

	<p>(ج) خزه با کدام یک از روش های زیر تولید مثل میکند؟</p> <p>(1) قطعه قطعه شدن (2) هاگ زایی (3) جوانه زدن (4) دو نیم شدن</p> <p>(د) در ایجاد کدام یک هم وراثت هم محیط نقش دارند؟</p> <p>(1) رنگ چشم (2) چال گونه (3) سگته قلبی (4) وضعیت نرمه گوش</p>	
2	<p>4 به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید .</p> <p>*مقدار حل شدن گازها در آب با افزایش دما چه تغییری میکند؟</p> <p>*بستن شیر گاز هنگام آتش سوزی کدام شرط سوختن را حذف میکند؟</p> <p>*بخشی از دنا وعامل تعیین کننده صفات از نسلی به نسل دیگر چه نام دارد؟</p> <p>*برنج طلایی در بدن چه ویتامینی تولید می کند؟</p>	
1	<p>5 واکنش زیر سوختن شمع را نشان میدهد. آن را کامل کنید .</p> <p>گاز اکسیژن + شمع (هیدروکربن) → + + گرما و نور</p>	
1	<p>6 با توجه به اتم $^{23}_{11}\text{Na}^+$ به سوالات زیر پاسخ دهید .</p> <p>الف) تعداد الکترون ؟</p> <p>ب) تعداد پروتون ؟</p> <p>ج) تعداد نوترون ؟</p> <p>د) عدد جرمی ؟</p>	
.75	<p>7 هریک از عبارات داده شده در سمت راست مربوط به کدام مفهوم سمت چپ است؟ (یک مورد اضافی است) نخاع</p> <p>*بخشی از مغز که محل انجام تفکر ، حل مسئله و تصمیم گیری است .</p> <p>*مرکز حفظ تعادل بدن است.</p> <p>*مرکز کنترل فعالیت هایی مثل ضربان قلب و فشار خون است.</p> <p>مخچه</p> <p>بصل النخاع</p> <p>مخ</p>	
1	<p>8 حلال و حلال شونده را در محلول زیر مشخص کنید.</p> <p>الف) چای شیرین : حلال..... حلال شونده.....</p>	

1	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="207 25 451 117">ماهیت</td> <td data-bbox="451 25 711 117">سرعت</td> <td data-bbox="711 25 1036 117">نوع تنظیم</td> </tr> <tr> <td data-bbox="207 117 451 210"></td> <td data-bbox="451 117 711 210"></td> <td data-bbox="711 117 1036 210">عصبی</td> </tr> <tr> <td data-bbox="207 210 451 302"></td> <td data-bbox="451 210 711 302"></td> <td data-bbox="711 210 1036 302">هورمونی</td> </tr> </table>	ماهیت	سرعت	نوع تنظیم			عصبی			هورمونی	9 جدول زیر را کامل کنید.
ماهیت	سرعت	نوع تنظیم									
		عصبی									
		هورمونی									
.75		10 نام این غده در شکل زیر را بنویسید. وظیفه ی هورمون های این غده را بنویسید .									
1	<p>الف) ماهیچه صاف.....</p> <p>ب) ماهیچه اسکلتی.....</p>	11 برای هر یک از ماهیچه های زیر یک مثال بنویسید.									
1	<p>الف) کدام یک دید رنگی دارد؟</p> <p>ب) تعداد کدام یک بیشتر است؟</p>	12 در مقایسه گیرنده های نوری :									
1.5	سه مورد از کاربرد های مفید مواد پرتوزا را بنویسید.	13									
1	<p>الف) یک نقش اسخوان در بدن را بنویسید.</p> <p>ب) رشته های پروتئینی چه نقشی در استخوان دارند؟</p>	14									

موفق و سربلند باشید