

令和5年度 一般入試 後期 生物 解答例

I

- (1) 縄張り (テリトリー) (2) C
(3) A、C、D (4) D、G (5) D、E、F
(6) A、B、E (7) A、D、E (8) A、E

II

- 問1 (1) 1 (2) あ、お、さ、し (3) 1、5、6
問2 (1) セリンとロイシンが交互に並んだポリペプチドが合成される。
(2) 1プロリン 2 アルギニン 3 グリシン A 1 6 B 4 C 4
問3 2.5%

III

- 問1 A、いお
問2 3、5、8
問3 A、D、G (A、D)
問4 D、A、C
問5 (1) い、え、お (2) C (3) D

IV

- 問1 ① B、E、H ② A、C、G ③ A、D、F
問2 (1) 2、4 (2) 17倍
問3 $C_6H_{12}O_6 + 6O_2 + 6H_2O \rightarrow 6CO_2 + 12H_2O$
問4 前：炭水化物 後：脂肪
問5 (1) 3.2L (2) 32g