

1

- 問1 ア：① イ：⑥ ウ：④
問2 A アクチン（フィラメント），中間径フィラメント，ケラチンフィラメント
問3 エ：①，⑥
問4 オ：⑤
問5 カ：⑤
問6 キ：②，③

2

- 問1 B 5' AATT 3'
問2 ア：⑧
問3 イ：②
問4 C 1：プラスミド，2：リガーゼ（ライゲース，DNAリガーゼ，T4リガーゼなども可）
問5 D：形質転換，トランスフォーメーション
問6 ウ：①，③
問7 エ：③
問8 オ：③
問9 カ：④
問10 キ：③
問11 ク：②，ケ：①，コ：④
問12 サ：⑤

3

- 問1 E 1：母性効果遺伝子，母性遺伝子，母性因子 2：ビコイド
問2 ア：⑧ イ：④ ウ：③ エ：① オ：⑦
問3 カ：①，⑧
問4 キ：⑧
問5 ク：②
問6 ケ：②，⑤

4

- 問1 F 活動電流（局所電流）
問2 ア：④，イ：⑦
問3 ウ：①，④
問4 エ，オ：③，⑨（順不同），カ：④，キ：⑧，ク：⑥，ケ：⑤，コ：②
問5 サ：④，⑤
問6 シ：③，ス：⑥，セ：⑤
問7 ソ：③，⑤
問8 タ：③，⑤，チ：②，④
問9 ツ：②，④

5

- 問1 G 1：競争的排除, 2：食物連鎖または食物網
問2 ア：①
問3 イ：④, ウ：⑧
問4 エ：④
問5 オ：⑤, カ：③, キ：②, ク：④, ケ：⑥, コ：①
問6 H サ：400, シ：0.1, ス：65, セ：30, ソ：13

6

- 問1 ア：⑤, イ：③, ウ：①, エ：⑧
問2 オ：④, カ：⑦, キ：③
問3 ク：②
問4 ケ：①, ④
問5 コ：⑥, サ：⑧, シ：①, ス：⑧
問6 セ：②, ⑥
問7 ソ：③, ⑥
問8 タ：③, ④
問9 チ：①, ③, ⑤