

نام و نام خانوادگی :

بسمه تعالی

تاریخ آزمون :

وقت آزمون : ۶۰ دقیقه

شعبه :

#	سوالات	بارم
۱	گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف) برای جداسازی چربی از شیر از کدام دستگاه استفاده می شود . دستگاه تصفیه ☐ دستگاه تقطیر ☐ سانتریفیوژ ☐ قیف جداکننده ☐ ب) جرم کدام ذره از اتم از همه ی ذرات دیگر ناچیز است؟ پروتون ☐ هسته ☐ الکترون ☐ نوترون ☐ ج) سردی و گرمی را به کمک چه اندامی تشخیص می دهیم؟ دست ☐ زبان ☐ پوست ☐ چشم ☐ د) کدام یک از محرک های زیر روی بدن ما تاثیر می گذارد. نور ☐ صوت ☐ گرما ☐ همه ی موارد ☐	
۲	گزینه صحیح را با "ص" و غلط را "غ" مشخص کنید . الف) به تعداد نوترون های اتم هر عنصر را عدد اتمی می گویند. ☐ ب) به فعالیت هایی که با ارماده و خواست ما انجام می شود فعالیت های ارمادی می گویند. ☐ ج) در لایه داخلی چشم (شبکیه) دو نوع سلول گیرنده نوری مخروطی و استوانه ای وجود دارد. ☐ د) بخش مرکزی شامل مغز و نخاع است و مرکز کنترل فعالیت های ارمادی و غیر ارمادی بدن محسوب می شود. ☐	
۳	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) مغز درون و نخاع درون قرار دارد. ب) و رشته های عصبی اند. ج) گوش دارای سه بخش است که مهم ترین آن است. د) محل اتصال استخوان ها به یکدیگر را می گویند.	
۴	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) اجزای مثلث آتش را نام ببرید؟ ب) کار مخچه چیست؟ ج) گیرنده چشایی در کجا قرار دارند؟ د) وظیفه ی اصلی استخوان چیست ؟	
۵	به سوالات زیر پاسخ کامل دهید . الف) اندام های حسی را تعریف کنید ؟ ب) نخاع چیست؟ ج) ساقه ی مغز چیست؟ د) رباط چیست؟ هـ) قسمت های مختلف یک چشم را نام ببرید؟ و) مواد ناخالص را تعریف کنید ؟	
	موفق و پیروز باشید	