

Leerjaar 3	Periode	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Vorm toets	Tijd (min.)	In toetsweek?	Herkansing	toegestane hulpmiddelen	Hulpmiddelen nodig vanuit school	Weging
	1	K3 K4 K12	leervaardigheden bij het vak biologie cellen staan aan de basis van generatie op generatie	Thema 1 en 2 1: cellen 2: voortplanting en seksualiteit praktische opdracht gerelateerd aan thema 1	Schriftelijk SE1A/toets SE1B/PO	90	ja	nee	rekenmachine	
2	K3 K5 K6 K13	leervaardigheden bij het vak biologie schimmels en bacterien ordening erfelijkheid en evolutie	4: ordening	SE2b /PO	90	ja	nee	rekenmachine		2B 1
3	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 SE3	90	ja	nee	rekenmachine		1
4	K3 K7 V2	leervaardigheden bij het vak biologie mensen beïnvloeden hun omgeving gedrag	Thema 3, 7 en 8 7: duurzaam leven 8: gedrag 3: erfelijkheid en evolutie	Schriftelijk SE4A /PO SE4b/Schriftelijk SE2a/toets	90	ja	nee	rekenmachine		4A 1 4B 3 2A 3

Leerjaar 4	Periode	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Vorm toets	Tijd (min.)	In toetsweek?	Herkansing	toegestane hulpmiddelen	hulpmiddelen nodig vanuit school	Weging
	5	K2 K3 K4 K6 K11 V4	basisvaardigheden leervaardigheden in het vak biologie cellen staan aan de basis planten en dieren en hun samenhang reageren op prikkels Samenhang in vaardigheden	Thema 9 en 10 9: planten 10: regeling praktische opdracht gerelateerd aan thema 9	Schriftelijk SE5 SE5A/toets SE5B/PO	90	ja	ja	rekenmachine	
6	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 SE6	90	ja	ja	rekenmachine		4
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 SE7	90	ja	ja	rekenmachine		4

**Schoolexamencijfer = SE1 + SE2 + SE3 + SE4 + SE5 + SE6 + SE7: 16**

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

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