

علوم پایه هشتم / هفته ششم

فصل ۱: حس و حرکت ۲

۱) ☺ (الف) صحیح است-

☺ (ب) صحیح است-

☺ (پ) غلط است- به رنگ سفید- صورتی هستند-

☺ (ت) غلط است- ماهیچه ها استخوان ها را تکیه گاه خود قرار می دهند-

☺ (ث) صحیح است-

۲) (الف) ☺ ماهیچه ها (ب) ☺ اصطحکاک (پ) ☺ کلسیم و فسفر (ت) ☺ دنده ها و ستون مهره ها (ث) ☺ مخطط

۳) ☺ (الف) گزینه ۲ صحیح است-

☺ (ب) گزینه ی ۳ صحیح است

☺ (پ) گزینه ۲ صحیح است- با قرار دادن استخوان در اسید، مواد معدنی آن در اسید حل شده و نرم می شود-

☺ (ت) گزینه ی ۳ صحیح است

☺ (ث) گزینه ۴ صحیح است

۴) ☺ (الف) سینه

☺ (پ) نوک بینی- لاله ی گوش- محل اتصال استخوان ها

☺ (ب) رباط

☺ (ت) ماهیچه های اسکلتی یا مخطط

☺ (ث) قانرون

۵) ☺ (الف) زردپی (قانرون)

(ب) رابط بین ماهیچه و استخوان است و این ۲ را به هم پیوند می دهد-

۶) ☺ قسمت ب

۷) ☺ پیچ خوردگی: حرکت مفصل در خلاف جهت طبیعی

آرتروز: تخریب استخوان یا غضروف در محل مفصل

دررفتگی: خارج شدن استخوان از محل مفصل

۸) ☺ (الف) بافت اسفنجی

(ب) بافت متراکم

۹) ☺ محل اتصال استخوان ها به یکدیگر را مفصل می گویند-

۱۰) ☺ مفصل کتف نیز مثل مفصل ران و لگن در همه ی جهات حرکت می کند-

۱۱) ☺ (الف) ۱) دو سر بازو

۲) سه سر بازو

☺ (ب) وقتی همه ی یاخته ها با هم منقبض می شوند ماهیچه کوتاه تر و ضخیم می شود و چون

زردپی آن به استخوان متصل است، باعث حرکت آن می شود-

اسلام

مؤسسه خدمات علمی، آموزشی