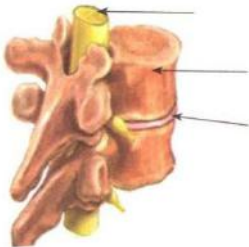


مهر آموزشگاه تاریخ آزمون : مدت امتحان: ۴۵ دقیقه	باسمه تعالی آزمون ارزشیابی تعداد صفحه : تعداد سؤال :	نام و نام خانوادگی : سئوالات امتحان درس : علوم پایه : پنجم نام کلاس : نام دبیر :
بارم	شرح سوالات	ردیف
	گزینه درست را انتخاب کن. ۱- در کاوش به روش علمی کدام یک دیرتر اتفاق می افتد؟ الف) فرضیه سازی ب) مشاهده ج) طرح پرسش د) آزمایش ۲- کدام تغییر زیر فیزیکی نیست ؟ الف) تهیه خاک اره از چوب ب) سیاه شدن ورقه کاغذ در اثر حرارت ج) مخلوط کردن خاک رس و آب د) آب شدن بستنی ۳- کدام تغییر تفاوت بیشتری با بقیه دارد؟ الف) فاسد شدن میوه ب) پختن غذا ج) ترش شدن شیر د) خورد کردن میوه ۴- منشور نور را می کند. الف) متمرکز ب) بازتابش ج) جذب د) تجزیه ۵- از بدن کدام جانور زیر فسیل بهتری تشکیل می شود؟ الف) اردک ب) سگ ج) نهنگ د) خرگوش ۶- در سوراخ بین ستون مهره ها وجود دارد. الف) غضروف ب) مفصل ج) نخاع د) عصب ۷- کار کدام ماهیچه ها ارادی است؟ الف) روده-معدده ب) بازو-روده ج) بازو-ران د) مری-روده ۸- جمجه مسئول حفاظت از کدام مورد زیر است؟ الف) قلب ب) نخاع ج) مغز د) رشته های عصبی	الف

	ب جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کن • به مغز و نخاع میلیون ها سلول عصبی وصل است که در سراسر بدن پراکنده اند، به این رشته ها می گویند. • برای درست کردن رنگین کمان به وسیله آب فشان باید به آفتاب بایستیم. • وقتی آب را درون لیوان می ریزیم، آب و لیوان مانند عمل می کنند. • یکی از شرایط لازم برای تشکیل فسیل وجود قسمت های در بدن جانور است.	
	ج به سوالات زیر پاسخ کامل بده ۱. چگونه می توانیم در یک تخم مرغ هم تغییر فیزیکی و هم تغییر شیمیایی به وجود آوریم؟ ۲. با چه روش هایی می توانیم نور خورشید را تجزیه کنیم؟ (۳ روش) ۳. محل تشکیل کانون عدسی به چه عاملی بستگی دارد؟ با رسم شکل توضیح بده. ۴. چرا از بدن جانداران ساکن خشکی فسیل کمتری تشکیل می شود؟ ۵. تصویر زیر کدام قسمت بدن ما را نشان می دهد؟ نام قسمت های آن را بنویسید.  ۶- مفصل چیست؟ ۷- نحوه ی حرکت استخوان ساعد را بنویس.	