

Vak: Biologie
Leerweg: Kader beroepsgerichte leerweg
Methode: Nectar theorieboek, werkboek, digitale leeromgeving
Cursusjaar: 2025 - 2026



Periode	PTO of PTA	Eindtermen ¹ <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	Inhoud onderwijsprogramma <i>Wat ga je hiervoor doen?</i>	Toetsvorm en duur	Magister Code ²	Herkansen Ja/nee ³	Weging PTO	Weging PTA
3.1	PTO/PTA	BI/K/4 Cellen staan aan de basis⁴ De kandidaat kan: • kenmerkende eigenschappen van cellen noemen, de samenstellende delen daarvan noemen en de meest voorkomende organisatieniveaus binnen organismen noemen • beschrijven dat een organisme als een geheel beschouwd kan worden waarbij voor instandhouding en gezondheid van het organisme processen in onderlinge samenhang plaatsvinden. BI/K/5 Schimmels en bacteriën: nuttig en soms schadelijk⁵ De kandidaat kan: • de rol van schimmels en bacteriën in het milieu noemen en toelichten. BI/K/10 Bescherming⁵ De kandidaat kan: • toelichten hoe (infectie)ziekten zich ontwikkelen, hoe ze zich verspreiden en hoe men zich daartegen beschermt.	Thema 5 Bescherming tegen ziekten 5.1 De huid 5.2 Indringers 5.3 Infectieziekten 5.4 Ziekte voorkomen 5.5 Soa's	Theorietoets 50 minuten	A	Ja	1	
3.2	PTO	BI/K/1 Oriëntatie op leren en werken⁵ De kandidaat kan:	Thema 1 Organismen uit de vier rijken 1.1 Organismen indelen	Praktijktoets: Microscopie 50 minuten	B	Nee	1	

		• zich oriënteren op de eigen loopbaan en het belang aangeven van biologische kennis en vaardigheden in de maatschappij. BI/K/2 Basisvaardigheden⁵ De kandidaat kan: • basisvaardigheden toepassen die betrekking hebben op communiceren, samenwerken, experimenteren en informatie verwerven en verwerken. BI/K/3 Leervaardigheden in het vak biologie⁴ De kandidaat kan: strategische vaardigheden toepassen die bijdragen tot: • de ontwikkeling van het eigen leervermogen • het vermogen met biologische vaktaal en methodieken te communiceren en onderzoek te doen. BI/K/4 Cellen staan aan de basis BI/K/5 Schimmels en bacteriën: nuttig en soms schadelijk BI/K/6 Planten en dieren en hun samenhang: de eigen omgeving verkend⁴ De kandidaat kan: • de namen van organismen opzoeken en de delen waaruit ze zijn samengesteld • de relaties noemen en toelichten die ze onderling en met hun omgeving hebben. BI/K/7 Mensen beïnvloeden hun omgeving⁵ De kandidaat kan:	1.2 Plantenrijk 1.3 Dierenrijk 1.4 Schimmelrijk en bacteriën					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

Berekening: $(C + D + E)/3$ = schoolexamencijfer Biologie

¹ Zie ook: <https://www.examenblad.nl/system/files/exam-document/2023-11/biologie.pdf>

² T.b.v. cijferadministratie Magister

³ Wel/niet herkansbaar binnen de afspraken van het examenreglement <https://broeckland.nl/wp-content/uploads/2023/07/Examenreglement-Broeckland-College-2023-2028-def.pdf>

⁴ Deze exameneenheid wordt ook in het centraal examen getoetst

⁵ Deze exameneenheid wordt niet centraal getoetst en wordt tijdens het SE getoetst