

نام خانوادگی : نام : کلاس :	نام : بسمه تعالی آموزش و پرورش شهرستان مهران دبیرستان ۱۳ آبان آزمون درس علوم تجربی پایه هشتم	نوبت : دی ماه ۱۴۰۱ زمان : ۶۰ دقیقه دبیر : معصومه رئیسی
-----------------------------------	--	--

۲	<p>۱- جاهای خالی را با کلمه‌های مناسب کامل کنید</p> <p>۱- به مخلوط ناهمگنی که در آن ذرات جامد به صورت معلق در مایع قرار می‌گیرند می‌گویند.</p> <p>۲- از سوختن ناقص گاز شهری و زغال گاز سمی.....تولید می‌شود</p> <p>۳- به بخشی از مغز که مخ و مخچه را به نخاع وصل می‌کند می‌گویند.</p> <p>۴- پانکراس (لوزالمعده) هورمونی به نامتولید می‌کند که باعث کاهش قند خون می‌شود.</p> <p>۵- به اتم‌های یک عنصر که عدد اتمی یکسان و عدد جرمی متفاوت دارند.....می‌گویند</p> <p>۶- لایه‌ی داخلی چشمنام دارد</p> <p>۷- مجموع دنا و پروتئین‌های همراه.....را تشکیل می‌دهند</p> <p>۸- به محل اتصال استخوانها به همدیگر.....می‌گویند</p>
---	--

۱	<p>۲- درست یا نادرست بودن هر یک از عبارات‌های زیر را بنویسید</p> <p>۱- برنج طلائی دارای ماده‌ای است که در بدن به ویتامین A تبدیل می‌شود.</p> <p>۲- غده‌ی هیپوفیز فقط هورمون رشد را تولید می‌کند</p> <p>۳- مخچه مرکز تعادل بدن است</p> <p>۴- بعضی از غضروف‌ها با جذب کلسیم و سدیم تبدیل به استخوان می‌شوند.</p>
---	---

۲	<p>۳- در پرشی‌های زیر گزینه صحیح را انتخاب کنید</p> <p>۱- چند درصد حجم هوا را اکسیژن تشکیل می‌دهد؟ الف) ۷۸ درصد ب) ۲۱ درصد ج) ۵۰ درصد د) بیش از ۹۰ درصد</p> <p>۲- توانایی فکر کردن و صحبت کردن و حل مسئله مربوط به کدام بخش دستگاه عصبی است؟ الف) بصل النخاع ب) نخاع ج) مخچه د) نیم کره‌های مخ</p> <p>۳- یاخته‌های کبد گلوکز را برای استفاده در آینده به صورت.....ذخیره می‌کنند الف) نشاسته ب) انسولین ج) لاکتوز د) گلیکوژن</p> <p>۵- کدامیک از گزینه‌ها مخلوط همگن (محلول) است؟ الف) شربت خاکشیر ب) شربت آنتی بیوتیک ج) نوشابه د) دوغ</p>
---	---

۴,۷۵	<p>۴- به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید .</p> <p>۱- آنزیم را تعریف کنید (۵,۰)</p> <p>۲- دو مورد از ویژگی‌های پاسخ‌های انعکاسی را نام ببرید. (۵,۰)</p> <p>۳- سه مورد از وظایف استخوان در بدن را نام ببرید؟ (۵,۱)</p> <p>۴- تعلیقه را تعریف کنید (۱)</p> <p>۵- مثلث آتش چیست؟ (۷۵,۰)</p> <p>۶- دو کار غده‌های جنسی را نام ببرید (۵,۰)</p>
------	--

۰,۷۵	<p>۵- واکنش شیمیایی زیر را تکمیل کنید و واکنش دهنده‌ها را در این واکنش مشخص کنید.</p> <p>گرما و نور + بخار آب + → اکسیژن + شمع (هیدروکربن)</p>
------	---

۶- برای اتم ^{15}P موارد زیر را انجام دهید
 الف) مدل اتمی بور را برای آن رسم کنید
 ج) اگر عدد جرمی آن ۳۱ باشد تعداد نوترون های این اتم را بدست آورید

۱

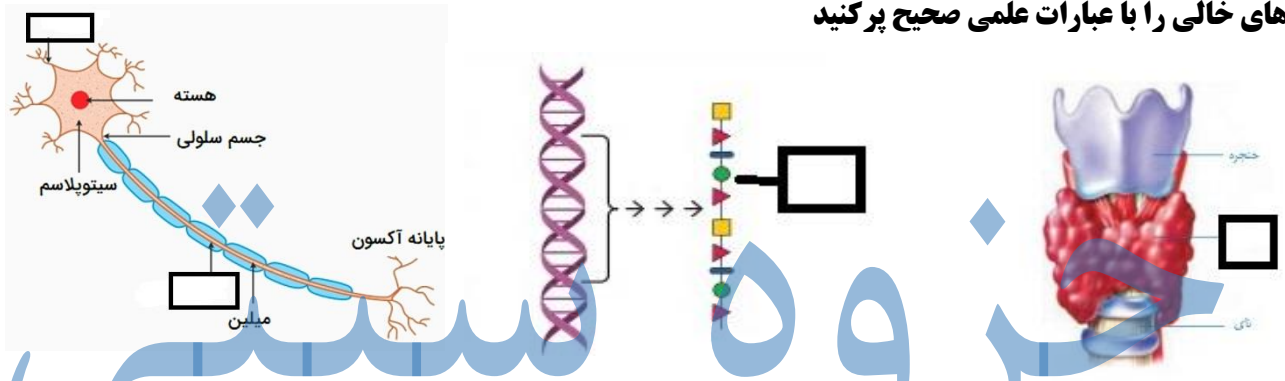
۷- زردپی و رباط را از نظر بافت و عملکرد با یکدیگر مقایسه کنید

۱

۸- تقسیم میتوز یا رشتمان را با رسم شکل توضیح دهید

۱,۵

۹- جاهای خالی را با عبارات علمی صحیح پر کنید



۱

۱۵ نمره

موفق باشید