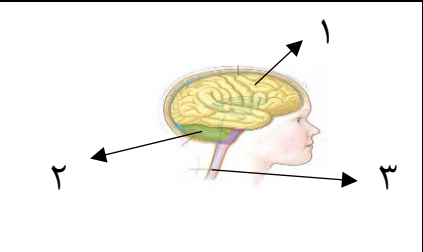


بارم	آموزش و پرورش ناحیه دو کرمان	سئوالات ترم اول درس علوم تجربی پایه هشتم متوسطه اول		ردیف
	مدرسه : امام علی (ع) تاریخ امتحان : ۱۳۹۷ / ۱۰ / ۲ وقت : یک ساعت نمره آزمون :	به راستی که دانش ، مایه حیات دلها ، روشن کننده دیدگان کور ، ونیرو بخش بدنهای ناتوان است	نام : نام خانوادگی : نام پدر : شعبه :	
۱	جملات درست را با $\sqrt{\quad}$ و جملات نادرست را با \times مشخص کنید . A : مواد تشکیل دهنده مخلوط ها ، ویژگی های قبلی خود را در مخلوط حفظ می کنند . <input type="checkbox"/> B : گاز کربن مونو اکسید که از سوختن ناقص سوختها تولید می شود ، سمی و خطر ناک است . <input type="checkbox"/> C : اعمال ارادی انسان سرعت بیشتری از اعمال انعکاسی دارند . <input type="checkbox"/> D : یکی از وظایف غضروف ها ساخت یاخته های خونی است . <input type="checkbox"/>		۱	
۰/۵	اجزای سازنده هر یک از مخلوط های زیر به کدام روش از هم جدا می شوند ؟ روغن مایع در آب (.....) ماسه و نمک (.....)		۲	
۰/۷۵	در هر یک از جملات زیر یک غلط علمی وجود دارد آن را مشخص کرده و صحیح آن را داخل پرانتز بنویسید . فعل جمله را تغییر ندهید . A : محلول هایی که PH آنها بیشتر از ۷ است اسیدی هستند . (.....) B : مجموع الکترون ها و پروتون ها در اتم را عدد اتمی می نامند . (.....) C : مرکز حس لامسه در لب گیجگاهی قشر مخ است . (.....)		۳	
۰/۲۵ ۰/۵ ۰/۵		چهار شمع یکسان را روشن کرده و آن ها را به ترتیب در زیر بشرهای ۲۵۰ ، ۲۰۰ و ۳۰۰ و ۴۵۰ سی سی قرار داده ایم . شمع اولی پس از گذشت ۴ ثانیه ودومی وسومی به ترتیب پس از ۷ و ۹ ثانیه خاموش شدند . الف : به نظر شما شمع چهارم بعد از چند ثانیه خاموش خواهد شد؟ ب : نام متغیر های مستقل و وابسته در این آزمایش را بنویسید . ج : نمودار مربوطه را روی صفحه شطرنجی مقابل رسم کنید .		۴
۰/۵ ۰/۵	دانش آموز عزیز ، با توجه به آزمایشات مربوط به واکنش قرص جوشان در آب و کوه آتشفشان به وسیله آمونیم دی کرومات به سئوالات زیر پاسخ دهید . الف : در کدامیک انرژی بیشتری مبادله می شود ؟ دلیل بیاورید..... ب : نوع این دو واکنش چه تفاوتی با جوشیدن آب درون کتری دارد ؟.....		۵	
۰/۷۵	مدل اتمی بوهر را برای اتم بور با نماد ${}_{5}^{10}\text{B}$ رسم کنید (راهنمایی پرتون رابه و نوترون را با ● نمایش دهید)		۶	

	صفحه دوم	
۰/۷۵	<p>در هر مورد گزینه صحیح را انتخاب کنید .</p> <p>A : کدام یک از مخلوط های زیر سوسپانسیون نیست؟</p> <p>الف : شربت آنتی بیوتیک <input type="checkbox"/> ب : شربت خاکشیر <input type="checkbox"/> ج : آب و الکل <input type="checkbox"/> د : آب و کشک <input type="checkbox"/></p> <p>B : یون Mg^{2+} به ترتیب از چپ به راست چند پروتون و چند الکترون دارد؟</p> <p>الف : ۱۲ و ۱۰ <input type="checkbox"/> ب : ۱۲ و ۱۲ <input type="checkbox"/> ج : ۱۰ و ۱۲ <input type="checkbox"/> د : ۱۰ و ۸ <input type="checkbox"/></p> <p>C : مهمترین بخش گوش ، گوش و خطر عفونت در بیشتر است .</p> <p>الف : میانی - خارجی <input type="checkbox"/> ب : میانی - میانی <input type="checkbox"/> ج : میانی - درونی <input type="checkbox"/> د : درونی - میانی <input type="checkbox"/></p>	۷
۰/۵	<p>الف : چرا ایزوتوپ های یک عنصر خواص شیمیایی یکسان دارند ولی برخی از خواص فیزیکی آنها با هم فرق می کند ؟</p>	۸
۰/۵	<p>ب : دو مورد از کاربرد مواد پرتوزا را بیان کنید .</p>	
۰/۷۵	<p>نام قسمت های خواسته شده روی شکل را بنویسید.</p> <p>۱ - ۲ - ۳ -</p>	۹
۰/۷۵		
۰/۵	<p>همانطور که می دانید نورون همان سلول عصبی است که دندریت جسم سلولی و آکسون ساختار آن را تشکیل می دهند علاوه بر آنها سلول هایی بنام پشتیبان (نوروگلیا) نیز در ساختار آنها وجود دارد . شما دو مورد از وظایف سلول های پشتیبان را بنویسید .</p>	۱۰
۱	<p>نمودار مقابل مربوط به انواع اعمال انسان هستند آن را کامل کنید .</p> <p>اعمال بدن</p> <ul style="list-style-type: none"> ارادی <ul style="list-style-type: none"> مرکز آنها در قشر مخ مثل غیر ارادی <ul style="list-style-type: none"> انعکاسی که مرکز آنها در مرکز آنها در غیر انعکاسی مثل 	۱۱
۰/۲۵	<p>در مورد چشم به سئوالات زیر پاسخ دهید .</p> <p>الف : لایه داخلی چشم چه نام دارد ؟</p> <p>ج : برای هر یک از گیرنده های مخروطی و استوانه ای چشم یک وظیفه بنویسید.</p>	۱۲
۰/۵		

		صفحه سوم		
۱	۱۳	ترتیب مراحل داده های داخل جدول را بنویسید . <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block; margin: 10px 0;"> درک مزه - اتصال غذا به گیرنده - حل شدن غذا در بزاق - ایجاد پیام عصبی </div> <p style="text-align: center;">..... ← ← ←</p>		
۰/۵	۱۴	وجود گیرنده هایی مثل گیرنده های مربوط به درد ، فشار و .. چه نقشی در سلامتی انسان دارد؟		
۰/۲۵	۱۵		الف : شکل مقابل کدام بخش از گوش را نشان می دهد ؟ ب : محل گیرنده های شنوایی را مشخص کرده و چگونگی تولید پیام عصبی در آنها را بنویسید .	۰/۵
۰/۵	۱۶		علی و رضا در مورد نقش استخوان ها با هم صحبت می کردند ، علی گفت استخوان ها در حرکت دادن اندام های بدن و همچنین شکل دادن بدن نقش دارند اما رضا گفت استخوان ها باید نقش های دیگری هم در بدن داشته باشند شما دو نقش دیگر برای استخوان ها بنویسید .	
۰/۲۵	۱۷		الف : شکل مقابل کدام نوع از مفاصل بدن را نشان می دهد؟ ب : نام دو استخوان متصل به آن را بنویسید ؟	۰/۵
۰/۵	۱۸		یک شباهت و یک تفاوت رباط و تاندون (زردپی) را بنویسید . شباهت : تفاوت :	
۱	۱۹	جدول زیر مربوط به ما هیچه های بدن است آن را کامل کنید .		
		قلبی	اسکلتی	نوع ماهیچه
		نوع عمل
		منشعب ، مخطط ، یک یا چند هسته ای	غیر ارادی	شکل
		استوانه ای ، مخطط چند هسته ای
۱۵	جمع	میرزایی		موفق باشید