



<p>مهر</p> <p>آموزشگاه</p>	<p>تاریخ آزمون: ۹۶/۱۰/۵</p> <p>مدت امتحان: ۳۰ دقیقه</p> <p>نیاز به پاسخنامه</p> <p>دارد <input type="radio"/> ندارد <input checked="" type="radio"/></p> <p>شماره صندلی:</p>	<p>باسمه تعالی</p> <p>مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۴ هریس</p> <p>دبیرستان غیردولتی هدی (دوره‌ی دوم)</p> <p>آزمون نوبت اول سال تحصیلی ۹۶-۹۷</p> <p>تعداد صفحات: ۲ تعداد سؤال: ۱۰</p>	<p>نام و نام خانوادگی:</p> <p>سئوالات امتحان درس: آزمایشگاه علوم تجربی (۱)</p> <p>پایه: دهم</p> <p>رشته: ریاضی</p> <p>نام دبیر: خانم‌ها محمدی- فتوحی</p>
	<p>تاریخ تصحیح: ۹۶/ / نمره: با عدد () نمره با حروف: () امضای دبیر:</p>		
<p>بارم</p>	<p>شرح سوالات</p>		<p>ردیف</p>
<p>۰/۵</p>	<p>هریک از نشانه‌های ایمنی زیر چه موردی را هشدار می‌دهد؟</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>		<p>۱</p>
<p>۰/۵</p>	<p>در روش علمی شکل مقابل جاهای خالی را پر کنید.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; background-color: #f0f0f0;"> <p style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 5px;">روش علمی</p> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 80%; margin: 10px auto;">طرح پرسش</div> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 80%; margin: 10px auto;"></div> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 80%; margin: 10px auto;">آزمون فرضیه</div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin: 10px 0;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 40%;">رد فرضیه</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 40%;">تأیید فرضیه</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin: 10px 0;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 40%; text-align: center;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 40%; text-align: center;">↓</div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 80%; margin: 10px auto; text-align: center;">نتیجه‌گیری یا طرح پرسش جدید</div> </div>		<p>۲</p>
<p>۱</p>	<p>الف) آیا شعله حاصل از سوختن حلال‌های آلی مثل نفت را با آب می‌توان خاموش کرد؟ چرا؟</p> <p>ب) برای برداشتن محلول‌ها از (انبر، پیپت پرکن، گیره) استفاده می‌کنیم.</p>		<p>۳</p>
<p>۱</p>	<p>چرا ما همیشه فقط یک طرف ماه را می‌بینیم؟</p>		<p>۴</p>
<p>۱</p>	<p>در آزمایش «حرکت آب با گرمای دست»، اگر دستتان گرم‌تر یا سردتر بود، حرکت مایع داخل لوله موئین به چه شکلی تغییر می‌کرد؟</p>		<p>۵</p>

۱	<p>۶ در آزمایش «بازی دما با انحلال پذیری»، بین دمای دو محلول با میزان انحلال پذیری حل شونده، چه رابطه ای وجود دارد؟</p>	۶
۱	<p>۷ الف) در آزمایش «ملکولها دست در دست هم»، در طرفی که مایع بیشتر بالا می رود، لوله موئین با قطر (کمتر، بیشتر) است. ب) یک بطری پلاستیکی را پر آب جوش کرده و با سرعت خالی می کنیم. چرا؟ چه روی می دهد؟</p> 	۷
۰/۵	<p>۸ در آزمایش شکل مقابل، رابطه فشار با (ارتفاع، چگالی) را نشان می دهد.</p> 	۸
۱	<p>۹ در ریز سنج شکل مقابل، قسمت های علامت زده شده را نام ببرید.</p> 	۹
۰/۵	<p>۱۰ در شکل مقابل، (اصل پاسکال، اصل ارشمیدس، اصل برنولی) مورد بررسی قرار می گیرد، در نتیجه هرچه تندی هوا بیشتر باشد، فشار هوا (بیشتر، کمتر) می شود.</p> 	۱۰