



СЕМЕЙНАЯ ШКОЛА «БУРУНДУК»

Тест по биологии

Тема: «Строение и функции спинного и головного мозга»

Фамилия, имя _____ Класс _____ Дата _____

Часть 1 Выбор одного правильного ответа

Отметьте один верный вариант и запишите его букву в поле «Ответ».

1 Спинной мозг находится

- ☐ А) в шейном и грудном отделах позвоночника
☐ Б) в спинномозговом канале
☐ В) в позвоночнике
☐ Г) в шейном, грудном, поясничном отделах позвоночника

Ответ

2 В состав спинного мозга входят нейроны

- ☐ А) только двигательные
☐ Б) чувствительные
☐ В) вставочные
☐ Г) все вышеперечисленные

Ответ

3 Спинной мозг выполняет функцию

- ☐ А) регуляторную
☐ Б) гуморальную
☐ В) двигательную
☐ Г) оборонительную

Ответ

4 От спинного мозга отходит

- ☐ А) 12 пар нервов
☐ Б) 31 пара нервов
☐ В) блуждающий нерв
☐ Г) спинномозговая жидкость

Ответ

5 В какой отдел головного мозга переходит спинной мозг?

- ☐ А) промежуточный
☐ Б) продолговатый
☐ В) задний
☐ Г) мозжечок

Ответ

6 Проводниковая функция спинного мозга обеспечивает

- ☐ А) проведение нервных импульсов в головной мозг
☐ Б) регуляцию безусловных рефлексов
☐ В) движения туловища и конечностей

Ответ

7 В состав заднего мозга входят

- ☐ А) мозжечок и варолиев мост
☐ Б) гипоталамус, таламус и эпифиз
☐ В) продолговатый и промежуточный мозг
☐ Г) левое и правое полушария мозга

Ответ

8

Центры управления сердечно-сосудистой, дыхательной и пищеварительной системами расположены

☐ А) в среднем мозге

☐ Б) в промежуточном мозге

☐ В) в продолговатом мозге

☐ Г) в мозжечке

Ответ

9

Координация движений и поддержание тонуса скелетных мышц — это функция

☐ А) продолговатого мозга

☐ Б) промежуточного мозга

☐ В) мозжечка

☐ Г) варолиева моста

Ответ

10

Зрительная зона коры мозга расположена

☐ А) в лобной доле

☐ Б) в височной доле

☐ В) в затылочной доле

☐ Г) в теменной доле

Ответ

11

Слуховая зона коры расположена

☐ А) в лобной доле

☐ Б) в височной доле

☐ В) в затылочной доле

☐ Г) в теменной доле

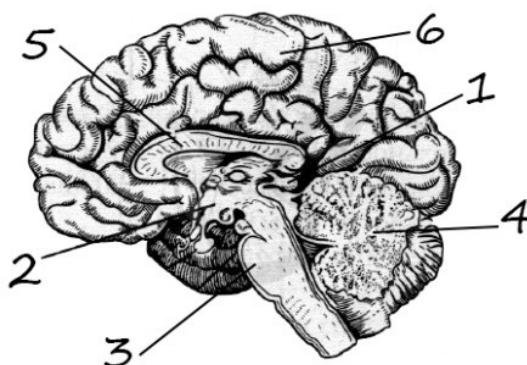
Ответ

Часть 2 Соответствие и пропуски

Внимательно рассмотрите рисунок и прочитайте предложения.

12

Установите соответствие между функциями и структурами головного мозга, обозначенными на рисунке цифрами 1 и 2



Функции	Структуры головного мозга
А) регулирует эмоции и психическую деятельность Б) регулирует обмен веществ В) регулирует сон и бодрствование Г) осуществляет терморегуляцию Д) регулирует голод и насыщение Е) регулирует работу гипофиза	1) структура 1 2) структура 2

Ответ: под каждой буквой запишите цифру 1 или 2

Функция	А	Б	В	Г	Д	Е
Структура						

- 1) Спинной мозг находится в _____, защищён _____ и _____.
- 2) Спинной мозг выполняет _____ и _____ функции.
- 3) Головной мозг расположен в _____.
- 4) В головном мозге выделяют 5 отделов: _____, _____, _____, _____ и _____.
- 5) В состав заднего мозга входят варолиев мост и _____.
- 6) Теменная доля головного мозга отвечает за _____, лобная — за _____, височная — за _____, затылочная — за _____.