

نمونه سوالات فصل ۴

تنظیم عصبی

۱- محافظت از دستگاه عصبی مرکزی چگونه صورت می گیرد؟

۲- وقتی تلفن زنگ می زند ، به سمت آن حرکت می کنیم :

الف (پیام حسی چیست ؟

ب (پیام حسی توسط کدام قسمت مغز تفسیر می شود؟

۳- به سوالات زیر پاسخ دهید :

الف (چرا هنگام استنشام ادویه عطسه می کنیم ؟

ب (هنگام پس کشیدن دست در برخورد با اتوی داغ ، کدام عصب فعالیت می کند ؟

پ (کدام بخش رابط بین مغز و دستگاه عصبی محیطی است ؟

ت (چگونه بندبازان با چشم بسته روی بند راه می روند ؟

ث (چرا به بصل النخاع ، گره حیات گفته می شود ؟

۴- هر فعالیت مربوط به کدام قسمت از دستگاه عصبی است ؟

الف (مرکز برخی از انعکاس های بدن :

ب (مرکز حفظ تعادل :

پ (مرکز یادگیری و حل مساله :

ت (گره حیات در این قسمت قرار دارد :

۵- شکل مقابل ساختار نورون را نشان می دهد :

الف (نام قسمت های خواسته شده را بنویسید .

ب (ماهیت انتقال پیام در طول نورون چیست ؟

پ (کدام سلول در تغذیه و حفاظت از نورون نقش دارد ؟



۶- دو عمل انعکاسی مثال بزنید و ویژگی انعکاس ها را بنویسید .

۷-بخش خاکستری رنگ مخ در کجا قرار گرفته است و وظیفه آن چیست ؟

۸-سیناپس را تعریف کنید ؟

۹-الف) درد ناشی از سوختن دست توسط کدام عصب به مراکز عصبی منتقل می شود ؟

ب) یاخته های این عصب از نظر ساختاری چه ویژگی دارند ؟

کاشانی -