Kanoon.ir

درخت تو گر بار دانش بگیرد

به زیر آوری چرخ نیلوفری را

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

باسمه تعالی

آزمون میان نوبت اول

(دورهٔ دوم متوسطه)

نام و نام خانوادگی:

مدرسه: **صالحین**

مدت آزمون: **۹۰ دقیقه**

نام درس: **زیست**

پایه: **دوازدهم تجربی**

تاریخ آزمون: **۱۴۰۳/۰۹/۰۱**

دبیرستان صالحین (دوره دوم)

۱	مراحل مرحله ی اول آغاز ترجمه را به ترتیب بنویسید.	۲
۲	چرا برای ساخت پلی پپتید در سلول های یوکاریوتی به ماده ی میانجی نیاز می باشد؟	۱
۳	اصطلاحات اینترون و اگزون را تعریف کنید.	۲
۴	اگر ترتیب نوکلئوتید روی mRNA به صورت زیر باشد: CCGC AUG CUC AAA CGC CAG CAA الف) پنجمین کدون جایگاه P را مشخص کنید. ب) سومین آنتی کدون جایگاه A را مشخص کنید. ج) تعداد پیوند پپتیدی را مشخص کنید. د) دومین tRNA ی خارج شده از جایگاه E ریبوزوم را مشخص کنید.	۲
۵	دو تفاوت رونویسی را با همانند سازی بنویسید.	۱
۶	محل تشکیل پیوند پپتیدی در کدام جایگاه ریبوزوم می باشد؟	۱

www-kanoon-ir

۷	در مدل واتسون و کریک ستون و پله های نردبان هر کدام از چه مولکول هایی تشکیل شده است؟	۱
۸	در آزمایش مزلسون و استال پس از یک دور همانند سازی چند نوار در لوله تشکیل می شود؟ و در کدام قسمت؟	۱
۹	نقش های نوکلئوتید را بنویسید.	۱/۵
۱۰	سیانید چگونه از فعالیت آنزیم جلوگیری می کند؟	۱
۱۱	ویژگی منحصر به فرد هر آمینواسید به چه عاملی بستگی دارد؟	۰/۵
۱۲	تغییر pH چگونه در فعالیت آنزیم اختلال ایجاد می کند؟	۱
۱۳	مرحله ی آغاز رونویسی را توضیح دهید.	۲
۱۴	چگونگی روشن شدن ژن متابولیسم لاکتوز را بنویسید.	۲
۱۵	همانند سازی حفاظتی DNA را تعریف کنید.	۱

" موفق باشید"