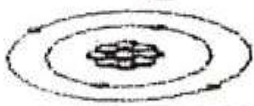
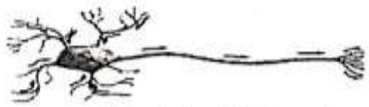
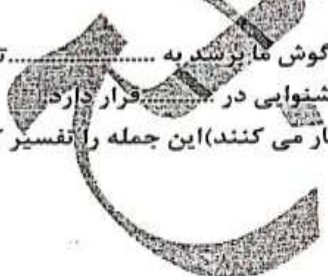


نام : نام خانوادگی : نام آموزشگاه : نام دبیر :		« باسمه تعالی » اداره کل آموزش و پرورش استان کهگیلویه و بویراحمد سوالات ارزشیابی استانی پایه هشتم نوبت: دی ماه آزمون درس : علوم تجربی		تاریخ امتحان : ۴ مدت امتحان : ۶۰ دقیقه ساعت شروع : ۹ صبح تعداد صفحه : ۲ صفحه تعداد سوالات : ۶	
ردیف	سوال				بارم
بهترین علم آن است که مفید باشد امام علی (ع) فصل اول (مخلوط و جداسازی مواد)					
۱	۱- حالت فیزیکی مخلوط میتواند جامد، مایع یا گاز باشد ☐ درست ☐ نادرست ۲- مخلوط ناهمگن که در آن ذرات یک جامد به صورت معلق در مایع پراکنده اند چه نام دارد؟ الف: حل شونده ☐ ب: همگن ☐ ج: تعلیق ☐ د: حل شونده ☐ ۳- برای جداسازی هر یک از مخلوط های زیر چه روش پیشنهاد می کنید.				۲
	جرئی از شیر	روغن و آب	ناخالصی آب	دانه جو از خوشه	آوره 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. ☐ درست ☐ نادرست ۲- ماده ای که باعث تغییرات شیمیایی سریع در بدن موجودات زنده می شود، چه نام دارد؟ الف: چربی ☐ ب: آنزیم ☐ ج: گلوکز ☐ د: کربو هیدرات ☐ ۳- معادله نوشتاری واکنش سوختن شمع را کامل کنید؟ واکنش دهنده و فرآورده را مشخص کنید. گرما و نور + + کربن دی اکسید + + شمع 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

۲/۵	فصل ششم (از رد زون اتم چه خیزد) ۱- مواد ساخته شده از مواد پرتو زا در درمان بیماری ها استفاده می شوند. ☐ درست ☐ نادرست 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 ☐ الکترون ☐ ب: رادیو اکتیو ☐ ج: ایزو مر ☐ د: ایزوتوپ ☐ ۳- شکل ، مدل بور برای اتم برلیم 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) 	۳
۲	فصل چهارم (تنظیم عصبی) ۱- شکل پایین را است بخشی است که در زیر مخ قرار دارد و مخ و مخچه را به نخاع وصل میکند. الف: قسمت های خواسته شده را نامگذاری کنید. ب: دو فعالیت این قسمت را بنویسید. ۲- شکل بالا چپ یاخته عصبی را نشان می دهد. دایره : آسه و جسم یاخته ای را روی شکل مشخص کنید و تار عصبی به یا می گویند. 	۴
۳/۲۵	فصل پنجم (حس و حرکت) 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. ۳- پاسخ کوتاه دهید: الف: محل اتصال استخوانها به همدیگر می گویند. ب: بافت استخوانی به دو صورت و حفره دار دیده می شود. ج: تپش قلب توسط چه ماهیچه هایی انجام می شود 	۵

۲/۲۵	فصل ششم (تنظیم هورمونی) ۱- نقشه مفهومی تنظیم هورمونی بدن را کامل کنید؟ غده هیپوفیز تنظیم سوخت و ساز غده تیروئید تنظیم سوخت و ساز غده پینهاله تنظیم سوخت و ساز غده هیپوفیز تنظیم سوخت و ساز 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.	۶
------	--	---