

نام :			تاریخ :		محل مهر آموزشگاه	
نام خانوادگی :			زمان : ۳۰ دقیقه			
نام پدر :			تعداد سوال : ۱۵			
شماره کارت :			تعداد صفحه : ۳			
طراح سوال :			آزمون تست تکمیلی علوم تجربی ، پایه هشتم – فصل پنجم			
ردیف	سوالات					بارم
۱	اگر سیرابی گوسفند رابا ماهیچه متصل به استخوان ران گوسفند مقایسه کنیم متوجه می شویم که سیرابی و ماهیچه بترتیب : ماهیچه و هستند. ۱ - صاف - اسکلتی ۲ - صاف - صاف ۳ - اسکلتی - صاف ۴ - اسکلتی - اسکلتی					۱
۲	با توجه به متن پاسخ دهید. مریم همراه مادر به بازار رفت تا پارچه ای برای نوزاد کوچکش تهیه کند .او پارچه ای نرم بارنگ قرمز نیاز داشت. پس از خرید پارچه ،عروسکی هم خرید که صدای گریه وخنده داشت. مریم پس از قراردادن باتری داخل عروسک کیفیت صدا را تست کرد. دراین متن مریم هنگام خرید از چند حس خود استفاده کرد؟ ۱ - ۲ ۲ - ۳ ۳ - ۴ ۴ - ۱					۱
۳	در ماده زمینه ای بافت استخوان وغضروف چه موادی وجوددارد؟ ۱ - مواد آلی ورشته های پروتئینی ۲ - مواد معدنی و رشته های پروتئینی ۳ - رشته های فیبری و مواد معدنی ۴ - مواد آلی و رشته های فیبری					۱
۴	هنگام خطر کدام حس تاثیر کمتری درحفظ ما دارد؟ ۱ - حس بینایی ۲ - حس چشایی ۳ - حس شنوایی ۴ - حس لامسه					۱
۶	کدام یک ازتبدیل مستقیم بافت پیوندی به استخوان بوجود آمده است؟ ۱ - استخوان مججمه ۲ - استخوان دست ۳ - استخوان پا ۴ - استخوان صورت					۱

نام : نام خانوادگی : نام پدر : شماره کارت : طراح سوال :		 آزمون تست تکمیلی علوم تجربی ، پایه هشتم – فصل پنجم		تاریخ : زمان : ۳۰ دقیقه تعداد سوال : ۱۵ تعداد صفحه : ۳		محل مهر آموزشگاه	
۷	کدام جمله نادرست است؟ ۱ - ماهیچه ها همان بخش زنده دستگاه حرکتی است . ۲ - دستگاه اسکلتی در تولید سلول های خونی نقش دارند. ۳ - اعصاب مرکزی پیام حرکتی را به ماهیچه ها ارسال می کنند. ۴ - شکل بدن به ساختار اسکلتی بدن وابسته است.					۱	
۸	تغییر قطر مردمک بر روی کدام مورد موثر است؟ ۱ - تنظیم رنگ ۲ - تنظیم نور ۳ - تنظیم فاصله ۴ - تنظیم قطر عدسی					۱	
۹	بافت استخوانی و بافت غضروفی نوعی بافت هستند. ۱ - پیوندی ۲ - پوششی ۳ - خونی ۴ - پوششی چند لایه					۱	
۱۰	در کدام یک غضروف وجود ندارد؟ ۱ - ستون مهره ها ۲ - زانو ۳ - نرمه گوش ۴ - نوک بینی					۱	
۱۱	گیرنده های مخروطی چند نوع اند و به کدام رنگ ها حساسیت دارند؟ ۱ - دونوع - قرمز ، آبی ۲ - دو نوع - آبی ، سبز ۳ - سه نوع - قرمز ، آبی ، زرد ۴ - سه نوع - قرمز ، آبی ، سبز					۱	
۱۲	غضروف ها برای تبدیل شدن به استخوان به جذب کدام ماده معدنی نیاز دارند؟ ۱ - کلسیم ۲ - گوگرد ۳ - سدیم ۴ - پتاسیم					۱	

محل مهر آموزشگاه	تاریخ : زمان : ۳۰ دقیقه تعداد سوال : ۱۵ تعداد صفحه : ۳	 آزمون تست تکمیلی علوم تجربی ، پایه هشتم – فصل پنجم	نام : نام خانوادگی : نام پدر : شماره کارت : طراح سوال :
۱		۱۳ اسکلت شامل کدام موارد است؟ ۱ - استخوان و ماهیچه ۲ - استخوان ، غضروف و ماهیچه ۳ - استخوان ، اتصالات و غضروف ۴ - استخوان و غضروف	
۱		۱۴ کدام جمله درباره سلول های ماهیچه قلب درست است؟ ۱ - تک هسته ای و دوکی شکل ۲ - چند هسته ای و استوانه ای ۳ - استوانه ای منشعب و صورتی رنگ ۴ - یک یا چند هسته ای و قرمز رنگ	
۱		۱۵ کدام یک در یک مفصل متحرک وجود ندارد؟ ۱ - استخوان ۲ - رباط ۳ - زردپی ۴ - غضروف	
بام از ۱۵ نمره		موفق باشید	