

[I] 器官形成(動物)

- 問1.   ア 脊索  
          イ 体節  
          ウ 側板  
          エ セクレチン

- 問2.   イ …… (ロ), (ハ)  
          ウ …… (カ), (キ)

- 問3.   I群 …… (イ)  
          II群 …… (ウ)

- 問4.   (1)   ③ …… (ア)  
          ④ …… (キ)  
          (2)   (i)   S …… (ア)  
                  T …… (イ)  
              (ii)  S …… (ハ)  
                  T …… (ロ)  
          (3)   (キ), (イ), (ハ), (ア)

問5.

	I群	II群
(1)	(ロ)	(ウ), (ハ)
(2)	(イ)	(ウ), (ク)
(3)	(ハ)	(カ), (キ)

- 問6.   (イ) (ウ) (カ)

[II] 細胞の形と運動

- 問1.   ア 細胞骨格  
          イ チューブリン  
          ウ モーター

- 問2.   (カ)

- 問3.   (イ), (オ)

- 問4.   (オ)

- 問5.   エ (オ)  
          オ (カ)  
          カ (イ)  
          キ (ロ)

[ (ア) → ] (エ), (ウ), (ロ), (ハ)

[III] ウイルスの感染

- 問1.   (ロ)  
問2.   (カ)  
問3.   (ア), (ハ), (カ)  
問4.   (ウ)  
問5.   (ウ)  
問6.   (オ)  
問7.   (ア)

理由.

マウスEは、酵素Eを発現しないため、  
脂質Aを体内で合成することができないが、  
野生型マウスは、合成ができるため、  
インフルエンザウイルスにかかった場合に酵素E  
の発現が抑制されても、完全になくなる  
わけではないためちがいが出るから。