

تاریخ ارزشیابی: ۹۷/۳/۵
 مدت ارزشیابی: ۸۵ دقیقه
 نام آموزشگاه:
 شماره صفحه: ۱

باسمه تعالی

وزارت آموزش و پرورش

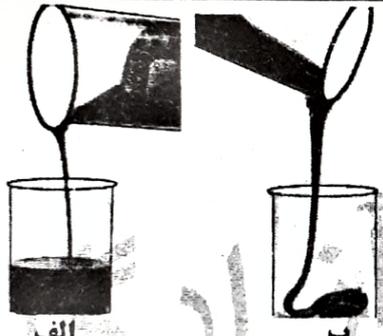
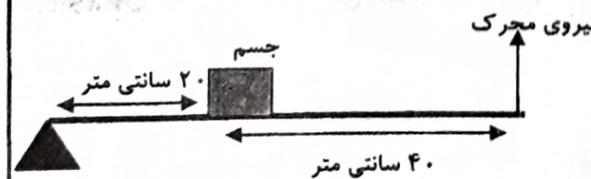
اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان

اداره سنجش آموزش و پرورش استان خوزستان

مدیریت / اداره آموزش و پرورش شهرستان *بهبهب آزارکا*

نام:
 نام خانوادگی:
 نام پدر:
 شماره:

سوالات ارزشیابی هماهنگ استانی درس علوم تجربی نوبت دوم پایه نهم در خرداد ماه سال تحصیلی ۹۶-۹۷

بار سوا	بارم تصحیح	سوال
۱		<p>۱ جای خالی را با کلمات داخل پرانتز کامل کنید:</p> <p>الف- اگر سنگ های دو طرف شکستگی های پوسته زمین جابجا شده باشند.....به وجود می آید.(گسل-درزه-چین خوردگی)</p> <p>ب-پایین ترین گروه در سلسله جانداراناست که به هم شبیه اند و می توانند از طریق تولید مثل، زاده هایی شبیه خود با توانایی تولید مثل به وجود آورند.(خانواده-جنس-گونه)</p> <p>پ-وجود.....در سواحل دریا، علاوه بر زیستگاه جانوران، موج شکن طبیعی است.(اسفنج-مرجان-سخت پوستان)</p> <p>ت-اندامی به نام در رحم ایجاد می شود که مواد غذایی و اکسیژن را از خون مادر می گیرد و به رگ های خونی بند ناف می رساند.(تخم-غدد شیری-جفت)</p>
۰/۵		<p>۲ در دو ظرف روبرو دو هیدروکربن قرار دارد. با ریختن آنها در ظرف دیگر مشاهده شد که هیدروکربن ظرف الف آسانتر جاری می شود.</p> <p>الف- کدام هیدروکربن نقطه جوش بالا تری دارد؟</p> <p>ب- کدام هیدروکربن ربایش مولکولی کمتری دارد؟</p> 
۰/۵		<p>۳ با توجه به عناصر داده شده مقابل به سوالات پاسخ دهید.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> ${}_{11}\text{Na}$ ${}_{9}\text{F}$ ${}_{3}\text{Li}$ </div> <p>الف- چرا دو عنصر ${}_{11}\text{Na}$ و ${}_{3}\text{Li}$ در یک ستون از جدول تناوبی عناصر هستند؟</p> <p>ب- از واکنش فلز سدیم (${}_{11}\text{Na}$) و گاز فلوئور (${}_{9}\text{F}$)، سدیم فلوئورید به دست می آید. پیوند بین ذرات تشکیل دهنده ی این ترکیب، از چه نوعی است؟</p> <p>پ- یک ویژگی این ترکیب ها را بنویسید.</p>
۰/۵		<p>۴ هر مورد زیر، از کدام یک از قوانین نیوتن پیروی می کند؟</p> <p>الف- علی با کفش های چرخدار خود ماشین خاموش پدرش را هل می دهد، ولی خودش به عقب رانده می شود.....</p> <p>ب- با یک نیروی معین، هر چقدر جرم یک اتومبیل کم باشد شتاب بیشتری خواهد داشت.....</p>
۱		<p>۵ در شکل زیر مزیت مکانیکی اهرم را محاسبه کنید.</p> 

تاریخ: ۹۷/۳/۵
مدت: ۸۵ دقیقه

تاریخ ارزشیابی: ۹۷/۳/۵
مدت ارزشیابی: ۸۵ دقیقه
نام آموزشگاه:
شماره صفحه: ۲

باسمه تعالی
وزارت آموزش و پرورش
اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان
اداره سنجش آموزش و پرورش استان خوزستان
مدیریت / اداره آموزش و پرورش شهرستان **آبادگان**

نام خانوادگی:
نام پدر:
شماره:

بارم سوال	بارم نصیح	سؤالات ارزشیابی هماهنگ استانی درس علوم تجربی نوبت دوم پایه نهم در خرداد ماه . سال تحصیلی ۹۶-۹۷				
۱		<p>۶ سطح هر یک از چوب های اسکی فردی ۱۶۰۰ سانتی متر مربع است. اگر وزن شخص ۳۲۰ نیوتن باشد، چه فشاری بر حسب N/Cm^2 از هر دو چوب اسکی بر سطح برف وارد می شود؟ (با ذکر فرمول)</p> 				
۰/۷۵		<p>۷ اصطلاحات زیر را تعریف کنید.</p> <p>الف- گشتاور نیرو</p>				
۰/۷۵		<p>ب- شهاب سنگ</p>				
۰/۵		<p>۸ هر کدام از سیارات تیر و کیوان را در جای مناسب قرار دهید.</p> <table border="1" data-bbox="478 1075 989 1220"> <tr> <td>سیاره سنگی</td> <td>سیاره گازی</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>	سیاره سنگی	سیاره گازی		
سیاره سنگی	سیاره گازی					
۰/۵		<p>۹ چگونگی پرورش جنین و نوزاد در پلاتی پوس و کانگورو چه تفاوتی با هم دارد؟</p>				
۰/۲۵		<p>۱۰ خداوند در سوره ی "نحل" آیه ۶۸ و ۶۹ می فرماید:</p> <p>"و پروردگارت به زنبور عسل الهام نمود که در کوهها و درختان و آنچه بالا می برند منزل بگیر، آنگاه از همه ی میوه ها بخور و با اطاعت ، راه های پروردگارت را ببیما که از شکم های آنها نوشیدنی با رنگ های مختلف خارج می شود که در آن شفای مردم است ، بدرستی که در این امر برای گروهی که تفکر می کنند، نشانه ای هست."</p> <p>الف- زنبور عسل متعلق به کدام گروه از بی مهرگان است؟</p> <p>ب- تعداد پاهای حرکتی آن چند عدد است؟</p> <p>پ- رابطه بین زنبور و گیاه گل دار، از کدام نوع رابطه همزیستی است؟ (با ذکر دلیل)</p> <p>الف- همسفرگی ب- هم یاری پ- انگلی ت- شکار و شکارچی</p>				

ادامه سوالات در صفحه بعد

اداره آموزش و پرورش سوگند

سؤالات ارزشیابی هماهنگ استانی درس علوم تجربی نوبت دوم پایه نهم در خرداد ماه، سال تحصیلی ۹۶-۹۷

نمره سوال	نمره تصحیح	سؤال
۰/۲۵		<p>همان طور که می دانید یکی از عوامل مهم در فتوسنتز گیاهان مقدار گاز کربن دی اکسید می باشد. با افزایش مقدار این گاز فرایند فتوسنتز تا حد مشخصی شدت می یابد. با رسم نمودار تأثیر مقدار این گاز را بر میزان فتوسنتز در بسیاری از گیاهان نشان دهید.</p>
۰/۲۵		<p>در هرم ماده و انرژی، اولین مصرف کنندگان، کدام موجودات هستند؟</p>
۰/۷۵		<p>نمودار نقشه مفهومی زیر را کامل کنید.</p>
۰/۵		<p>جاندارانی هستیم که انواعی از ما در بدن شما زندگی کرده و به گوارش غذا کمک می کنیم. الف- ما متعلق به کدام فرمانرو یا سلسله جانداران هستیم؟ ب- در کدام گروه ساختار سلولی (یوکاریوت - پروکاریوت) قرار داریم؟</p>
۰/۵		<p>یکی از بوم سازگان مهم استان خوزستان تالاب شادگان است که قسمت هایی از آن در حال خشک شدن است و تنوع زیستی آن در حال کاهش یافتن می باشد. شما به عنوان یک خوزستانی چه راهکارهایی برای حفظ این بوم سازگان و گونه های متنوع آن ارائه می دهید؟ (۲ راهکار)</p> <p>۱- ۲-</p>

موظف آموزش و پرورش شهرستان
 ۳- تصحیح سوم (۱)
 نمره با عدد
 نمره با حروف

۲- تصحیح دوم

نمره با عدد	نمره با حروف

۱- تصحیح اول

نمره با عدد	نمره با حروف