

2025年度 一般選抜1期 生物基礎(2月3日実施) 解答例

1

- 問1 ア.④ イ.⑥ ウ.① エ.⑤ オ.⑦ カ.⑨ キ.⑧ ク.⑫ ケ.②  
問2 ミトコンドリア  
問3 グルコースを原料としてミトコンドリアで解糖系により合成される

2

- 問1 ワトソン クリック  
問2 (A) RNA (B) DNAポリメラーゼ (C) DNAリガーゼ  
問3 五炭糖/糖 リン酸  
問4 1. リーディング鎖 2. ラギング鎖

3

- 問1 ア.③ イ.② ウ.⑤ エ.① オ.⑪ カ.⑥ キ.④  
問2 貪食能/食作用  
問3 (1) 抗体が補体などのはたらきにより抗原を排除する免疫のしくみ  
(2) T細胞やマクロファージなどの細胞が抗原を排除する免疫のしくみ

4

- 問1 1. 植生 2. 優占種 3. 荒原 4. 草原 5. 陽性植物  
問2 ③ ④ ⑥  
問3 草原と比較し植生が占める空間が大きく構造も複雑である。高木、低木、草本などさまざまな植生が生育する。