

基本事項の確認テスト 第3章 第1節 I

年 組 _____

(1) ヒトの体液を構成する成分として正しいものを、次の(ア)~(オ)の中から3つ選べ。

- (ア) サイトゾル
 - (イ) 血液の液体成分
 - (ウ) 組織液
 - (エ) リンパ液の液体成分
 - (オ) 消化液
- _____

(2) 生物のからだにおいて、体液によってつくられる環境のことを何というか。次の(ア)~(エ)の中から正しいものを選べ。

- (ア) 体内環境
 - (イ) 体外環境
 - (ウ) 細胞環境
 - (エ) 生命環境
- _____

(3) 体液の状態は常に変動しているが、動物はこの変化を感知することで調節を行い、体内環境の変動を一定の範囲内に保っている。このように、体内環境が一定の範囲内に維持されていることを何というか。次の(ア)~(ウ)の中から正しいものを選べ。

- (ア) 相補性
 - (イ) 恒常性 (ホメオスタシス)
 - (ウ) 多様性
- _____

(4) 次の文章の空欄に当てはまる語句を、以下の語群から選んで答えよ。

私たちのからだの中では、ある部位での状態の変化に関する情報が、何かのしくみによって別の部位へと伝えられ、からだの状態が調節されている。ヒトのからだの中で情報を伝達するしくみには、とという2つのしくみがある。

の一つである系では、のニューロンがからだの各器官に直接つながり、信号を送ることで情報を伝えている。また、では、内分泌腺とよばれる器官がとよばれる物質を血液中に分泌し、が血流によって全身に運ばれることで、特定の器官へと情報を伝えている。

[語群] ホルモン 体内環境 自律神経 内分泌系 興奮 神経系

① _____

② _____

③ _____

④ _____