نام و نام خانوادگی:	**باسمه تعالی**	**تاریخ:**
شماره ی کلاس:	**وزارت آموزش و پرورش**	**زمان:45 دقیقه**
نام دبیر: فاطمه عرب	**آموزش و پرورش شهرستان ...**	**تعداد سوال: ۱۵**
درس: علوم تجربی	**مقطع ...**	**سال تحصیلی: ۱۴۰۴_۱۴۰۳**
پایه:پنجم	**آموزشگاه..:سعادت**	**نوبت: آذرماه**
		ارزش دانش در عمل به آن است.

سوالات
۱ - استخوان‌ها توسط چه چیزی به هم وصل شده‌اند ؟ (الف)مفصل (ب)رشته‌های عصبی (ج)ماهیچه (د)رشته‌هایی محکم
۲ - چه ماهیچه‌ای خون را در رگ‌ها به جریان در می‌آورد ؟ (الف)ماهیچه معده (ب)ماهیچه قلب (ج)ماهیچه روده (د)گزینه‌های الف و ب
۳ - سر ماهیچه‌ها به استخوان وصل است. صحیح() غلط()
۴ - بخش‌های نرم زیر پوست ماهیچه و بخش‌های سفت استخوان هستند . صحیح() غلط()
۵ - شکل و فرمی که بدن ما دارد مربوط به کدام قسمت بدن است ؟
۶ - چه چیزی باعث تقویت رشد استخوان‌ها می‌شود ؟
۷ - ماهیچه‌ها در بدن ما چه وظایفی را بر عهده دارند ؟
۸ - مفصل چیست ؟
۹ - ستون مهره را تعریف کنید .
۱۰ - وظیفه رشته‌های عصبی را توضیح دهید .
۱۱ - سلول عصبی را تعریف کنید .

www-kanoon-ir

۱۲ - استخوان‌ها از چه موادی ساخته شده‌اند ؟
۱۳ - ساختمان مغز و نخاع چه شباهتی به هم دارند ؟
۱۴ - وظایف مغز و نخاع را با یکدیگر مقایسه کنید .
۱۵ - استخوان‌ها چگونه به حرکت در می‌آیند؟
یاد گرفتن هیچ درسی سخت نیست، فقط بعضی وقتا باید یکم بیش تر تلاش کنی.

www-kanoon-ir

به نام خدا

نام و نام خانوادگی :	اداره کل آموزش و پرورش استان فارس	
نام پدر :	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان خرامه	نام درس : علوم
تاریخ امتحان :۱۴۰۳/۰۹/۲۸	دبستان غیر دولتی سعادت	
نام آموزگار: فاطمه عرب		پایه : پنجم – پاییز۴۰۳

پاسخنامه

ردیف	لطفاً پاسخ سوال را روی همین برگ بنویسید .	نمره
	۱ – د ۲- ب ۳- درست ۴- درست ۵-اسکلت درونی بدن ۶- آفتاب - لبنیات ۷- انجام فعالیت مختلف اندام های بدن : دویدن ۸- محل اتصال دو استخوان ۹- فیزیکی: ماده به ماده دیگر تبدیل نمی شود اما شکل و اندازه تغییر می کند مثل تکه کردن نان شیمیایی: ماده به ماده دیگری تبدیل می شود . رنگ بو و مزه تغییر می کند . مثل پختن غذا ۱۰ـ فرمان‌های مغز و نخاع را به بخش‌های مختلف بدن می‌رسانند. ۱۱-هر مهره یک سوراخ دارد مهره‌های بدن روی یکدیگر قرار دارد از روی هم قرار گرفتن مهره‌ها لوله‌ای به وجود می‌آید ۱۲-مداد محکمی ۱۳-هر دو نرم و آسیب پذیرند و جز سیستم عصبی‌اند ۱۴ـ نخاع در کنترل فعالیت‌های بدن به مغز کمک می‌کند مغز فرمانده و مسئول کل بدن است فعالیت قسمت‌های گوناگون بدن را کنترل می‌کند. ۱۵ـ ماهیچه به استخوان وصل است وقتی ماهیچه کوتاه می‌شود استخوانی که به آن وصل است را می‌کشد و استخوان حرکت می‌کند.	