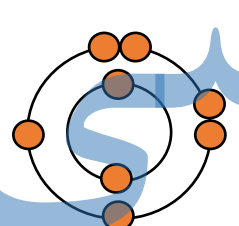
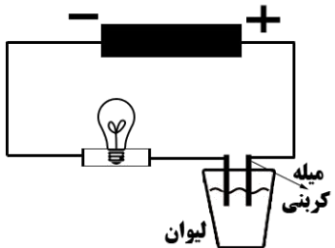
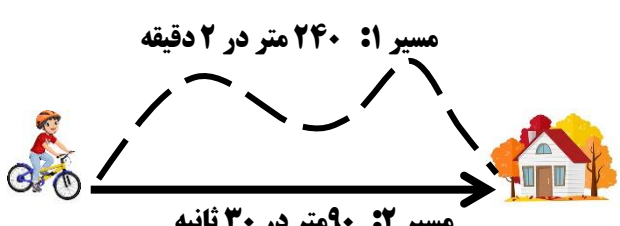

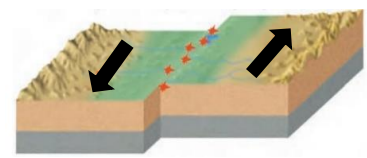

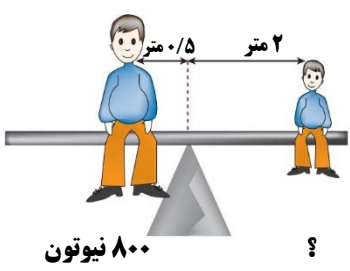


بارم سوال	بارم تصحیح	سؤالات ارزشیابی هماهنگ استانی درس علوم تجربی نوبت دوم پایه نهم در ۱۰ صبح خرداد ماه، سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰
		<p>۱ با توجه به مفهوم هر جمله، از بین کلمات داده شده، کلمه مناسب را انتخاب و در جای خالی بنویسید. (یک کلمه اضافه است)</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;">شیره خام - بسپار - گسل - ایستایی - جنبشی</div> <p>الف - دسته ای از درشت مولکول ها که از زنجیرهای بلندی با اتصال تعداد زیادی مولکول کوچک به یکدیگر، تشکیل شده است..... نام دارد.</p> <p>ب- نیروی اصطکاکی که در خلاف جهت نیروی ما، بر یک جسم ساکن وارد می شود و مانع حرکت جسم می شود، نیروی اصطکاک..... نام دارد.</p> <p>پ- اگر در حرکت ورقه های سنگ کره، سنگ های دو طرف شکستگی، نسبت به هم جا به جا شده باشند..... را به وجود می آورند.</p> <p>ت- حجمی از آب و مواد معدنی در آوندهای چوبی جریان می یابد که به آن..... می گویند.</p>
۰/۲۵		
۰/۲۵		
۰/۲۵		
۰/۲۵		
۰/۲۵		
		<p>۲ مدل اتمی بور برای عنصر اکسیژن (${}_{8}\text{O}$)، ترسیم شده است. چرا عنصر گوگرد (${}_{16}\text{S}$)، می تواند با اکسیژن، در یک ستون از جدول طبقه بندی عناصر قرار گیرد؟</p> 
۰/۲۵		
		<p>۳ در شکل زیر، درون لیوان، حجم معینی از آب مقطر وجود دارد. کدام ماده ی زیر را به آب درون لیوان بیفزاییم، تا لامپ در مدار الکتریکی، روشن شود؟ چرا؟</p> <p>الف - اتانول <input type="checkbox"/> ب- نمک خوراکی <input type="checkbox"/> پ- شکر <input type="checkbox"/> ت- اتیلن گلیکول <input type="checkbox"/></p> 
۱		
		<p>۴ کدام یک از دو هیدروکربن داده شده، دمای جوش بالاتری دارد؟ برای انتخاب خود دلیل بیاورید.</p> <p>الف- C_2H_4 ب- $\text{C}_{12}\text{H}_{26}$</p>
۱		

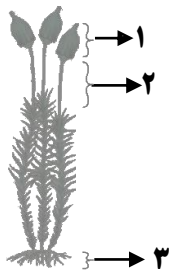
نام:		باسمه تعالی	
نام خانوادگی:		وزارت آموزش و پرورش	
نام پدر:		اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان	
شماره:		اداره سنجش آموزش و پرورش استان خوزستان	
		مدیریت / اداره آموزش و پرورش شهرستان	
تاریخ ارزشیابی: ۱۴۰۱/۰۳/۰۱		مدت ارزشیابی: ۸۵ دقیقه	
نام آموزشگاه:		شماره صفحه: ۲	
بارم سوال	بارم تصحیح	سؤالات ارزشیابی هماهنگ استانی درس علوم تجربی نوبت دوم پایه نهم در ۱۰ صبح خرداد ماه، سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰	
۱		<p>۵ دوچرخه سواری برای رسیدن به مقصد، یک بار مسیر ۱، و بار دیگر مسیر ۲ را در جهت شرق طی کرده است. با توجه به شکل، <u>سرعت متوسط</u> این دوچرخه سوار را بر حسب کیلومتر بر ساعت محاسبه کنید.</p> 	
۰/۷۵		<p>۶ دو بانوی خوزستانی، در حال زدن مَشک، برای تهیه گَره هستند. اگر این دو بانو، با نیروی ثابت، دو مَشک با جرم های متفاوت را تکان دهند، بر اساس <u>قانون دوم نیوتون</u>، کدام مَشک، شتاب بیشتری می گیرد؟ چرا؟</p> 	
۰/۲۵		<p>۷ الف- شکل مقابل، کدام نوع حرکت ورقه های سنگ کره (امتداد لغز - نزدیک شونده - دور شونده) را نشان می دهد؟</p> 	
۰/۲۵		<p>ب- دانشمندان، علت حرکت ورقه های سنگ کره را وجود کدام پدیده در سست کره می دانند؟</p>	
۰/۲۵		<p>پ- یک مورد از شواهد جابه جایی قاره ها را بنویسید.</p>	
۱		<p>۸ قالب داخلی را تعریف کنید.</p>	
۱		<p>۹ با توجه به فشار در مایع ها، هنگام باز شدن دربوش بطری، فشار آب خروجی از کدام سوراخ بیشتر است؟ چرا؟</p> 	

سؤالات ارزشیابی هماهنگ استانی درس علوم تجربی نوبت دوم پایه نهم در ۱۰ صبح خرداد ماه، سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

بارم سوال	بارم تصحیح	۱	 <p>پدر و پسری، روی الاکلنگی نشسته اند؛ الاکلنگ در حال تعادل است؛ وزن پدر ۸۰۰ نیوتون است، اگر فاصله پدر از تکیه گاه ۰/۵ متر و فاصله پسر از تکیه گاه ۲ متر باشد، وزن پسر چند نیوتون است؟ (از اصطکاک صرف نظر می شود)</p> <p>۸۰۰ نیوتون ؟</p>	۱۰
-----------	------------	---	---	----

بارم سوال	بارم تصحیح	۱	<p>هر یک از گزینه های ستون الف را به عبارت مناسب از ستون ب، متصل نمایید.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ب</th> <th>الف</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> شهاب سنگ سال نوری مشتری قمر </td> <td> <ol style="list-style-type: none"> فاصله ای که نور در مدت زمان یک سال طی می کند. یکی از سیاره های گازی (بیرونی) در منظومه شمسی. جرمی آسمانی که تحت تأثیر نیروی گرانش، به دور یک سیاره در گردش است. سنگ های فضایی که وارد جو زمین می شوند و به سطح زمین برخورد می کنند. </td> </tr> </tbody> </table>	ب	الف	<ul style="list-style-type: none"> شهاب سنگ سال نوری مشتری قمر 	<ol style="list-style-type: none"> فاصله ای که نور در مدت زمان یک سال طی می کند. یکی از سیاره های گازی (بیرونی) در منظومه شمسی. جرمی آسمانی که تحت تأثیر نیروی گرانش، به دور یک سیاره در گردش است. سنگ های فضایی که وارد جو زمین می شوند و به سطح زمین برخورد می کنند. 	۱۱
ب	الف							
<ul style="list-style-type: none"> شهاب سنگ سال نوری مشتری قمر 	<ol style="list-style-type: none"> فاصله ای که نور در مدت زمان یک سال طی می کند. یکی از سیاره های گازی (بیرونی) در منظومه شمسی. جرمی آسمانی که تحت تأثیر نیروی گرانش، به دور یک سیاره در گردش است. سنگ های فضایی که وارد جو زمین می شوند و به سطح زمین برخورد می کنند. 							

بارم سوال	بارم تصحیح	۰/۵	<p>در جمله زیر، یک غلط علمی وجود دارد؛ آن را مشخص و تصحیح کنید. (از تغییر دادن فعل جمله خودداری کنید)</p> <p>همه قمری های خانگی، گروهی به نام شاخه را تشکیل می دهند؛ زیرا به هم شبیه اند و می توانند از طریق تولید مثل، زاده هایی شبیه خود با قابلیت زنده ماندن و تولید مثل به وجود آورند.</p> <p>کلمه غلط: کلمه صحیح:</p>	۱۲
-----------	------------	-----	--	----

بارم سوال	بارم تصحیح	۰/۲۵		<p>تصویر روبرو، بخش های متفاوت گیاه خزه را نشان می دهد؛ قسمت های خواسته شده را نام گذاری کنید.</p> <p>۱-.....</p> <p>۲-.....</p> <p>۳-.....</p>	۱۳
-----------	------------	------	---	---	----

بارم سوال	بارم تصحیح	۰/۵	<p>برای هر گروه از کرم های داده شده، یک مثال بزنید.</p> <p>الف- کرم پهن: (.....)</p> <p>ب- کرم لوله ای: (.....)</p>	۱۴
-----------	------------	-----	---	----

بارم سوال	بارم تصحیح	۰/۵	<p>نمودار نقشه مفهومی داده شده را کامل کنید.</p> <pre> graph TD A[بندپایان] --> B[حشرات] A --> C[عنکبوتیان] A --> D[ب-.....] A --> E[هزارپایان] B --> B1[۶ پا] C --> C1[الف-..... پا] D --> D1[۱۰ پا] E --> E1[بیشتر از ۱۰ جفت پا] </pre>	۱۵
-----------	------------	-----	---	----

بارم سوال	بارم تصحیح	سؤالات ارزشیابی هماهنگ استانی درس علوم تجربی نوبت دوم پایه نهم در ۱۰ صبح خرداد ماه، سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰
۰/۲۵	۰/۲۵	<p>۱۶ به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>الف- کدام سلسله از جانداران، پیش هسته ای (پروکاریوت) بوده و دیوارهٔ یاخته ای دارند؟</p> <p>ب- شناخته شده ترین گروه از آغازیان چه نام دارد؟</p> <p>پ- ساختاری در کنار شش های پرندگان که سبب افزایش کارایی شش آن ها، در جذب اکسیژن می شود چه نام دارد؟</p> <p>ت- ماهی قزل آلا، بر اساس نوع استخوانگان، متعلق به کدام گروه ماهی ها است؟</p>
۰/۲۵	۰/۲۵	
۰/۲۵	۰/۲۵	
۰/۲۵	۰/۲۵	
۰/۲۵	۰/۲۵	<p>۱۷ ((راسوی «دکه»، نوعی پستاندار جفت دار، بومی استان خوزستان و کوچک ترین گوشت خوار در دنیا است که برای اولین بار، در کوه ليله اندیکا مشاهده شد. نوزاد راسو، دورهٔ جنینی خود را درون بدن مادر، می گذراند و برای رشد از بدن مادر تغذیه می کند. غذای این پستاندار کوچک، بیشتر موش و مارمولک است.))</p> <p>الف- اندامی در بدن راسو که مایعی مغذی به نام شیر تولید می کند، چه نام دارد؟</p> <p>ب- در پستاندارانی مانند راسو، اندامی که در رحم ایجاد می شود و مواد غذایی و اکسیژن را از خون مادر می گیرد و به رگ های خونی بند ناف می دهد، چه نام دارد؟</p> <p>پ- رابطه بین دو راسو، برای تغذیه از یک موش، از کدام نوع روابط بین جانداران (همزیستی-شکار و شکارچی-رقابت) است؟ چرا؟</p>
۰/۵	۰/۵	
۰/۵	۰/۵	<p>۱۸ نوعی آهو به نام غزال ریم، در منطقه حفاظت شده میشداغ و ام دبی در غرب استان خوزستان، زندگی می کند. این آهو در فرهنگ عمومی مردم عرب خوزستان از جایگاه ویژه ای برخوردار بوده و در حال انقراض است.</p> <p>دو راهکار برای حفظ تنوع زیستی جانداران با ارزش استان، مانند این آهو، بنویسید.</p> <p>۱-</p> <p>۲-</p>
موفق باشید.		

تصحیح سوم	نمره به عدد	نمره به حروف
کتابی		
عملی		
جمع		

تصحیح دوم	نمره به عدد	نمره به حروف
کتابی		
عملی		
جمع		

تصحیح اول	نمره به عدد	نمره به حروف
کتابی		
عملی		
جمع		

راهنمای تصحیح سوالات هماهنگ درس : علوم تجربی		سال تحصیلی: ۱۴۰۱-۱۴۰۰	مدت امتحان: ۸۵ دقیقه
پایه: نهم متوسطه اول		تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۰۳/۰۱	تعداد صفحه: ۱
دانش آموزان و داوطلبان استان خوزستان در خرداد ماه ۱۴۰۱		اداره سنجش آموزش و پرورش استان خوزستان	
ردیف	توضیحات	نمره	
۱	الف- بسپار ۰/۲۵ - ب- ایستایی ۰/۲۵ - پ- گسل ۰/۲۵ - ت- شیره خام ۰/۲۵	۱	
۲	چون تعداد الکترون های ۰/۲۵ مدار آخر هر دو عنصر ۰/۲۵ با هم برابر است ۰/۲۵ یا هر دو عنصر در مدار آخر تعداد الکترون های مساوی دارند.	۰/۷۵	
۳	ماده ب یا نمک خوراکی ۰/۲۵ چون یون های سازنده آن در محلول پخش شده و رسانایی الکتریکی ایجاد می کنند ۰/۷۵	۱	
۴	ماده الف (۰/۲۵) چون تعداد کربن (۰/۲۵) و ربایش بین ذراتش ۰/۲۵ بیشتر است ۰/۲۵	۱	
۵	فرمول سرعت متوسط ۰/۲۵ جایگزینی اعداد در فرمول بر حسب مسیر ۲ (۰/۲۵) پاسخ عددی ۰/۲۵ تبدیل پاسخ به کیلومتر بر ساعت ۰/۲۵ یا تبدیل اولیه متر و ثانیه به کیلومتر و ساعت و جایگزینی در فرمول ۰/۵ پاسخ عددی ۰/۲۵	۱	
۶	مشک ۵ کیلوگرم یا جرم کمتر ۰/۲۵ چون هر چه جرم جسم کمتر باشد ۰/۲۵ ، شتاب بیشتر است ۰/۲۵ یا جرم جسم با شتاب رابطه عکس دارد	۰/۷۵	
۷	الف- امتداد لغز ۰/۲۵ - ب- جریان های همرفتی ۰/۲۵ - پ- تشابه فسیل جانداران در قاره های مختلف - انطباق حاشیه شرقی قاره آمریکای جنوبی با حاشیه غربی آفریقا- تشابه سنگ شناسی در قاره های آفریقا و آمریکای جنوبی - وجود آثار یخچال های قدیمی در قاره های مختلف یک مورد ۰/۲۵	۰/۷۵	
۸	قالب داخلی: وقتی مواد و رسوبات نرم به داخل صدف یا استخوان بندی جاندار نفوذ کند و آثار سطح داخلی بدن جاندار در رسوبات ثبت و سخت شود. به تشخیص همکار بیشتر محتوا رسانده شود کفایت می کند ۱ نمره	۱	
۹	سوراخ ۲ ۰/۲۵ چون در مایع ها هر چه ارتفاع از سطح آزاد مایع یا عمق بیشتر باشد ، فشار بیشتر است. ۰/۷۵	۱	
۱۰	فرمول تعادل گشتاور، ۰/۲۵ جایگزینی اعداد در فرمول ۰/۵ پاسخ صحیح عددی ۰/۲۵	۱	
۱۱	۱. سال نوری ۰/۲۵ ۲. مشتری ۰/۲۵ ۳. قمر ۰/۲۵ ۴. شهاب سنگ ۰/۲۵	۱	
۱۲	کلمه غلط: شاخه ۰/۲۵ کلمه صحیح: گونه ۰/۲۵	۰/۵	
۱۳	۱- هاگدان ۰/۲۵ ۲- میله ۰/۲۵ ۳- ریشه سا ۰/۲۵	۰/۷۵	
۱۴	الف- پلاناریا- برگی شکل یا کیپک - نواری یا کدو (یک مورد ۰/۲۵) ب- آسکاریس - کرمک - کرم قلاب دار (یک مورد ۰/۲۵)	۰/۵	
۱۵	الف - ۸ یا ۰/۲۵ ب - سخت پوستان ۰/۲۵	۰/۵	
۱۶	الف - باکتری ها ۰/۲۵ ب - جلبک ها ۰/۲۵ پ - کیسه های هوادار ۰/۲۵ ت - استخوانی ۰/۲۵	۱	
۱۷	الف - غده شیری ۰/۲۵ ب - جفت ۰/۲۵ پ - رقابت ۰/۲۵ چون منبع غذای مشترکی دارند ۰/۲۵	۱	
۱۸	دو راهکار علمی مناسب مانند عدم شکار آهو ها یا عدم آلوده سازی محیط زیست آهو ها و هر مورد ۰/۲۵	۰/۵	
جمع نمرات ۱۵			