

1 炭素の循環を微生物との関係で説明せよ。

2 青潮とは何か。どうして起こるのか。防止策にはどのようなことが必要か。

3 窒素除去を微生物による硝化・脱窒素反応より説明せよ。

4 リン除去についてリン蓄積菌を用いて説明せよ。

5 微生物作用による、Hg・Fe・Mn・Seの形態変化を説明せよ。裏面に記入しなさい。