



Programma van toetsing en afsluiting Cohort 2019 - 2021

HAVO/VWO, leerjaar 4

Verklaring van de afkortingen en omschrijvingen:

Herkansing

Indien aangekruist, dan is deze toets herkansbaar

Domeinen/eindtermen

De verklaring van en de toelichting op de domeinen (havo/vwo) of eindtermen (vmbo-tl) van de specifieke examenprogramma's en syllabi zijn te vinden op de betreffende examen- en vakpagina's op <https://www.examenblad.nl>

Vorm

S schriftelijk
M mondeling
P praktisch

Moment

Bijvoorbeeld 4.4.1 = 4^e leerjaar, periode 4, 1^e toets

Bijvoorbeeld 5.1.1 = 5^e leerjaar, periode 1, 1^e toets

Grofweg zijn de periodes als volgt ingedeeld:

p1=tussen zomer- en herfstvakantie
p2=tussen herfst- en kerstvakantie
p3=tussen kerst- en voorjaarsvakantie
p4=tussen voorjaars- en meivakantie
p5 = tussen mei- en zomervakantie

Het toetsrooster van een bepaalde periode krijg je enkele weken van tevoren per mail toegestuurd en hangt ook op jouw leerplein.

Duur

Lengte van de toets

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO/VWO, leerjaar 4

Vak: Geschiedenis

Omschrijving		Weging	Herkansing	Domeinen/Eindtermen	Vorm	Moment	Duur
4.4.1	Tijdvak 1 t/m 4	20	p	A+B	S	P4	60 min.
4.5.1	Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie	20	p	D	S	P5	60 min.
5.1.1	Thema 1	20	p		S	P1	60 min.
5.2.1	Thema 2	20	p		S	P2	60 min.
5.3.1	Thema 3	20	p		S	P3	60 min.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO/VWO, leerjaar 4

Vak: Aardrijkskunde

	Omschrijving	Weging	Herkansing	Domeinen/Eindtermen	Vorm	Moment	Duur
4.4.1	Domein Wereld: Wereldbeeld	10	p	B	S	P4	100 min.
4.5.1	Domein Aarde: Klimaat & Landschap	10	p	C	S	P5	100 min.
4.5.2	Domein Leefomgeving: Stedelijke gebieden, en; Domein Vaardigheden: Geografische benadering "en; Domein Vaardigheden: Geografisch onderzoek	10	p	D	P	P5	nvt
5.1.1	Domein Leefomgeving: Stedelijke gebieden	20	p	E	S	P1	120 min.
5.2.1	Domein Leefomgeving: Wateroverlast	20	p	E	S	P2	120 min.
5.3.1	Domein Ontwikkelingsland: Brazilië	20	p	D	S	P3	120 min.
5.3.2	Domein vaardigheden: Geografische benadering	10	"	A	P	P3	nvt

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO/VWO, leerjaar 4

Vak: Wiskunde A

	Omschrijving	Weging	Herkansing	Domeinen/Eindtermen	Vorm	Moment	Duur
4.4.1	Verandering	10	p	D	S	P4	30 min.
4.5.1	Statistiek en ICT	10	..	E5	P	P5	150 min.
5.1.1	Algebra en telproblemen	20	p	B1, B2, B3	S	P1	60 min.
5.2.1	Verbanden	30	p	C1, C2, C3, C4, C5	S	P2	120 min.
5.3.1	Statistiek	30	p	E1, E2, E3, E4	S	P3	120 min.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO/VWO, leerjaar 4

Vak: Natuurkunde

	Omschrijving	Weging	Herkansing	Domeinen/Eindtermen	Vorm	Moment	Duur
4.4.1	Kracht en beweging	10	p	C1	S	P4	60 min.
4.4.2	Energieomzettingen	10	p	C2	S	P4	60 min.
4.5.1	Eigenschappen van stoffen en materialen	10	p	D1	S	P5	60 min.
4.5.2	Functionele materialen	5	p	D2	S	P5	40 min.
4.5.3	Onderzoek en ontwerpen	5	p	I1, I2, I3	P	P5	nvt
5.1.1	Elektriciteit	15	p	G1	S	P1	60 min.
5.1.2	Informatieoverdracht	15	p	B1	S	P1	40 min.
5.2.1	Medische beeldvorming	15	p	B2	P	P2	90 min.
5.3.1	Zonnestelsel en heelal	15	p	E1	S	P3	100 min.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO/VWO, leerjaar 4

Vak: Scheikunde

	Omschrijving	Weging	Herkansing	Domeinen/Eindtermen	Vorm	Moment	Duur
4.4.1	Kennis van stoffen en materialen	20	p	B1 t/m B5	S	P4	100 min.
4.5.1	Kennis van chemische processen en kringlopen	15	p	C1 t/m C8	S	P5	100 min.
5.1.1	Ontwerpen en experimenten in de chemie	15	p	D1 t/m D4	S	P1	100 min.
5.1.2	Innovatieve ontwikkelingen in de chemie	20	p	E1 t/m E3	S	P1	100 min.
5.2.1	Processen in de chemische industrie	15	p	F1 t/m F5	S	P2	100 min.
5.3.1	Maatschappij en chemische technologie	15	p	G1 t/m G5	S	P3	100 min.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO/VWO, leerjaar 4

Vak: Biologie

	Omschrijving	Weging	Herkansing	Domeinen/Eindtermen	Vorm	Moment	Duur
4.5.1	Portfolio vaardigheden m.b.t. Sport & gezondheid, voedsel, onderzoek	25	..	B1, B6, C2, C3, D1 D3, E1, F3,	P	P5	20 SLU
4.5.2	Toets menskunde (alle CE stof)	25	p	B2, B3, B7	S	P5	120 min.
5.3.1	Toets ecologie & evolutie	50	p	B4, B5, B8, C1, D5, E4, F1, F2	S	P3	120 min.