

بسمه تعالی

مدرسه:

مدت امتحان: ۸۰ دقیقه

تاریخ امتحان:

دبیر مربوطه:

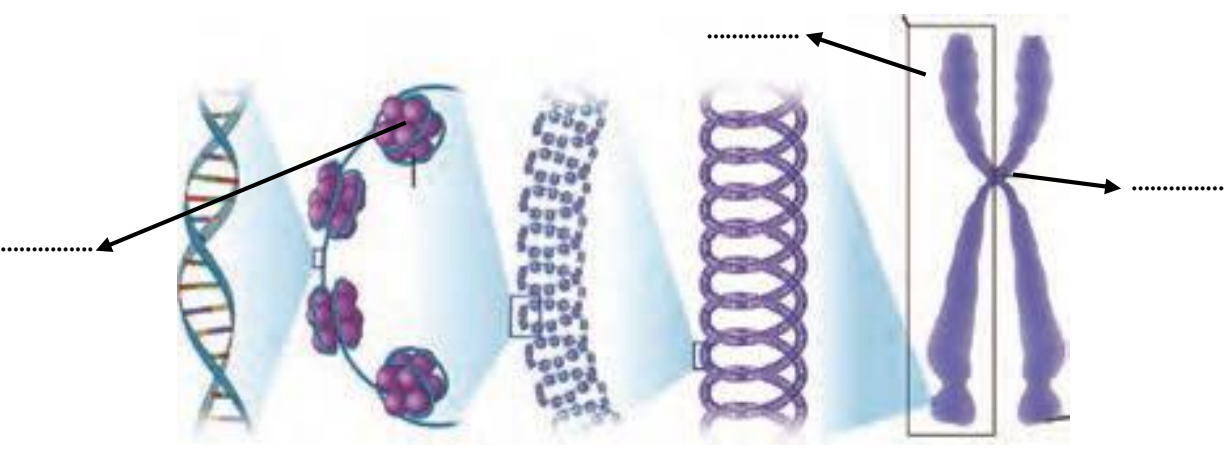
نام خانوادگی:

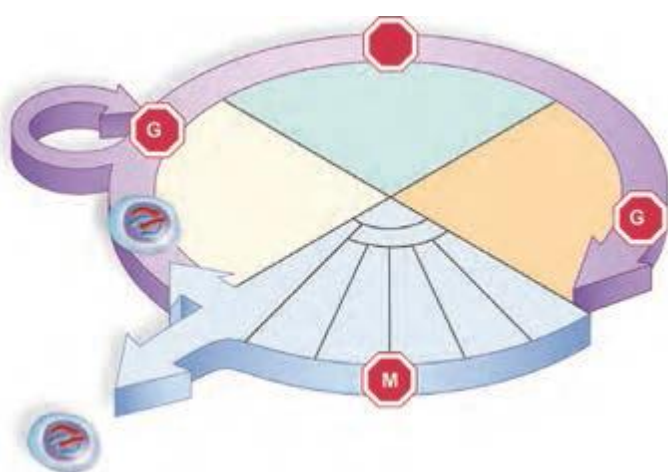
ساعت شروع: ۱۰:۰۰

تعداد سوالات: ۱۰

نام درس: زیست

کلاس: یازدهم تجربی

ردیف	سوالات	بارم
۱	<p>جاهای خالی زیر را پر کنید.</p> <p>الف) کروماتیدهای خواهری در محلی به نام.....به هم متصل اند.</p> <p>ب) هر کروموزوم از دو بخش شبیه به هم به نام.....تشکیل شده است.</p> <p>ج) ماده وراثتی هسته در تمام مراحل زندگی یاخته، به جز تقسیم، به صورت.....است.</p> <p>د) کروموزوم ازو.....تشکیل شده است.</p>	۲
۲	<p>صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) یاخته های دیپلوئیدی را با نماد مکلی $2n$ نشان می دهند.</p> <p>ب) مراحل اینترفاز شامل دو مرحله است.</p> <p>ج) یاخته های پیکری جزء یاخته های جنسی اند.</p> <p>د) فامینه همان کروماتید است.</p>	۲
۳	<p>قسمت های مشخص شده را نام گذاری کنید؟</p> 	۳
۴	<p>تقسیم در یاخته های گیاهی چگونه انجام می شود؟</p>	۲

	ادامه سوالات	
۲	مرحله وقفه دوم یا G ₂ چه تفاوتی با مراحل دیگر اینتر فاز دارد؟	۵
۳	نحوه تشکیل دوک میتوزی را شرح دهید؟	۶
۳	<p>باتوجه به شکل زیر مراحل میتوز را روی شکل نامگذاری کنید و یکی را مختصراً توضیح دهید؟</p> 	۷
۱	ساختارهایی که هنگام تشکیل یک دیواره گیاهی جدید پایه گذاری میشوند چه نام دارند؟	۸
۱	آیا نورون های دستگاه عصبی تقسیم میشوند؟	۹
۰,۵	الف) نقش نقاط واریسی در چرخه یاخته ای را بنویسید؟	۱۰