

آزمون مداد کاغذی علوم

نام درس: علوم تجربی	نام:		به نام خدا
تاریخ:/...../۱۳۹	نام خانوادگی:		
مدت آزمون: ۵۵ دقیقه	نام دیستان:		
سوال	ردیف		
<p>الف) درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.</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>	<input type="checkbox"/> غ ۱ <input type="checkbox"/> غ ۲ <input type="checkbox"/> غ ۳ <input type="checkbox"/> غ ۴ <input type="checkbox"/> غ ۵		
<p>ب) پاسخ صحیح را علامت بزنید.</p> <p>- کدام گزینه نشانه یک تغییر فیزیکی است ? الف) کپک زدن نان ب) ریختن دیوار - 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) عنبله - کدام ماهیچه ارادی است ? الف) ساق پا ب) معده ج) قلب د) روده</p>	<input type="checkbox"/> ۶ <input type="checkbox"/> ۷ <input type="checkbox"/> ۸ <input type="checkbox"/> ۹ <input type="checkbox"/> ۱۰		
<p>ج) جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.</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>	<input type="checkbox"/> ۱۱ <input type="checkbox"/> ۱۲ <input type="checkbox"/> ۱۳ <input type="checkbox"/> ۱۴		
<p>د) به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید.</p> <p>تغییری که در آن جنس ماده عوض می شود چه نام دارد ؟ مثال بزنید .</p> <p>اگر یک ذره بین را بین شمع و کاغذ قرار دهیم . چه تفاوتی بین تصویر شعله با شعله اصلی آن وجود دارد ؟</p> <p>از کدام قسمت های بدن جانداران فسیل درست می شود ؟</p> <p>گیرنده های زیر پوست ، مغز را از وجود چه مواردی آگاه می کنند ؟</p> <p>یک وسیله نام ببرید که نیرو در آن بین جسم و تکیه گاه باشد ؟</p>	<input type="checkbox"/> ۱۵ <input type="checkbox"/> ۱۶ <input type="checkbox"/> ۱۷ <input type="checkbox"/> ۱۸ <input type="checkbox"/> ۱۹		

<p>۵) به سوالات زیر پاسخ کامل بدهید .</p> <p>نحوه ای تشکیل رنگین کمان در آسمان را توضیح دهید ؟</p>	۲۰
<p>گاهی اوقات تغییر فیزیکی و شیمیایی به دنبال همدیگر می آیند . با یک مثال توضیح دهید .</p>	۲۱
<p>برای مراقبت از گوش ها چه نکاتی را باید رعایت کنیم ؟</p>	۲۲
<p>می دانید که خاک از خرد شدن سنگ ها درست می شود . عوامل و روش های تشکیل خاک را توضیح دهید .</p>	۲۳
<p>تارهای کشنده در کدام قسمت گیاه وجود دارد ؟ به اختصار وظیفه آن ها را توضیح دهید .</p>	۲۴
<p>سه قسمت اصلی اهرم را در شکل زیر مشخص و نام گذاری کنید</p>	۲۵



بازخورد آموزگار :