

1 炭素の循環を微生物との関係で説明せよ。

2 青潮・アオコの発生機構と、なぜ嫌われるのかを説明せよ。

3 窒素除去を微生物による硝化・脱窒素反応とリン除去をリン蓄積菌より説明せよ。

4 TCE, DDT, BHC, CNP, PCP, ダイオキシン、水銀、六価クロム、シアン、石油汚染へのバイオレメデーションを説明せよ。