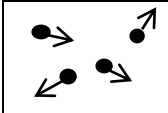
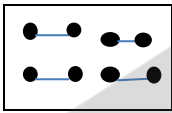
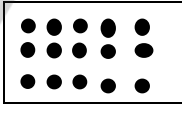
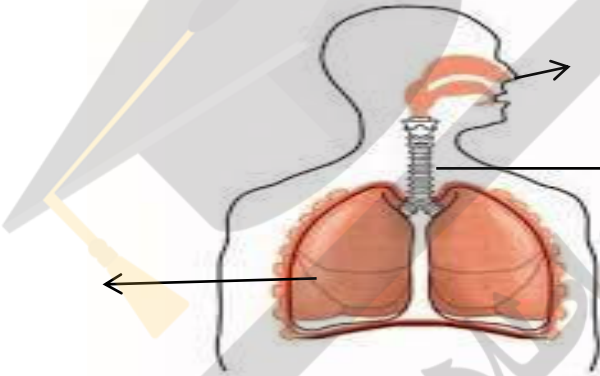


مدت آزمون : ۶۰ دقیقه مورخه : ۹۶/۳/۱۳ نوبت : دوم	بسمه تعالی اداره آموزش و پرورش استان اردبیل مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بيله سوار دبیرستان متوسطه اول حضرت خدیجه	نام : نام خانوادگی : نام درس : علوم پایه : هفتم
بارم	*سوالات*	
۱/۲۵	۱- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید . الف - فناوری تبدیل علم به عمل است . ب - یکای اندازه گیری کار است . ج - در سلول ورود و خروج مواد را کنترل می کند . د - همه پروتیین ها از مولکولهایی بنام ساخته شده اند . ه - رگ هایی که به بافت قلب خون رسانی می کنند نامیده می شوند .	
۱/۲۵	۲- درستی یا نادرستی هریک از عبارات های زیر را مشخص کنید . الف - مولکول های آب ۲ نوع اتم دارند . ب- سوخته های فسیلی با گذشت زمان به سادگی جایگزین نمی شوند . ج - روده بزرگ محل گوارش نهایی غذاست . د- دماسنج وسیله ای است که به وسیله آن دما را اندازه گیری می کنیم . ه - ورود هوا از محیط بیرون به درون شش ها را باز دم میگویند . ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/>	
۱/۲۵	۳- در پرسش های زیر گزینه درست را انتخاب کنید . ۱- کدام یک خاصیت انعطاف پذیری بیشتری دارد؟ الف - نخ <input type="checkbox"/> ب- پلاستیک <input type="checkbox"/> ج - آلومنیوم <input type="checkbox"/> د - مس <input type="checkbox"/> ۲- ماده اولیه تولید کارد و چنگال چیست ؟ الف - خاک رس <input type="checkbox"/> ب- سنگ معدن آهن <input type="checkbox"/> ج - ماسه <input type="checkbox"/> د - زغال سنگ <input type="checkbox"/> ۳- اغلب چشمه های آب گرم در کجاها ایجاد می شوند ؟ الف - در اطراف کوه ها <input type="checkbox"/> ب - در اطراف آتشفشان ها <input type="checkbox"/> ج - اقیانوس ها <input type="checkbox"/> د- دریا <input type="checkbox"/> ۴- انرژی ذخیره شده در خوراکی ها به چه شکلی است ؟ الف - گرمایی <input type="checkbox"/> ب- جنبشی <input type="checkbox"/> ج - شیمیایی <input type="checkbox"/> د - مکانیکی <input type="checkbox"/> ۵- کدامیک از سلول های خونی در انعقاد خوم دخالت دارند ؟ الف - لنف <input type="checkbox"/> ب - پلاکت <input type="checkbox"/> ج - گلبول قرمز <input type="checkbox"/> د - گلبول سفید <input type="checkbox"/>	

۲	<p>۴- به پرسش های زیر پاسخ کوتاه دهید .</p> <p>الف - مهم ترین املاح موجود در آبهای زیر زمینی کدام اند ؟</p> <p>ب - نقش کبد در دستگاه گوارش چیست ؟</p> <p>کدام رگ خون را از قلب خارج می کند ؟</p> <p>کار مهم کلیه چیست؟</p>	۴-
۰/۷۵	<p>۵- جامد ، مایع و گاز بودن شکل های زیر را مشخص کنید .</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>.....</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>.....</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>.....</p> </div> </div>	۵-
۱	<p>۶- مفاهیم و اصطلاحات علمی زیر را تعریف کنید .</p> <p>الف - آلیاژ چیست ؟</p> <p>ب- هسته چیست ؟</p>	۶-
۰/۵	<p>۷- نمودار زیر را کامل کنید .</p> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 10px;">تهیه گل کوزه گری</div> <div style="margin-right: 10px;">→</div> <div style="border: 1px solid black; width: 60px; height: 20px; margin-right: 10px;"></div> <div style="margin-right: 10px;">→</div> <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 20px;"></div> </div>	۷-
۰/۵	<p>۸- دو مورد از کار برد جزر و مد را بنویسید ؟</p>	۸-
۱	<p>۹- شخصی با نیروی ۲۰۰ نیوتون جعبه ای را روی زمین ۵ متر می کشد این شخص چه مقدار کار انجام داده است؟ (نوشتن فرمول الزامی است)</p>	۹-
۱	<p>۱۰- منابع تجدید شدنی چه منابعی هستند ؟ برای آنها مثال بزنید .</p>	۱۰-
۰/۷۵	<p>۱۱- سه راه انتقال گرما را نام ببرید ؟</p>	۱۱-
۱	<p>۱۲- تفاوت سلول های گیاهی و جانوری را بنویسید .</p>	۱۲-
۱	<p>۱۳- نقش هریک از ویتامین های زیر را در بدن بنویسید .</p> <p>الف - نقش ویتامین C در بدن چیست ؟</p> <p>ب - نقش ویتامین B در بدن چیست ؟</p>	۱۳-

<p>۱</p>	<p>ستون الف را به ستون ب وصل کنید .</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%; text-align: center;">ب</th> <th style="width: 50%; text-align: center;">الف</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">قلب</td> <td>در انتهای نایژک ها قرار دارد</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">آنزیم</td> <td>در غذاهای دریایی وجود دارد</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">کلیه</td> <td>تلمبه ای ماهیچه ای شکل و توخالی است</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">ید</td> <td>مولکول هایی که سرعت واکنش شیمیایی را زیاد میکند</td> </tr> </tbody> </table>	ب	الف	قلب	در انتهای نایژک ها قرار دارد	آنزیم	در غذاهای دریایی وجود دارد	کلیه	تلمبه ای ماهیچه ای شکل و توخالی است	ید	مولکول هایی که سرعت واکنش شیمیایی را زیاد میکند	<p>-۱۴</p>
ب	الف											
قلب	در انتهای نایژک ها قرار دارد											
آنزیم	در غذاهای دریایی وجود دارد											
کلیه	تلمبه ای ماهیچه ای شکل و توخالی است											
ید	مولکول هایی که سرعت واکنش شیمیایی را زیاد میکند											
<p>۰/۷۵</p>	<p>شکل زیر را نام گذاری کنید .</p> 	<p>-۱۵</p>										
<p>۱۵نمره</p>	<p>موفق باشید - طراح سوال بیدار</p>											