

PTA VMBO Theoretische/Gemengde leerweg Leerjaar: 4 Vak: biologie

Schooljaar	Periode	Toetscode	Eindtermen en deeltaken	Inhoud onderwijsprogramma (wat ga je doen?)	Soort	Herkansing	Weging	Toetsduur
2024/2025	0							
2024/2025	1	C1		C1 - Thema 9 - huiswerk	Praktische opdracht	Geen	0	
2024/2025	1	C10	BI/K/2 Basisvaardigheden BI/V/3 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie BI/V/4 Vaardigheden in samenhang	C10 - Praktische opdracht thema 13 en 14	Praktische opdracht	Geen	1	80
2024/2025	1	C2	BI/K/4 Cellen staan aan de basis BI/K/6 Planten en dieren en hun samenhang: de eigenomgeving verkend	C2 - Thema 9 - De leerling kan delen van de plant benoemen en uitleggen wat de functie is van deze delen. Daarbij kan de leerling verschillende stofwisselingsreacties benoemen en daarbij uitleggen hoe deze reacties werken.	Theoretische toets	Hoogste, 1 herkansing	1	40
2024/2025	1	C3		C3 - Thema 10 en 11 - huiswerk	Praktische opdracht	Geen	0	
2024/2025	1	C4	BI/K/2 Basisvaardigheden BI/K/9 Het lichaam in stand houden: voeding en genotmiddelen, energie, transport en uitscheiding BI/K/11 Reageren op prikkels	C4 - Thema 10 en 11 - leerling kan alle organen van het zenuwstelsel en hormoonstelsel benoemen en uitleggen wat de functie is van elk orgaan. Daarbij kan de leerling het verschil tussen een bewuste reactie en een reflex beschrijven en uitleggen welke rol hormonen spelen in het menselijk lichaam. Ook begrijpt de leerling welke stoffen het zenuwstelsel kunnen beïnvloeden. De leerling kan van alle zintuigen de bouw en werking benoemen en uitleggen.	Theoretische toets	Hoogste, 1 herkansing	1	40
2024/2025	1	C5		C5- Thema 12 en 14 - huiswerk	Praktische opdracht	Geen	0	
2024/2025	1	C6	BI/K/3 Leervaardigheden in het vak biologie BI/K/4 Cellen staan aan de basis BI/K/6 Planten en dieren en hun samenhang: de eigen omgeving verkend 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 BI/K/10 Bescherming BI/K/11 Reageren op prikkels	C6 - Thema 12 en 14 - De leerling kan alle organen van het verteringsstelsel benoemen en uitleggen wat de functie is van elk orgaan. Ook kan de leerling uitleggen welke bestanddelen van voedingsmiddelen nodig zijn voor een evenwichtig bestaan. De leerling kan alle organen van het ademhalingsstelsel benoemen en uitleggen wat de functie is van elk orgaan. Daarbij kan de leerling verschillende aandoeningen aan de luchtwegen herkennen en uitleggen.	Theoretische toets	Hoogste, 1 herkansing	1	40
2024/2025	1	C7		C7 - Thema 13 - huiswerk	Praktische opdracht	Geen	0	

