

محل مهر آموزشگاه	علوم تجربی	نام درس	پارسی وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان رضوی مدیریت آموزش و پرورش شهرستان کاشمر دبیرستان دخترانه دوره اول امام حسین (علیه السلام)	نام و نام خانوادگی:	
	01/10/17	تاریخ امتحان			
وقت:	تعداد صفحه: 3 صفحه		نام دبیر: آتشکار	پایه: هشتم	
70 دقیقه	زمان شروع: 10 صبح		رشته:		

ضمن خیرمقدم به دانش آموزان و داوطلبان عزیز، سوالات زیر را به دقت بخوانید و با توکل به خدا و آرامش خاطر پاسخ دهید.

امضا:	با عدد	نمره تجدید نظر	امضا:	نام و نام خانوادگی مصحح:	با عدد	نمره برگه
	با حروف				با حروف	

شماره	سؤالات بخش زیست و شیمی	بارم
1	<p>درستی و نادرستی گزینه ها را مشخص کنید.</p> <p>الف. سرفه و ریزش اشک یک عمل انعکاسی است.</p> <p>ب. موادی با پی اچ 8 اسید ضعیف هستند.</p> <p>پ. واکنش قرص جوشان در آب یک واکنش گرماگیر است.</p> <p>ت. ماهیچه قلبی بر خلاف ماهیچه صاف غیر ارادی است.</p> <p>ث. گیرنده های مژگدار پوست با گرما و سرما و لمس تحریک می شوند.</p> <p>ج. کرמینه بین دو نیمکره مخچه قرار گرفته است.</p>	1.5
2	<p>جاهای خالی را با کلمه مناسب پر کنید.</p> <p>الف. مرکز شنوایی در بخش قشر مخ قرار دارد.</p> <p>ب. بافت پیوندی محکمی که استخوانها را به هم وصل می کند نام دارد.</p> <p>پ. بیشتر استخوانهای ما ابتدا از ساخته شده اند.</p> <p>ت. در چشم گیرنده های مخروطی و استوانه ای قرار دارند. که تعداد استوانه ای ها از مخروطی ها است.</p> <p>ث. در بافت عصبی ، یاخته فعالیت عصبی ندارد و به یاخته عصبی کمک می کند.</p> <p>ج. جوشیدن آب نوعی تغییر است.</p>	1.75
3	<p>گزینه درست را از داخل پرانتز انتخاب کنید .</p> <p>الف. (افزایش دما – کاهش دما) حلالیت گازها را در آب کم می کند.</p> <p>ب. به عصبی که پیام را از مرکز عصبی دریافت و به اندام ها می برد (عصب حسی – عصب حرکتی) می گویند.</p> <p>پ. افزایش دما در حلالیت (نمک پتاسیم نیترات – نمک سدیم کلرید) بی اثر است.</p> <p>ت. برای جدا کردن (آب و الکل – مواد معدنی محلول در آب) از دستگاه تقطیر استفاده می شود.</p>	1

1	4	الف. یک محلول جامد در جامد و یک محلول گاز در مایع مثال بزنید ب. هوا چه نوع محلولی است؟ حلال و حل شونده آن را مشخص کنید.
1	5	الف. از دستگاه سانتریفوژ برای جدا کردن چه چیزهایی استفاده می شود؟ دو مثال بزنید ب. از بین مواد زیر کدام خالص هستند؟ آب مقطر - هوا - شکر - آب رودخانه - الکل
.75	6	واکنش تجزیه آب اکسیژنه را بنویسید و واکنش دهنده و فرآورده را در آن مشخص کنید.
.75	7	توضیح دهید تغییر طول شمع در روشن ماندن آن چه اثری دارد.
1	8	با نشان دادن یک واکنش ساده یا به صورت تعریف بنویسید که گلوکز در بدن ما چه کاری انجام می دهد
.75	9	برای هر یک از بخشهای زیر یک وظیفه بنویسید. الف. مخ ب. مخچه پ. بصل النخاع
.5	10	گیرنده های صوتی در کجا قرار دارند و چه کاری انجام می دهند؟
1	11	دو وظیفه استخوان را بنویسید . تار عصبی را تعریف کنید .

