

	Periode	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Vorm toets	Tijd (min.)	In toetsweek?	Herkansing	toegestane hulpmiddelen	Hulpmiddelen nodig vanuit school	Weging	
Leerjaar 3	1	K3 K4	leervaardigheden bij het vak biologie cellen staan aan de basis	Thema 1 en 2 1: cellen	Schriftelijk SE1/toets	90	ja	nee	rekenmachine		3
		K12	van generatie op generatie	2: voortplanting en seksualiteit praktische opdracht gerelateerd aan thema 1	SE2/PO						1
	2	K3 K5 K6 K13	leervaardigheden bij het vak biologie schimmels en bacterien ordening erfelijkheid en evolutie	Thema 3 en 4 3: erfelijkheid en evolutie 4: ordening	Schriftelijk SE3	90	ja	nee	rekenmachine		4
		K3 K8 K6	leervaardigheden bij het vak biologie houding, beweging en conditie planten en dieren en hun samenhang	Thema 5 en 6 5: stevigheid en beweging 6: ecologie	Schriftelijk SE4	90	ja	nee	rekenmachine		4
4	K3 K7 V2	leervaardigheden bij het vak biologie mensen beïnvloeden hun omgeving gedrag	Thema 7 en 8 7: duurzaam leven 8: gedrag	Schriftelijk SE5	90	ja	nee	rekenmachine		4	
	Leerjaar 4	5	K2	basisvaardigheden	Thema 9 en 10 9: planten 10: regeling	Schriftelijk SE6/toets	90	ja	ja	rekenmachine	
K3 K4			leervaardigheden in het vak biologie cellen staan aan de basis	praktische opdracht gerelateerd aan thema 9	SE7/PO						4
6		K6 K11 V4	planten en dieren en hun samenhang reageren op prikkels Samenhang in vaardigheden								
	K9 K11 V4 V3	voeding en vertering, transport en uitscheiding reageren op prikkels Samenhang in vaardigheden Ververwen, verwerken en verstrekken van informatie	Thema 11 en 12 11: zintuigen 12: voeding en vertering	Schriftelijk SE8	90	ja	ja	rekenmachine		16	
7	K9 K10 V1 V4	voeding en vertering, transport en uitscheiding bescherming bescherming en antistoffen Samenhang in vaardigheden	Thema 13 en 14 13: transport en afweer 14: gaswisseling en uitscheiding	Schriftelijk SE9	90	ja	ja	rekenmachine		16	
Schoolexamencijfer = SE1 + SE2 + SE3 + SE4 + SE5 + SE6 + SE7 + SE8 + SE9: 64											

**Voor 3havo - 4vmbo: thema 8 als handelingsdeel
moet voldoende worden afgerond**

verhouding 3mavo : 4mavo = 1:3/ 0.25 : 0.75
verhouding PO : toets = 1:3/ 0.25 : 0.75

<https://www.examenblad.nl/examen/biologie-vmbo-gl-en-tl/2024>