

令和9年度 編入学試験問題

(生命環境学群 生物学類)

(90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4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) 動原体 (kinetochore)
- (2) アミノアシル-tRNA 合成酵素 (aminoacyl-tRNA synthetase)
- (3) ATP 合成酵素 (ATP synthase)
- (4) 空間的加重 (spatial summation)
- (5) 先体反応 (acrosomal reaction)
- (6) 選択的 RNA スプライシング (alternative RNA splicing)
- (7) 粗面小胞体 (rough endoplasmic reticulum)
- (8) メタゲノム解析 (metagenomics)
- (9) 総一次生産 (gross primary production)
- (10) 相利共生 (mutualism)