

نام:	فصل سوم (دستگاه حرکتی)	دبیر:
نام خانوادگی:	مدت: ۶۵ دقیقه	تاریخ:

ردیف	سوالات	نام
۱	<p>جاهای خالی را پر کنید.</p> <p>(۱) اسکلت انسان شامل دو بخش ..... و ..... است.</p> <p>(۲) استخوان های گوش میانی ..... و استخوان لگن ..... است.</p> <p>(۳) اساس حرکت در جانوران مختلف ..... است.</p> <p>(۴) در انتهای هر ساکومر خطی به نام ..... دیده می شود.</p>	۴
۲	<p>نادرستی و درستی گزاره های زیر را مشخص کنید.</p> <p>(۱) جانوران در طول عمر خود در حال حرکت هستند. ( ) ص ( ) غ</p> <p>(۲) همه ی ماهیچه ها باعث حرکت استخوان ها می شوند. ( ) ص ( ) غ</p> <p>(۳) استخوان های بدن گاهی دچار شکستگی های میکروسکوپی می شوند. ( ) ص ( ) غ</p> <p>(۴) مفصل مچ دست از نوع متحرک است. ( ) ص ( ) غ</p>	۲
۳	<p>نام دیگر عبارت های زیر را بنویسید.</p> <p>(۱) مخطط: ..... (۲) همایه: ..... (۳) آب ایستایی: ..... (۴) تار ماهیچه ای: .....</p>	۲
۴	<p>عبارت های زیر را با کلماتی مانند (همانند-برخلاف-دارای-فاقد) پر کنید.</p> <p>(۱) عروس دریایی ..... انسان برای حرکت ..... اسکلت است.</p> <p>(۲) مفصل متحرک ..... مفصل ثابت ..... بافت غضروفی است.</p> <p>(۳) درشت نی ..... زند زیرین، نسبت به اسکلت محوری ..... نقش بیشتری در حرکت است.</p>	۴
۵	<p>به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.</p> <p>(۱) چهار مورد از اعمال استخوان هارا بنویسید. (۱)</p> <p>(۲) مغز استخوان چیست؟ (۰/۵)</p> <p>(۳) کاهش تراکم استخوان موجب چه چیزی می شود؟ (۰/۵)</p> <p>(۴) مکانیسم انقباض ماهیچه را توضیح دهید. (۲)</p> <p>(۵) علت درد و گرفتگی ماهیچه ای در تمرینات ورزشی چیست؟ (۱)</p>	۵
۶	<p>در مورد شکل (ها) به سوالات پاسخ دهید.</p> <p>(۱) بخش های ۱ تا ۸ را نام گذاری کنید. (۴)</p> <p>۱: ..... ۲: ..... ۳: ..... ۴: .....</p> <p>۵: ..... ۶: ..... ۷: .....</p> <p>(۲) استخوانی که با علامت ؟ مشخص شده است، چه نوعی است؟ (۰/۵)</p> <p>(۳) استخوان بخش ۱ از چه نوعی است؟</p>	۵

