学籍番号　　氏　名

問１：次の設問に答えなさい。

「湖と沼の違いを説明しなさい。また、その違いを見分ける方法のうち小学生でも実施可能なものを挙げ、説明しなさい」

問２：次の設問に答えなさい。

「人の健康の保護のための環境基準と生活環境の保全のための環境基準はどのような違いがあるか」

<u>裏面にも問題があるので忘れずに解答すること</u>

問３：次の設問に答えなさい。

「パックテストなどの測定キットによって水中の窒素化合物の濃度を測定する際、気を付けるべきことを書きなさい」

問４：次の文章の括弧内から適切な語句を選択もしくは適切な語句を埋めなさい。

１．水分子は水素結合をもつため、同程度の分子量を持つ他の物質に比べ、沸点が（　　高い　／　　低い　）

２．汚染されていない雨の pH が弱い酸性を示すのは（　　）が原因である。

３．全リン濃度が環境基準に設定されているのは、（　　）に関する環境基準である

４．水中の窒素で最も量の多い存在形態は、（　　）である

５．鉄と結びついて不溶化したリンが再び溶解する条件は、（　　）である。

６．表面光のおよそ（　　）%の光の強さになる深度を経験的な補償深度として扱う。

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（　　）