



Czynności układu nerwowego

Do nauki z przedmiotu Fizjologia Człowieka.

Poziom trudności: Średni

1. O czym mowa - odpowiedź efektora wywołana przez bodziec działający na receptor.

- A - ośrodek nerwowy
 - B - odruch
 - C - funkcja efektora
 - D - receptor
-

2. Odruch bezwarunkowy (wrodzony) :

- A - wydzielnie śliny pod wpływem zapachu jedzenia
 - B - reakcja wrodzona, automatyczna
 - C - odruchy monosynaptyczne
 - D - amortyzacja upadku rękoma
-

3. Odruch warunkowy (nabyty)

- A - wydzielania śliny na myśl o jedzeniu
 - B - podczas upadku amortyzacja rąk
 - C - nabyta reakcja organizmu
 - D - Powstawanie odruchów warunkowych wynika z powtarzalności pewnych sytuacji
-

4. Od ośrodka nerwowego zależy:

- A - czas trwania pobudzenia
 - B - wielkość pobudzenia
 - C - czy odruch wystąpi
 - D - jaki rodzaj odruchu wystąpi
-

5. O czym mowa - zespół komórek nerwowych regulujących określoną jednorodną czynność:

- A - ośrodek nerwowy
 - B - włókna nerwowe
 - C - receptor
 - D - efektor
-

6. Receptory to:

- A - droga jaką przebywa impuls nerwowy od receptora do efektor
 - B - zakończenia obwodowe narządów czuciowych
 - C - zespół komórek nerwowych
 - D - wyspecjalizowane komórki
-

7. Odbiera bodziec i przetwarza go na impuls nerwowy:

- A - efektor
 - B - receptor
 - C - ośrodek nerwowy
-

8. Dostarcza do ośrodka nerwowego informacje o środowisku wewnętrznym i zewnętrznym organizmu:

- A - efektor
 - B - receptor
 - C - pobudzenie
-

9. Interoreceptory

- A - odbierają bodźce ze środowiska wewnętrznego organizmu
 - B - odbierają bodźce ze środowiska zewnętrznego organizmu
-

10. Eksteroreceptory:

- A - odbierają bodźce ze środowiska wewnętrznego organizmu
 - B - odbierają bodźce ze środowiska zewnętrznego organizmu
-

11. Do interoreceptorów zaliczamy:

- A - proprioceptory (receptory czucia głębokiego)
 - B - wisceroreceptory (receptory narządów wewnętrznych)
 - C - telereceptory (odbierają informacje z odległości)
 - D - kontaktoreceptory (odbierają bodźce przy bezpośrednim kontakcie - dotyku)
-

12. Do Eksteroreceptorów należą:



- A - proprioceptory (receptory czucia głębokiego)
 - B - wisceroreceptory (receptory narządów wewnętrznych)
 - C - telereceptory (odbierają informacje z odległości)
 - D - nocyceptory (receptory czucia bólu)
-

13. Kontaktoreceptory:

- A - odbierają bodźce przy bezpośrednim kontakcie - dotyku)
 - B - odbierają informacje z odległości
-

14. Telereceptory:

- A - odbierają bodźce przy bezpośrednim kontakcie - dotyku)
 - B - odbierają informacje z odległości
-

15. Odruch na rościąganie (skurcz mięśnia) zostaje wywołany przez ... mięśnia
.....

16. Składowe łuku odruchowego skurczu mięśnia to:

- A - ośrodek nerwowy (w rdzeniu kręgowym)
 - B - neuron czuciowy i ruchowy
 - C - komórki mięśnia poprzecznie prążkowanego
 - D - włókno pierścieniowo-spiralne
-

17. Który to odruch: uderzenie w więzadło rzepki - rozciągnięcie wrzecion mięśniowych w mięśniu czworogłowym - skurcz mięśnia czworogłowego.

- A - odruch ze ścięgna achillesa
 - B - odruch kolanowy
 - C - odruch mięśnia czworogłowego
 - D - odruch cofania
-

18. Który to odruch: uderzenie w ścięgno achillesa młoteczką - rozciągnięcie mięśnia trójgłowego łydki - skurcz mięśnia trójgłowego łydki.

- A - odruch kostkowy
 - B - odruch kolanowy
-

- C - odruch ze ścięgna Achillesa
 - D - odruch zginania
-

19. Który to odruch: uderzenie w ścięgno mięśnia trójkłowego ramienia - rozciągnięcia mięśnia - skurcz mięśnia (wyprostowanie kończyny w stawie łokciowym)

- A - odruch mięśnia trójkłowego
 - B - odruch ramienny
 - C - odruch kolanowy
 - D - odruch ze ścięgna Achillesa
-

20. Występuje w odpowiedzi na bodźce uszkodzające (bólowe). Skurcz mięśnia zginacza oraz zahamowanie prostowników (odruch obronny)

- A - odwrócony odruch na rozciąganie
 - B - odruch na rozciąganie
 - C - odruch cofania
 - D - odruch zginania
-

21. Odwrócony odruch na rozciąganie / hamowanie antogenne.

- A - występuje w odpowiedzi na bodźce uszkodzające (bólowe)
 - B - rozkurcz mięśnia w odpowiedzi na jego silne rozciągnięcie
 - C - jest odruchem bezwarunkowym (automatycznym)
 - D - jest odruchem warunkowym
-



Czynności układu nerwowego

Do nauki z przedmiotu Fizjologia Człowieka.

Poziom trudności: Średni

Karta odpowiedzi

1. B
2. B, C, D,
3. A, C, D,
4. A, B, C,
5. A
6. B, D,
7. B
8. B
9. A
10. B
11. A, B,
12. C
13. A
14. B
15. rozciągnięcie
16. A, B, D,
17. B
18. C
19. A
20. C, D,
21. B, C,