

令和3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) 受容体チロシンキナーゼ (receptor tyrosine kinase)
- (2) 2次伝達物質 (second messenger)
- (3) 概日リズム (circadian rhythm)
- (4) アブシジン酸 (abscisic acid)
- (5) 収斂^{れん}進化 (convergent evolution)
- (6) 環境収容力 (carrying capacity)
- (7) モルフォゲン (morphogen)
- (8) 分化決定 (determination)
- (9) プラスミド (plasmid)
- (10) 植物の光合成の明反応 (light reaction of photosynthesis in plants)