

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

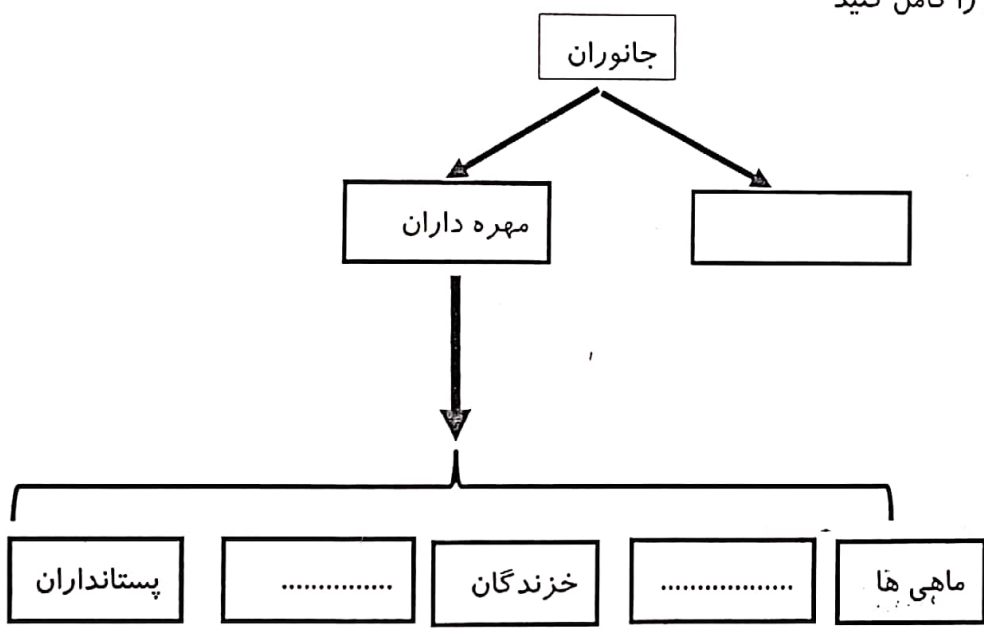
نام خانوادگی	نام	یا حکیم	نوبت امتحانی : خرداد ماه
شماره دانش آموزی:	سازمان آموزش و پرورش فارس	پایه: نهم شعبه:	
نام درس : علوم تجربی	کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی	تاریخ امتحان : ۱۴۰۰/۳/۸	
	اداره آموزش و پرورش آباده	ساعت شروع : ۹ صبح	
	(مهر آموزشگاه)	مدت امتحان ۸۰ دقیقه	

۳	جاهای خالی را با استفاده از عبارت های داده شده کامل کنید ۱: اگر شکستگی های پوسته زمین نسبت به هم جابجاشده باشند..... را به وجود می آورند (گسل - درزه) ۲- به فاصله ی تا خورشید که حدود ۱۵۰ میلیون کیلومتر است می گویند (سال نوری - واحد نجومی) ۳- بخش عمده ی گاز نیتروژن برای تولید به کار می رود. (اسید سولفوریک - آمونیاک) ۴- تندی متوسط کمیتی است (نرده ای - برداری) ۵- چگالی ورقه ی قاره ای از اقیانوسی است. (بیشتر - کمتر) ۶- گروهی از بندپایان اند که از بقیه فراوان تر اند. (حشرات - عنکبوتیان)	۱/۵												
۴	الف: شکل مقابل چه نوع قرقره ای را نشان می دهد ؟ ب: اگر بار جعبه ای به وزن ۲۰۰ نیوتون باشد ، نیرو باید چقدر باشد تا بتوانیم جسم را نگه داریم ؟		۱											
۵	جدول زیر که مربوط به گیاهان تک لپه ای و دولپه ای است را کامل کنید <table border="1"> <tr> <th>اندام</th> <th>تک لپه ای</th> <th>دو لپه ای</th> </tr> <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> </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	نام	یا حکیم	نوبت امتحانی : خرداد
شماره دانش آموزی:	کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی	سازمان آموزش و پرورش فارس	پایه: نهم شعبه:
نام درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش آباده		تاریخ امتحان : ۱۴۰۰/۳/۸
	(مهر آموزشگاه)		ساعت شروع : ۹ صبح
			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	نام	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 ☐ ب : ۱۰۸ کیلومتر بر ساعت ☐ ج : ۵۴ کیلومتر بر ساعت ☐ د : ۱۴۴ کیلومتر بر ساعت ☐	۲۵/
۲۰	نمودار زیر را کامل کنید  <pre> graph TD A[جانوران] --> B[مهره داران] A --> C[] B --> D[پستانداران] B --> E[.....] B --> F[خزندگان] B --> G[.....] B --> H[ماهی ها] </pre>	۷۵/



کلید

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 : $200 = 2$ 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 ۰۵ /	
۱۸	۱ - ماریچی ۲ - میله ای ۳ - گرد یا کروی	هر مورد ۲۵ /
۱۹	گزینه ی ج ۲۵ /	
۲۰	هر مورد ۲۵ /	جانوران <pre> graph TD A[جانوران] --> B[مهره داران] A --> C[بی مهره ها] B --> D[ماهی ها] B --> E[دوزیستان] B --> F[خزندگان] B --> G[پرندگان] B --> H[پستانداران] </pre>