

شماره سوال	نام و نام خانوادگی:	امتحان علوم تجربی پایه پنجم	دی ماه	بارم
	باسمه تعالی			
	برای سوالات ۱ تا ۵ گزینه صحیح را انتخاب کنید:			
۱	بوی عطر در هوا و رنگ جوهر در آب پخش می شود. زیرا: الف: مولکولهای آن یکدیگر را می ربایند <input type="checkbox"/> ب: مولکول ها در حال حرکتند <input type="checkbox"/> ج: مولکول ها متفاوتند <input type="checkbox"/> د: مولکول ها کوچک هستند <input type="checkbox"/>			
۲	شکل و حجم مواد جامد ثابت است زیرا: الف: مولکول های مواد جامد می توانند آزادانه جابجا شوند <input type="checkbox"/> ب: ربایش بین مولکولها کم است <input type="checkbox"/> ج: مولکول ها نمی توانند آزادانه جابجا شوند <input type="checkbox"/> د: هیچکدام <input type="checkbox"/>			
۳	اگر اتم هایی که مولکول یک ماده را می سازند یکسان باشند آن ماده چه نام دارد؟ الف: مخلوط <input type="checkbox"/> ب: ترکیب <input type="checkbox"/> ج: عنصر <input type="checkbox"/> د: هیچکدام <input type="checkbox"/>			
۴	چه چیزی سبب حرکت اجسام می شود؟ الف: وزن <input type="checkbox"/> ب: حجم <input type="checkbox"/> ج: نیرو <input type="checkbox"/> د: اهرم <input type="checkbox"/>			
۵	برای اینکه جسمی دیده شود: الف: باید به آن نور بتابد <input type="checkbox"/> ب: نوری که به آن می تابد از سطح جسم بازتابش کند <input type="checkbox"/> ج: نور بازتابش شده به چشم ما برسد <input type="checkbox"/> د: همه ی موارد درست است <input type="checkbox"/>			
۶	کدام یک از مواد زیر عنصر و کدام ترکیب است؟ داخل پرانتز بنویسید. اکسیژن () آب () نمک () شیشه () شکر () آهن ()			
۷	کدام تغییر فیزیکی و کدام شیمیایی است؟ داخل پرانتز بنویسید. تبخیر آب () پختن غذا () سوختن کاغذ () ازه کردن چوب () زرد شدن برگ درختان () کپک زدن نان ()			
۸	گزینه ی درست را با ص <input type="checkbox"/> و نادرست را با غ <input type="checkbox"/> مشخص کنید. ۱. ربایش مولکول ها در همه ی اجسام یکسان نیست. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/> ۲. فاصله ی بین مولکول های گازها از فاصله ی بین مولکول های مواد جامد و مایع کمتر است. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/> ۳. وسیله ی تجزیه ی نور در آزمایشگاه آینه نام دارد. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/> ۴. شکل و حجم مواد جامد ثابت است. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/> ۵. زنگ زدن آهن یک تغییر فیزیکی است. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/> ۶. در کشاورزی خاک زیر دارای اهمیت فراوانی است. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/> ۷. گازها در همه جای محیط اطراف خود پخش می شوند. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/> ۸. اتم ها از ذرات کوچکی به نام مولکول ساخته شده اند. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/> ۹. بیشتر موادی که در اطراف ما وجود دارند ترکیب هستند. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/> ۱۰. خورشید یک چشمه نور مصنوعی است. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/> ۱۱. اهرم ها فقط به شکل میله هستند و شکل دیگری ندارند. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/> ۱۲. مقدار نور چشمه های طبیعی را می توانیم به دلخواه کم یا زیاد کنیم. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/>			

چرا مواد خاصیت های متفاوتی دارند؟	۹
اهرم چند قسمت دارد؟ بنویسید.	۱۰
موتور الکتریکی چیست؟	۱۱
گاهی پس از باران رنگین کمان تشکیل می شود. چرا؟	۱۲
دو وسیله که در آن ها عدسی به کار رفته است نام ببرید.	۱۳
فسیل چیست؟	۱۴
کانون عدسی را تعریف کنید.	۱۵
گیاهاک چیست؟	۱۶
به نظر زمین شناسان در ابتدا روی کره ی زمین چند خشکی و چند اقیانوس بزرگ وجود داشته است؟	۱۷
و من الله توفیق	