

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2回)

理 科
生 物

「解答例」

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

【IV】 問1. (a) ジベレリン (b) アブシシン酸 (またはABA)
(c) 葉 (d) 師管 (または師部、篩管)

問2. (1) フィトクロム
(2) 遠赤色光照射により、フィトクロムが不活性型 (Pr 型) に変換され、
発芽を促進するタンパク質が合成されなくなったため。

問3. (1) 植物A : 長日植物 植物B : 短日植物
(2) イ・ウ・オ

問4. 高緯度地域ほど温暖な時期が短い (早く寒くなる) ので、限界暗期が短い方が寒くなる前に開花、結実して子孫を残しやすくなる。

問5. ①

【V】 問1. (a) 0.15 (b) 0.62 (c) 2.33

問2. ① - A ② - B ③ - C ④ - A ⑤ - C ⑥ - B

問3. 親が
「子や卵を保護しないので、捕食されたり栄養不足が起こる」
ために初期死亡が多くなる。