

平成31年度 編入学試験問題

(生命環境学群 生物学類)

(120分)

注 意

1. 問題冊子はこの表紙を含めて2枚です。試験開始後、各自確認してください。
2. 問題のすべてに解答しなさい。解答用紙は5枚です。なお下書き用紙が2枚ついています。
3. 解答が終わったら、すべての解答用紙を問題の順に重ね、裏返して机の上に置きなさい。解答用紙のみ回収します。
4. 問題冊子と下書き用紙は持ち帰ってください。

問題 次の(1)から(10)の生物学用語を説明しなさい。

- (1) 逆転写酵素 (reverse transcriptase)
- (2) 遺伝子水平伝播 (horizontal gene transfer)
- (3) ステロイド類 (steroids)
- (4) オーキシシン (auxin)
- (5) ヒストン (histone)
- (6) 担子菌類 (basidiomycetes)
- (7) ギブズの自由エネルギー (Gibbs free energy)
- (8) 液胞 (vacuole)
- (9) 生態系のトップダウンモデル (top-down model in ecosystem)
- (10) 光リン酸化 (photophosphorylation)