

آزمون مداد کاغذی علوم

نام درس: علوم تجربی تاریخ: ..... / ..... / ۱۳۹..... مدت آزمون: ۵۵ دقیقه	نام: ..... نام خانوادگی: ..... نام دستستان: .....	به نام خدا
<b>سوال</b>		ردیف
<p><b>الف) درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.</b></p> <p>انسان در همه ای تغییرات فیزیکی و شیمیایی دخالت دارد . در عینک عدسی به کار رفته است . پیچ نوعی سطح شبیه دار است . امکان تشکیل فسیل مارمولک از زنبور عسل بیشتر است . گیاهان آب و نور را از طریق ریشه هایشان می گیرند .</p>		۱ ۲ ۳ ۴ ۵
<p><b>ب) پاسخ صحیح را علامت بزنید.</b></p> <p>- کدام گزینه نشانه یک تغییر فیزیکی است ؟ الف) کپک زدن نان      ج) خشک شدن سیمان      د) پختن نان - در کدام مورد حالت ماده عوض نمی شود ؟ الف ) زنگ زدن آهن      ب) سوختن نان      ج) بریدن چوب      د) زرد شدن برگ - پیام های شنوایی از کدام بخش گوش از طریق عصب شنوایی به مغز فرستاده می شود ؟ الف) لاله گوش      ب) بخش حلزونی شکل      ج) مجرای شنوایی      د) پرده گوش - بخش رنگی چشم چه نام دارد ؟ الف) مردمک      ب) شبکیه      ج) قرنیه      د) عنبلیه - کدام ماهیچه ارادی است ؟ الف ) ساق پا      ب) معده      ج) قلب      د) روده</p>		۶ ۷ ۸ ۹ ۱۰
<p><b>ج) جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.</b></p> <p>در آزمایشگاه نور را به کمک ..... تجزیه می کنند . لایه نرمی که بین مهره ها قرار دارد ..... نام دارد . برای دیدن ستاره ها از ..... استفاده می کنند . اولین قسمتی که پس از جوانه زدن دانه ها از آن ها خارج می شود ، ..... است .</p>		۱۱ ۱۲ ۱۳ ۱۴
<p><b>د) به سوالات زیر پاسخ گوته بدهید .</b></p> <p>تغییری که در آن جنس ماده عوض می شود چه نام دارد ؟ مثال بزنید .</p>		۱۵
<p>اگر یک ذره بین را بین شمع و کاغذ قرار دهیم . چه تفاوتی بین تصویر شعله با شعله اصلی آن وجود دارد ؟</p>		۱۶
<p>از کدام قسمت های بدن جانداران فسیل درست می شود ؟</p>		۱۷
<p>گیرنده های زیر پوست ، مغز را از وجود چه مواردی آگاه می کنند ؟</p>		۱۸
<p>یک وسیله نام ببرید که نیرو در آن بین جسم و تکیه گاه باشد ؟</p>		۱۹

<p>۲۰</p> <p>نحوه‌ی تشکیل رنگین کمان در آسمان را توضیح دهید؟</p>	<p>۵) به سوالات زیر پاسخ کامل بدهید.</p>
<p>۲۱</p> <p>گاهی اوقات تغییر فیزیکی و شیمیایی به دنبال همدیگر می‌آیند. با یک مثال توضیح دهید.</p>	
<p>۲۲</p> <p>برای مراقبت از گوش‌ها چه نکاتی را باید رعایت کنیم؟</p>	
<p>۲۳</p> <p>می‌دانید که خاک از خرد شدن سنگ‌ها درست می‌شود. عوامل و روش‌های تشکیل خاک را توضیح دهید.</p>	
<p>۲۴</p> <p>تارهای کشنده در کدام قسمت گیاه وجود دارد؟ به اختصار وظیفه آن‌ها را توضیح دهید.</p>	
<p>۲۵</p> <p>سه قسمت اصلی اهرم را در شکل زیر مشخص و نام‌گذاری کنید</p>	

بازخورد آموزگار: