

امتحان : نوبت اول
درس : علوم تجربی
وقت آزمون : ۶۰ دقیقه

باسمه تعالی
وزارت آموزش و پرورش
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان ملکان
مدرسه غیر دولتی تیزخوان

نام و نام خانوادگی :
نام کلاس : کلاس هشتم
تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۱۹

ردیف	متن سوال	نمره
۱	<p>۱) جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف: به مخلوط‌های همگن گفته می‌شود.</p> <p>ب: ریختن شکر در آب یک تغییر است.</p> <p>پ:، مخ و مخچه را به نخاع وصل میکنند.</p> <p>ت: احساس مزه در مواد غذایی مربوط به حس می‌باشد.</p> <p>ر: هورمون کاهنده (.....) در تنظیم قند خون نقش اساسی دارد.</p> <p>د: عامل تعیین کننده صفات است.</p> <p>ه: در تقسیم میتوز، تعداد یاخته‌ها برابر میشود .</p> <p>م: با افزایش دما میزان انحلال پذیری گازها در مایعات می‌شود .</p> <p>ن: غده باعث تولید و ذخیره انرژی در یاخته‌های بدن می‌شود.</p> <p>و : بخش نر گل را تشکیل می‌دهد.</p>	۵
۲	<p>۲) گزینه مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>۱) باکتری‌ها به کدام روش زیر تولید مثل می‌کنند.</p> <p>الف: قطعه قطعه شدن ب: دو نیم شدن پ: هاگ زایی د: جوانه زدن</p> <p>۲) نام دیگر تقسیم کاستمان چیست و مقدار DNA در این تقسیم یاخته‌ای چند برابر میشود؟</p> <p>الف: میتوز --- ۴ برابر ب: میوز --- ۴ برابر پ: میتوز --- ۲ برابر د: میوز --- ۲ برابر</p> <p>۳) کدام ذره در داخل هسته اتم نیست و بار الکتریکی آن چیست.</p> <p>الف: الکترون - منفی ب: الکترون - مثبت پ: پروتون --- مثبت د: نوترون : مثبت</p> <p>۴) اساس کار ماهیچه‌ها به چه صورتی است؟</p> <p>الف: تک و مستقیم ب: جفت و عکس هم پ: تک و عکس هم د: جفت و مستقیم</p>	۲

<p>۰/۷۵</p> <p>۱</p> <p>۱</p> <p>۰/۷۵</p> <p>۰/۵</p>	<p>۳) به سوالات زیر جواب کامل دهید.</p> <p>الف: در عمل سوختن مثلث آتش را نام ببرید</p> <p>ب: در نوشابه گازدار حلال و حل شونده را تعیین کنید.</p> <p>پ: دو مورد از وظیفه اسکلت را بنویسید؟</p> <p>ت: غضروف در کدام قسمت‌های بدن وجود دارد؟</p> <p>ث: نقش هورمون پاراتیروئید در استخوان چیست؟</p>
<p>۲</p>	<p>۴) کلمات زیر را تعریف کنید.</p> <p>الف: سوسپانسیون (تعلیق)</p> <p>ب: ایزوتوپ</p> <p>پ: دنا</p> <p>د: لقاح</p>
<p>۲</p>	<p>۵) عنصر Al و یون Cl داده شده اند</p> <p>الف: عدد جرمی آلومینوم</p> <p>ب: اختلاف بین عدد اتمی کلر و آلومینوم</p> <p>پ: کلر الکترون گرفته است یا از دست داده است؟ با ذکر دلیل.</p> <p>د: آرایش مدل اتمی بور کلر را رسم کنید.</p>

۲۶	۳۵	۱-
AL	CL	
۱۳	۱۷	

موفق و سربلند باشید . سلیمی