

	نام آزمون: علوم هشتم تاریخ آزمون: ۱۴۰۱ مدت آزمون: ۶۰ دقیقه	باسمه تعالی سازمان آموزش و پرورش استان کرمان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بم دبیرستان دخترانه ارگ جدید (دوره اول و دوم)	نام : نام خانوادگی : پایه : هشتم دبیر مربوطه: میترا ارجمندی
بارم	پرسش نیمی از دانش است پیامبر اکرم(ص)		ردیف
۲	جملات صحیح و غلط را مشخص کنید. الف) عناصر در حالت طبیعی فقط به صورت های جامد و گازی دیده می شوند. () ب) زندگی ما از یک یاخته تخم آغاز شده است. () ج) یاخته های عصبی وظیفه هدایت و انتقال پیامد عصبی را بر عهده دارند. () د) چشم از سه لایه صلبیه، مشیمیه و شبکیه ساخته شده است. () ذ) زن ها دستورهایی برای ساختن پروتیین دارند. () ر) بیضه ها از بلوغ به بعد گامت نریا تخمک تولید می کنند. () ز) غده تیروئید در زیر مغز قرار دارد. () ژ) محل اتصال استخوان ها به یکدیگر را مفصل گویند. ()		۱
۲/۵	جاهای خالی را پر کنید. الف) انرژی که جهت شروع یک واکنش شیمیایی لازم است را انرژی ----- می گویند. ب) ----- در هسته اتم قرار دارد و بار آن خنثی است و ----- در اتم بار منفی دارد. ج) ----- مرکز پاسخ هوشمندانه در مغز است. د) در تقسیم ----- از یک یاخته دو یاخته یکسان به وجود می آید. ذ) دنا درون ----- یاخته قرار دارد. ر) هورمون ----- با تاثیر بر استخوان ها باعث رشد قد ما می شود. ژ) به مجموعه استخوان ها ، غضروف ها و اتصالات آنها در بدن ----- می گویند. س) به عصبی که پیام را به مراکز عصبی می برد عصب ----- گویند. ش) مدل ----- به مدل منظومه شمسی در اتم ها معروف است.		۲

۲	مخلوط همگن و مخلوط ناهمگن را تعریف کنید؟				۳
۲	ذره	تعداد پروتون	تعداد نوترون	تعداد الکترون	۴ با توجه به جدول زیر پاسخ دهید. الف) عدد جرمی ذره A چند است؟ ب) عدد اتمی ذره B چند است؟ ج) کدام اتم یون مثبت است؟ د) کدام اتم یون منفی است؟
	A	۴	۵	۶	
	B	۵	۸	۴	
	C	۲	۴	۲	
۱	۵ الف) اگر پی اچ ماده ای ۳ باشد آن ماده اسید است یا باز؟ ب) بنویسید که پی اچ خنثی چند است؟				
۳	۶ الف) مثلث آتش را بکشید؟ ب) واکنش دهنده و فرآورده و کاتالیزگر را تعریف کنید.				
۱/۵	۷ الف) ایزوتوپ را تعریف کنید. ب) نیمه عمر را تعریف کنید.				

۲	شکل یک یاخته عصبی را بکشید و آسه و دارینه را در آن مشخص کنید.	۸
۲	اگر قند خون در اثر گرسنگی کاهش یابد چه اتفاقی می افتد؟	۹
۲	سرطان چگونه ایجاد می شود؟	۱۲

موفق و پیروز باشید