

## 23 血糖濃度の調節

学習のまとめ ..... → 本体 p. 48~49

- 1...血糖 2...間脳 3...交感 4...すい臓  
5...A 6...副腎 7...グリコーゲン  
8...グルコース 9...副交感 10...B  
11...減少 12...インスリン

### ワードトレーニング

- ①...血糖濃度 ②...グリコーゲン ③...糖尿病

### 問題

70. (1) ③ (2) ① (3) ② (4) ⑧

(5) a...④ b...⑦ c...⑥ d...⑤

(6) A...⑨ B...⑪

71. ①...× ②...○ ③...○ ④...○

## 24 体温の調節

学習のまとめ ..... → 本体 p. 50~51

- 1...減少 2...増加 3...交感 4...血管  
5...立毛筋 6...副腎髄質 7...腎臓  
8...甲状腺刺激ホルモン 9...チロキシン  
10...汗 11...増加

### ワードトレーニング

- ①...恒温動物 ②...変温動物 ③...甲状腺

### 問題

72. A

73. a...B b...B c...A d...A

74. ア...視床下部 イ...交感 ウ...アドレナリン

エ...脳下垂体前葉 オ...チロキシン

①...a ②...c ③...a ④...c

## 25 生体防御

学習のまとめ ..... → 本体 p. 52~53

- 1...角質層 2...粘膜 3...酸  
4...リゾチーム 5...白血球 6...免疫  
7...胸腺 8...心臓 9...樹状細胞  
10...リンパ球 11...食作用 12...炎症  
13...ヘルパー 14...感染細胞

### ワードトレーニング

- ①...角質層 ②...免疫 ③...食作用

### 問題

75. a...ア b...ア c...ア

76. (1)...②, ④ (2)...④ (3)...② (4)...骨髄

(5)...リンパ液 (6)...A

77. (1) ①...a, c ②...a, b ③...a, b

(2) ア...B細胞 イ...キラーT細胞

ウ...ヘルパーT細胞

## 26 自然免疫と獲得免疫

学習のまとめ ..... → 本体 p. 54~55

- 1...自然免疫 2...食作用 3...マクロファージ  
4...樹状細胞 5...リンパ節 6...獲得免疫  
7...抗原 8...キラー 9...ヘルパー  
10...抗体産生 11...抗原抗体 12...記憶  
13...二次応答 14...免疫寛容

### ワードトレーニング

- ①...自然免疫 ②...免疫グロブリン ③...獲得免疫

### 問題

78. A...② B...① C...③

79. ①...A ②...B ③...B ④...B ⑤...A

80. (1) 二次応答 (2) ②

## 27 免疫と医療

学習のまとめ ..... → 本体 p. 56~57

- 1...アレルギー 2...アレルゲン  
3...自己免疫疾患 4...免疫不全症  
5...エイズ 6...ヘルパー 7...拒絶反応  
8...予防接種 9...記憶 10...ワクチン  
11...血清 12...抗体

### ワードトレーニング

- ①...花粉症 ②...HIV(ヒト免疫不全ウイルスでも可) ③...拒絶反応 ④...凝集素

### 問題

81. ア...花粉症 イ...自己免疫疾患

ウ...アナフィラキシーショック

82. A...HIV B...ヘルパーT C...日和見感染

83. (1) ア...② イ...①

(2) ③ (3) ③

84. ①, ②

85. ①