

日本獣医生命科学大学  
令和7(2025)年度 入学者選抜  
一般選抜 (第1回)

理 科  
生 物

「解答例」

- 【I】 問1. 1 - ③  
問2. 2 - ⑤  
問3. 3 - ⑥  
問4. 4 - ③ 5 - ④・⑤ 6 - ①・②  
問5. 7 - ⑤ 8 - ③  
問6. 9 - ⑤  
問7. 10 - ②・③
- 【II】 問1. 11 - ⑤ 12 - ⑧ 13 - ⑤ 14 - ⑧ 15 - ④ 16 - ⑦  
問2. 17 - ⑨ 18 - ②・⑨  
問3. 19 - ⑧ 20 - ①  
問4. 21 - ⑥ 22 - ①・⑦  
問5. 23 - ②  
問6. 24 - ③  
問7. 25 - ⑥ 26 - ③ 27 - ⑦ 28 - ③
- 【III】 問1. 29 - ⑤ 30 - ④  
問2. 31 - ⑥  
問3. 32 - ⑤  
問4. 33 - ④  
問5. 34 - ③  
問6. 35 - ②  
問7. 36 - ④  
問8. 37 - ⑥ 38 - ③

- 【IV】 問1. S期（またはDNA合成期）
- 問2. (a) ヒストン (b)ヌクレオソーム (c) 半保存的  
(d) 複製開始点（または複製起点、レプリケーター）  
(e) プライマー (f) 岡崎フラグメント
- 問3. DNAヘリカーゼ
- 問4. 名称：DNAポリメラーゼ（またはDNA合成酵素）  
合成の方向：5'側から3'側
- 問5. 連続的に合成される鎖：リーディング鎖  
不連続に合成される鎖：ラギング鎖
- 問6. 糖の名称：リボース（またはD-リボース）
- 問7. DNAリガーゼ
- 問8. 構造の名称：テロメア  
原核生物のゲノムDNAは「環状で、テロメアを持たないため」

- 【V】 問1. 「置換」「挿入」「欠失」（順不同）
- 問2. (a) 生殖 (b) 共進化 (c) 適応放散 (d) 地理的隔離
- 問3. (e) 乗換え (f) 組換え
- 問4. ②・③・⑤
- 問5. 同種と別種は  
「繁殖能力を持つ子孫を残せるか（生殖的隔離）を基準として」 区別される。