

<p>تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۱۰/۲۵ ساعت امتحان: ۹:۱۵ مدت امتحان: ۶۰ دقیقه نام دبیر: زینب رضائی</p>	<p>بسمه تعالی</p>  <p>وزارت آموزش و پرورش جمهوری اسلامی ایران آموزش و پرورش شهرستان جوبین مدرسه حضرت معصومه (ص) قزلقارشی</p>	<p>نام و نام خانوادگی: نام درس: علوم پایه تحصیلی: هشتم</p>
---	---	--

نمره	سوالات	ردیف
۲	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید</p> <p>الف. مخلوط ناهمگن ای که در آن ذرات جامد به صورت معلق در مایع پراکنده است..... نام دارد.</p> <p>ب..... مرکز کنترل اعمال ارادی بدن است.</p> <p>ج. هاگ ها در..... تولید می شوند.</p> <p>د. منبع ذخیره گلوکز به گلیکوژن در..... است.</p>	۱
۲	<p>درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف. مخچه باعث حفظ تعادل بدن می شود.</p> <p>ب. تنوع گیرنده های بویایی در بینی کم است.</p> <p>ج. ژن ها تنها عامل تعیین کننده صفات هستند.</p> <p>د. ژن ها از یاخته ای به یاخته دیگر یا از نسلی به نسل دیگر منتقل می شوند.</p>	۲
۲.۵	<p>گزینه درست را انتخاب کنید.</p> <p>۱. برای جدا سازی چربی از شیر در صنعت از چه دستگاهی استفاده می کنند؟</p> <p>الف. قیف جدا کننده ب. دستگاه تقطیر ج. کاغذ صافی د. دستگاه گریزانه</p> <p>۲. ماده ای با $PH=۱۴$ یک..... است.</p> <p>الف. اسید ضعیف ب. باز قوی ج. باز ضعیف د. اسید قوی</p> <p>۳. هورمون های کدام غده در رشد موثر است؟</p> <p>الف. پاراتیروئید ب. تیروئید ج. فوق کلیه د. هیپوفیز</p> <p>۴. ماهیت پیام های عصبی و هورمونی به ترتیب..... و..... است.</p> <p>الف. شیمیایی و الکتریکی ب. الکتریکی و شیمیایی ج. شیمیایی و شیمیایی د. الکتریکی و الکتریکی</p> <p>۵. ژن ها دارای اطلاعات و دستور العمل هایی برای تولید..... هستند.</p> <p>الف. ویتامین ب. پروتئین ج. کربوهیدرات د. لیپید</p>	۳

۲.۵	<p>۴ به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف. یک تغییر فیزیکی و یک تغییر شیمیایی مثال بزنید؟</p> <p>ب. برای سوختن مواد به سه عامل نیاز داریم. نام ببرید؟</p> <p>ج. اگر فلز مس و آهن را در شرایط مناسب به طور غیر مستقیم به یکدیگر متصل کنیم چه انرژی تولید می شود.</p>	۴
۱.۵	<p>۵ الف. اگر تعداد پروتون ها ی اتم ها یکسان باشد، اما تعداد نوترون ها با هم متفاوت باشد به آنها چه می گویند؟</p> <p>ب. ساختار اتم کربن با عدد اتمی ۶ را مطابق مدل اتمی بور رسم کنید؟</p> <p>ج. عدد جرمی را تعریف کنید؟</p>	۵
.۵	<p>۶ کروموزم های جنسی در زن و مرد را بنویسید؟</p>	۶
.۵	<p>۷ هورمون های غده..... در کودکی باعث رشد بهتر اندام ها به ویژه مغز و در بزرگسالی باعث..... می شود.</p>	۷
۱.۵	<p>۸ روش های تولید مثل غیر جنسی را نام ببرید؟</p>	۸
۱	<p>۹ الف. مفصل چیست؟</p> <p>ب. گیرنده های مخروطی چند نوع هستند؟ و به چه رنگ هایی حساسیت دارند؟</p>	۹
۱	<p>۱۰ وظایف استخوان ها(اسکلت) را نام ببرید؟</p>	۱۰
<p>موفق باشید</p>		