

令和6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 真核生物           ② d  
      ③ 従属栄養生物(消費者)
- 問2 ① 出芽               ② 栄養生殖  
      ③ クローン
- 問3 ① アルコール発酵           ② 細胞質基質  
      ③ エタノール. 92g、二酸化炭素. 88g
- 問4 ① 乳酸発酵               ② 解糖

2.

- 問1 ① 骨髄               ② 脾臓  
      ③ 溶血
- 問2 ① 置換               ② 変化前. グルタミン酸、変化後. バリン
- 問3 ① 鎌状赤血球貧血症(鎌状赤血球症)  
      ② 自然選択       ③ 小進化
- 問4 ① 生物濃縮       ② 有機水銀(メチル水銀)  
      ③ エ→イ→ア→ウ

3.

- 問1 ① ア. b、イ. e           ② a、f
- 問2 ① 転流               ② スクロース  
      ③ フロリゲン(花成ホルモン)
- 問3 ① 炭素同化(炭酸同化)   ② 葉緑体  
      ③ 液胞
- 問4 ① クチクラ               ② c、d、h  
      ③ 獲得免疫(適応免疫)   ④ 免疫グロブリン(抗体)

4.

- 問1 ① ア. j、イ. f、ウ. e、エ. c、オ. h  
      ② 神経誘導           ③ BMP(骨形成タンパク質)
- 問2 ① 脳幹               ② 延髄  
      ③ 海馬               ④ 知能行動(洞察行動)
- 問3 ① 感覚神経           ② 運動神経
- 問4 ① すい臓               ② b、e