

令和2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) ボーア効果 (Bohr effect)
- (2) トロピックホルモン (tropic hormone)
- (3) 長期増強 (long-term potentiation)
- (4) 島の平衡モデル (island equilibrium model)
- (5) メタ個体群 (metapopulation)
- (6) ヌクレオチド除去修復 (nucleotide excision repair)
- (7) 細胞周期チェックポイント (cell cycle checkpoint)
- (8) 溶原サイクル (lysogenic cycle)
- (9) プロトン駆動力 (proton motive force)
- (10) 光呼吸 (photorespiration)