

2023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.⑤ イ.⑨ ウ.⑧ エ.④ オ.② カ.⑦

問2 ア.a イ.d ウ.e エ.c カ.b

問3 酸化リン酸化反応

2

問1 A.⑤ B.① C.④ D.②

問2 パフ

問3 ③

問4 ①.(b) ②.(a) ③.(c) ④.(d)

3

問1 1.④ 2.⑥ 3.⑤ 4.③ 5.⑩ 6.⑧

問2 1.② 2.④ 3.① 4.⑧ 5.⑥

問3 フィードバック調節

4

問1 (ア).③ (イ).⑤ (ウ).② (エ).① (オ).④

問2 硝化菌

問3 ⑤

問4 根粒菌

問5 窒素同化

問6 工業的窒素固定により生産された窒素肥料が耕作地に大量に投入されるなどするため