

## 動物とヒトのからだ(2) 演習プリント

- (1) 血液が心臓を出て肺・全身をめぐり、また心臓へ戻ってくることを何というか答えなさい。
  
- (2) 全身に血液を送り出す、心臓の部屋を答えなさい
  
- (3) 両生類の呼吸についての文の空欄に適語を入れなさい  
「両生類は子のうちは【     】で呼吸する」
  
- (4) 右心房の役割として正しいものを選びなさい  
ア: 肺から血液が戻る   イ: 肺に血液を送る  
ウ: 全身から血液が戻る   エ: 全身に血液を送る
  
- (5) 左心房の役割として正しいものを選びなさい  
ア: 肺から血液が戻る   イ: 肺に血液を送る  
ウ: 全身から血液が戻る   エ: 全身に血液を送る
  
- (6) 左心を流れる血液について正しいものを選びなさい  
ア: 酸素の多い静脈血   イ: 酸素の少ない静脈血  
ウ: 酸素の多い動脈血   エ: 酸素の少ない動脈血
  
- (7) 小腸で吸収された養分を肝臓に送る血管を答えなさい
  
- (8) もっとも不要物が少ない血液が流れる血管を答えなさい
  
- (9) 肺胞のつくりについて正しいものを選びなさい  
ア: 多くのひだがある   イ: 小さな袋状になっている  
ウ: 細かい毛が生えている   エ: つるつるした表面になっている
  
- (10) ヒトの赤血球に含まれる色素の名前を答えなさい

## 動物とヒトのからだ(2) 演習プリント 解答

(1) 答 循環

---

解

説 血液が心臓を出て肺・全身をめぐり、また心臓へ戻ってくることを循環という

(2) 答 左心室

---

解

説 左心室は大動脈につながり、全身に血液を送り出す

(3) 答 えら

---

解

説 両生類は子のうちはえらで呼吸し、親になると肺と皮膚で呼吸する

(4) 答 ウ

---

解

説 右心房は大静脈につながり、全身から血液が戻ってくる

(5) 答 左心房

---

解

説 左心房は肺静脈につながり、肺で酸素を取り入れた血液が戻ってくる

(6) 答 ウ

---

解

説 左心には、肺で酸素を取り込んで戻ってきた、酸素の多い動脈血が流れる

(7) 答 門脈

---

解

説 小腸で吸収された養分は、門脈を經由して肝臓へ送られる

(8) 答 腎静脈

---

解

説 腎臓で不要物がこしらわれた血液が流れる腎静脈は、もっとも不要物が少ない血液が流れる

(9) 答 イ

---

解 肺胞は毛細血管にとりかこまれ、無数の袋が表面積を大きくし、気体の交換  
説 を効率的に行っている

(10) 答 ヘモグロビン

---

解 赤血球はヘモグロビンという赤い色素を持ち、肺で酸素と結びつき酸素を  
説 全身に運ぶ



↑ 詳しい解説は作者ブログで

QRコードで移動できます

## 動物とヒトのからだ(2) 演習プリント②

(1) イの部分の名前を答えなさい



(2) 右心室を起点とし、酸素と二酸化炭素を交換する血液の流れを何というか答えなさい

(3) 白血球の役割を選びなさい

- ア:異物を排除する    イ:血液を固める  
ウ:酸素を運搬する    エ:養分を運搬する

(4) 体内に取り込んだ酸素と、体内で不要になった二酸化炭素を交換する臓器を答えなさい

(5) 体内の細菌や異物を殺す役割を持つ、血液に含まれるアメーバ状の成分を答えなさい

(6) 大静脈につながった心臓の部屋は何か答えなさい

(7) 肺循環の道筋になるように、右心室を起点として並べ替えなさい

- ア:右心室    イ:肺静脈    ウ:肺動脈    エ:左心房    オ:肺

(8) 左心を流れる血液について正しいものを選びなさい

- ア:酸素の多い静脈血    イ:酸素の少ない静脈血  
ウ:酸素の多い動脈血    エ:酸素の少ない動脈血

(9) 肝臓で作られ、腎臓から排出される不要物を答えなさい

(10) 心臓の伸び縮みのことを何というか答えなさい。

## 動物とヒトのからだ(2) 演習プリント 解答②

(1) 答 左心室

---

解

説 イは左心室で、大動脈につながり全身に酸素を含む血液を送り出す

(2) 答 肺循環

---

解

説 右心室→肺動脈→肺→肺静脈→左心房の肺循環で、酸素と二酸化炭素を交換する

(3) 答 ア

---

解 白血球はアメーバのように形を変える、血液中でもっとも大きな粒で、細菌や異物を包んで食べることとで、身体を病気から守る

(4) 答 肺

---

解

説 肺では呼気でとりこんだ酸素と、体内の二酸化炭素を交換している

(5) 答 白血球

---

解 白血球はアメーバのように形を変える、血液中でもっとも大きな粒で、細菌や異物を包んで食べることとで、身体を病気から守る

(6) 答 右心房

---

解

説 右心房には大静脈がつながり、全身から戻る血液が流れる

(7) 答 アウオイエ

---

解

説 右心室→肺動脈→肺→肺静脈→左心房の肺循環で、酸素と二酸化炭素を交換する

(8) 答 ウ

---

解

説 左心には、肺で酸素を取り込んで戻ってきた、酸素の多い動脈血が流れる

(9) 答 尿素

---

解 肝臓でタンパク質を分解したときに生じるアンモニアを無毒な尿素に変え、  
説 腎臓に送る

(10) 答 拍動

---

解 心臓の伸び縮みのことを拍動といい、成人の安静時で1分間に70~80回  
説 ある



↑ 詳しい解説は作者ブログで

QRコードで移動できます