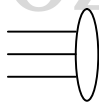


نام: نام خانوادگی: کلاس:	باسمه تعالی آموزش و پرورش مدرسه راهنمایی	آزمون درس: علوم تجربی دوم نوبت اول تاریخ: زمان: ۶۰ دقیقه دبیر:							
بارم	با نام و یاد خدا و دقت کافی به سوالات زیر پاسخ دهید.								
۱	<p>گزینه ی صحیح را انتخاب نمایید.</p> <p>* هنگام تبدیل گاز دی نیتروژن تترا اکسید به گاز نیتروژن دی اکسید کدام تغییر روی می دهد؟ الف: فیزیکی - گرماگیر <input type="checkbox"/> ب: فیزیکی - گرماده <input type="checkbox"/> ج: شیمیایی - گرماگیر <input type="checkbox"/> د: شیمیایی - گرماده <input type="checkbox"/></p> <p>* تصویر اجسام از پشت عدسی واگرا چگونه است؟ الف: کوچکتر- واژگون <input type="checkbox"/> ب: کوچکتر- مستقیم <input type="checkbox"/> ج: بزرگتر- واژگون <input type="checkbox"/> د: بزرگتر- مستقیم <input type="checkbox"/></p> <p>* انتقال گرما به روش رسانایی در کدام مورد کمتر صورت می گیرد؟ الف: آب <input type="checkbox"/> ب: آهن <input type="checkbox"/> ج: هوا <input type="checkbox"/> د: شیشه <input type="checkbox"/></p> <p>* جنس پوسته ی بالایی قاره ها بیشتر از کدام مواد است؟ الف: سیلیسیم- آلومینیوم <input type="checkbox"/> ب: آهن- نیکل <input type="checkbox"/> ج: سیلیسیم- منیزیم- آهن <input type="checkbox"/> د: اکسیژن- نیکل- کلسیم <input type="checkbox"/></p>	۱							
۱	<p>جملات صحیح را با «ص» و جملات غلط را با «غ» مشخص نمایید.</p> <p>* اشتعال ناپذیری، یک خاصیت شیمیایی برای آب به حساب می آید. ()</p> <p>* رسانایی گرمایی گازها از جامدات کمتر است. ()</p> <p>* در موتور گرمایی انرژی گرمایی به مکانیکی تبدیل می شود. ()</p> <p>* ضخامت سنگ کره در اقیانوس ها بیش تر از قاره هاست. ()</p>	۲							
۱	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>* در واکنش های گرماگیر انرژی شیمیایی واکنش دهنده از انرژی فرآورده هاست.</p> <p>* هنگام سایه ی ماه روی زمین می افتد.</p> <p>* در انتقال گرما به روش نیازی به وجود ماده نیست.</p> <p>* مقاومت کانی در برابر خراشیدگی را گویند.</p>	۳							
.۵	تفسیر کنید. گرما همیشه باعث افزایش دمای جسم نمی شود.	۴							
.۷۵	<p>با توجه به طیف امواج الکترومغناطیس به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <table border="1" data-bbox="313 1822 1315 1873"> <tr> <td>پرتوهای گاما</td> <td>پرتوهای X</td> <td>ماورای بنفش</td> <td>.....</td> <td>مادون قرمز</td> <td>رادار</td> <td>رادیبویی</td> </tr> </table> <p>الف: در جای خالی کدام امواج قرار می گیرند؟ ب: کمترین طول موج مربوط به کدام امواج است؟ ج: بیشترین بسامد به کدام امواج تعلق دارد؟</p>	پرتوهای گاما	پرتوهای X	ماورای بنفش	مادون قرمز	رادار	رادیبویی	۵
پرتوهای گاما	پرتوهای X	ماورای بنفش	مادون قرمز	رادار	رادیبویی			

۱	پیش بینی کنید: اگر در کلاس درس که معلم و دانش آموزان مشغول بحث و گفتگو هستند ناگهان برای چند لحظه موج از طبیعت حذف شود، چه اتفاقی می افتد؟	۶												
بارم	دقت = موفقیت	ردیف												
۱	آزمایشی برای شناسایی نشاسته در یک ماده ی غذایی طراحی کنید.	۷												
۱	<p>با توجه به شکل به سوالات پاسخ دهید.</p> <p>الف: این تغییر فیزیکی است یا شیمیایی؟</p> <p>+</p> <p>دلیل بیاورید.</p> <p>ب: گرماگیر یا گرماده بودن آن را مشخص نمایید؟ دلیل؟</p>	۸												
۱	وقتی نور از آب وارد هوا می شود، سرعت آن چه تغییری می کند. علت را توضیح دهید.	۹												
۱	<p>الف: در شکل مقابل نوع بازتاب را مشخص کنید.</p> <p>ب: آیا در این نوع بازتاب تصویر تشکیل می شود؟</p> <p>ج: دو جسم که دارای چنین بازتابی هستند نام ببرید.</p>	۱۰												
۱	<table border="1" data-bbox="235 1270 743 1423"> <thead> <tr> <th>دوره</th> <th>پسامد</th> <th>زمان نوسان</th> <th>تعداد نوسان</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>۱۰</td> <td>۵۰</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>۷۵</td> <td>۲۵</td> </tr> </tbody> </table> <p>جدول را کامل کنید.</p>	دوره	پسامد	زمان نوسان	تعداد نوسان	۱۰	۵۰	۷۵	۲۵	۱۱
دوره	پسامد	زمان نوسان	تعداد نوسان											
.....	۱۰	۵۰											
.....	۷۵	۲۵											
۱	در یک روز زمستانی پوشیدن لباس پشمی تیره رنگ بهتر است یا لباس پشمی روشن؟ دلیل بیاورید.	۱۲												
۱/۷۵	<p>الف: سه ویژگی عمومی کانی ها را نام ببرید.</p> <p>ب: کانی های اولیه چگونه تشکیل می شوند؟</p> <p>ج: دو کانی اولیه نام ببرید.</p>	۱۳												

.....	نام وسیله
.....	دوربین	کاربرد
—			رسم ادامه
—			پرتوها

Amooz.ir پیروز و سربلند باشید