

نام خانوادگی:		اداره کل آموزش و پرورش خوزستان		تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۲۵												
نام پدر:		اداره آموزش و پرورش باغملک		ساعت شروع:												
نام درس: علوم تجربی		(مهر آموزشگاه)		مدت امتحان: ۶۰ دقیقه												
پایه: هشتم				صفحه: ۱												
شماره	"طلب علم در نزد خداوند عزّ و جلّ، برتر از نماز و روزه و حج و جهاد در راه خداست" پیامبر اکرم(ص)															
۱	<p>سوالات چهارگزینه‌ای</p> <p>۱- محل اتصال استخوان‌ها به یکدیگر چه نام دارد؟ الف: رباط ب: غضروف ج: مفصل د: تاندون</p> <p>۲- باز و بسته کردن مردمک چشم تو سبب ماهیچه انجام میشود؟ الف: صاف ب: قلبی ج: مخطط د: هیچکدام</p> <p>۳- در اثر سوختن ناقص چوب و گاز در فضای بسته گاز تولید می شود؟ الف: کربن دی اکسید ب: کربن مونوکسید ج: اکسیژن د: نیتروژن</p> <p>۴- مقدار انحلال پذیری برخی مواد جامد با افزایش دما می‌یابد. الف: کاهش ب: افزایش ج: ثابت د: ابتدا افزایش سپس کاهش</p>															
۲	<p>سوالات صحیح و غلط</p> <p>۵- عنصر نئون را با نماد شیمیایی N نشان می‌دهیم.</p> <p>۶- سلول‌های لایه داخلی چشم اثر نور را به پیام عصبی تبدیل می‌کند.</p> <p>۷- ذوب شدن یک قطعه یخ در آب یک تغییر شیمیایی است.</p> <p>۸- عصب حسی پیام را به مراکز عصبی می‌برد.</p> <p>ص غ ص غ ص غ ص غ</p>															
۳	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف- هورمون رشد از غده ترشح می شود.</p> <p>ب- در یک کیسول هوا حلال گاز است.</p> <p>ج- یکی از ویژگی های سوسپانسیون است.</p> <p>د- مغز درون و نخاع درون قرار گرفته است.</p> <p>ه- مدل به مدل منظومه شمسی معروف است.</p>															
۴	<p>هریک از موارد ستون الف را به ستون ب وصل کنید. (یک کلمه اضافی است)</p> <p>الف ب</p> <p>مرکز بینایی قسمت گیجگاهی قشر مخ</p> <p>مرکز شنوایی مخ</p> <p>مرکز حرف زدن و حل مسأله مخچه</p> <p>..... قسمت پس سری قشر مخ</p>															
۵	<p>- جدول زیر را کامل کنید بنویسید.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>تعداد الکترون</th> <th>تعداد پروتون</th> <th>بار الکتریکی</th> <th>عنصر</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>.....</td> <td>۱۰</td> <td>-۲</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>۱۶</td> <td>۱۳</td> <td>.....</td> <td>B</td> </tr> </tbody> </table>				تعداد الکترون	تعداد پروتون	بار الکتریکی	عنصر	۱۰	-۲	A	۱۶	۱۳	B
تعداد الکترون	تعداد پروتون	بار الکتریکی	عنصر													
.....	۱۰	-۲	A													
۱۶	۱۳	B													
۶	<p>سوالات زیر را پاسخ دهید.</p> <p>۱- سه مورد از وظایف استخوان در بدن را بنویسید؟ (۰.۷۵)</p> <p>۲- فیزیکی یا شیمیایی بودن تغییرات زیر را بنویسید؟ (۱)</p> <p>الف: پوسیدن کاغذ..... ب: کوه آتشفشان..... ج: فاسدشدن میوه..... د: قرص جوشان در آب.....</p>															

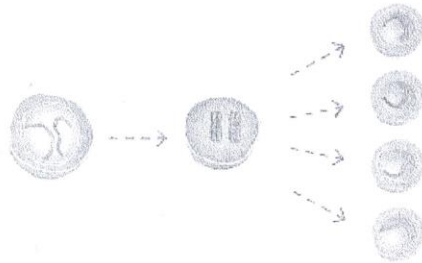
۳- اجزای هریک از مخلوط به چه روشی جداسازی می‌شود؟ (۰.۵)

الف: مخلوط آب و روغن ب) مخلوط نفت خام

۴- یک سلول عصبی رسم کرده و اجزای آن را مشخص کنید. (۱)

۵- با توجه به شکل روبرو پاسخ دهید. (۱/۲۵)

الف: نوع تقسیم را مشخص کنید؟



ب: هدف از این نوع تقسیم چیست؟

ج: دو ویژگی این تقسیم را بنویسید؟

۶- استخوان بندی چیست؟ (۰.۷۵)

۷- در هریک از موارد زیر کدام اندام حسی عمل می‌کند؟ (۱)

الف) برخورد یک قطعه یخ با دست ب) تشخیص مکان یک آبشار از ۵۰ متری

ب) تشخیص دو پارچه با رنگهای مختلف از یکدیگر ج) تشخیص طعم یک لیوان دوغ

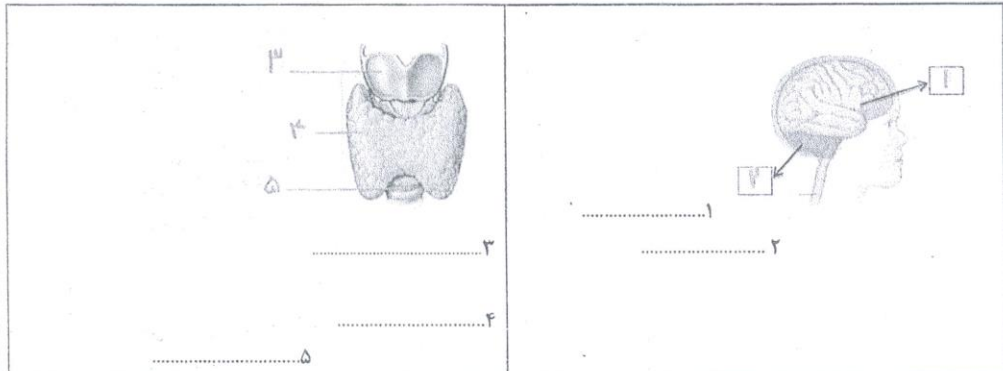
۸- اجزای مثلث آتش را بنویسید؟ (۰/۷۵)

۹- جدول زیر را کامل کنید؟ (۱/۵)

نام غده	نام هورمون	اندام هدف	عملکرد
لوزالمعده
.....
.....

۱۰- عوامل تعیین کننده صفات را بنویسید؟ (۰/۵)

۷ - در شکل زیر نام موارد شماره گذاری شده را بنویسید. (۱/۲۵)



جزوه سیپی