


نام خانوادگی:	یا حکیم	نوبت امتحانی: خرداد
شماره دانش آموزی:	سازمان آموزش و پرورش فارس	پایه: نهم شعبه:
نام درس: علوم تجربی	کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی	تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۳/۸
	اداره آموزش و پرورش آباده	ساعت شروع: ۹ صبح
	(مهر آموزشگاه)	مدت امتحان ۸۰ دقیقه

نام مصحح	نمره به عدد	نام مصحح تجدید نظر	نمره به عدد
تاریخ و امضا	نمره به حروف	تاریخ و امضا	نمره به حروف

ردیف	سال ۱۴۰۰، سال «تولید» پشتیبانی‌ها، مانع‌زدایی‌ها»	نمره
۱	<p>درست یا نادرست بودن عبارت های زیر را مشخص کنید</p> <p>۱: دوزیستان فقط در آب زندگی می کنند</p> <p>۲: رابطه ی بین شیر و گاو وحشی از نوع شکار و شکارچی است</p> <p>۳: اتم ها با از دست دادن الکترون به آنیون تبدیل می شوند.</p> <p>۴: دستگاه تقطیر بر اساس تفاوت در نقطه ی ذوب کار می کند.</p> <p>۵: هرچه به سمت بالا حرکت کنیم فشار هوا افزایش می یابد.</p> <p>۶: عنکبوتیان دارای هشت پا هستند.</p>	۱/۵
۲	<p>پاسخ صحیح را با علامت X مشخص کنید</p> <p>۱ - کدام فلز واکنش پذیری بیشتری دارد</p> <p>الف: آهن <input type="checkbox"/> ب: مس <input type="checkbox"/> ج: منیزیم <input type="checkbox"/> د: طلا <input type="checkbox"/></p> <p>۲ - محلول کدامیک از مواد زیر رسانای جریان الکتریسیته است</p> <p>الف: شکر <input type="checkbox"/> ب: اتانول <input type="checkbox"/> ج: اتیلن گلیکول <input type="checkbox"/> د: کات کبود <input type="checkbox"/></p> <p>۳ - کدامیک از هیدروکربن های زیر نقطه ی جوش بالاتری دارد</p> <p>الف: <math>C_{12}H_{26}</math> <input type="checkbox"/> ب: <math>C_{20}H_{42}</math> <input type="checkbox"/> ج: <math>C_{17}H_{36}</math> <input type="checkbox"/> د: <math>C_{24}H_{50}</math> <input type="checkbox"/></p> <p>۴ - کدامیک از سیاره های زیر گازی است</p> <p>الف: مشتری <input type="checkbox"/> ب: زهره <input type="checkbox"/> ج: عطارد <input type="checkbox"/> د: مریخ <input type="checkbox"/></p> <p>۵ - در کدام گیاه مواد مغذی داخل ساقه ی آن وجود دارد</p> <p>الف: هویج <input type="checkbox"/> ب: سیب زمینی <input type="checkbox"/> ج: کاهو <input type="checkbox"/> د: گندم <input type="checkbox"/></p> <p>۶ - در هرم ماده و انرژی در قاعده هرم ..... قرار دارند</p> <p>الف: تولید کنندگان <input type="checkbox"/> ب: اولین مصرف کننده ها <input type="checkbox"/></p> <p>ج: مصرف کننده های گیاه خوار <input type="checkbox"/> د: مصرف کننده های گوشتخوار <input type="checkbox"/></p>	۱/۵

نام خانوادگی	یا حکیم	نوبت امتحانی : خرداد ماه
شماره دانش آموزی:	سازمان آموزش و پرورش فارس	پایه: نهم شعبه:
نام درس : علوم تجربی	کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی	تاریخ امتحان : ۱۴۰۰/۳/۸
	اداره آموزش و پرورش آباده	ساعت شروع : ۹ صبح
	(مهر آموزشگاه)	مدت امتحان ۸۰ دقیقه

۳	<p>جاهای خالی را با استفاده از عبارت های داده شده کامل کنید</p> <p>۱: اگر شکستگی های پوسته زمین نسبت به هم جابجاشده باشند..... را به وجود می آورند (گسل - درزه)</p> <p>۲- به فاصله ی تا خورشید که حدود ۱۵۰ میلیون کیلومتر است ..... می گویند (سال نوری - واحد نجومی)</p> <p>۳- بخش عمده ی گاز نیتروژن برای تولید ..... به کار می رود. ( اسید سولفوریک - آمونیاک )</p> <p>۴- تندی متوسط کمیتی ..... است ( نرده ای - برداری )</p> <p>۵- چگالی ورقه ی قاره ای از اقیانوسی ..... است. ( بیشتر - کمتر )</p> <p>۶- ..... گروهی از بندپایان اند که از بقیه فراوان تر اند. ( حشرات - عنکبوتیان )</p>	۱/۵												
۴	<p>الف: شکل مقابل چه نوع قرقره ای را نشان می دهد؟</p> <p>ب: اگر بار جعبه ای به وزن ۲۰۰ نیوتون باشد، نیرو باید چقدر باشد تا بتوانیم جسم را نگه داریم؟</p>		۱											
۵	<p>جدول زیر که مربوط به گیاهان تک لپه ای و دولپه ای است را کامل کنید</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>اندام</th> <th>تک لپه ای</th> <th>دو لپه ای</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>دانه</td> <td>یک قسمتی</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>رگبرگ ها</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>تعداد گلبرگ ها</td> <td>مضربی از سه</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>	اندام	تک لپه ای	دو لپه ای	دانه	یک قسمتی	.....	رگبرگ ها	.....	.....	تعداد گلبرگ ها	مضربی از سه	.....	۱
اندام	تک لپه ای	دو لپه ای												
دانه	یک قسمتی	.....												
رگبرگ ها	.....	.....												
تعداد گلبرگ ها	مضربی از سه	.....												
۶	انواع رابطه های همزیستی بین جانداران را نام ببرید	/۷۵												
۷	دو مورد از کاربردهای نرم تنان در زندگی ما را بنویسید	۰/۵												

نام خانوادگی	یا حکیم	نوبت امتحانی : خرداد
شماره دانش آموزی:	سازمان آموزش و پرورش فارس	پایه: نهم شعبه:
نام درس : علوم تجربی	کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی	تاریخ امتحان : ۱۴۰۰/۳/۸
	اداره آموزش و پرورش آباده	ساعت شروع : ۹ صبح
	(مهر آموزشگاه)	مدت امتحان ۸۰ دقیقه

۸	گونه چیست	/۷۵
۹	فسیل راهنما چه ویژگی هایی دارد ( دو مورد )	/۵
۱۰	در شکل مقابل موشکی در حال حرکت به سمت آسمان است. علت حرکت به سمت بالای این موشک طبق قانون نیوتون خروج ..... به سمت پایین است.	/۵
۱۱	به چه جرم آسمانی قمر گفته می شود؟	/۵
۱۲	ترکیب اصلی خورشید از گازهای ..... و ..... تشکیل شده است.	/۵
۱۳	با نوشتن دو جانور به دلخواه ، زنجیره ی غذایی زیر را کامل کنید ..... → گوزن → .....	/۵
۱۴	پرندگان برای اینکه بتوانند پرواز کنند ، ویژگی هایی دارند. دو مورد از آن ها را بنویسید	/۵
۱۵	پستانداران بر اساس تفاوت در چگونگی پرورش جنین و نوزاد در سه گروه جفت دار ، ..... و ..... قرار می گیرند.	/۵
۱۶	مکعبی به وزن ۶۰۰ نیوتون و به ابعاد $2m \times 3m \times 5m$ بر روی زمین قرار دارد . بیشترین فشاری که به کف زمین می تواند وارد کند چند پاسکال است ؟	/۷۵
۱۷	گشتاور نیرو چیست ؟	/۵

نام خانوادگی	یا حکیم	نوبت امتحانی :
شماره دانش آموزی :	سازمان آموزش و پرورش فارس	پایه : نهم شعبه :
نام درس : علوم تجربی	کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی	تاریخ امتحان : ۱۴۰۰/۳/۸
	اداره آموزش و پرورش آباده	ساعت شروع :
	(مهر آموزشگاه)	مدت امتحان ۸۰ دقیقه

۱۸	باکتری ها بر اساس شکل آن ها به چند دسته تقسیم می شوند. نام ببرید	۷۵/
۱۹	سرعت متوسط متحرکی ۱۵ متر بر ثانیه است . سرعت متوسط آن چند کیلومتر بر ساعت است ؟ الف : ۳۶ کیلومتر بر ساعت <input type="checkbox"/> ب : ۱۰۸ کیلومتر بر ساعت <input type="checkbox"/> ج : ۵۴ کیلومتر بر ساعت <input type="checkbox"/> د : ۱۴۴ کیلومتر بر ساعت <input type="checkbox"/>	۲۵/
۲۰	نمودار زیر را کامل کنید	۷۵/
<div style="text-align: center;"> <p>جانوران</p> <pre> graph TD     A[جانوران] --&gt; B[مهیره داران]     A --&gt; C[ ]     B --&gt; D[پستانداران]     B --&gt; E[.....]     B --&gt; F[خزندگان]     B --&gt; G[.....]     B --&gt; H[ماهی ها] </pre> </div>		



نوبت امتحانی: **یا حکیم**  
 پایه: نهم شعبه: **سازمان آموزش و پرورش فارس**  
 تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۳/۸ **کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی**  
 ساعت شروع: **اداره آموزش و پرورش آباده**  
 مدت امتحان ۸۰ دقیقه **(مهر آموزشگاه)**

۱	۱- نادرست ۲- درست ۳- نادرست ۴- نادرست ۵- نادرست ۶- درست هر مورد ۲۵/
۲	۱- ج ۲- د ۳- د ۴- الف ۵- ب ۶- الف هر مورد ۲۵/
۳	۱- گسل ۲- واحد نجومی ۳- آمونیاک ۴- نرده ای ۵- کمتر ۶- حشرات هر مورد ۲۵/
۴	الف: قرقره متحرک ۲۵/ ب: $2 = \frac{200}{\text{نیروی محرک}}$ $\text{زیت مکانیکی} = \frac{\text{نیروی مقاوم}}{\text{نیروی محرک}}$ هر مرحله ۲۵/ ۱۰۰ نیوتون = نیروی محرک
۵	هر مورد ۲۵/ اندام تک لپه ای دو لپه ای
	دانه یک قسمتی دو قسمتی
	رگبرگ ها موازی منشعب
	تعداد گلبرگ ها مضربی از سه مضربی از ۵
۶	همسفرگی - همیاری - انگلی هر مورد ۲۵/
۷	تهیه ابزارهای زینتی - صنایع دارویی و بهداشتی - تهیه ی نخ بخیه هر مورد ۲۵/
۸	گروه هایی که به هم شبیه اند و می توانند از طریق تولید مثل ۲۵/ زاده هایی شبیه خود ۲۵/ با قابلیت زنده ماندن و تولید مثل به وجود آورند ۲۵/
۹	تشخیص آن ها آسان است - نمونه های موجود آن فراوان است - همه جا یافت می شوند دو مورد قابل قبول و هر مورد ۲۵/
۱۰	سوم - گاز هر مورد ۲۵/
۱۱	به جرم آسمانی که تحت تأثیر نیروی گرانش ۲۵/ به دور یک سیاره در گردش است ۲۵/

۱۲	هیدروژن و هلیوم	هر مورد ۲۵ /
۱۳	هر مورد ۲۵ /	
۱۴	استخوان خالی و محکم - بدن دوکی شکل - نداشتن مثانه	دو مورد قابل قبول هر مورد ۲۵ /
۱۵	تخم گذار - کیسه دار	هر مورد ۲۵ /
۱۶	هر قسمت ۲۵ /	
	فشار = ۱۰۰ پاسکال	$\text{فشار} = \frac{\text{نیرو}}{\text{سطح}} = \frac{۶۰۰}{۳۲ \times}$
۱۷	اثر چرخاندگی یک نیرو ۰.۵ /	
۱۸	۱ - ماریچی ۲ - میله ای ۳ - گرد یا کروی	هر مورد ۲۵ /
۱۹	گزینه ی ج ۲۵ /	
۲۰	هر مورد ۲۵ /	<p>جانوران</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>مهره داران <ul style="list-style-type: none"> <li>ماهی ها</li> <li>دوزیستان</li> <li>خزندگان</li> <li>پرندگان</li> <li>پستانداران</li> </ul> </li> <li>بی مهره ها</li> </ul>