

反射と普通の反応 一問一答

問題編 - 答えを見ずに挑戦しよう

反射	普通の反応
無意識に起こる せきずいが先に命令	意識して起こす 脳で判断してから命令

一問一答

1. 刺激に対して、意識せずに起こる反応を何といいますか。

答え：_____

2. 反射では、脳で意識する前に命令を出すのはどこですか。

答え：_____

3. ボールを見て手で受け止める反応は、反射と普通の反応のどちらですか。

答え：_____

4. 熱いものに触れて、思わず手を引っこめる反応は、反射と普通の反応のどちらですか。

答え：_____

5. 普通の反応では、見たり聞いたりした情報をまずどこで判断しますか。

答え：_____

6. 皮膚や目、耳などで受け取った刺激の情報を中枢神経へ伝える神経を何といいますか。

答え：_____

7. 中枢神経からの命令を筋肉などに伝える神経を何といいますか。

答え：_____

8. 反射のとき、命令を出したあとに刺激の情報は最終的にどこへ伝わりますか。

答え：_____

9. 反射は、普通の反応よりも起こるまでの時間が短いのはなぜですか。

答え：_____

10. 次の順番を完成させましょう。反射：刺激 → 感覚器官 → 感覚神経 → () → 運動神経 → 筋肉など → 反応

答え：_____

11. 次の順番を完成させましょう。普通の反応：刺激 → 感覚器官 → 感覚神経 → () → 運動神経 → 筋肉など → 反応

答え：_____

12. 「反射では脳にはまったく情報が伝わらない」という説明は正しいですか。

答え：_____

13. 反射は、意識して起こす反応ですか、無意識に起こる反応ですか。

答え：_____

14. 普通の反応は、意識して起こす反応ですか、無意識に起こる反応ですか。

答え：_____

15. 『反射＝せきずいが先に命令を出す』という説明は、テスト対策として正しいですか。

答え：_____

16. 中枢神経をつくる2つを答えましょう。

答え：_____

17. 反射の例を1つ書きましょう。

答え：_____

18. 普通の反応の例を1つ書きましょう。

答え：_____

覚えるコツ：反射＝せきずいが先に命令、普通の反応＝脳で判断してから命令 と整理すると覚えやすいです。

反射と普通の反応 一問一答

解答編 - 間違えた問題をもう一度確認しよう

解答

番号	解答
1	反射
2	せきずい
3	普通の反応
4	反射
5	脳
6	感覚神経
7	運動神経
8	脳
9	脳で意識する前に、せきずいが命令を出すから。
10	せきずい
11	脳
12	正しくない。反射でも、刺激の情報はあとで脳へ伝わる。
13	無意識に起こる反応
14	意識して起こす反応
15	正しい
16	脳・せきずい
17	例：熱いものに触れて手を引っこめる
18	例：ボールを見て手でつかむ

まちがえやすいポイント

反射でも、刺激の情報はあとで脳へ伝わります。『脳にまったく伝わらない』と覚えないように注意しましょう。