

2022年度 一般1期選抜 生物基礎 (2月2日実施) 解答例

1

問1. a c e

問2. c

問3. (1)① (ニ) ② (ロ) ③ (ハ) ④ (イ) ②,③順不同
(2) リンパ (3) 5

問4. 1.b 2.a 3.c

問5. 線溶 (繊維素溶解)

問6. 恒常性 (ホメオスターシス)

2

問1. (1) × (2) × (3) ○ (4) × (5) ×

問2. DNA (デオキシリボ核酸) または RNA (リボ核酸)

問3. (ウ)

問4. (ウ)

問5. インフルエンザ, エイズ (後天性免疫不全症候群), はしか, 風しん など

問6. 宿主細胞

問7. (3)

3

問1. a.⑧ b.④ c.⑦ d.⑤ e.③ f.① g.⑩

問2. 光合成

問3. ①、④、⑤ 順不同

4

問1. ① (ク) ② (サ) ③ (ウ) ④ (コ) ⑤ (ア)

問2. 絶滅危惧種

問3. この鳥 (ヤンバルクイナ) の捕食者がいなかったため。この鳥 (ヤンバルクイナ) の生存に影響を及ぼす種が存在しなかったため。この鳥 (ヤンバルクイナ) が生息できる森林が存在していたため。 (以上から1つ)

問4. (1) 在来種の小型の魚類を食べ, 在来種がいなくなったり, 個体数が減少したりした。
(2) 特定外来生物
(3) (ウ)