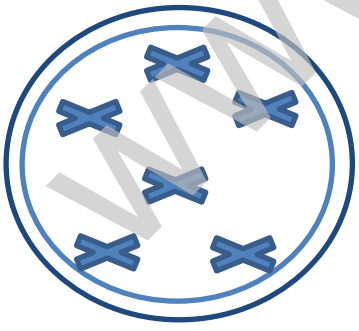
امتحانات نوبت دوم

دبیرستان سماپسران (دوره اول)

سال تحصیلی : ۱۴۰۲-۱۴۰۱

نام و نام خانوادگی:	**پایه: هشتم**	**تاریخ: خرداد۱۴۰۲**
نام درس: زیست شناسی	**نام دبیـــر: موسی خانی**	**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

نمره کل برگه علوم به عدد:		نام مصحح:

www.kanoon.ir

نمره کل برگه علوم به حروف:		امضا