

Нервная система

Урок-игра «О, счастливичик!»
По биологии 8-й класс.



Правила игры



★ 50/50 , ПОМОЩЬ КЛАССА, ПОМОЩЬ ДРУГА

- ★ 15. 1 000 000- «5» за четверть
- ★ 14. 500 000
- ★ 13. 250 000
- ★ 12. 125 000- «5» за зачет по теме
- ★ 11. 64 000
- ★ 10. **32 000**- «5» за урок
- ★ 9. 16 000
- ★ 8. 8 000
- ★ 7. 4 000
- ★ 6. 2 000
- ★ 5. **1 000**- «4» за урок
- ★ 4. 500
- ★ 3. 300
- ★ 2. 200
- ★ 1. 100





Отборочный тур



Расположите по порядку (от спинного мозга) структуры ствола?



A-промежуточный мозг



B-средний мозг

C-продолговатый мозг

D-мост

C,D,B,A.



Отборочный тур



★ Расположите в порядке осуществления сложного рефлекса?

А-раздражение

В-исполнительный нейрон

С-чувствительный нейрон

Д-вставочный нейрон

А,С,В,Д.





Отборочный тур



★ Расположите в порядке увеличения размеров мозга:

А- мозжечок

В- большие полушария

С- мост

Д- промежуточный мозг

С,Д,А,В





Отборочный тур



★ Расположите доли головного мозга в порядке уменьшения размеров:

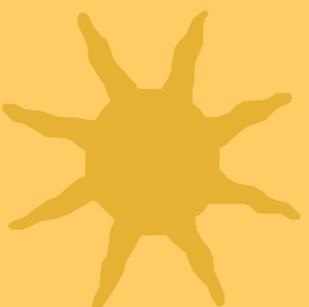
А- лобная доля

В- затылочная доля

С- височная доля

D- теменная доля

А,С,D,В





Игра № 1 100



★ 1. Из какого вещества образована кора больших полушарий?



★ А-белого

★ В-серого

★ С-голубого

★ D-красного



★ В



Игра № 1

200



★ 2. В состав нейрона не входит?

★ А-аксон

★ В-дендрит

★ С-тело

★ D-гайморит

★

D





Игра № 1 500



★ 4. Наиболее чувствительные к алкоголю клетки?



★ А-мышечной ткани



★ В-мозга

★ С-стенок желудка

★ D-механической ткани

★ В



Игра № 1

2 000

★ **6. Нервный импульс- это**

★ А- химическое взаимодействие клеток в организме

★ В- условный рефлекс

★ С- взаимодействие клеток организма через н/с

★ Д- электрическая волна, распространяющаяся по клеточным мембранам

★ **Д**



Игра № 1

4 000

-
- ★ 7. Вставочные нейроны передают импульсы от?
 - ★ А- спинного и головного мозга к мышцам
 - ★ В- рецепторов в ц.н.с.
 - ★ С- чувствительных нейронов к двигательным
 - ★ D- рецепторов к мышцам
 - ★ С



Игра № 1

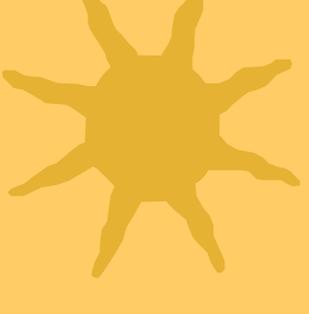
8 000



★ 8. Какой из элементов не является металлом?



★ А- серебро



★ Б- литий



★ С- кальций

★ D- мышьяк

★

D



Игра № 1

16 000



★ 9. Диаметр спинного мозга
взрослого человека



★ А- 0.3 см

★ В- 3 см

★ С- 1 см

★ D- 0.1 см



★

С



Игра № 1

32 000

★ 10. В какой доле коры больших полушарий головного мозга расположена зрительная зона

★ А- затылочной

★ В- лобной

★ С- височной

★ D- островковой

★

А



Игра № 1

64 000



2- 11. Какой рефлекс не является безусловным



А- половой



В- оборонительный

С- слюноотделение на запах пищи

Д- поддержание гомеостаза

С



Игра № 1

125 000



**2- 12. Общее количество пар
черепных нервов**

A- 10

B- 6

C- 12

D- 8



C





Игра № 1

250 000

★ **13. При давлении 50 кПа температура кипения воды**

★ А- ниже 100 с

★ В- выше 100 с

★ С- равна 0 с

★ D- равна 100 с

★ А



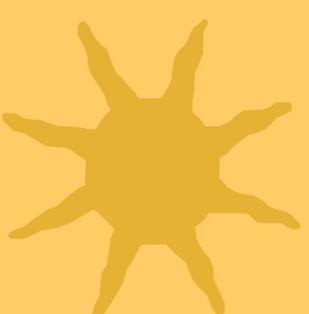


Игра № 1

500 000



★ 14. **Общее количество грудных сегментов спинного мозга**



★ А- 8

★ В- 5

★ С- 12

★ D- 6



★

С



Игра № 1

1 000 000

★ 15. **Какая ткань составляет основу мозговой оболочки**

★ А- эпителиальная

★ В- мышечная

★ С- соединительная

★ D- нервная

★

С



Игра № 2

8 000

★ 8. **Периферическая н/с состоит**

★ А- только из нервов

★ В- только из нервных узлов

★ С- из головного и спинного мозга

★ D- из нервов и нервных узлов

★ D



Игра № 2

64 000

★ 11. **Нервные импульсы от рецепторов в головной мозг передаются по нейронам**

★ А- вставочным

★ В- чувствительным

★ С- двигательным

★ D- исполнительным

★ В



Игра № 2

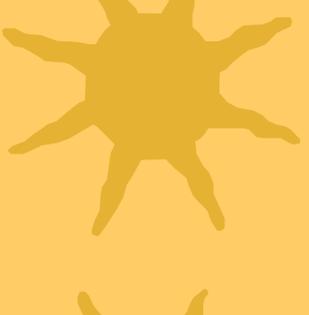
125 000



★ 12. Сколько выделяют типов нейронов по функциям



★ А- 6



★ В- 2

★ С- 3

★ D- 4



★

С



Игра № 2

250 000

★ 1- **Воспаление мозговых оболочек**
это

★ А- фарингит

★ В- гайморит

★ С- менингит

★ D- целлюлит

★

С



Игра № 2 500 000



★ 14. На положительный единичный заряд в электрическом поле действует



★ А- сила тяжести

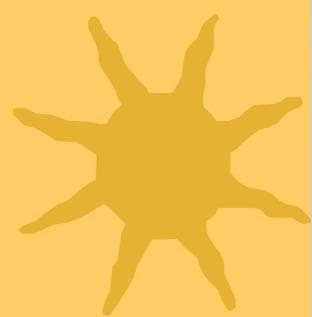
★ В- сила Ампера

★ С- сила Лоренца

★ D- сила трения



★ А



Нервная система

Поздравляем победителя!

Игры

«О, счастливчик!»