

نام :

بسم تعالی

تاریخ امتحان : ۹۵/۱۰/۸

نام خانوادگی :

وقت امتحان : ۷۰ دقیقه

اداره کل آموزش و پرورش استان گلستان

آموزشگاه: نمونه دولتی بنت الهدی صدر

تعداد صفحه : ۳

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان کلاله

نام ماده درسی : علوم تجربی

پایه: نهم

صفحه : ۱

ردیف	دخترم آزمون ساده ای در پیش داری، با آرامش پاسخ بده .	بارم								
۱	<p><b>صحیح یا غلط بودن هر یک از جملات زیر را مشخص کنید.</b></p> <p>(الف) در واکنش پلیمری شدن، اتن به پلی تن تبدیل می شود.</p> <p>(ب) در حرکت یکنواخت رو خط راست تندى متوسط و سرعت متوسط از نظر عددی با هم برابرند.</p> <p>(پ) برای تشکیل فسیل از جسد جاندار، باید جسد آن در محیطی با اکسیژن زیاد قرار گیرد.</p> <p>(ت) هنگامی که در بستر اقیانوس ها، زمین لرزه یا آتشفشان رخ می دهد ممکن است سونامی ایجاد گردد. ص</p>	۱								
۲	<p><b>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</b></p> <p>(الف) بیشتر فسیل ها در ..... تشکیل شده اند.</p> <p>(ب) گاز ..... جلوی رسیدن پرتوهای فرابنفش خورشید به زمین را می گیرد.</p> <p>(پ) داشتن فسیل و ..... سنگ های رسوبی باعث اهمیت و کاربرد آنها در مطالعه تاریخچه زمین شده است.</p> <p>(ت) هرگاه اندازه یا جهت سرعت متحرکی تغییر کند، حرکت آن را حرکت ..... می نامیم.</p>	۱								
۳	<p><b>گزینه صحیح را با علامت ضربدر مشخص کنید.</b></p> <p>(الف) بالاترین نقطه جوش مربوط به کدام هیدروکربن است؟</p> <p>(۱) <math>C_{17}H_{36}</math> (۲) <math>C_{11}H_{22}</math> (۳) <math>C_5H_{12}</math> (۴) <math>C_8H_{18}</math></p> <p>(ب) کدامیک از موارد زیر در چرخه طبیعی کربن وجود ندارد؟</p> <p>(۱) سوزاندن سوخت های فسیلی (۲) مصرف گیاهان توسط جانداران</p> <p>(۳) فتوسنتز (۴) تجزیه ترکیبات کربن دار</p> <p>(پ) کدامیک از پلیمرهای زیر، پلیمری طبیعی با منشأ گیاهی است؟</p> <p>(۱) سلولز (۲) پلی استر (۳) پشم (۴) ابریشم</p>	۱/۵								
۴	<p>با توجه به جدول :</p> <p>(أ) منظور از برش نفتی چیست؟</p> <p>(ب) کدام برش در پایین برج تقطیر جدا می شود.</p>	۰/۵								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>نقطه ی جوش</th> <th>برش</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۷۰</td> <td>۱</td> </tr> <tr> <td>۳۸۵</td> <td>۲</td> </tr> <tr> <td>- ۰/۵</td> <td>۳</td> </tr> </tbody> </table>	نقطه ی جوش	برش	۷۰	۱	۳۸۵	۲	- ۰/۵	۳	
نقطه ی جوش	برش									
۷۰	۱									
۳۸۵	۲									
- ۰/۵	۳									
۵	<p>دو مورد از شواهدی که موافقان و گنر برای اثبات متصل بودن قاره ها در گذشته از ان ها استفاده نموده اند را بیان کنید.</p>	۰/۵								

نمره ورقه امتحان








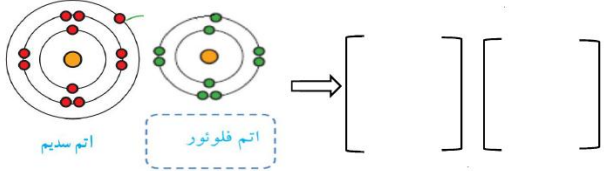
نمره به کتبی :

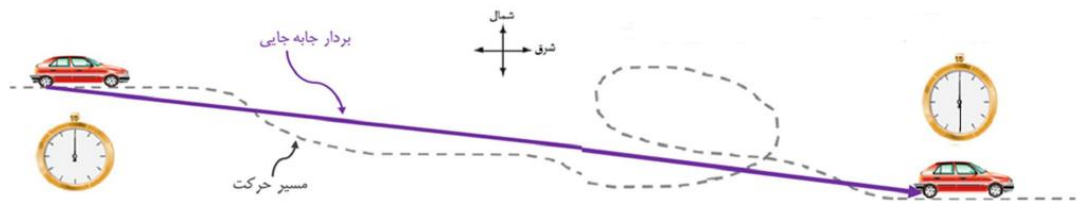
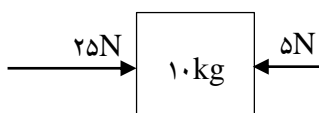
نام و نام خانوادگی مصحح :

نمره عملی :

امضاء

نمره کل :

<p>۰/۵</p> <p>۰/۵</p>	<p>الف) در چه صورتی بیان می شود نیروهای وارد بر جسم متوازن اند؟</p>  <p>ب) شخصی مطابق شکل روبرو بر روی یک چهارچرخه در حالی که یک کپسول هوای فشرده در دست دارد نشسته است وقتی ضامن کپسول را فشار می دهد هوا با فشار زیادی خارج شده و باعث حرکت چهارچرخه می شود. با توجه به قانون سوم نیوتن این پدیده را شرح دهید.</p>	<p>۶</p>								
<p>۰/۷۵</p>	<p>در جدول رو به رو کاربرد بعضی مواد در زندگی نشان داده شده است آن را کامل کنید.</p> <table border="1" data-bbox="240 705 1332 898"> <thead> <tr> <th>نام ماده</th> <th>.....</th> <th>.....</th> <th>.....</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>یکی از کاربردها در زندگی</td> <td></td> <td></td> <td>ضد عفونی کردن آب استخر</td> </tr> </tbody> </table>	نام ماده	.....	.....	.....	یکی از کاربردها در زندگی			ضد عفونی کردن آب استخر	<p>۷</p>
نام ماده	.....	.....	.....							
یکی از کاربردها در زندگی			ضد عفونی کردن آب استخر							
<p>۰/۷۵</p>	<p>از اثرات کربن دی اکسید بر محیط ۳ مورد را بنویسید.</p>	<p>۸</p>								
<p>۰/۷۵</p>	<p>در مورد مولکول آب به سؤالات زیر پاسخ دهید. الف) بین اتم هیدروژن و اکسیژن چه نوع پیوندی وجود دارد. ب) در مدار آخر اتم هیدروژن در مولکول آب چند الکترون وجود دارد؟</p>	<p>۹</p>								
<p>۰/۷۵</p>	<p>سدیم فلئورید از واکنش فلز سدیم با گاز فلئور به دست می آید:</p>  <p>ا) با توجه به آرایش الکترونی اتم ها کدام یک با از دست دادن الکترون و کدام یک با گرفتن الکترون به ذره ای با مدار ۸ الکترونی تبدیل می شود؟ با رسم شکل نشان دهید. ب) در این واکنش کاتیون را مشخص کنید.</p>	<p>۱۰</p>								
<p>۰/۷۵</p>	<p>جواب صحیح را از داخل پرانتز انتخاب کنید. یکی از ویژگیهایی که می توان براساس آن عناصر را طبقه بندی کرد تعداد الکترون های مدار ..... (آخر - اول) اتم آن هاست. بر این اساس عنصرهای با عدد اتمی ۱ تا ۱۸ در جدولی دارای ..... (هشت - ده) ستون طبقه بندی می شوند. برای مثال عنصر لیتیم (<math>{}^3\text{Li}</math>) با عنصر ..... (<math>{}_{11}\text{Na} - {}_4\text{Be}</math>)، در یک ستون قرار می گیرند.</p>	<p>۱۱</p>								
<p>۱</p>	<p>الف) شرایط لازم برای تشکیل فسیل را بنویسید. ب) در چه محیط هایی فسیل کاملی از جانداران یافت می شود؟ (یک مورد)</p>	<p>۱۲</p>								

۱/۵	<p>۱۳ به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>الف) بزرگترین ورقه سنگ کره چه نام دارد؟</p> <p>ب) بر اثر برخورد ورقه عربستان با ورقه ایران کدام رشته کوه به وجود آمده است؟</p> <p>ج) دانشمندان علت حرکت ورقه های سنگ کره را چه می دانند؟</p>	۱۳
۰/۵	<p>۱۴ به نظر شما یک جسم چگونه حرکت کند تا مسافت طی شده توسط آن با اندازه بردار جابه جایی اش یکسان باشد؟</p>	۱۴
۰/۷۵	<p>۱۵ با توجه به شکل مقابل بیان کنید:</p> <p>کدام ماده ی زیر، به آب افزوده شود تا لامپ روشن شود؟ چرا؟</p> <p>الف) سدیم کلرید ب) شکر</p> <p>دلیل : .....</p>	۱۵
۱	<p>۱۶ اتومبیلی مسیری مطابق شکل زیر را در مدت ۳۰ دقیقه طی می کند. اگر مسیر طی شده (مسافت) برابر ۴۶ کیلومتر و بردار جا به جایی آن برابر ۲۴ کیلومتر به طرف جنوب شرق باشد،</p>  <p>ا) تندی متوسط ؟</p> <p>ب) سرعت متوسط؟</p> <p>را بر حسب کیلومتر بر ساعت در بازه زمانی به دست آورید.</p>	۱۶
۱	<p>۱۷ در شکل زیر شتاب وارد بر جسم و جهت آن را مشخص کنید.</p> 	۱۷
۱۵	<p>جهان تیغی</p> <p>دخترم اولین اصل موفقیت اشتیاق است اشتیاق یعنی کاشتن بذر موفقیت.</p>	۱۵