

令和7年度一般選抜A個別方式（第2期）

理科「生物基礎・生物」解答

1.

- 問1 ① リン酸 ② デオキシリボース
③ 水素結合 ④ スクレオチド
問2 ① GGCATT ② 5.44
問3 ① DNAリガーゼ ② ラギング鎖
③ PCR法
問4 ① 間期 ② b ③ 23

2.

- 問1 ① ア. 短日、イ. 長日、ウ. 中性
② 光周性 ③ 春化
問2 ① 限界暗期 ② d
問3 ① 陽樹 ② 陰樹 ③ 遷移
問4 ① 桿体細胞 ② ロドプシン ③ 走光性（光走性）

3.

- 問1 ① ア. e、イ. h、ウ. g、エ. a、オ. d、カ. c ② X. f、Y. e
問2 ① エンドサイトーシス ② リソソーム
③ エキソサイトーシス
問3 ① ジスルフィド結合 ② フォールディング
③ シャペロン
問4 ① エイズ ② イ ③ 日和見感染症

4.

- 問1 ① トランスジェニック生物 ② 密度効果 ③ 環境収容力
問2 ① 母性因子 ② ビコイドmRNA
③ ディシェベルト
問3 ① 分節遺伝子群 ② a
問4 ① アンテナペディア遺伝子群 ② バイソラックス遺伝子群
③ ホメオティック突然変異体
問5 ① ABCモデル ② 領域1. a、領域2. b