

تاریخ امتحان: ۲ مدت امتحان: ۶۰ دقیقه ساعت شروع: ۹ صبح تعداد صفحه: ۲ صفحه تعداد سوالات: ۶	« باسمه تعالی » اداره کل آموزش و پرورش استان کهگیلویه و بویراحمد سوالات ارزشیابی استانی پایه هشتم نویس: دی ماه آزمون درس: علوم تجربی	نام: نام خانوادگی: نام آموزشگاه: نام دبیر:
--	---	---


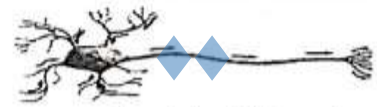

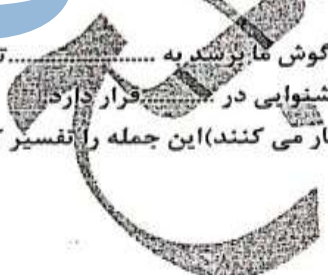
ردیف	سوال	بارم
------	------	------

بهترین علم آن است که مفید باشد امام علی (ع)
 فصل اول (مخلوط و جداسازی مواد)

۱	۱- حالت فیزیکی مخلوط می تواند جامد، مایع یا گاز باشد <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست ۲- مخلوط ناهمگن که در آن ذرات یک جامد به صورت معلق در مایع پراکنده اند چه نام دارد؟ الف: حل شونده <input type="checkbox"/> ب: همگن <input type="checkbox"/> ج: تعلیق <input type="checkbox"/> د: حل شونده <input type="checkbox"/> ۳- برای جداسازی هر یک از مخلوط های زیر چه روش پیشنهاد می کنید.	۲								
	<table border="1"> <tr> <td>جرمی از شیر</td> <td>روغن و آب</td> <td>ناخالصی آب</td> <td>دانه جو از خوشه</td> <td>اوره از خون</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>دستگاه تصفیه آب</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		جرمی از شیر	روغن و آب	ناخالصی آب	دانه جو از خوشه	اوره از خون			دستگاه تصفیه آب
جرمی از شیر	روغن و آب	ناخالصی آب	دانه جو از خوشه	اوره از خون						
		دستگاه تصفیه آب								

فصل دوم (تغییرهای شیمیایی در خدمت زندگی)

۲	۱- در یک ظرف بسته شیشه ای شمعی را روشن میکنیم، هر چه مقدار هوای درون شمع بیشتر باشد شمع زمان بیشتری روشن می ماند. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست ۲- ماده ای که باعث تغییرات شیمیایی سریع در بدن موجودات زنده می شود، چه نام دارد؟ الف: چربی <input type="checkbox"/> ب: اتزیم <input type="checkbox"/> ج: گلوکز <input type="checkbox"/> د: کربو هیدرات <input type="checkbox"/> ۳- معادله نوشتاری واکنش سوختن شمع را کامل کنید؟ واکنش دهنده و فرآورده را مشخص کنید. گرما و نور + + کربن دی اکسید + + شمع	۲
	۴- کدام یک از نشانه های تغییر شیمیایی (تشکیل رسوب-تولید نور و گرما-ایجاد حباب-تغییر رنگ بو یا مزه) مربوط به دو عبارت زیر است؟ ۱- هر گاه گاز کربن دی اکسید را در آب آهک بدمیم مخلوط شیری رنگ تولید می شود () ۲- واکنش قرص جوشان با آب () ۳- ۱- پختن غذا یک واکنش شیمیایی (مفید - مضر) است. ۲- تغییری شیمیایی است که با تولید نور و گرما همراه است (کاتالیزگر - سوختن) نام دارد.	

۲/۵	<p>فصل ششم (از دزون اتم چه خیزد)</p> <p>۱- مواد ساخته شده از مواد پرتوزا در درمان بیماری ها استفاده می شوند. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>۲- اتم های یک عنصر که پروتون های (عدد اتمی) یکسان و نوترون های (عدد جرمی) متفاوت دارند را چه می نامند؟ الف: حل شونده <input type="checkbox"/> الکترون <input type="checkbox"/> ب: رادیو اکتیو <input type="checkbox"/> ج: ایزو مر <input type="checkbox"/> د: ایزوتوپ <input type="checkbox"/></p> <p>۳- شکل ۱ مدل بور برای اتم بریلیم نشان می دهد. عدد اتمی و عدد جرمی آن را مشخص کرده و به طور صحیح در کنار نماد شیمیایی آن بنویسید. توجه (چون شکل رنگی نیست تعداد دایره های خاکستری پنج و قرمز چهارتا هستند)</p> 	۳
۲	<p>فصل چهارم (تنظیم عصبی)</p> <p>۱- شکل پایین راست بخشی است که در زیر مخ قرار دارد و مخ و مخچه را به نخاع وصل می کند. الف: قسمت های خواسته شده را نامگذاری کنید. ب: دو فعالیت این قسمت را بنویسید.</p> <p>۲- شکل بالا چپ یاخته عصبی را نشان می دهد. داورنه: آسه و جسم یاخته ای را روی شکل مشخص کنید و تار عصبی به یا می گویند.</p>  	۴
۳/۲۵	<p>فصل پنجم (کسی و حرکت)</p> <p>۱- چگونه (دیدن، شنیدن) را با جواب های صحیح و تکمیل جاهای خالی مشخص کنید؟ نور بر یاخته های (گیرنده نور - عصبی) اثر میکند و پیام عصبی ایجاد می شود. این پیام از طریق عصب (یاخته ای - بینایی) به مغز مخابره می شود و ما می بینیم. صدا یا صوت به صورت در اطراف گوش ما پراکنده اند. وقتی به گوش ما برسد به تبدیل می شود و به مرکز شنوایی در (گوش میانی - قشر مخ) فرستاده می شود. مرکز شنوایی در قرار دارد. ۲- با توجه به شکل مقابل (ماهیچه ها معمولا به صورت جفت و عکس هم کار می کنند) این جمله را تفسیر کنید.</p>  <p>۳- پاسخ کوتاه دهید: الف: محل اتصال استخوانها به همدیگر را می گویند. ب: بافت استخوانی به دو صورت و حفره دار دیده می شود. ج: تپش قلب توسط چه ماهیچه هایی انجام می شود</p>	۵

۲/۲۵	<p>فصل ششم (تنظیم هورمونی)</p> <p>۱- نقشه مفهومی تنظیم هورمونی بدن را کامل کنید؟</p> <p>غده هیپوفیز تنظیم سوخت و ساز غده هیپوفیز تنظیم سوخت و ساز غده هیپوفیز تنظیم سوخت و ساز</p> <p>۲- مقدار ترشح هورمون ها بسیار کم است و همین مقدار هم باید تنظیم شود. بر این اساس، غدد خود تنظیمی دارند خود تنظیمی را به اختصار شرح دهید.</p>	۶
------	--	---