پاسخنامه‌مدرسه معصومیه علوم پنجم ۸ دی ماه ۱۴۰۴

کار نخاع چیست؟

استخوان براثر ضربه ممکن است چه آسیبی ببیند؟

کار عصب ها چیست؟

سلول های عصبی از نظر شکل چه فرقی با دیگر سلول های بدن دارند؟

یک مثال برای یکی از کارهای مغز بزنید؟

ستون مهره چیست؟

مفصل را تعریف کنید.

تفاوت ماهیچه و استخوان چیست؟

چند ماهیچه نام ببرید که با اراده‌ی ما کار می‌کنند؟

دو ماهیچه نام ببرید که با اراده ی ما کار نمی کنند؟

www-kanoon-ir

- پاسخنامه معصومیه علوم پنجم ۸ دی ۱۴۰۴

- پیامهای مغز را به همه‌ی بدن می‌رساند.
- ممکن است بشکند یا ترک بردارد.
- فرمانهای مغز و نخاع را به تمام بدن می‌رسانند یا از قسمتهای مختلف بدن پیامهایی را به مغز می‌رسانند.
- سلول های عصبی برخلاف دیگر سلول ها، دراز و باریک هستند تا فرمان های مغز و نخاع را بهتر به همه‌ی‌اندام های بدن برسانند.
- فرض کنید در خیابان راه می‌روید، اتومبیلی را می‌بینید یا صدای بوق آن را می‌شنوید. مغز به ماهیچه های پا هایتان فرمان می‌دهد که با سرعت بیشتری حرکت کرده و شما را از خیابان عبور دهند.
- این بخش از بدن ما دارای مهره هایی است که روی هم چیده شده‌اند هر مهره یک سوراخ دارد. از روی هم قرار گرفتن این مهره ها لوله ای به وجود می‌آید که نخاع درون آن قرار دارد و ستون مهره ها با فضای لوله ای شکل داخل خود ، از نخاع محافظت می‌کند.
- جایی را که دو استخوان به هم وصل شده‌اند مفصل می‌گویند. مفصل حرکت استخوان ها را امکان پذیر می کند.
- ماهیچه ها بخش نرم زیر پوست اما استخوان ها بخش سفت می‌باشند.
- ماهیچه‌ی دست و پا و صورت
- ماهیچه های قلب و معده