

1

- 問1. 1. 代謝 2. 同化 3. 光合成 4. 異化
問2. X. (ア) Y. (エ)
問3. 高エネルギーリン酸結合
問4. ② ④ 順不同
問5. (イ)

2

- 問1. ア.⑥ イ.④ ウ.① エ.③ オ.⑤ カ.⑦ キ.②
問2. (ネガティブ) フィードバック
問3. ア.③ イ.② ウ.① エ.④

3

- 問1. 1. 塩基 2. リン酸
問2. (イ)
問3. デオキシリボース
問4. (塩基の) 相補性
問5. (ウ)
問6. 2個
問7. TTAGGCTG
問8. シャルガフ

4

- 問1. ア.⑪ イ.④ ウ.⑩ エ.⑧ オ.② カ.⑤ キ.⑨ アイは順不同、ウエオは順不同
問2. ①、④、⑤、⑧ 順不同
問3. 垂直分布