

令和5年度 一般入試 前期 生物

I

- (1) ATP (2) キーストーン種 (3) A, E
(4) A, B, E (5) E, F (6) B, C, F
(7) B, F, G (8) 菌根菌

II

- 問1 ①ウ ②ク ③カ
問2 (1) B (2) B, E (3) D
問3 (1) B (2) アセチルコリン
問4 (a) B, あ (b) C, う
問5 B, C, E

III

- 問1 (1) 3, 4 (2) 5, 2 (3) 1, 4
(4) E (5) 4, 2
問2 (1) 1 (2) ○ × × (3) 4, 5
(4) ラクトースの代謝に関連する3つの遺伝子の発現を同時に調節できる。

IV

- 問1 ア 4, い イ 2, い ウ 2, う エ 2, い
問2 1/8 問3 1/32 問4 25% 問5 0.50%