

➤ به پرسش های زیر پاسخ دهید.

الف (وظایف نخاع را بنویسید)

ب) در افرادی که نخاع آن ها آسیب دیده است میزان ناتوانی حسی و حرکتی متفاوت است؟ چرا؟

پ) انواع یاخته های بافت عصبی را مشخص کنید وظیفه هر کدام را بنویسید.

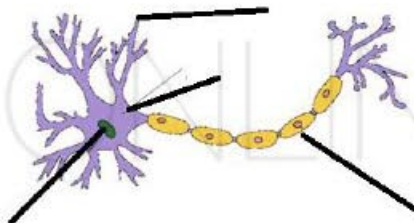
ت) بخش های مختلف یک یاخته عصبی (نورون) را نام ببرید.

ث) اعصاب حسی و حرکتی را با هم مقایسه کنید

ج) جهت جریان عصبی در داریشه و آسه نسبت به جسم یاخته ای چگونه است؟

۲) مراحل رو به رو در دستگاه عصبی رخ می دهد. آن ها را به ترتیب بنویسید. (تفسیر - دریافت پیام حسی - ارسال پیام حرکتی)

۳) به سوالات در رابطه با شکل زیر پاسخ دهید.



الف) نام این یاخته چیست؟

ب) قسمت های مشخص شده را در شکل نام گذاری کنید.

ج) جهت حرکت پیام عصبی را در شکل مشخص کنید؟

د) این یاخته چگونه پیام عصبی را منتقل می کند؟