

PTA Biologie; schooljaar 2025 – 2027 - leerjaar 3 & 4 - MAVO

Code	Deeltaken + Kerndoelen	Toetsvorm + Omschrijving	Herkansing Ja/Nee	Weging
Leerjaar 3				
3.1	BI/K/1 Oriëntatie op leren en werken BI/K/3 Leervaardigheden in het vak biologie BI/K/4 Cellen staan aan de basis BI/K/5 Schimmels en bacteriën: nuttig en soms schadelijk BI/K/13 Erfelijkheid en evolutie	SO Schimmels en bacteriën (Thema 4 Ordening - boek 3A)	Ja	2
3.2	BI/K/1 Oriëntatie op leren en werken BI/K/2 Basisvaardigheden BI/K/7 Mensen beïnvloeden hun omgeving BI/V/3 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie BI/V/4 Vaardigheden in samenhang	SO Mens & milieu (Thema 7 Duurzaam leven - boek 3B)	Ja	2
Leerjaar 4				
4.1	BI/K/1 Oriëntatie op leren en werken BI/K/3 Leervaardigheden in het vak biologie BI/K/4 Cellen staan aan de basis BI/K/5 Schimmels en bacteriën: nuttig en soms schadelijk BI/K/9 Het lichaam in stand houden: voeding en genotmiddelen, energie, transport en uitscheiding	SE 1 Thema 9 Planten (boek 4A) Thema 12 Voeding en vertering (boek 4B) Thema 1 Organen en cellen (boek 3A) Thema 4 Ordening (boek 3B; basisstof 3)	Ja	4
4.1a	BI/K/2 Basisvaardigheden BI/V/3 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie BI/V/4 Vaardigheden in samenhang	Handelingsopdracht: Vaardighedentoets	Ja	V/G
4.2	BI/K/2/3 Basisvaardigheden; Leervaardigheden in het vak biologie. BI/K/9 Het lichaam in stand houden: voeding en genotmiddelen, energie, transport en uitscheiding BI/K/11 Reageren op prikkels BI/K/12 Van generatie op generatie BI/K/13 Erfelijkheid en evolutie	SE 2 Thema 10 Regeling (boek 4A) Thema 11 Zintuigen (boek 4A) Thema 2 Voortplanting en seksualiteit (boek 3A) Thema 3 Erfelijkheid en evolutie (boek 3A)	Ja	4
4.3	BI/K/1/2/3 Oriëntatie op leren en werken; Basisvaardigheden; Leervaardigheden in het vak biologie BI/K/6 Planten en dieren en hun samenhang: de eigen omgeving verkend BI/V/2 Gedrag bij mens en dier BI/K/9 Het lichaam in stand houden: voeding en genotmiddelen, energie, transport en uitscheiding	SE 3 Thema 13 Transport en afweer (boek 4B) Thema 14 Gaswisseling en uitscheiding (boek 4B) Thema 6 Ecologie (boek 3B) Thema 8 Gedrag (boek 3B)	Ja	4

4.3a	BI/K/10 Bescherming BI/V/1 Bescherming en antistoffen BI/V/4 Vaardigheden in samenhang			
	BI/K/2 Basisvaardigheden BI/K/3 Leervaardigheden in het vak biologie BI/K/8 Houding, beweging en conditie BI/V/2 Gedrag bij mens en dier BI/V/3 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie BI/V/4 Vaardigheden in samenhang	SO Gedragsonderzoek dierentuin & Stevigheid en beweging (Thema 5 Stevigheid en beweging (boek 3B) & Thema 8 Gedrag boek 3B)	Nee	2
Opmerkingen: - Alle handelingsopdrachten die beoordeeld worden met een V/G moeten voldoende afgerond worden, zolang deze onvoldoende is moet deze herkanst worden. - Voor een complete specificatie van de globale eindtermen voor het CE verwijs ik u door naar https://www.examenblad.nl/examenstof/syllabus-biologie-vmbo-2024/2024/f=/syllabus_biologie_vmbo_2024_7_juli_2022_versie_2.pdf - Alle thema's die getoetst zijn in de School Examens maken deel uit van het Centraal Schriftelijk Eindexamen.				