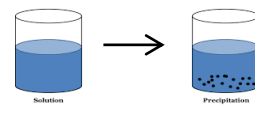
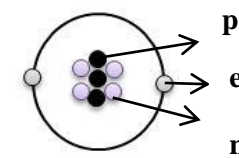



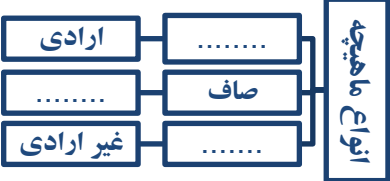

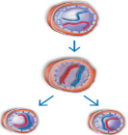

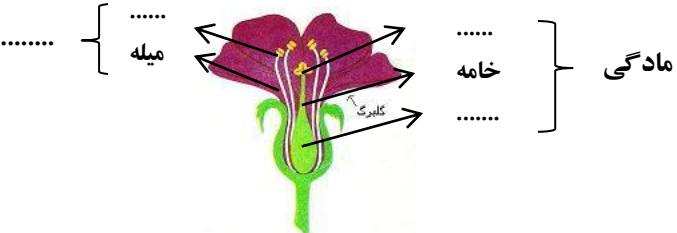


<p>نام درس : علوم تجربی تاریخ امتحان : ۹۵/۱۰/۱۱ ساعت امتحان : ۹ صبح مدت پاسخگویی : ۷۰ دقیقه</p>	<p>آموزش و پرورش استان خوزستان / شهرستان رامشیر آموزشگاه متوسطه اول ام البنین امتحانات نوبت اول / پایه هشتم سال تحصیلی ۹۶ - ۹۵</p>	<p>نام : نام خانوادگی : نام پدر : شماره دانش آموزی :</p>
<p>مهر آموزشگاه</p>	<p>نمره کل : ناربخ و امضا :</p>	<p>نمره آزمونگاه : نام دبیر : بهبهانی</p>

نمره	سوالات
۰/۷۵	<p>۱ - جواب مربوط به هر توضیح را از پرانتز روبروی آن پیدا کنید و در جای خالی بنویسید. الف : PH ماده ای ۳ است ، این ماده است. (اسید - باز - خنثی) ب : مدل منظومه شمسی توسط ارائه شد. (رادرفورد - تامسون - بور) پ : محل اتصال استخوانها را به یکدیگر می گویند. (رباط - مفصل - تاندون)</p>
۰/۷۵	<p>۲- الف : سوسپانسیون را تعریف کنید. ب : شکل مقابل کدام ویژگی سوسپانسیون را نشان می دهد ؟</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  </div>
۰/۵	<p>۳- در یک لیوان آب و روغن را روی هم ریخته ایم. الف : این مخلوط همگن است یا ناهمگن ؟ ب : روش جداسازی اجزای این مخلوط را بیان کنید.</p>
۱	<p>۴- الف : واکنش زیر را کامل کنید. نور و گرما + بخار آب + → + شمع ب : واکنش دهنده (ها) و فرآورده (ها) را مشخص کنید.</p>
۰/۵	<p>۵- کدام تغییر یک تغییر شیمیایی است ؟ با ذکر دلیل. <input type="radio"/> خرد کردن کاغذ <input type="radio"/> کپک زدن نان <input type="radio"/> تبخیر آب <input type="radio"/></p>
۰/۵	<p>۶- در جمله زیر یک غلط علمی وجود دارد. آن را بیابید و تصحیح نمایید. "ماده ای که سرعت واکنشهای شیمیایی را زیاد کرده و خود در پایان واکنش بدون تغییر می ماند فرآورده نام دارد."</p>
۱	<p>۷- با توجه به اتم مقابل به سوالات پاسخ دهید: الف : عدد جرمی و عدد اتمی را بدست آورید. عدد اتمی : عدد جرمی : ب : خنثی است یا یون ؟ با ذکر دلیل.</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  </div>
۰/۷۵	<p>۸- اتم $^{35}_{17}\text{Cl}$ با کدام یک از اتم های زیر ایزوتوپ است ؟ دلیل خود را شرح دهید. <input type="radio"/> $^{38}_{19}\text{X}$ <input type="radio"/> $^{37}_{17}\text{X}$ <input type="radio"/> $^{35}_{18}\text{X}$</p>
۰/۷۵	<p>۹- شکل مقابل اجزای دستگاه عصبی را نشان می دهد. در مقابل هر جمله پاسخ درست را بنویسید. <input type="checkbox"/> مرکز حفظ تعادل بدن : <input type="checkbox"/> توانایی حرف زدن و حل مساله : <input type="checkbox"/> مرکز برخی از انعکاسهای بدن :</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  </div>

۰/۷۵		<p>۱۰- در شکل مقابل یک نورون را می بینید. اجزای اصلی آن را نام ببرید.</p>									
۰/۷۵		<p>۱۱- با توجه به ساختار چشم انسان پاسخ دهید: الف: انواع گیرنده های نوری چشم را نام ببرید. ب: مرکز حس بینایی در کدام بخش مغز قرار دارد؟</p>									
۰/۷۵		<p>۱۲- سه وظیفه استخوانها را در بدن بنویسید.</p>									
۰/۷۵		<p>۱۳- نمودار نقشه مفهومی را کامل کنید.</p>									
۰/۷۵		<p>۱۴- شکل مقابل غده تنظیم کننده قند خون را نشان می دهد. الف: نام این غده را بنویسید. ب: این غده با تنظیم چه هورمونهایی قند خون را تنظیم می کند؟</p>									
۱	<table border="1" data-bbox="172 918 651 1086"> <thead> <tr> <th>ماهیت</th> <th>سرعت</th> <th>نوع تنظیم</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>عصبی</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>هورمونی</td> </tr> </tbody> </table>	ماهیت	سرعت	نوع تنظیم			عصبی			هورمونی	<p>۱۵- جدول را کامل کنید.</p>
ماهیت	سرعت	نوع تنظیم									
		عصبی									
		هورمونی									
۰/۷۵		<p>۱۶- الف: دو عامل تعیین کننده صفات را نام ببرید. ب: جمله مقابل نقش کدام عامل را بیان می کند؟ "رنگ یک گل در خاکهای مختلف متفاوت است."</p>									
۰/۷۵		<p>۱۷- الف: نام تقسیم روبرو را بنویسید. ب: دو کارکرد این تقسیم در بدن را بنویسید.</p>									
۰/۷۵	<table border="0" data-bbox="402 1406 1066 1639"> <tr> <td style="text-align: center; border-bottom: 1px solid black;">جاندار</td> <td style="text-align: center; border-bottom: 1px solid black;">روش تولید مثل</td> </tr> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> • خزه • مخمر • کپک • باکتری </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> • دو نیم شدن • قطعه قطعه شدن • جوانه زدن </td> </tr> </table>	جاندار	روش تولید مثل	<ul style="list-style-type: none"> • خزه • مخمر • کپک • باکتری 	<ul style="list-style-type: none"> • دو نیم شدن • قطعه قطعه شدن • جوانه زدن 	<p>۱۸- هر جاندار را به روشی که با آن تولید مثل می کند وصل کنید. (یک جاندار اضافه است)</p>					
جاندار	روش تولید مثل										
<ul style="list-style-type: none"> • خزه • مخمر • کپک • باکتری 	<ul style="list-style-type: none"> • دو نیم شدن • قطعه قطعه شدن • جوانه زدن 										
۰/۵		<p>۱۹- نوع لقاح (داخلی - خارجی) را در هر جانور مشخص کنید.</p>									
۱		<p>۲۰- شکل گل را مشاهده می نمایید. قسمت های خواسته شده را روی شکل نامگذاری کنید.</p>									