

中枢神経と末しょう神経

一問一答 / 問題

名前：_____ 日付：_____

答えを見ずに書いてみよう。問題はすべてブログ本文の内容に対応しています。

01 神経系は、脳・せきずいを中心とする何神経と、全身に広がる何神経に分かれますか。

答え：_____

02 中枢神経をつくる2つの部分を答えましょう。

答え：_____

03 脳やせきずいから枝分かれして全身に広がる神経を何といいますか。

答え：_____

04 末しょう神経を、信号を伝える向きによって分けた2種類を答えましょう。

答え：_____

05 感覚器官から中枢神経へ信号を伝える神経は何ですか。

答え：_____

06 中枢神経から筋肉などの運動器官へ命令を伝える神経は何ですか。

答え：_____

07 目・耳・皮膚など、刺激を受け取る器官をまとめて何といいますか。

答え：_____

08 筋肉など、命令を受けて体を動かす器官をまとめて何といいますか。

答え：_____

09 見たものの情報を目から脳へ伝えるのは、感覚神経と運動神経のどちらですか。

答え：_____

10 脳から腕の筋肉へ命令を伝えるのは、感覚神経と運動神経のどちらですか。

答え：_____

11 意識して手を動かす反応の経路を、感覚器官→〔 〕→中枢神経→〔 〕→運動器官の順に完成させましょう。

答え：_____

12 熱いものに触れて思わず手を引っこめるような、意識せずに起こる反応を何といいますか。

答え：_____

13 熱いものから手を引く反射では、脳で熱いと意識する前にどこが命令を出しますか。

答え：_____

14 熱いものから手を引く反射の経路：皮膚→感覚神経→〔 〕→運動神経→筋肉。

答え：_____

15 反射が、意識して起こす反応より短い時間で起こりやすい理由を答えましょう。

答え：_____

16 「脳」と「感覚神経」のうち、中枢神経に分類されるのはどちらですか。

答え：_____

17 「せきずい」と「運動神経」のうち、末しょう神経に分類されるのはどちらですか。

答え：_____

18 反射では脳に刺激がまったく伝わらない、という説明は正しいですか。

答え：_____

中枢神経と末しょう神経

一問一答 / 解答

答え合わせをしたら、まちがえた番号に印をつけて、翌日もう一度！

01 中枢神経・末しょう神経

02 脳・せきずい

03 末しょう神経

04 感覚神経・運動神経

05 感覚神経

06 運動神経

07 感覚器官

08 運動器官

09 感覚神経

10 運動神経

11 感覚神経・運動神経

12 反射

13 せきずい

14 せきずい

15 脳で意識する前に、せきずいなどの中枢神経から命令が出るため。

16 脳

17 運動神経

18 正しくない。手を引っこめた後などに、脳でも熱さを意識する。

覚える順番：感覚器官 → 感覚神経 → 中枢神経 → 運動神経 → 運動器官
反射の例では、脳で意識する前にせきずいから命令が出る。