

## 福岡大学 2018 生物解答

### I

- 問1 I A型 B型 AB型 II AO × BO  
問2 39人 問3 補足遺伝子 問4 9:7  
問5 CCPp CcPP

### II

- 問1 I 微小管 II 紡錘体 問2 神経管 問3 64個  
問4 モータータンパク質 問5 母性効果遺伝子  
問6 アポトーシス 問7 I 二価染色体 II 乗換え

### III

- 問1 食作用 問2 (3)、(5)  
問3 (c) ワクチン接種 (d) 血清療法 問4 (2)、(5)  
問5 I (1) II (3) III (2)、(4)

### IV

- 問1 アセチルコリン 問2 カルシウムイオン  
問3 ミオシンフィラメント 問4 (2) 問5 単収縮  
問6 (3) 問7 I 完全強縮 II (2) 問8 乳酸

### V

- 問1 (イ) 化学進化 (ロ) 放電 (ハ) 二酸化炭素  
問2 (4) 問3 セントラルドグマ  
問4 RNAワールド 問5 (4) (もしくは(2)の可能性もある)  
問6 ストロマトライト 問7 酸素