

令和8年度一般選抜A個別方式（第1期）

理科「生物基礎・生物」解答

1.

- 問1 ① A. b、g B. c、h C. a、e D. f、i
- 問2 ① ア. 細胞壁 イ. ミトコンドリア ウ. リボソーム
② 電子伝達系 ② g
- 問3 ① 核様体 ② 発酵
- 問4 ① リゾチーム ② 食作用（食食）

2.

- 問1 ① 環境形成作用 ② 腐植層
③ 凍土（永久凍土）
- 問2 ① 乾性遷移 ② 極相
③ ギャップ
④ 既に土壌があり、その中に種子が含まれていること、が書かれていれば満点
- 問3 ① 生態的地位（ニッチ） ② 相利共生 ③ 共進化
- 問4 ① 生態系サービス ② ラムサール条約

3.

- 問1 ① 核 ② 5' - AUACGGU-3'
- 問2 ① ハウスキーピング遺伝子 ② リプレッサー
③ プロモーター ④ RNA干渉（RNAi）
- 問3 ① 61通り ② メチオニン
③ アンチコドン
- 問4 ① イントロン ② スプライシング ③ E

4.

- 問1 ① ア. 神経管 イ. 体節 ウ. 腎節 ② イ、ウ、オ
- 問2 ① 肝門脈 ② グリコーゲン
③ オルニチン回路
- 問3 ① 副交感神経 ② インスリン ③ 糖尿病
- 問4 ① 副腎 ② バソプレシン