

پایه: سوم

سوال درس: علوم تجربی

مدرسه راهنمایی

اداره آموزش و پرورش

صفحه ی : ۱

وقت پاسخ گوئی به سوالات: ۱۵ دقیقه

امتحان: بهمن ماه

راهنمایی تحصیلی

شماره:

نام پدر:

نام و نام خانوادگی:

بارم	هریک از جملات زیر را با استفاده از کلمه های مناسب کامل کنید.
۰.۷۵	<p>۱ هر چه دمای گاز درون یک ظرف بسته کم تر شود، فشار گاز درون ظرف می شود. (کم تر - بیشتر)</p> <p>۲ فشار جامدات به آن ها بستگی دارد. (ارتفاع - مساحت سطح تماس - دما)</p> <p>۳ معمولا برای باردار کردن اجسام نافلزی از روش استفاده می شود. (مالش - القای بار الکتریکی)</p>
۰.۵	<p>پاسخ صحیح را در داخل مربع با علامت (X) مشخص کنید. (مربع جلوی جواب صحیح)</p> <p>۴ کدامیک از موارد زیر واحد فشار در فیزیک می باشد؟</p> <p>الف نیوتن <input type="checkbox"/> ب نیوتن بر متر مربع <input type="checkbox"/> ج نیوتن بر متر مکعب <input type="checkbox"/> د زول بر ثانیه <input type="checkbox"/></p> <p>۵ وقتی جسمی بار مثبت می گیرد جرم آن</p> <p>الف افزایش می یابد <input type="checkbox"/> ب کاهش می یابد <input type="checkbox"/> ج تغییر نمی کند <input type="checkbox"/> د گاهی افزایش و گاهی کاهش می یابد <input type="checkbox"/></p>
۰.۵	<p>صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید.</p> <p>۶ فشار مایع ها به ارتفاع آن ها بستگی دارد.</p> <p>۷ دو بادکنک که با یک پارچه باردار شده باشند، یک دیگر را می ربایند.</p> <p>ص غ</p> <p>ص غ</p>

پایه: سوم

سوال درس: علوم تجربی

مدرسه راهنمایی

اداره آموزش و پرورش

صفحه ی : ۱

وقت پاسخ گوئی به سوالات: ۱۵ دقیقه

امتحان: بهمن ماه

راهنمایی تحصیلی

شماره:

نام پدر:

نام و نام خانوادگی:

بارم	هریک از جملات زیر را با استفاده از کلمه های مناسب کامل کنید.
۰.۷۵	<p>۱ در یک ظرف با درب بسته، هرچه تعداد مولکول های گاز باشد، فشار گاز بیشتر است. (بیشتر - کم تر)</p> <p>۲ معمولا از روش القا برای باردار کردن اجسام استفاده می شود (فلزی - نافلزی)</p> <p>۳ دو جسم که بار الکتریکی همنام دارند بر یکدیگر نیروی وارد می کنند.</p>
۰.۵	<p>پاسخ صحیح را در داخل مربع با علامت (X) مشخص کنید. (مربع جلوی جواب صحیح)</p> <p>۴ مقدار فشار آب در یک لوله به کدام عامل بستگی دارد؟</p> <p>الف سطح قاعده ی لوله <input type="checkbox"/> ب شکل ظاهری لوله <input type="checkbox"/> ج ارتفاع آب در لوله <input type="checkbox"/> د دمای آب <input type="checkbox"/></p> <p>۵ برای تشخیص وجود بار الکتریکی در اجسام از چه وسیله ای می توان استفاده کرد؟</p> <p>الف برق گیر <input type="checkbox"/> ب فشارسنج <input type="checkbox"/> ج پارچه پشمی <input type="checkbox"/> د الکتروسکوپ <input type="checkbox"/></p>
۰.۵	<p>صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید.</p> <p>۶ وقتی روی تشک می خوابیم، نسبت به زمانی که روی تشک می ایستیم، نیروی کم تری به آن وارد می کنیم.</p> <p>۷ آذرخش نتیجه تخلیه ی بارهای الکتریکی بین ابر و زمین است.</p> <p>ص غ</p> <p>ص غ</p>

۱.۵	۸	میزی N ۴۵۰ وزن دارد. اگر سطح تماس پایه‌های میز با زمین ۵۰ سانتی‌متر مربع باشد، فشاری که از طرف میز به زمین وارد می‌شود چقدر است؟
۰.۷۵	۹	چرا لبه‌ی تیز چاقو گوشت را به راحتی می‌برد، اما لبه‌ی پهن آن نمی‌برد؟
۱	۱۰	دو کاربرد الکتروسکوپ را بنویسید.
۱.۵	۱۱	اگر یک میله فلزی را در دست بگیریم و با پارچه مالش دهیم باردار نمی‌شود؟ چرا؟
۱	۱۲	اصطلاحات زیر را تعریف کنید. پاسکال: صاعقه:
<p>Amooz.ir موفق باشید.</p>		

۱.۵	۸	مهدی ۸۰۰ نیوتن وزن دارد و سطح کف هر دو پایش ۲۰۰ سانتی‌متر مربع است. هنگامی که او ایستاده چقدر فشار به زمین وارد می‌کند؟
۱	۹	چرا از فشار مایعات در دستگاه ترمز اتومبیل‌ها بهره گرفته می‌شود؟
۱.۵	۱۰	احمد می‌خواهد با مالش یک پارچه‌ی پشمی به یک میله‌ی آلومینیومی در میله بار الکتریکی ایجاد کند. آیا او موفق می‌شود؟ چرا؟
۰.۷۵	۱۱	چرا یک میخ به راحتی با فشار دست در دیوار گچی فرو نمی‌رود اما یک پونز به راحتی در آن فرو می‌رود؟
۱	۱۲	اصطلاحات زیر را تعریف کنید. فشار: تخلیه الکتریکی:
<p>Amooz.ir موفق باشید.</p>		