

平成23年度前期 基礎生物学A 試験問題 (金曜日4時限)

つぎのA, Bの問いに答えなさい。問Aの答えを解答用紙の1, 2ページに、問Bの答えを解答用紙の3, 4ページに書きなさい。講義についての感想、意見等を最後に書いて下さい。

問A. 次の5つの問いに簡潔に答えよ。

1. コケ植物とシダ植物の違いを二つ述べよ。
2. フェロモンとは何か、例を挙げて説明せよ。
3. 生命表とは何を示したもののか、説明せよ
4. 地球温暖化の原因を一つ挙げよ。
5. 霊長類が他の哺乳類と異なる特徴を二つ挙げよ。

問B. 次の5つの問いに簡潔に答えよ。

1. 生物が進化するという時、何が進化するものかを述べよ。
2. 真核生物はどのように進化したと考えられているか。
3. 生物学的種とは何か説明せよ。また、この種概念の問題点を挙げよ。
4. 生物の寿命には、細胞寿命と分裂寿命がある、それぞれどのようなものか説明せよ。
5. メンデルの独立の法則とはどういうものか説明せよ。