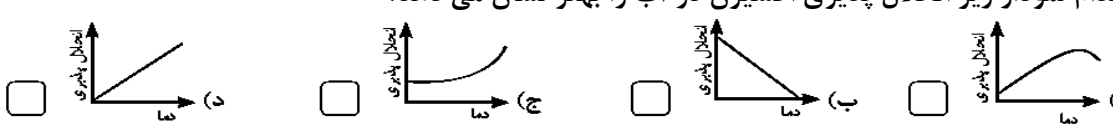
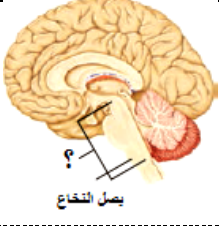

 محل درج	تاریخ امتحان: ۹/۱۰/۱۴	اداره ی آموزش و پرورش شهرستان قروه	<b>به نام خداوند همیشه مهربان</b>
	زمان امتحان: ۶۵ دقیقه	<b>دبیرستان امام محمدغزالی - روستای شانوره</b>	
	جمع بارم ۱۵ نمره	<b>امتحان درس: علوم تجربی</b>	نام و نام خانوادگی: .....
	نام دبیر: عزت اله کرمی		نام کلاس: <b>هشتم</b>
تعداد: ۸ سؤال چند قسمتی در ۳ صفحه	احترام به مهربانترین انسان های روی زمین پدر و مادر را هرگز فراموش نکنید. *		ردیف

بارم	۵/۱ نمره	<b>فصل ۱</b> پاسخ سؤالات را با توجه به موارد خواسته شده ی جدول سمت راست هر سؤال بنویسید	۱
صحيح-غلط	۲۵/	الف) عنصر و ترکیب، جزو مواد <b>خالص</b> به حساب می آیند و مخلوط ها <b>ناخالص</b> هستند. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ	چهار گزینه
صحيح-غلط	۲۵/	ب) برای جدا کردن گل از آب گل آلود از روش <b>تقطیر</b> استفاده می شود. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ	
صحيح-غلط	۲۵/	پ) به مخلوط ناهمگن مایع در مایع، ..... می گویند. (امولسیون/ تعلیقه)	چهار گزینه
صحيح-غلط	۲۵/	ت) در هوا، گاز ..... حلال است. (اکسیژن/ نیتروژن)	
صحيح-غلط	۲۵/	ث) کدام نمودار زیر انحلال پذیری اکسیژن در آب را بهتر نشان می دهد؟	چهار گزینه
صحيح-غلط	۲۵/		
صحيح-غلط	۲۵/	ج) مخلوط ناهمگنی را نام ببرید که بتوان به وسیله ی گریزاننده (سانتریفوژ) اجزای آن را جدا کرد؟ .....	کوتاه پاسخ

بارم	۵/۲ نمره	<b>فصل ۲</b> پاسخ سؤالات را با توجه به موارد خواسته شده بنویسید	۲
صحيح-غلط	۲۵/	الف) ایجاد شعله، یکی از نشانه های تغییرهای <b>شیمیایی</b> است. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ	صحيح-غلط
صحيح-غلط	۲۵/	ب) کاتالیزگر طبیعی در بدن انسان <b>آنزیم</b> نام دارد. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ	
صحيح-غلط	۵/	ت) دو ترکیبی که از سوختن پارافین شمع و سوخت ها در حضور اکسیژن کافی تولید می شود، کدامند؟	چهار گزینه ای
صحيح-غلط	۵/	(۱) بخار آب و کربن دی اکسید <input type="checkbox"/> (۲) بخار آب و کربن مونوکسید <input type="checkbox"/> (۳) هیدروژن و کربن <input type="checkbox"/> (۴) کربن مونواکسید و کربن دی اکسید <input type="checkbox"/>	
صحيح-غلط	۵/	ث) کدام یک از تغییرات شیمیایی است؟	کوتاه پاسخ
صحيح-غلط	۵/	(۱) تصعید یخ <input type="checkbox"/> (۲) آسیاب کردن نارگیل <input type="checkbox"/> (۳) تبدیل خمیر به نان <input type="checkbox"/> (۴) تبخیر الکل <input type="checkbox"/>	
صحيح-غلط	۵/	*ج) بنویسید، چرا با باد زدن به آتش، آتش شعله ورتر می شود؟ .....	کوتاه پاسخ
صحيح-غلط	۵/	*ج) مثالی برای یک تغییر فیزیکی گرماده بنویسید. ....	
صحيح-غلط	۵/	*ج) مثالی برای کاتالیزگرها در محیط زندگی خود بنویسید. ....	

بارم	۲ نمره	<b>فصل ۳</b> پاسخ سؤالات را با توجه به موارد خواسته شده بنویسید	۳
صحيح-غلط	۲۵/	الف) به مجموع تعداد پروتون ها و نوترون های اتم <b>عدد جرمی</b> گویند. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ	صحيح-غلط
صحيح-غلط	۲۵/	ب) تفاوت <b>ایزوتوپ</b> های یک عنصر در واقع در تعداد الکترون هاست، اما پروتون هایشان یکسان است. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ	
صحيح-غلط	۲۵/	پ) جامد سفید رنگی که از یون های مثبت و منفی درست شده است..... می باشد. ( <b>شکر</b> / <b>نمک خوراکی</b> )	تکمیل کردنی

.۲۵ .۲۵ .۷۵	<p>با توجه به شکل مقابل به سؤالات زیر پاسخ دهید</p> <p>(ج) شباهت همه ی این اتم ها در کدام مدار است؟.....</p> <p>(د) تعداد الکترون های موجود در مدار شبیه به هم چند تا است؟.....</p> <p>(ه) پیش بینی می کنید آیا قرار گرفتن این ۴ اتم در کنار هم از روی قاعده ی منظمی است، یا منظمی ندارند؟..... دلیل خود را بنویسید.....</p>	
	<p>فصل ۴ پاسخ سؤالات را با توجه به موارد خواسته شده بنویسید</p> <p>۱/۵ نمره</p>	۴
.۲۵ .۲۵	<p>(الف) پیام عصبی ماهیت ..... دارد. (الکتریکی / شیمیایی)</p> <p>(ب) اعصابی که پیام را به مراکز عصبی می برند، اعصاب ..... نام دارند. (حرکتی / حسی)</p>	تکمیل کردنی
.۲۵	<p>(پ) علامت سؤال در شکل مقابل چه نام دارد؟</p> <p>ساقه مغز <input type="checkbox"/> گره حیات <input type="checkbox"/> مخچه <input type="checkbox"/> نخاع <input type="checkbox"/></p>  <p>بصل النخاع</p>	چهار گزینه و کوتاه پاسخ
.۷۵	<p>(ت) بنویسید که، وجود حس بویایی چگونه در جلوگیری از خطر و حتی حفظ جان شخص مؤثر است؟ مثالی بنویسید.....</p>	
	<p>فصل ۵ پاسخ سؤالات را با توجه به موارد خواسته شده بنویسید</p> <p>۲ نمره</p>	۵
.۵	<p>(الف) مراکز بینایی، تنظیم تنفس و شنوایی به ترتیب در کدام یک از مراکز عصبی واقع اند؟</p> <p>۱) گیجگاهی مخ، بصل النخاع، جلو نیم کره های مخ <input type="checkbox"/></p> <p>۲) پس سری مخ، بصل النخاع، گیجگاهی مخ <input type="checkbox"/></p> <p>۳) آهیانه مخ، مخچه، پس سری مخ <input type="checkbox"/></p> <p>۴) گیجگاهی مخ، نخاع، آهیانه مخ <input type="checkbox"/></p>	چهار گزینه
.۲۵ .۲۵	<p>(ب) محل اتصال استخوان ها به یکدیگر را ..... می گویند. (مفصل / غضروف)</p> <p>(ج) باخته های ..... شکل در شبکیه چشم جزو گیرنده های رنگ سیاه و سفید اند. (مخروطی / استوانه ای)</p>	تکمیل کردنی
۱	<p>(د) تفاوت رباط و تاندون را در چه می دانید، آن را بنویسید.....</p>	مقایسه ای
	<p>فصل ۶ پاسخ سؤالات را با توجه به موارد خواسته شده بنویسید</p> <p>۲ نمره</p>	۶
.۲۵ .۲۵	<p>(الف) بیماری گواتر در اثر کمبود عنصر..... در بدن ایجاد می شود. (ید / آهن)</p> <p>(ب) در صورت افزایش میزان گلوکز خون، ترشح هورمون ..... از لوزالمعده افزایش می یابد. (انسولین / گلوکاکون)</p>	تکمیل کردنی
.۵	<p>(ج) کدام هورمون با تأثیر بر کلیه ها، روده و استخوان ها باعث افزایش یون کلسیم در خون می شود؟.....</p>	
.۵	<p>(چ) اگر شخصی با رسیدن خبر مرگ عزیزانش نتواند تحمل کند و بیهوش شود، به احتمال زیاد کدام غده در بدنش به مقدار مناسب هورمون عواطف و احساسات در خون ترشح نمی کند؟.....</p>	کوتاه پاسخ و تشریحی
.۵	<p>(د) قرار گرفتن طولانی مدت در وضعیت فشار روحی و ناراحتی های عصبی برای بدن خطرناک است؛ چرا؟.....</p>	

 محل درج	تاریخ امتحان: ۹/۱۰/۱۴	اداره ی آموزش و پرورش شهرستان قروه	<b>به نام خداوند همیشه مهربان</b>
	زمان امتحان: ۶۵ دقیقه	<b>دبیرستان امام محمدغزالی - روستای شانوره</b>	
	جمع بارم ۱۵ نمره	<b>امتحان درس: علوم تجربی</b>	نام و نام خانوادگی: .....
	نام دبیر: عزت اله کرمی		نام کلاس: <b>هشتم</b>
تعداد: ۸ سؤال چند قسمتی در ۳ صفحه	<b>احترام به مهربانترین انسان های روی زمین پدر و مادر را هرگز فراموش نکنید. *</b>		ردیف

۷	<b>فصل ۷</b> پاسخ سؤالات را با توجه به موارد خواسته شده بنویسید	۱/۵ نمره
صحتیح - غلط	<b>الف)</b> هر چه جثه بدن جاندار کوچکتر باشد، تعداد کروموزوم هایش کمتر خواهد بود. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ <b>ب)</b> در تقسیم میتوز (رشتمان) تعداد کروموزوم های حاصل نصف تعداد کروموزوم های یاخته اولیه می شود. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ	۲۵/۱
مثال زدنی و کوتاه پاسخ	<b>ج)</b> دو نمونه از زیست فناوری های جدید، که زیاد برایتان جالب است را نام ببرید. ۱) ..... ۲) ..... <b>د)</b> بنویسید، اگر در ترمیم بافت های آسیب دیده بدن، کنترل تقسیم یاخته ای رشتمان به هم بخورد، و توده های زیادی در بدن ایجاد شود چه بیماری برای بدن ایجاد می شود؟ .....	۵/۱

۸	<b>فصل ۸</b> درک مطلب: متن زیر را به دقت بخوانید و به سؤالات مطرح شده در مورد متن پاسخ دهید و بنویسید. ۲ نمره	۲ نمره
کوتاه پاسخ و شرح دادنی	هدف اصلی تولید مثل در جانداران بقای نسل جاندار است در جانداران دو نوع تولید مثل وجود دارد. بسیاری از جانداران ساده، مانند باکتری ها، مخمرهای نان، ستاره دریایی، کپک نان، تولید مثل غیرجنسی دارند. در این نوع تولید مثل ها تعداد فام تن های جاندار هیچ تغییری نمی کند و برابر تعداد فام تن والد است.	
	 <p>کپک نان معمولاً به طور غیرجنسی از طریق انتشار هاگ ها، تولید مثل می کنند.</p> <p>هاگ</p> <p>سلول های مخمر و جوانه های متصل به آنها (۳)</p>	

۵/۱	<b>الف)</b> بنویسید که مفهوم تولید مثل غیرجنسی به چه معنایی است؟ .....	۵/۱
۱	<b>ب)</b> در دسته بندی تولید مثل غیر جنسی ۴ نوع دسته بندی وجود دارد آن چهار دسته بندی را نام ببرید و بنویسید ۱ ..... ۲ ..... ۳ ..... ۴ .....	۱
۲۵/۱	<b>پ)</b> بنویسید که از سه شکل بالا، کدام شکل نشانگر تولید مثل باکتری هاست؟ .....	۲۵/۱
۲۵/۱	<b>ج)</b> تولید مثل عامل بیماری کچلی سر که نوعی بیماری قارچی پوستی است، به کدام روش شبیه تر است؟ .....	۲۵/۱

**امیدوارم همیشه موفق و برآورد باشید**

به نام خداوند همیشه مهربان

کلید سؤالات علوم هشتم دی ماه ۹۸



اداره ی آموزش و پرورش شهرستان قروه  
نام دبیرستان: امام محمد غزالی روستای شانوره

جمع بارم: ۱۵نمره

تعداد: ۷سؤال چند قسمتی در ۳صفحه

تاریخ امتحان: ۹۸/۱۰/۷

زمان امتحان: ۶۵ دقیقه

طراح: عزت الله کریمی ۰۹۱۸۸۷۷۲۱۴۸

Email: e-karami@hotmail.com



بارم	فصل ۱	بارم ۱/۵	بارم ۲	فصل ۲	بارم ۲/۵
بلند	الف) ص <input checked="" type="checkbox"/> (ب) غ <input checked="" type="checkbox"/> هر مورد درست ۰.۲۵ نمره	۰.۵	بلند	الف) ص <input checked="" type="checkbox"/> (ب) ص هر مورد درست ۰.۲۵ نمره	۰.۲۵
چاپل	پ) امولسیون (ت) نیتروژن هر مورد درست ۰.۲۵ نمره	۰.۵	چاپل	ت) بخار آب و کربن دی اکسید <input checked="" type="checkbox"/> ث) تبدیل خمیر به نان <input checked="" type="checkbox"/> هر مورد درست ۰.۲۵ نمره	۰.۲۵
چهارگانه	ث) قسمت ب <input checked="" type="checkbox"/> هر مورد درست ۰.۲۵ نمره	۰.۲۵	چهارگانه	ج) زیرا رسیدن اکسیژن به آتش را بیشتر می کند ۰.۲۵ نمره	۰.۲۵
کوتاه پاسخ	ج) اجزای خون از خوناب یا هر مورد درست ۰.۲۵ نمره	۰.۲۵	تشریحی	چ) یخ بستن آب ۰.۲۵ نمره ح) سوزاندن قند با کمک خاکستر یا هر مثال درست دیگر ۰.۲۵ نمره	۱
بارم	فصل ۳	بارم ۲	بارم ۴	فصل ۴	بارم ۱/۵
صحیح-بلند-تکمیل کردن	الف) ص <input checked="" type="checkbox"/> (ب) غ <input checked="" type="checkbox"/> هر مورد درست ۰.۲۵ نمره پ) نمک خوراکی ۰.۲۵ نمره ج) مدار اول (د) ۲ الکترون هر مورد درست ۰.۲۵ نمره ه) <u>بله از چپ به راست تعداد الکترون ها یا پروتئین ها زیاد می شود هر مورد درست ۰.۲۵ نمره</u>	۰.۵ ۰.۲۵ ۰.۵ ۰.۷۵	تکمیل کردن	الف) الکتریکی (ب) حسی هر مورد درست ۰.۲۵ نمره	۰.۵
چهارگانه		۰.۵	چهارگانه	پ) ساقه مغز <input checked="" type="checkbox"/>	۰.۲۵
		۰.۷۵	کوتاه پاسخ	ت) زیرا حس بویایی قوی می تواند بوهای نشت گاز را تشخیص داده و از آتش سوزی جلوگیری کند هر مورد درست ۰.۲۵ نمره	۰.۷۵
بارم	فصل ۵	بارم ۲/۲۵	بارم ۶	فصل ۶	بارم ۲
چهارگانه	الف) پس سری مخ، بصل النخاع، گیجگاهی مخ <input checked="" type="checkbox"/>	۰.۵	تکمیل کردن	الف) ید (ب) انسولین هر مورد درست ۰.۲۵ نمره	۰.۵
چاپل-سانبل	ب) مفصل (ج) استوانه ای هر مورد درست ۰.۲۵ نمره د) رباط طناب محکمی که سراسنخوان ها را در کنار هم نگه می دارد اما ناندون طناب سفید محکمی است که سر ماهیچه ها را به استخوان ها وصل می کند هر مورد درست ۰.۲۵ نمره	۰.۵ ۱	کوتاه پاسخ	ج) پاراتیروئید (چ) فوق کلیوی هر مورد درست ۰.۲۵ نمره	۱
		۱	تشریحی	د) زیرا فشارهای روحی و روانی باعث می شود که مقاومت بدن در مقابل مشکلات و بیماری ها و نیز توانایی مقابله با آن ها کاهش یابد	۰.۵
بارم	فصل ۷	بارم ۲	بارم ۸	فصل ۸	بارم ۲
صحیح-غلط	الف) غ <input checked="" type="checkbox"/> (ب) ص <input checked="" type="checkbox"/> هر مورد درست ۰.۲۵ نمره	۰.۵	کوتاه پاسخ و شرح دادنی	الف) در این تولید مثل احتیاج به جاندار نر و ماده نیست ۰.۲۵ نمره ب) ۱. جوانه زدن ۲. قطعه قطعه شدن ۳. هاگ زایی ۴. دو نیم شدن هر مورد درست ۰.۲۵ نمره پ) شکل ۱ (ج) شکل ۲ هر مورد درست ۰.۲۵ نمره	۰.۵ ۱ ۰.۵
مثال زدن و کوتاه پاسخ	ج) ۱- تولید باکتری های انسولین ساز - تولید گوجه فرنگی مقاوم در مقابل سرما و یخ زدگی هر مورد درست ۰.۲۵ نمره د) تومور یا سرطان	۰.۵ ۰.۵			
<p>کلیه سؤالات علوم تجربی براساس کتاب درسی چاپ ۹۸ و برطبق بارم بندی وزارت آموزش و پرورش در سال ۹۸ طراحی شده است.</p>					