

生物科目 解答

(注意事項)

ここに掲載するのは解答の一例であり, 記述式設問については別解がある場合があります。

- I
1. 288 μ m
 2. (ロ)
 3. a : (イ), ミトコンドリア
b : (ニ), 核小体
c : (ク), 中心体
 4. 競争的阻害 : (イ)
非競争的阻害 : (ニ)
 5. i : 受精膜
ii : 先体反応 (※)
iii : 微小管
iv : 表層反応
 6. i : d
ii : b
iii : a
 7. c
- II
1. b
 2. e
 3. d
 4. 実験 1 から得られた細胞 : ⑥
実験 2 と 3 から得られた細胞 : a
 5. c
 6. c
- III
1. (イ) アンチコドン (ロ) tRNA
 2. d
 3. d, f
 4. アミノ酸を指定するコドンが終始コドンに変わる (ような塩基置換)
 5. a, b, d, e
 6. 6
- IV
1. 形質転換
 2. b
 3. (ニ)
 4. 半保存的複製
 5. 38 (分)

(※) 当該設問・解答例についてお知らせがあります。詳細は以下の URL を参照してください。

<https://www.rikkyo.ac.jp/admissions/news/2026/mknpps000003jgbv.html>