

排出の仕組み.1

名前

解答

解答

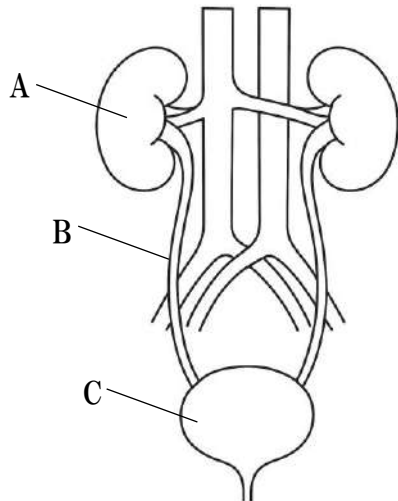
問1 細胞で養分や酸素を使って生命活動が行われると、二酸化炭素や水ができる。タンパク質が分解されると、身体に有害な物質ができる。以下の設問に答えよ。

(1) この物質は何か。 (アンモニア)

(2) (1)の物質は細胞から組織液中に出された後、肝臓に運ばれる。そして、肝臓で無害な物質に変えられる。
この物質は何か。 (尿素)

(3) 血液中から(2)の物質を取り除く器官は何か。 (じん臓)

問2 図は血液から不要な物質を取り除くつくりを表す。以下の設問に答えよ。



(1) 図のA～Cの名称を答えよ。

(A:じん臓)

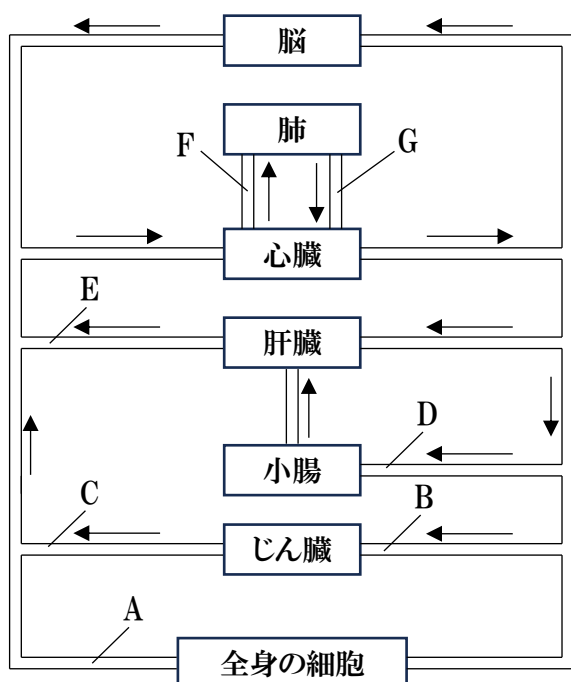
(B:輸尿管)

(C:ぼうこう)

(2) Cにためられるものは何か。

(尿)

問3 図は人の血液の循環を表している。以下の設問に答えよ。



(1) 二酸化炭素を最も多く含む血液が流れている血管はA～Gのどれか。 (F)

(2) 不要な物質が最も少ない血液が流れている血管はA～Gのどれか。 (C)

(3) 酸素を最も多く含む血液が流れている血管はA～Gのどれか。 (G)

(4) 酸素が最も少ない血液が流れている血管はA～Gのどれか。 (F)

