

1. Задание Область функционального контакта нервных клеток между собой или с клетками иннервируемых органов и тканей называется:

- 1) синапс 2) ганглий 3) медиатор 4) нерв

2. Задание Укажите звенья, отсутствующие в рефлекторной дуге рефлекса Ашнера (урежение ритма сердца при надавливании на глазное яблоко):

1	блуждающий нерв
2	механорецепторы глаза
3	зрительная зона коры больших полушарий
4	продолговатый мозг

5	сердце
6	афферентный нейрон
7	палочки и колбочки
8	симпатический нерв

378

3. Задание Во время интенсивной физической нагрузки у человека наблюдается увеличение частоты и силы сердечных сокращений. Составьте последовательность прохождения нервного импульса по рефлекторной дуге этого автономного рефлекса, используя все предложенные элементы:

- 1) симпатический ганглий 2) аксон вставочного нейрона 3) аксон чувствительного нейрона
4) дендрит чувствительного нейрона 5) передние спинномозговые корешки
6) постганглионарное нервное волокно 7) рецепторные окончания мышц и сосудов 7432516

4. Задание От сильной боли у человека расширяются зрачки. Составьте последовательность прохождения нервного импульса по рефлекторной дуге этого автономного рефлекса, используя все предложенные элементы:

- 1) мышца радужки 2) симпатический ганглий 3) болевые рецепторы кожи 4) аксон вставочного нейрона
5) аксон чувствительного нейрона 6) передние спинномозговые корешки 7) постганглионарное нервное волокно

3546271

5. Задание Прикоснувшись к крапиве и получив ожог, человек непроизвольно отдергивает руку. Установите последовательность прохождения нервного импульса по рефлекторной дуге этого рефлекса от рецепторов кожи к скелетным мышцам, используя все предложенные элементы:

- 1) спинномозговой узел; 2) аксон вставочного нейрона; 3) аксон двигательного нейрона;
4) аксон чувствительного нейрона; 5) дендрит чувствительного нейрона;
6) задний рог сегмента спинного мозга; 7) передний рог сегмента спинного мозга. 5146273.

6. Задание Схватив горячую сковородку, человек непроизвольно выпустил ее из рук. Составьте последовательность прохождения нервного импульса по рефлекторной дуге этого соматического рефлекса, используя все предложенные элементы:

- 1) передние спинномозговые корешки; 2) дендрит чувствительного нейрона;
3) задние спинномозговые корешки; 4) чувствительные окончания кожи; 5) аксон вставочного нейрона;
6) спинномозговой ганглий; 7) скелетные мышцы 4263517.

7. Задание Схватив горячую кастрюлю, человек непроизвольно выпустил ее из рук. Установите последовательность прохождения нервного импульса по рефлекторной дуге этого соматического рефлекса от рецепторов кожи к скелетным мышцам, используя все предложенные элементы: 615324

- 1) спинномозговой ганглий 2) аксон вставочного нейрона 3) задние рога спинного мозга

4) аксон двигательного нейрона 5) аксон чувствительного нейрона 6) дендрит чувствительного нейрона

8. Задание При продвижении пищи по пищеварительной системе у человека сокращаются желчные протоки, выделяется желчь. Составьте последовательность прохождения нервного импульса по рефлекторной дуге этого автономного рефлекса, используя все предложенные элементы:

1) аксон вставочного нейрона; 2) аксон чувствительного нейрона; 3) дендрит чувствительного нейрона;

4) передние спинномозговые корешки; 5) постганглионарное нервное волокно, 7321456

6) гладкая мускулатура желчных протоков; 7) чувствительные окончания стенок пищеварительного канала

9. Задание Человек непроизвольно отдернул руку от горячего предмета. Установите последовательность прохождения нервного импульса по рефлекторной дуге этого соматического рефлекса от рецепторов кожи к скелетным мышцам, используя все предложенные элементы: 615243

1) спинномозговой ганглий 2) аксон вставочного нейрона 3) аксон двигательного нейрона

4) передние рога спинного мозга 5) аксон чувствительного нейрона 6) дендрит чувствительного нейрона

10. Задание Новорожденный ребенок непроизвольно обхватывает кистью вложенный ему в ладонь палец. Установите последовательность прохождения нервного импульса по рефлекторной дуге этого соматического рефлекса от рецепторов кожи к скелетным мышцам, используя все предложенные элементы: 615324

1) спинномозговой ганглий 2) аксон вставочного нейрона 3) аксон двигательного нейрона

4) передние рога спинного мозга 5) аксон чувствительного нейрона 6) дендрит чувствительного нейрона

11. Задание Новорожденный ребенок непроизвольно обхватывает кистью вложенный ему в ладонь палец. Установите последовательность прохождения нервного импульса по рефлекторной дуге этого соматического рефлекса от рецепторов кожи к скелетным мышцам, используя все предложенные элементы:

1) спинномозговой ганглий 2) аксон вставочного нейрона 3) задние рога спинного мозга

4) аксон двигательного нейрона 5) аксон чувствительного нейрона 6) дендрит чувствительного нейрона
615324

12. Задание Коснувшись рукой раскаленного утюга, человек непроизвольно отдергивает руку. Составьте последовательность прохождения нервного импульса по рефлекторной дуге этого соматического рефлекса, используя все предложенные элементы:

1) рецепторы кожи; 2) спинномозговой ганглий; 3) аксон вставочного нейрона;

4) поперечно-полосатые мышцы, 5) аксон чувствительного нейрона; 6) задние спинномозговые корешки;

7) передние спинномозговые корешки.симпатический ганглий 1256374

13. Задание Человек непроизвольно отдернул руку от горячего предмета. Установите последовательность прохождения нервного импульса по рефлекторной дуге этого соматического рефлекса от рецепторов кожи к скелетным мышцам, используя все предложенные элементы: 615324

1	спинномозговой ганглий
2	аксон вставочного нейрона
3	задние рога спинного мозга
4	аксон двигательного нейрона

5	аксон чувствительного нейрона
6	дендрит чувствительного нейрона

14. Задание Новорожденный ребенок непроизвольно обхватывает кистью вложенный ему в ладонь палец. Установите последовательность прохождения нервного импульса по рефлекторной дуге этого соматического рефлекса от рецепторов кожи к скелетным мышцам, используя все предложенные элементы:

1	спинномозговой ганглий
2	аксон вставочного нейрона
3	аксон двигательного нейрона
4	передние рога спинного мозга
5	аксон чувствительного нейрона
6	дендрит чувствительного нейрона

15. Задание Схватив горячую кастрюлю, человек непроизвольно выпустил ее из рук. Установите последовательность прохождения нервного импульса по рефлекторной дуге этого соматического рефлекса от рецепторов кожи к скелетным мышцам, используя все предложенные элементы: 615243

1	спинномозговой ганглий
2	аксон вставочного нейрона
3	аксон двигательного нейрона
4	передние рога спинного мозга
5	аксон чувствительного нейрона
6	дендрит чувствительного нейрона

16. Задание Установите последовательность прохождения нервного импульса по рефлекторной дуге автономного рефлекса от тела чувствительного нейрона к рабочему органу, используя предложенные элементы:

а — постганглионарное волокно б — передний спинномозговой корешок

в — преганглионарное волокно г — вегетативный узел периферической нервной системе

1) б → в → г → а 2) б → в → а → г 3) в → б → а → г 4) в → г → а → б

17. Задание Установите последовательность прохождения нервного импульса по рефлекторной дуге автономного рефлекса от рецептора к рабочему органу, используя предложенные элементы:

а — тело чувствительного нейрона б — тело нейрона в центральной нервной системе

в — преганглионарное волокно г — задний спинномозговой корешок

1) а → б → г → в 2) а → г → б → в 3) в → а → б → г 4) г → а → в → б

18. Задание Установите последовательность прохождения нервного импульса по рефлекторной дуге автономного рефлекса от дендрита чувствительного нейрона к рабочему органу, используя предложенные элементы:

а — тело вставочного нейрона б — передний спинномозговой корешок

в — вегетативный узел периферической нервной системы г — спинномозговой узел

1) б → г → а → в 2) в → б → г → а 3) г → б → а → в 4) г → а → б → в

19. Задание Установите последовательность прохождения нервного импульса по рефлекторной дуге автономного рефлекса от аксона чувствительного нейрона к рабочему органу, используя предложенные элементы:

а — передний спинномозговой корешок б — тело вставочного нейрона

в — постганглионарное волокно г — симпатический ганглий

1) а → г → б → в 2) б → а → г → в 3) б → г → в → а 4) г → в → б → а

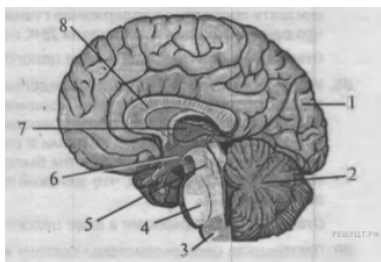
20. Задание Установите последовательность прохождения нервного импульса по рефлекторной дуге автономного рефлекса от тела чувствительного нейрона к рабочему органу, используя предложенные элементы:

а — передний спинномозговой корешок б — вегетативный узел периферической нервной системы

в — аксон чувствительного нейрона г — тело нейрона в центральной нервной системе

1) а → в → г → б 2) б → в → г → а 3) в → г → а → б 4) в → б → а → г

51. Задание Укажите три признака, характерные для структуры, обозначенной на схематическом рисунке головного мозга человека цифрой 6:



1) синтезирует окситоцин;

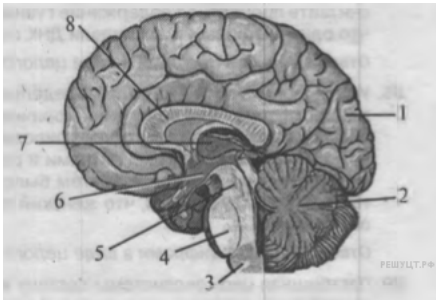
2) входит в состав промежуточного мозга; 3) состоит из четверохолмия и ножек мозга;

4) покрыта корой с бороздами и извилинами; 5) регулирует мышечный тонус, координирует движения;

6) обеспечивает поддержание постоянства внутренней среды организма;

7) содержит центры непроизвольных рефлексов мочеиспускания и дефекации. 126.

52. Задание Укажите три признака, характерные для структуры, обозначенной на схематическом рисунке головного мозга человека цифрой 6:



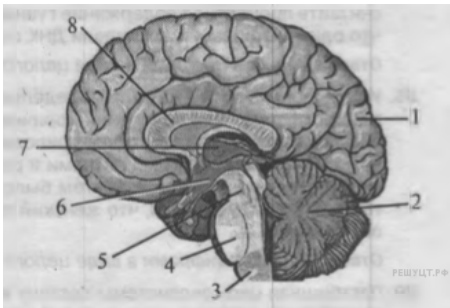
1) синтезирует вазопрессин; 2) входит в состав среднего мозга;

3) содержит соеудодвигательный центр; 4) является частью промежуточного мозга;

5) регулирует деятельность эндокринной системы; 6) обеспечивает ориентировочные рефлексы на свет и звук;

7) содержит высшие центры различных видов чувствительности. 145.

53. Задание Укажите три признака, характерные для структуры, обозначенной на схематическом рисунке головного мозга человека цифрой 3:



1) состоит из серого и белого вещества;

2) выполняет проводниковую функцию; 3) содержит центры слюноотделения и глотания;

4) состоит из зрительных бугров и подбугорной области; 5) обеспечивает ориентировочные рефлексы на свет и звук;

6) содержит высшие центры различных видов чувствительности;

7) содержит центры непроизвольных рефлексов мочеиспускания и дефекации. 123. продолговатый

45. Задание Сосудодвигательный центр и центры защитных рефлексов (чихания, кашля, рвоты) находятся у человека в:

1) среднем мозге; 2) продолговатом мозге; 3) промежуточном мозге; 4) коре больших полушарий.