreekvaardigheid	15	2
	PO	PO leesproject*	50	3
TW4	P	Proefwerk idioom	50	3

Weging

Doorlopend gemiddelde: het gemiddelde van alle behaalde cijfers volgens de weging zoals bepaald in kolom "weging doorl. gem."

*Per periode worden twee boekjes gelezen en gedeeltelijk in groepsverband getoetst en beoordeeld. In periode 4 worden de behaalde cijfers gemiddeld tot één eindcijfer voor het leesproject met weging 3.

PTO FRANS HAVO EN ATHENEUM/GYMNASIUM

Periode 1	Toetsomschrijving	tijd in min.	weging doorl. gem.
	Formatief SO Chapitre 1 A-D	25	0
	PO: collage sur ta vie (tâche ch 1)	20	0,5
	PO: présente-toi à l'aide du collage	20	0,5
	SO Chapitre 1 E-J	25	1
TW1	Chapitre 1	50	3
Periode 2			
	Groepswerk: schrijfoopdracht	50	2
	Formatieve leestoets	20	0
	Formatief SO Chapitre 2 A-D	25	0
	Formatief SO Chapitre 2 E-J	25	0
TW2	Chapitre 2	50	3
Periode 3			
	SO Chapitre 3 A-D	25	1
	Formatief Luistervaardigheid	25	0
	Formatief SO Chapitre 3 E-I	25	0
TW3	Chapitre 3	50	3
	Formatief Chapitre 4 en ligne	25	0
Periode 4			
	Formatief SO capita selecta Ch 5/6	25	0
	Leesdossier/Cahieropdrachten (indien van toepassing)	60	2
TW4	Capita selecta Chapitre 5/6	50	3



PTO GESCHIEDENIS HAVO EN ATHENEUM/GYMNASIUM

Periode 1	code	Toetsomschrijving	tijd in min.	weging doorl. gem.
TW1	PW	Tijd van Wereldoorlogen #1: hoofdstuk 1 + 3	50	2 (!)
Periode 2				
	SO	Facultatief over WOII	50	1
TW2	PW	Tijd van Wereldoorlogen #2: hoofdstuk 2	50	3
Periode 3				
	PO	Onderwerpkeuze in overleg	--	2
TW3	PW	Tijd van Televisie en Computer #1: hoofdstuk 4	50	3
Periode 4				
TW4	PW	Tijd van Televisie en Computer #2: hoofdstuk 5 en 6	50	3

PTO GRIEKS GYMNASIUM 3

Periode 1	code	Toetsomschrijving	tijd in min.	weging doorl. gem.
		SO over grammatica en woorden tot nu toe		1
TW1	GR 3-1	Alle in deze periode gelezen Teksten uit het Tekstboek, of: vertaalopdracht over de stof tot nu toe, met te leren woordenlijst	50	3
Periode 2				
		SO over grammatica en woorden tot nu toe		1
TW2	GR 3-2	Alle in deze periode gelezen Teksten uit het Tekstboek, of: vertaalopdracht over de stof tot nu toe, met te leren woordenlijst	50	3
Periode 3				
		SO over grammatica en woorden tot nu toe		1
TW3	GR 3-3	Alle in deze periode gelezen Teksten uit het Tekstboek, of: vertaalopdracht over de stof tot nu toe, met te leren woordenlijst	50	3
Periode 4				
		SO over grammatica en woorden tot nu toe		1
TW4	GR 3-4	Vertaalopdracht over alle stof van dit jaar, met te leren woordenlijst of met boek	50	3

PTO LATIJN GYMNASIUM 3

Periode 1	code	Toetsomschrijving	tijd in min.	weging doorl. gem.
		SO over grammatica en woorden tot nu toe		1
TW1	LA 3-1	Alle in deze periode gelezen Teksten uit het Tekstboek, of: vertaalopdracht over de stof tot nu toe, met te leren woordenlijst	50	3
Periode 2				
		SO over grammatica en woorden tot nu toe		1
TW2	LA 3-2	Alle in deze periode gelezen Teksten uit het Tekstboek, of: vertaalopdracht over de stof tot nu toe, met te leren woordenlijst	50	3
Periode 3				
		SO over grammatica en woorden tot nu toe		1
TW3	LA 3-3	Alle in deze periode gelezen Teksten uit het Tekstboek, of: vertaalopdracht over de stof tot nu toe, met te leren woordenlijst	50	3
Periode 4				
		SO over grammatica en woorden tot nu toe		1
TW4	LA 3-4	Vertaalopdracht over alle stof van dit jaar, met te leren woordenlijst of met boek	50	3



PTO LICHAAMELIJKE OPVOEDING HAVO EN ATHENEUM/GYMNASIUM

Periode 1	code	Omschrijving	weging doorl. gem.
		frisbee	1
		duurloop	1
Periode 2			
		basketbal	1
		minitrampoline: arabier springen	1
Periode 3			
		volleybal	1
		trapezetzwaaien: kast-trapeze-lijn	1
Periode 4			
		tjoekbal	1
		freerunning	0
		softbal	1
		verspringen	1



PTO MUZIEK HAVO EN ATHENEUM/GYMNASIUM

Periode 1	code	Toetsomschrijving	tijd in min.	weging doorl. gem.
	T1	Slotopdracht H9 Klassiekers	50	2
Periode 2				
	M1	Presentatie Zang	-	1
	M2	Speelstuk / opdracht	-	1
	(F1)	Podium: midwinter / Pauzeconcert (facultatief)	-	(1)
Periode 3				
	T2	Slotopdracht H10 Underground	50	2
	(F2)	Podium: Open Dag / Pauzeconcert (facultatief)	-	(1)
Periode 4				
	M1	Presentatie Zang	-	1
	M2	Speelstuk / opdracht	-	1
	(F3)	Podium: Cult Night / Pauzeconcert (facultatief)		(1)



PTO NATUURKUNDE HAVO EN ATHENEUM/GYMNASIUM

Periode 1	code	Toetsomschrijving	tijd in min.	weging doorl. gem.
TW1	P1	De behandelde stof uit H1.	50	1
Periode 2				
TW2	P2	De behandelde stof uit H5.	50	1
Periode 3				
TW3	P3	De behandelde stof uit H3.	50	1
Periode 4				
TW4	P4	De stof uit H4 (wordt aangeboden in projectvorm).	50	1



PTO NEDERLANDS HAVO EN ATHENEUM/GYMNASIUM

Periode 1	code	Toetsomschrijving	tijd in min.	weging doorl. gem.
	B1	SO spelling		1
TW1	T1	Proefwerk begrijpend lezen	50	3
Periode 2				
	SO1	Boekverslag	25	1
TW2	T2	Proefwerk fictie en poëzie	50	3
Periode 3				
	SO2	SO spelling	25	1
TW3	T3	Proefwerk grammatica	50	3
Periode 4				
	D1	Debat		1
		Presentatie 5 gelezen boeken		1
TW4	T4	Proefwerk begrijpend lezen	50	3



PTO SCHEIKUNDE HAVO

Periode 1	code	Toetsomschrijving	tijd in min.	weging doorl. gem.
TW1	PW1	H1 en H2	50	3
Periode 2				
TW2	PW2	H3 en H7 + naamgeving/formules van zouten en moleculaire stoffen	50	3
Periode 3				
	SO	Het opstellen van reactievergelijkingen in formules	40	1
TW3	PW3	H4 en H5	50	3
Periode 4				
TW4	PW4	H6, H7.3 en H8.1	50	3

PTO SCHEIKUNDE ATHENEUM/GYMNASIUM

Periode 1	code	Toetsomschrijving	tijd in min.	weging doorl. gem.
TW1	PW	H1 en H2 en H3	50	3
Periode 2				
	SO	Atomen en moleculen (naam en symbool/formule)	15	1
TW2	PW	H4 en H5 (H3 als basiskennis)	50	3
Periode 3				
TW3	PW	H7 (H3, 4 en 5 als basiskennis)	50	3
Periode 4				
TW4	PW	H6 en H8	50	3

Weging

Rapportcijfer: het gewogen gemiddelde van de behaalde cijfers.

Toelichting

Het zwaartepunt van elk proefwerk ligt bij de recent behandelde stof: de hoofdstukken die bij de betreffende proefwerken als leerstof staan vermeld. Echter, bij elk proefwerk wordt de stof uit de voorgaande hoofdstukken als bekend verondersteld. Dit betekent dat in de opgaven van elk proefwerk een deelvraag kan voorkomen die betrekking heeft op de stof uit de voorgaande hoofdstukken



PTO WISKUNDE HAVO

Periode 1	code	Toetsomschrijving	tijd in min.	weging doorl. gem.
TW1	PW	Hoofdstuk 1: Lineaire verbanden Hoofdstuk 2: Rekenen in gelijkvormige driehoeken	100	1
Periode 2				
TW2	PW	Hoofdstuk 3: Kwadratische vergelijkingen Hoofdstuk 5: Goniometrie	100	1
Periode 3				
TW3	PW	Hoofdstuk 4: Procenten en tabellen Hoofdstuk 7: Statistiek en kans	100	1
Periode 4				
TW4	PW	Hoofdstuk 6: Kwadratische ongelijkheden en machtsfuncties Hoofdstuk 8: Allerlei verbanden	100	1



PTO WISKUNDE ATHENEUM/GYMNASIUM

Periode 1	code	Toetsomschrijving	tijd in min.	weging doorl. gem.
TW1	PW	Hoofdstuk 1: Lineaire verbanden Hoofdstuk 2 Werken met driehoeken en cirkels	100	1
Periode 2				
TW2	PW	Hoofdstuk 3: Kwadratische vergelijkingen en ongelijkheden Hoofdstuk 5: Goniometrie	100	1
Periode 3				
TW3	PW	Hoofdstuk 4: Percentages en grafische weergaven Hoofdstuk 7: Kans	100	1
Periode 4				
TW4	PW	Hoofdstuk 6: Transformaties en parameters Hoofdstuk 8: Allerlei verbanden	100	1