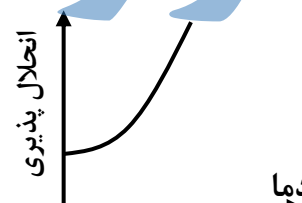
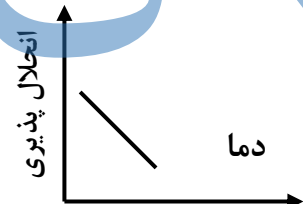
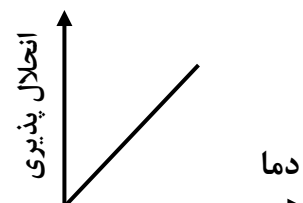
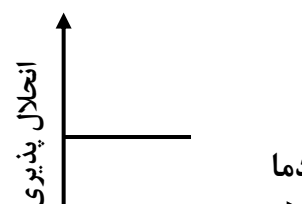


نام و نام خانوادگی : آزمون : علوم تجربی پایه : هشتم کلاس :		به نام خدا اداره آموزش و پرورش شهرستان گناباد دیرستان : شاهد یاس نبی (س) (دوره اول) طراح : آذری بخش - سوسنی		تاریخ : ۱۴۰۱/۱۰/۲۴ مدت آزمون : ۷۰ دقیقه تعداد صفحه : ۴ تعداد سؤال : ۱۷
نمره کتبی به عدد : نمره به حروف :		نمره عملی :	جمع :	محل امضاء دبیر
بارم	سئوالات			ردیف
۰/۲۵	۱- صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید . ۱- گیرنده های صوتی یاخته های مژه داری هستند که در بخش حلزونی گوش داخلی قرار دارند . <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ			۱
۰/۲۵	۲- اگر یک اتم دو الکترون جذب کند به یون دو بار مثبت تبدیل می شود . <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ			
۰/۲۵	۳- بعضی از غضروف ها با جذب کلسیم و فسفر تبدیل به استخوان می شوند . <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ			
۰/۲۵	۴- در صنعت برای جداسازی اجزای شیر پر چرب از قیف جدا کننده استفاده می کنند . <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ			
۰/۱۵	۲ جا های خالی را با کلمات مناسب پر کنید . الف (ویژگی ، ماهیت و نوع اتم را تعداد مشخص می کند .			
۰/۱۵	ب) در نورون هسته و بیشتر اندامک ها در بخشی به نام تجمع یافته اند .			
۰/۱۵	ج) غده زیر مغزی (هیپوفیز) تحت کنترل قرار دارد .			
۰/۱۵	د) در ماده زمینه ای استخوان و وجود دارد .			
۰/۱۵	۳ مقابل پاسخ صحیح علامت <input checked="" type="checkbox"/> بگذارید . ۱- کدام نمودار انحلال پذیری گاز اکسیژن را درست نشان می دهد؟			
	<input type="checkbox"/> الف)	<input type="checkbox"/> ب)		
	<input type="checkbox"/> ج)	<input type="checkbox"/> د)		
	<input type="checkbox"/> الف)	<input type="checkbox"/> ب)		
	<input type="checkbox"/> ج)	<input type="checkbox"/> د)		
۰/۱۵	۲- پایین ترین بخش مغز چه نام دارد ؟			
	<input type="checkbox"/> الف) مخچه	<input type="checkbox"/> ب) مخ	<input type="checkbox"/> ج) ساقه مغز	<input type="checkbox"/> د) نخاع
۰/۱۵	۳- هسته کدام اتم زیر پایدار است (نماد عناصر داده شده فرضی هستند)			
	<input type="checkbox"/> الف) ${}_{8}^{20}A$	<input type="checkbox"/> ب) ${}_{1}^{3}X$	<input type="checkbox"/> ج) ${}_{4}^{12}Z$	<input type="checkbox"/> د) ${}_{30}^{45}B$

۰/۵	<p>۴- ساختاری به نام کرمینه از اجزای کدام قسمت دستگاه عصبی است ؟</p> <p>الف) نیمکره مخ <input type="checkbox"/> ب) مخچه <input type="checkbox"/> ج) ساقه مغز <input type="checkbox"/> د) نخاع <input type="checkbox"/></p> <p>۵- کدام یک از ماهیچه های زیر در دیواره معده و دور لب وجود دارد ؟ (با ترتیب از راست به چپ)</p>	
۰/۵	<p>الف) اسکلتی - صاف <input type="checkbox"/> ب) اسکلتی - قلبی <input type="checkbox"/></p> <p>ج) صاف - اسکلتی <input type="checkbox"/> د) قلبی - اسکلتی <input type="checkbox"/></p>	
	به سؤالات زیر پاسخ کامل دهید .	
۰/۷۵	<p>۴ چگونه می توان مخلوط براده آهن ، ماسه و نمک را از هم جدا کرد ؟ (برای هر کدام یک روش بنویسید)</p>	
۰/۵	<p>۵ مریم مقداری از ماده ای را درون ظرف آب ریخت و تکان داد پس از چند دقیقه ماده مورد نظر ته نشین شد</p> <p>الف) مخلوط به دست آمده چه نوع مخلوطی است ؟</p> <p>ب) برای این مخلوط یک مثال بزنید .</p>	
۱	<p>۶ شکل مقابل ساختار یک ذره را بر اساس مدل بور نشان می دهد .</p> <p>الف - این ذره یک اتم خنثی است یا یون ؟ چرا ؟</p> <p>ب - مدل بور را برای اتم لیتیم با عدد اتمی ۳ و عدد جرمی ۷ رسم کنید .</p>	
۰/۵	<p>۷ در عنصر ${}_{17}^{35}\text{Cl}^{2-}$</p> <p>الف - تعداد پروتون های آن چند است ؟</p> <p>ب - تعداد الکترون های آن چند است ؟</p>	
۰/۲۵	<p>۸ مطابق شکل یک حبه قند را با خاک باغچه آغشته می کنیم مشاهده می کنیم قند سریعتر می سوزد</p> <p>نقش خاک باغچه در این واکنش چیست ؟</p>	

۰/۷۵	<p>شکل روبرو مثلث آتش را نشان می دهد برای مهار آتش سوزی در هر کدام از اقدامات زیر کدام ضلع این مثلث حذف می شود ؟</p> <p>الف) ریختن آب روی شعله ب) بستن شیر گاز هنگام آتش سوزی ج) انداختن پتو بر روی شعله آتش</p>	۹														
۱	<p>هر یک از موارد ستون «الف» را به یکی از موارد ستون «ب» وصل کنید (در ستون «ب» دو مورد اضافی است)</p> <table border="1" data-bbox="183 622 1420 1086"> <thead> <tr> <th>ستون الف</th> <th>ستون ب</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>وظیفه مهم این غده تنظیم وضعیت عمومی بدن در مقابل شرایط دشوار جسمی و روحی است</td> <td>پاراتیروئید</td> </tr> <tr> <td>هورمون های این غده باعث افزایش رشد قد ما می شود</td> <td>تیروئید</td> </tr> <tr> <td>مرکز کنترل فعالیت های غیر ارادی مثل تنفس - فشار خون و ... است .</td> <td>فوق کلیه</td> </tr> <tr> <td>هورمون های این غده در بزرگسالی باعث افزایش هوشیاری می شود</td> <td>نخاع</td> </tr> <tr> <td></td> <td>بصل النخاع</td> </tr> <tr> <td></td> <td>هیپوفیز</td> </tr> </tbody> </table>	ستون الف	ستون ب	وظیفه مهم این غده تنظیم وضعیت عمومی بدن در مقابل شرایط دشوار جسمی و روحی است	پاراتیروئید	هورمون های این غده باعث افزایش رشد قد ما می شود	تیروئید	مرکز کنترل فعالیت های غیر ارادی مثل تنفس - فشار خون و ... است .	فوق کلیه	هورمون های این غده در بزرگسالی باعث افزایش هوشیاری می شود	نخاع		بصل النخاع		هیپوفیز	۱۰
ستون الف	ستون ب															
وظیفه مهم این غده تنظیم وضعیت عمومی بدن در مقابل شرایط دشوار جسمی و روحی است	پاراتیروئید															
هورمون های این غده باعث افزایش رشد قد ما می شود	تیروئید															
مرکز کنترل فعالیت های غیر ارادی مثل تنفس - فشار خون و ... است .	فوق کلیه															
هورمون های این غده در بزرگسالی باعث افزایش هوشیاری می شود	نخاع															
	بصل النخاع															
	هیپوفیز															
۰/۷۵	<p>اندام های هدف غده پاراتیروئید را فقط نام ببرید .</p>	۱۱														
۰/۵	<p>منظور از گره حیات چیست ؟</p>	۱۲														
۰/۵	<p>نوع هر یک از مفصل های زیر را مشخص کنید . مفصل جمجمه : مفصل بین لگن و ران :</p>	۱۳														
۰/۵	<p>دو مورد از وظایف استخوان ها را بنویسید .</p>	۱۴														
۰/۷۵	<p>با توجه به شکل ماهیچه های بازو به سؤالات زیر پاسخ دهید . الف) نام ماهیچه در حال انقباض ب) نوع ماهیچه ج) نوع عمل ماهیچه</p>	۱۵														

جزوه سیپی

۰/۲۵	<p>۱۶ وقتی گوشی تلفن زنگ می زند به سمت آن حرکت می کنیم در مورد این اتفاق به سئوالات زیر پاسخ دهید؟</p> <p>الف) پیام حسی در جمله بالا چیست ؟</p> <p>ب) مرکز درک و تفسیر این پیام در کجا قرار دارد ؟</p>	۰/۱۵
۰/۱۵	<p>۱۷ پزشک با دیدن جواب آزمایش زهرا متوجه شد که قند خون او کاهش یافته است به نظر شما :</p> <p>الف) پزشک چه نوع هورمونی برای او تجویز می کند ؟ (نام هورمون)</p> <p>ب) کدام غده این بیمار دچار اختلال شده است ؟</p>	۰/۱۵
<p>بارم: ۱۵ کلید موفقیت دقت</p>		

جزوه سیپی