学籍番号　　氏　名

問１：次の設問に答えなさい。

「ある湖で透明度を測定したところ、値は 5mでした。この観測値から推論できることを述べなさい。」

問２：次の設問に答えなさい。

「水草による水質浄化を実施したいと相談を受けました。あなたはどのようなアドバイスをするか記述しなさい」

裏面にも問題があるので忘れずに解答すること

問３：次の設問に答えなさい。

「富栄養化が起こると、湖ではどのような変化が起きるか列挙しなさい。」

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．水質の環境基準において、河川・湖沼・海洋ですべて同じ数値で定められているのは、（　　）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．補償深度とは、光合成量と（　　）が等しくなる深度である。

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「清流 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（　　）