



問3 : 次の設問に答えなさい。

「窒素やリンが富栄養化の原因となる理由を説明しなさい」

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

問4 : 次の文章の括弧内に適切な語句を埋めなさい。

1. 水分子は同程度の分子量を持つ物質に比べ沸点や融点がきわめて高いが、これは分子の間に（ ）が形成されるためである
2. 水の密度が最も高くなるのは（ ）℃である
3. 湖沼の水質基準を規定している法令は（ ）である
4. イオンの形で溶けている窒素から窒素分子が生成される過程は（ ）である
5. リン酸イオンは水中の（ ）やカルシウムイオンと結びついて不溶化する
6. 水中で植物の光合成量と呼吸量が釣り合う深度を（ ）と呼ぶ
7. ストークスの式によれば、サイズの（ ）な粒子ほど速く沈む
8. 滋賀大学の現役調査艇は「湖精 III」と（ ）である
9. 琵琶湖の生物の研究者として著名な滋賀大学第7代学長の氏名は（ ）である
10. 一般的に富栄養化すると湖沼の漁獲量は（ ）