

نام و نام خانوادگی : شعبه : پایه: هشتم - علوم تجربی نوبت: دوم		به نام خدا مدیریت آموزش و پرورش شهرستان آباده کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی کارشناسی آموزش متوسطه - دوره اول دبیرستان شهید حمید قاسم پور		تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۱۲ وقت امتحان: ۵۰ دقیقه تعداد اوراق: ۱ صفحه: ۱	
هیچ ثروتی بزرگتر از عقل نیست		امام حسین (ع)			
نمره با عدد:		نمره با حروف:			
بارم					
۱/۵	الف: صحیح یا غلط بودن هریک از سؤالات زیر را مشخص کنید ۱- مقدار بار الکتریکی نوترون و پروتون برابر است ۲- گلو کائون باعث تبدیل گلوکز به گلیکوژن در کبد میشود ۳- مرکز درک شنوایی در قسمت گیجگاهی قشر مخ قرار دارد ۴- هورمون غده هیپوفیز باعث تنظیم سوخت و ساز غذا دریاخته ها می شود ۵- طناب سفید رنگی که ماهیچه را به استخوان وصل میکند زرد پی نام دارد. ۶- مایع پر کننده فضای بین قرنیه و عنبیه زلالیه نام دارد .				
۳	ب: جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید ۱- برای جدا سازی روغن از آب از وسیله ای به نام استفاده میشود. ۲- به دندریتها و آکسون های بلند گویند . ۳- عددجرمی عنصری ۷۲ میباشد ودارای ۳۷ نوترون در هسته است تعدادالکترونهاى آن عدد است ۴- از واکنش میخ آهنی با محلول لایه ای مس روی میخ قرار می گیرد . ۵- هورمون باعث افزایش جذب کلسیم به استخوانها میشود. ۶- در بافت زمینه ای استخوان باعث مقاومت در برابر ضربه و شکستگی میشود.				
۳	ج: گزینه صحیح را انتخاب کنید ۱- کدام یک PH کمتری دارد ؟ الف- آب ☐ ب- جوهر نمک ☐ ج- آب پرتقال ☐ د- آبلیمو ☐ ۲- اگر اتم X دارای ۶ الکترون باشد و تعداد نوترون های آن دو عدد بیشتر از پروتون هایش باشد عدد اتمی و عدد جرمی آن چقدر است ؟ الف- ۱۴ و ۶ ☐ ب- ۶ و ۸ ☐ ج- ۸ و ۱۰ ☐ د- ۸ و ۱۸ ☐ ۳- نوع مفصل جمجه و زانو به ترتیب کدام است ؟ الف: ثابت - متحرک ☐ ب- متحرک - متحرک ☐ ج- نیمه متحرک - متحرک ☐ د- ثابت - نیمه متحرک ☐ ۴- جهت صحیح هدایت پیام عصبی در یاخته عصبی کدام می باشد الف: دندریت به جسم یاخته ای و برعکس ☐ ب- جسم یاخته ای به آکسون ☐ ج- آکسون به جسم یاخته ای ☐ د- آکسون به دندریت ☐ ۵- مرکز کنترل فشار خون و تنفس کجاست ؟ الف- مخ ☐ ب- مخچه ☐ ج- نخاع ☐ د- ساقه مغز ☐ ۶- قرنیه دنباله لایه بیرونی چشم به نام است و عنبیه دنباله لایه است الف- صلبیه - مشیمیه ☐ ب- صلبیه - شبکیه ☐ ج- مشیمیه - صلبیه ☐ د- شبکیه - زلالیه ☐				

۱/۵	ه-به سئوالات زیر پاسخ دهید . الف) وسیله ای مناسب برای جداسازی مواد زاید خون ب) افزایش دما باعث کاهش انحلال پذیری آنها در آب میشود ج) مخلوط ناهمگن معلق جامد در مایع را چه گویند..... د) اعصابی که پیام را از مراکز عصبی به ماهیچه ها می برند ه) نوع ماهیچه سازنده دیواره سرخرگ ها ی) بخشی از DNA که عامل تعیین کننده صفات است
/۷۵	سوالات تشریحی : ۱- ماده خالص را تعریف کنید
/۷۵	۲- کاتالیزگر را توضیح دهید.
/۷۵	۳- کدام یک از تغییرات زیر گرماگیر و کدام گرماده است؟ الف) قرص جوشان در آب ب) پختن سیب زمینی ج) تجزیه آمونیم دی کرومات
/۷۵	۴- ایزو توپ های کربن را با نماد شیمیایی نشان دهید.
/۷۵	۵- کاربرد های مفید مواد پرتو زا را بنویسید.
/۷۵	۶-نورونی بکشید و قسمت های آن را نام گذاری کنید.
/۷۵	۷- اندام هدف هورمون پاراتیروئیدرنام ببرید.
/۷۵	۸- تقسیم میتوز را توضیح دهید
	موفق باشید