



نمونه سوال فصل ۵

حس و حرکت

- ۱- تفاوت تاندون و رباط چیست ؟
- ۲- برای بالا آوردن استخوان ساعد ، وضعیت عضله دوسر و سه سر چگونه باید باشد ؟
- ۳- هر عمل توسط کدام ماهیچه صورت می گیرد ؟
الف (تنگ شدن مردمک چشم در نور :
ب (خندیدن :
پ (ضربه زدن قلب :
۴- سالمندان اغلب استخوانهایی شکننده دارند ، علت چیست ؟
۵- الف (در بافت غضروف چه موادی وجود دارند ؟
ب (وجود غضروف در مفاصل چه فایده ای دارد ؟
پ (چگونه در بدن ما غضروف تبدیل به استخوان می شود ؟
۶- الف (مفصل را تعریف کنید .
ب (تعیین کنید هر مفصل از چه نوعی است :
جمجمه :
مج :
جناغ و دنده ها :
۷- یک تکه استخوان ران را درون سرکه می اندازیم ، پس از چندروز استخوان ران چه تغییری کرده است ؟ چرا ؟

۸- به سوالات زیر پاسخ دهید :

الف (ماهیچه لوله گوارش چه رنگی است و عمل آن به چه صورت است ؟

ب (نام بافت های استخوانی را بنویسید ؟

پ (کدام نوع ماهیچه هر دونوع فعالیت ارادی و غیر ارادی را دارد ؟

ت (عامل اتصال و نگه داری استخوانها در مفصل متحرک چیست ؟

ث (کدام مواد معدنی استخوان را در برابر فشار مستحکم می کند ؟

۹- سه وظیفه اسکلت (استخوان) در بدن را بنویسید .

کاشانی - فسروبیگی