



ردیف	سوالات ارزشیابی شهریورماه درس علوم تجربی پایه هشتم	بارم										
	نام و نام خانوادگی: نام دبیر: شماره صندلی: مدت: ۷۰ دقیقه تعداد صفحه: ۲ ص: ۱											
۱	<p>جواب صحیح را از کلمات داخل پرانتز مشخص کنید؟</p> <ul style="list-style-type: none"> - میزان حل شدن گاز اکسیژن در آب با (افزایش - کاهش) دما، افزایش می یابد. - مرکز کنترل حس بینایی در قسمت (پس سری - گیجگاهی) قشر مخ قرار دارد. - در تهیه خمیر دندان از کمانسی (تالک - فلئوئوریت) استفاده می شود. - اگر زمین بین ماه و خورشید، و هر سه در یک راستا باشد (خسوف - کسوف) رخ می دهد. 	۱										
۲	<p>پاسخ کوتاه دهید؟</p> <ul style="list-style-type: none"> - باکتری ها با کدام روش تولید مثل غیر جنسی تکثیر می شوند؟..... - شکل کدام وسیله آزمایشگاهی را نشان می ده د؟..... - موادی که از یک نوع ماده تشکیل شده باشند چه نامیده میشوند؟..... - اندام تولید مثل جنسی در گیاهان گل دار چه نام دارد؟..... 		۱									
۳	<p>درستی یا نادرستی عبارت زیر را با دلیل بنویسید؟</p> <p>"ژن تنها عامل تعیین کننده صفات است" ص O غ O</p> <p>دلیل؟</p>	۰/۷۵										
۴	<p>معادله نوشتاری سوختن شمع را کامل کنید؟</p> <p>گرما و نور + کربن دی اکسید + → + پارافین</p>	۰/۵										
۵	<p>هر یک از موارد ستون الف مربوط به نقش هورمون کدام غده در ستون ب است؟ (درستون ب یک مورد اضافی است)</p> <table border="1" data-bbox="292 1267 1054 1464"> <tr> <td>ستون الف</td> <td>ستون ب</td> </tr> <tr> <td>A: تنظیم سوخت و ساز</td> <td>a: فوق کلیه</td> </tr> <tr> <td>B: مقابله با استرس</td> <td>b: هیپوفیز</td> </tr> <tr> <td></td> <td>c: تیروئید</td> </tr> </table>	ستون الف	ستون ب	A: تنظیم سوخت و ساز	a: فوق کلیه	B: مقابله با استرس	b: هیپوفیز		c: تیروئید	۰/۵		
ستون الف	ستون ب											
A: تنظیم سوخت و ساز	a: فوق کلیه											
B: مقابله با استرس	b: هیپوفیز											
	c: تیروئید											
۶	<p>در شکل زیر اندازه زاویه تابش و زاویه بازتاب چقدر است؟</p> <p>زاویه تابش = درجه</p> <p>زاویه بازتاب = درجه</p>		۰/۵									
۷	<p>جدول زیر را کامل کنید؟</p> <table border="1" data-bbox="204 1771 1222 1872"> <thead> <tr> <th>نام عنصر</th> <th>عدد اتمی</th> <th>عدد جرمی</th> <th>تعداد پروتون</th> <th>تعداد نوترون</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>سدیم</td> <td>۱۱</td> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>۱۲</td> </tr> </tbody> </table>	نام عنصر	عدد اتمی	عدد جرمی	تعداد پروتون	تعداد نوترون	سدیم	۱۱	۱۲	۰/۵
نام عنصر	عدد اتمی	عدد جرمی	تعداد پروتون	تعداد نوترون								
سدیم	۱۱	۱۲								
۸	<p>اگر یک سلول ۸ کروموزومی، تقسیم میوز انجام دهد:</p> <p>الف) چند سلول حاصل می شود؟</p> <p>ب) هر یک از سلول های حاصل چند کروموزوم خواهد داشت؟</p>	۰/۵										

صفحه دوم		
۰/۵	<p>مغز</p>	۱۰ نمودار زیر را کامل کنید؟
۰/۷۵	<p>هر یک از سنگ های زیر در کدام گروه از سنگها طبقه بندی می شوند؟</p> <p>- کنگلومرا () - گرانیت () - سنگ مرمر ()</p>	۱۲
۰/۷۵	<p>کدام مورد کانی سیلیکاتی است؟ مسکوویت یا هماتیت؟</p> <p>دلیل انتخاب خود را بنویسید؟</p>	۱۴
۰/۷۵	<p>کدام یک از امواج زیر مکانیکی و کدام الکترومغناطیسی است؟</p> <p>پرتو گاما () فرا صوت () فرو سرخ ()</p>	۱۵
۱	<p>کانون درآینه کاو را در شکل نشان دهید؟</p>	
۱	<p>اگر بادکنکی را با پارچه پشمی مالش دهیم و آنها را به هم نزدیک کنیم نیروی بین آنها ربایشی خواهد بود یا رانشی؟</p> <p>دلیل؟</p>	۱۶
۱	<p>لقاح چیست؟</p>	
۱	<p>شکل زیر را تفسیر کنید؟</p>	۱۷
۱	<p>ولتاژ دو سر یک لامپ برقی ۲۲۰ ولت و مقاومت آن ۴۴ اهم است چند آمپر جریان از آن می گذرد؟</p> <p>(نوشتن فرمول الزامی است)</p>	۱۸
۱	<p>از وظایف استخوان در بدن ۲ مورد بیان کنید؟</p>	۱۹
۱	<p>رسوبات رود خانه ای و رسوبات یخچالی را از نظر زاویه دار بودن با هم مقایسه کرده و علت را بنویسید؟</p>	۲۰
	<p>با آرزوی موفقیت - نبوی</p>	