**به نام خداوند زیبایی**

**مدیریت آموزش و پرورش شهرستان کرمان**

**درس علوم پایه پنجم ابتدایی مدرسه آیت ا... بروجردی**

**نام و نام خانوادگی: ..... نام پدر:.....**

**تاریخ برگزاری: ۸ دی ۱۴۰۴ مدت برگزاری: ۷۰ دقیقه ساعت شروع: ۸:۰۰ صبح**

**مفصل چیست؟**

**کار مفصل چیست؟**

**چند مفصل را نام ببرید؟**

**بخش نرم دو سر استخوان چه نام دارد؟**

**کار نخاع چیست؟**

**نقش ماهیچه در بدن چیست؟**

www-kanoon-ir

**ماهیچه های معده چه کاری انجام می‌دهند؟**

**از ماهیچه های بدن مثال بزنید؟**

**انجام چه کارهایی به رشد و نیرومند شدن ماهیچه کمک می‌کند؟**

**قسمت های دستگاه عصبی را نام ببرید.**

**عصب چیست؟**

**چرا مغز درون جمجمه و نخاع در ستون مهره قرار دارند؟**

**ارزیابی دبیر:** **خیلی خوب** **خوب** **قابل قبول** **نیاز به تلاش**

www-kanoon-ir

پاسخنامه علوم پنجم ایت ا.. بروجردی دی

- جایی که دو استخوان به هم متصل می‌شوند مفصل گفته می‌شود.
- خم و راست شدن ( حرکت ) استخوانها را ممکن می‌سازد.
- آرنج، بازو، زانو، ران، انگشتان.
- غضروف.
- نخاع نیز در کنترل فعالیتهای بدن به مغز کمک می کند.
- ماهیچه ها کارهایی مانند پلک زدن، حرکت چشم ها، تنفس، خندیدن، صحبت کردن، راه رفتن، دویدن و .. را امکان پذیر می کنند.
- ماهیچه‌ی معده نیز به گوارش غذا کمک می کند.
- ماهیچه های قلب ، معده ، دست و پا و صورت

www-kanoon-ir

- خوردن شیر، گوشت و تخم مرغ برای رشد ماهیچه ها لازم است. ورزش کردن نیز به نیرومند شدن ماهیچه ها کمک می کند.
    - مغز – نخاع – رشته های عصبی
    - اعصاب رشته هایی هستند که به مغز و نخاع متصل هستند و در سراسر بدن پراکنده‌اند عصب ها (اعصاب) فرمان های مغز و نخاع را به بخش های مختلف بدن می‌رسانند مثلا فرمان کوتاه شدن را به ماهیچه ها می‌رسانند اعصاب پیام هایی را هم از قسمت های گوناگون بدن مانند چشم و گوش به مغز می‌رسانند.
    - چون نرم و آسیب پذیرند.
-