

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

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

۲۶	۳۵	۱-
AL	CL	
۱۳	۱۷	

موفق و سر بلند باشید . سلیمی