

福井工業大学 令和 8 年度 一般選抜 I 期③日程

理 科（生 物）

【解答例】

1

- (1) a:感覚 b:運動 c:介在
d:細胞体 e:樹状 f:軸索
- (2) D
- (3) 受容器で受け取った刺激は電気的な信号に変えられ, ニューロンを介して中
枢神経系へ伝わる。その後, 中枢神経系からの信号が, ニューロンを介して筋
肉などの効果器に伝わる。
- (4) シナプス

2

- (1) a:二重らせん b:複製起点 c:プライマー
d:リーディング e:ラギング f:プロモーター
g:RNA ポリメラーゼ
- (2) DNA ポリメラーゼ:イ DNA ヘリカーゼ:ア DNA リガーゼ:ウ
- (3) 半保存的複製 (4) 岡崎フラグメント
- (5) A:× リボソーム B:○ C:× ペプチド結合
D:○

3

- (1) a:樹冠 b:光
- (2) 一次遷移: イ, エ, オ 二次遷移: ア, ウ, カ
- (3) キ, コ
- (4) サ → ス → セ → ソ → シ → タ
- (5) ギャップ更新
- (6) 湖沼は, 水草などの遺骸や土砂が堆積し続けると, 次第に水深が浅くなって
湿原へと変化する。さらに堆積が進み, 乾燥して陸地化すると, 草原にかわ
る。