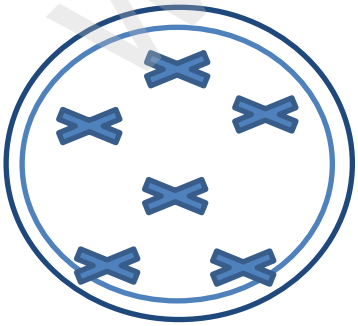
جمهوری اسلامی ایران

امتحانات نوبت اول

دبیرستان نظام مافی(دوره اول)

سال تحصیلی :۱۴۰۳-۱۴۰۴

نام و نام خانوادگی:	پایه: هشتم	تاریخ: ۰۳/ ۱۰/ ۱۴۰۳
نام درس: علوم	نام دبیـــر:	زمان کل: ۹۰ دقیقه
تعداد سوالات: ۴ سوال (زیست)		صفحه: ۴ از ۴

سوال	عنوان سوال	بارم
۱	**به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید :** **الف) یک نقش نورون را بنویسید :** **ب) بند بازی در سیرک توسط کدام مرکز عصبی کنترل می شود ؟** **ج) کدام گیرنده های نوری چشم در دقت و تیزبینی و جزئیات رنگ دخالت دارند ؟** **د) نوع مفصل شانه و بازو را مشخص کنید :** **ذ) به قرار گرفتن دانه های گرده روی مادگی گل چه می گویند ؟**	۱/۲۵
۲	**در مورد هورمون ها به سوالات زیر پاسخ دهید :** **الف) نقش هورمون رشد را بنویسید :** **ب) در صورت گرسنگی و کاهش قند خون ، کدام هورمون ترشح می شود ؟**	۰/۵
۳	امروزه دانشمندان برای درمان بیماران مبتلا به دیابت وابسته به انسولین از کدام راه استفاده می کنند ؟	۰/۲۵
۴	**در این یاخته جانوری :** **الف) اگر تقسیم رشتمان یا میتوز انجام بدهد ، چند یاخته دختر ایجاد می شود ؟** **ب) اگر تقسیم کاستمان یا میوز انجام بدهد ، در هر یاخته دختر چند فام تن یا کروموزوم وجود دارد ؟** 	۰/۵

www-kanoon.ir

نمره کل برگه علوم به عدد:		**نام مصحح:**
نمره کل برگه علوم به حروف:		**امضا**