

生物基礎（細胞編）ここが問われる！！解答

001

1 (1)ア ロバート・フック

イ コルク

ウ 細胞壁

エ シュライデン

オ シュワン

(2)「生物のからだはすべて細胞でできており、細胞が生物の構造上、機能上の基本単位である」という考え。

2 ④

002

1 ③

2 ④

3 (1) ①、③、④

(2) ⑥、⑦

4 ①

003

1

ア：収縮胞

イ：細胞口

ウ：食胞

エ：繊毛

オ：べん毛

2

問1 ①、 問2 ④

004

1

問1 ⑥③②④⑤①

問2 ③ ⑥

問3 ①

2 ウ

005

1 ④ ⑤ ⑧ ⑨

2 ③

3

① (正)

② (正)

③ (正)

④ (正)

⑤ (誤)

006

1 オ

2

(ア) ①

(イ)  $\frac{1}{4}$

(ウ) ②

(エ) ①

(オ) 右上

(カ) c

007

問1. 対物レンズとプレパラートの間の距離を大きくしながらピントを合わせる。

問2. 右方向

問3.  $\frac{8}{20} \times 10 = 4\mu\text{m}$

問4.  $4 \times \frac{1}{4} = 1\mu\text{m}$