



fizjologia człowieka

poziom średni, powodzenia

Poziom trudności: Średni

1. neuron i synapsy zajmują przestrzeń trójwymiarową, co jest czynnikiem sumowania:

- A - postsynaptycznego
 - B - presynaptycznego
 - C - w czasie
 - D - przestrzennego
-

2. głównym mediatorem neuronów zazwojowych układu współczulnego jest:

- A - muskaryna
 - B - adrenalina
 - C - noradrenalina
-

3. podjednostka troponiny łącząca się z tropomiozyną to

- A - T
 - B - I
 - C - M
 - D - C
-

4. pierwszy ton serca powstaje w wyniku

- A - zamknięcia się zastawek przeds-komorowych
 - B - zamknięcia się zastawek pnia płucnego i prawego przedsionka
 - C - zamknięcia się zastawki aorty i pnia płucnego
 - D - zamknięcia się zastawki mitralnej
-

5. granulocyty obojętnochłonne (neutrofile) stanowią w stanie zdrowia

- A - 0,4% puli leukocytów
 - B - 2-7% puli leukocytów
 - C - 20-44% puli leukocytów
 - D - 40-70% puli leukocytów
-



6. wielkość filtracji kłębkowej w nerkach wynosi u kobiet

- A - 80 +/- 15m/min 1,75mkw
 - B - 110 +/- 15m/min 1,75mkw
 - C - 125 +/- 15m/min 1,75mkw
 - D - 90 +/- 15m/min 1,75mkw
-

7. sok trzustkowy nie zawiera

- A - trypsynogenu
 - B - chymotrypsynogenu
 - C - cholinoesterazy
 - D - rybonukleazy
-

8. podczas przerwy w trawieniu

- A - zwieracz oddiego jest rozkurczony a pęcherzyk skurczony
 - B - zwieracz oddiego jest skurczony a pęcherzyk rozkurczony
 - C - zwieracz oddiego i woreczek s skurczone
-

9. przez receptory układu kostnego odbieramy wrażenia czuciowe

- A - telereceptywne
 - B - proprioreceptywne
 - C - eksteroreceptywne
-

10. receptorem obwodowym czucia są

- A - pola 1-3 Brodmana
 - B - ciała blaszkowate
 - C - ciała dotykowe Meisnera
-

11. jaka jest ilość androgenów wydzielanych na dobę u kobiet i u mężczyzn?

- A - mężczyźni 15 mg kobiety 10 mg
 - B - mężczyźni 10 mg kobiety 15 mg
 - C - mężczyźni 20 mg kobiety 15 mg
 - D - mężczyźni 5 mg kobiety 10 mg
-

12. jest to pojedynczy łańcuch polipeptydowy o masie cząsteczkowej 45 kDa. występuje w trombocytach oraz komórkach wielu tkanek. działa wyłącznie na wzrost komórek śródbłónka naczyniowego. mowa o:

- A - czynnika wzrostowym fibroblastów
 - B - czynnika wzrostu śródbłónka pochodzenia płytkowego
 - C - czynnika martwicy nowotworów alpha
 - D - interkulinie 8
-

13. nasilenie impulsacji z baroreceptorów pobudza

- A - ośrodek zwalniający pracę serca
 - B - ośrodek przyspieszający pracę serca
 - C - część presyjną ośrodka naczynioruchowego
-

14. w ciągu doby wydziela się

- A - ok 0.3 L żółci
 - B - ok 0.5 L żółci
 - C - ok 1 L żółci
 - D - ok 1,5 L żółci
-

15. optymalna praca pompy sodowo potasowej i związana z tym optymalna pobudliwość wymaga temperatury

- A - 15 stopni C
 - B - 26 stopni C
 - C - 36 stopni C
 - D - 37 stopni C
-



fizjologia człowieka

poziom średni, powodzenia

Poziom trudności: Średni

Karta odpowiedzi

1. D
2. C
3. A
4. A
5. D
6. B
7. C
8. B
9. B
10. C
11. A
12. B
13. A
14. D
15. D