**1. Cellules et Organisation**

**Question 1 :** Quelles sont les deux grandes catégories de cellules et quelles sont leurs principales différences ?

**Question 2 :** Quelle est la fonction de la membrane plasmique dans une cellule ?

**2. Génétique**

**Question 3 :** Quelle est la structure de l'ADN et comment est-elle organisée dans les cellules ?

**Question 4 :** Que signifie le terme « allèle » ?

**3. Biologie Moléculaire**

**Question 5 :** Quelle est la différence entre la transcription et la traduction dans le processus de synthèse des protéines ?

**Question 6 :** Quel est le rôle de l'ARN messager (ARNm) ?

**4. Écologie et Évolution**

**Question 7 :** Expliquez la différence entre un écosystème et un habitat.

**Question 8 :** Qu'est-ce que la sélection naturelle et comment contribue-t-elle à l'évolution des espèces ?

**5. Physiologie**

**Question 9 :** Quels sont les principaux systèmes organiques chez les humains et leurs fonctions de base ?

**Question 10 :** Qu’est-ce que l’homéostasie et pourquoi est-elle importante pour les organismes vivants ?