

Проверочная работа по теме «Координация и регуляция»

к учебнику Н.И. Солина «Биология. Живой организм. 6 класс»

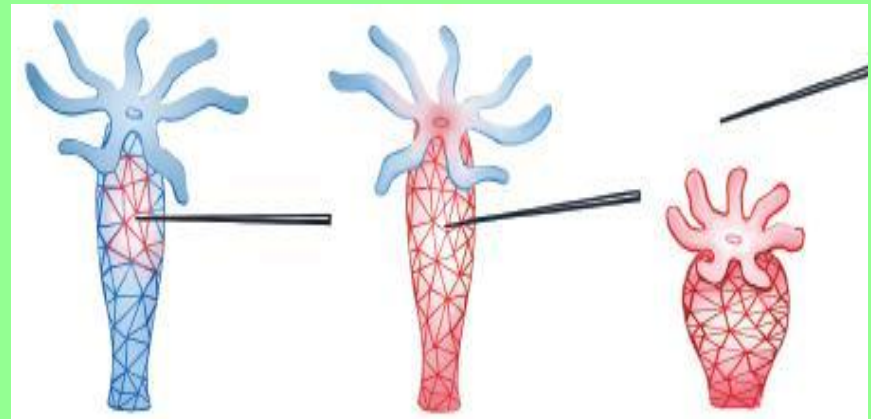


Автор: Бобырь Елена Владимировна, учитель биологии и химии
МКОУ СОШ №1 им. В.С. Богатырева р.п. Охотск, Хабаровский край

Задание 1.

Способность организмов тем или иным образом отвечать на воздействие окружающей среды называют

- 1) рефлексом
- 2) возбудимостью
- 3) раздражимостью
- 4) сократимостью



Ответ: 3

Задание 2.

**Заполните
схему
«Отделы
головного
мозга
позвоночных».**

**Отделы головного
мозга позвоночных**

Передний мозг

Промежуточный мозг

Средний мозг

Продолговатый мозг

Мозжечок

Задание 3.

С развитием какого нервного узла связано сильное развитие органов чувств и сложное поведение у насекомых?



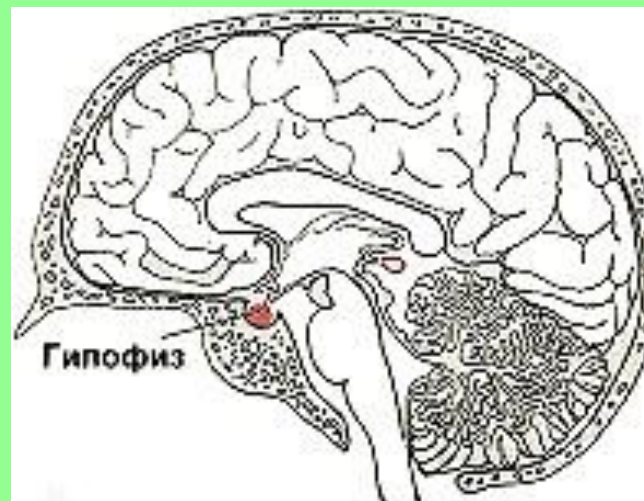
Надглоточный
узел

Ответ: с развитием надглоточного узла.

Задание 4.

Маленькая железа организма человека, которая отвечает за выработку нескольких десятков гормонов, влияющих на обмен веществ, а также рост организма называется

- 1) гипофизом
- 2) надпочечником
- 3) эпифизом
- 4) вилочковой железой

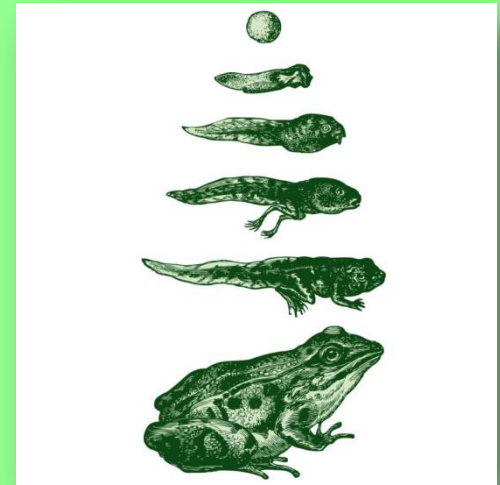


Ответ: 1.

Задание 5.

Если скармливать головастику кусочки этой железы, то он превратится в миниатюрную лягушку гораздо быстрее. А если её удалить, то это приведет к резкому замедлению роста головастика. О какой железе идет речь?

- 1) о гипофизе
- 2) о щитовидной железе
- 3) о поджелудочной железе
- 4) о вилочковой железе

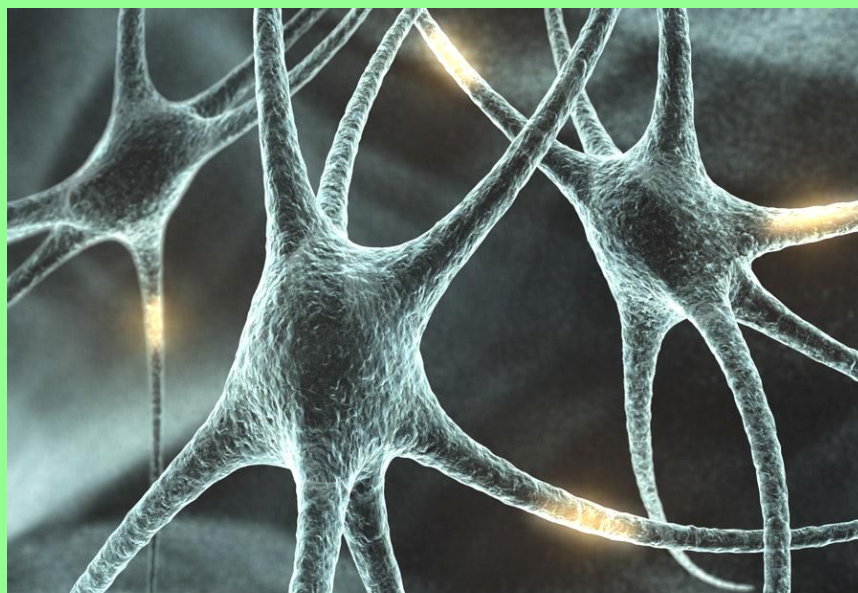


Ответ: 2.

Задание 6.

Нервная система человека образована нервными клетками – нейронами. Сколько нейронов её образуют?

- 1) 15 млрд клеток**
- 2) 20 млрд клеток**
- 3) 25 млрд клеток**
- 4) 30 млрд клеток**

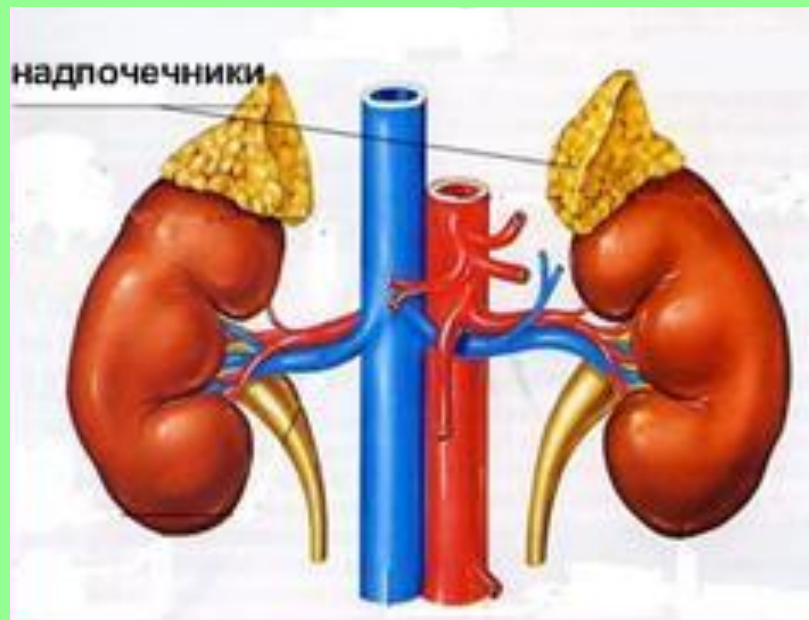


Ответ: 3

Задание 7.

Надпочечники вырабатывают гормон,
называемый

- 1) инсулином
- 2) тироксином
- 3) адреналином
- 4) соматропином



Ответ: 3

Задание 8.

В каких частях растительного организма образуется особенно много ростовых веществ?



**Ответ: в кончике корня и на
верхушке побега.**

Задание 9.

У каких животных нервная система достигла наивысшего развития?

- 1) у птиц
- 2) у млекопитающих
- 3) у земноводных
- 4) у пресмыкающихся

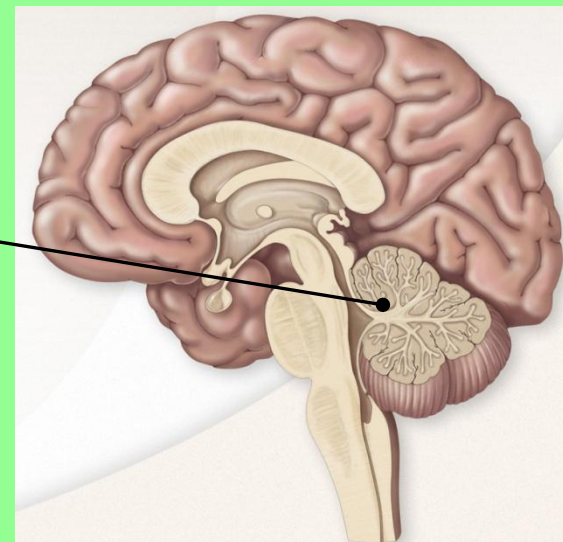


Ответ: 2.

Задание 10.

Как называется отдел головного мозга, который отвечает за координацию движений и ориентацию тела в пространстве?

- 1) мозжечок
- 2) продолговатый мозг
- 3) промежуточный мозг
- 4) передний мозг

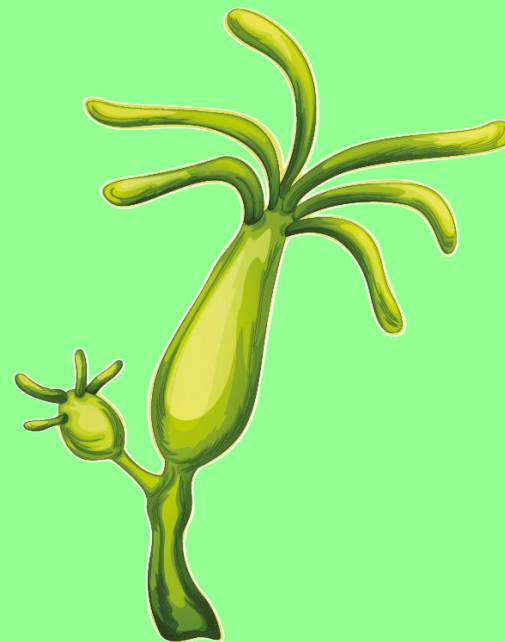


Ответ: 1.

Задание 11.

У каких животных впервые появляются специализированные нервные клетки?

- 1) у моллюсков
- 2) у простейших
- 3) у насекомых
- 4) у кишечнополостных



Ответ: 4.

Задание 12.

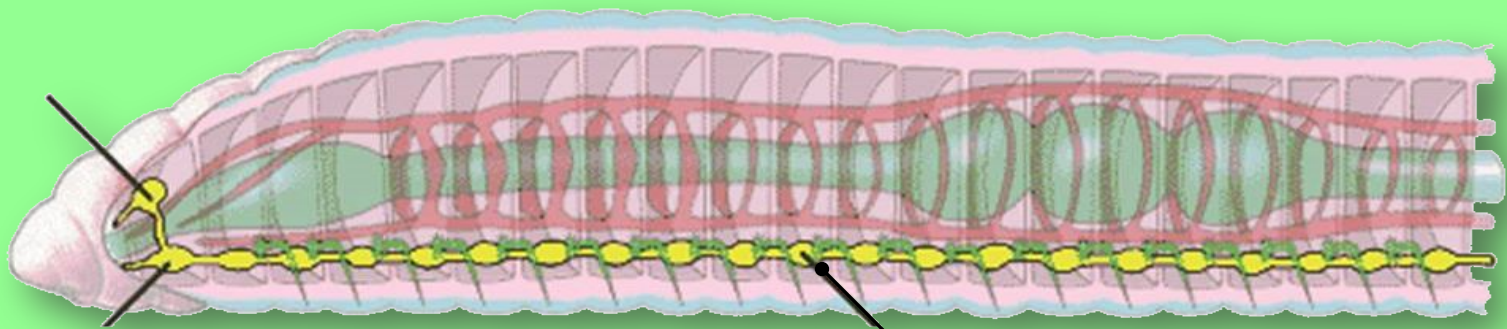
Какие структуры координируют работу ресничек у инфузории-туфельки?



**Ответ: особые волокна,
пронизывающее все её тело.**

Задание 13.

На какой стороне тела расположена нервная система у кольчатых червей и членистоногих?



Брюшная нервная цепочка

Ответ: на брюшной стороне тела.

Задание 14.

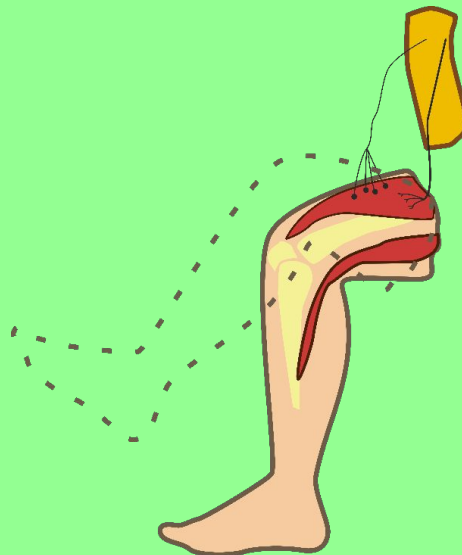
Как называется врожденный комплекс определенных, особых для каждого вида реакций на воздействия среды?



Ответ: инстинктом.

Задание 15.

Как называется ответная реакция организма на раздражение, осуществляемая при помощи нервной системы?



Ответ: рефлексом.