

نام و نام خانوادگی :	به نام خدا	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۱۲
شعبه :	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان آباده	وقت امتحان: ۵۰ دقیقه
پایه: هشتم - علوم تجربی	کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی	تعداد اوراق: ۱
نوبت: دوم	کارشناسی آموزش متوسطه - دوره اول	صفحه: ۱
هیچ ثروتی بزرگتر از عقل نیست	دبیرستان شهید حمید قاسم پور	امام حسین (ع)
نمره با عدد:	نمره با حروف:	بارم

۱/۵	الف: صحیح یا غلط بودن هریک از سئوالات زیر را مشخص کنید
	۱- مقدار بار الکتریکی نوترون و پروتون برابر است
	۲- گلو کاکگون 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 .
	ص <input type="checkbox"/>
	غ <input type="checkbox"/>

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 <input type="checkbox"/> ب- جوهر نمک <input type="checkbox"/> ج- آب پرتقال <input type="checkbox"/> د- آبلیمو <input type="checkbox"/>
	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 <input type="checkbox"/> ب- ۸ و ۶ <input type="checkbox"/>
	ج- ۸ و ۱۰ <input type="checkbox"/> د- ۸ و ۱۸ <input type="checkbox"/>
	۳- نوع مفصل جمجه و زانو به ترتیب کدام است ؟
	الف: ثابت - متحرک <input type="checkbox"/>
	ب- متحرک - متحرک <input type="checkbox"/>
	ج- نیمه متحرک - متحرک <input type="checkbox"/>
	د- ثابت - نیمه متحرک <input type="checkbox"/>
	۴- جهت صحیح هدایت پیام عصبی در یاخته عصبی کدام می باشد
	الف: دندریت به جسم یاخته ای و برعکس <input type="checkbox"/> ب- جسم یاخته ای به آکسون <input type="checkbox"/>
	ج- آکسون به جسم یاخته ای <input type="checkbox"/> د- آکسون به دندریت <input type="checkbox"/>
	۵- مرکز کنترل فشار خون و تنفس کجاست ؟
	الف- مخ <input type="checkbox"/> ب- مخچه <input type="checkbox"/> ج- نخاع <input type="checkbox"/> د- ساقه مغز <input type="checkbox"/>
	۶- قرنیه دنباله لایه بیرونی چشم به نام است و عنبیه دنباله لایه است
	الف- صلبیه - مشیمیه <input type="checkbox"/> ب- صلبیه - شبکیه <input type="checkbox"/> ج- مشیمیه - صلبیه <input type="checkbox"/> د- شبکیه - زلالیه <input type="checkbox"/>

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