

平成29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) 分子時計 (molecular clock)
- (2) キーストーン種 (keystone species)
- (3) 形質置換 (character displacement)
- (4) 流動モザイクモデル (fluid mosaic model)
- (5) 先体反応 (acrosomal reaction)
- (6) 岡崎フラグメント (Okazaki fragment)
- (7) ビン首効果 (bottleneck effect)
- (8) イオンチャネル (ion channel)
- (9) 微小管 (microtubule)
- (10) 横紋筋 (striated muscle)