## 生物 立命館大学 全学統一方式 (2/2実施) 1/2

Ι

- [1] あ:細胞質 い:染色体 う:酢酸オルセイン(酢酸カーミン) え:核小体
- [2] ②, ⑤
- [3] ③
- [4] お:分裂 か:間 き:DNA 合成準備 く:DNA 合成 け:分裂準備 こ:休止(静止) さ:アポトーシス
- [5] A:①または④ B:③
- [6] A: ① B: ⑥ C: ④
- 〔7〕3.8 時間
- [8] 転写調節領域の部位 2 には遺伝子 X の転写に<u>促進的</u>に働く配列が, 部位 4 には遺伝子 X の転写に<u>抑制的</u>に働く配列が存在する。(57 字)

 $\Pi$ 

- [1] あ:樹状突起 い:髄鞘 う:ランビエ絞輪 え:跳躍伝導
- (2) ①
- [3] (\(\mathcal{T}\)) ①, ③, ⑤
  - (イ) ③
- 〔4〕閾値
- [6] (ア) ③
  - (1) ①, ③, ⑥

## 生物 立命館大学 全学統一方式 (2/2実施) 2/2

## $\coprod$

- [2] 無機物を酸化したときに放出される化学エネルギーを利用する。(29字)
- [3] (7) **6** 
  - (1) 4, 5
  - (ウ) クロロフィルa: ① カロテン: ②
- [4] ⑤
- [5] (*T*) ③
  - (イ) ②

## IV

- [1] あ:生命表 い:傾き う:社会性昆虫 え:一倍体(半数体)
- [2] A型:②,③ B型:④,⑥ C型:①,⑤
- [3] (**7**) ②
  - (イ) 25%
  - (ウ) 40 匹
- [4] (T) 0.5
  - () ) 0.
  - (イ) 1(ウ) 0.75
- [5] (ア) 包括適応度
  - (イ) ヘルパー
- [6] 菌糸
- [7] ③, ④
- [8] (7) ①, ②, ③, ④, ⑤, ⑥
  - (イ) ③