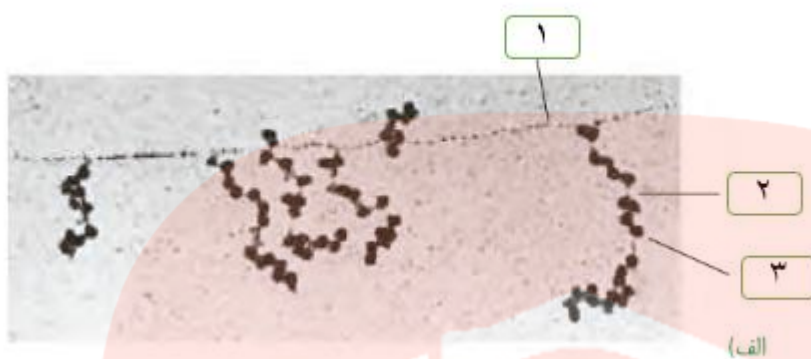


ردیف	سوال	بارم
۱	<p>درست یا غلط بودن جملات زیر را با ذکر دلیل مشخص کنید.</p> <p>۱- تفاوت نوکلئوتیدهای دنا در نوع قندشان است.</p> <p>۲- در یوکاریوت ها می تواند رونویسی هم زمان با ترجمه انجام شود.</p> <p>۳- رنا بسیار از بر خلاف دنا بسیار از فعالیت نوکلئازی دارد</p> <p>۴- رنا بسیار از پرکاریوتی واکنش های بیشتری را نسبت به یوکاریوتی انجام می دهد</p>	۱
۲	<p>جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید</p> <p>۱- پروتئینی که در مرحله آغاز رونویسی دو رشته دنا را از هم باز می کند ----- نام دارد</p> <p>۲- واحدهای ساختاری راه انداز (ریبونوکلئوتید- دئوکسی ریبونوکلئوتید- آمینو اسید) است.</p> <p>۳- رو نوشت توالی پایان در رنا یافت (نمی شود- می شود)</p> <p>۴- توالی تنظیمی جزو ژن محسوب (می شود - نمی شود) کنکور ۹۸ داخل</p>	۲
۳	<p>پاسخ مناسب را بیابید</p> <p>۱- رشته رمز گذار چه فرقی با رنای مربوط به همان ژن دارد.</p> <p>۲- چه زمانی دو راه انداز دو ژن کنار هم اند</p> <p>۳- همیشه بیان از میانه (بیشتر - کمتر) است.</p> <p>۴- طول رنای اولیه (همانند - برخلاف) رنای بالغ (برابر - کوچکتر - بزرگتر) از رشته الگو است.</p>	۱
۴	<p>پاسخ دهید</p> <p>۱- فراورده های نهایی ژن ها ----- و ----- و ----- است.</p> <p>۲- رمزه پایان (بعد از - قبل از) رونوشت توالی پایان قرار دارد.</p> <p>۳- (یک نوع- بیش از یک نوع) مولکول پرانرژی در ساخت پلی پپتید دخالت دارد.</p> <p>۴- فرق بین رنای ناقل فعال و غیر فعال چیست</p> <p>۵- آنزیم اتصال دهنده رنای ناقل به آمینواسید ----- جایگاه فعال آنزیم دارد و نوع واکنش (آبکافت - سنتز آبدی) است .</p> <p>۶- مونومر آنزیم ایجاد کننده پیوند پلی پپتید نوعی (آمینواسید- دئوکسی ریبونوکلئوتید - ریبونوکلئوتید) است و در زیر واحد (کوچک - بزرگ) رناتن قرار دارد.</p> <p>۷- در یک پلی پپتید ۵ مونومری جایگاه های P,A,E به ترتیب از راست به چپ چند بار با رنای ناقل پر می شود .</p> <p>۸- دومین گام در سومین مرحله ترجمه چیست /</p> <p>۹- پروتئین هایی که توسط رناتن های آزاد ساخته می شود به ۴ مکان می روند . نام ببرید.</p>	۱۴
	<p>۱۹۰- کدام گزینه، عبارت زیر را به طور مناسب کامل می کند؟ «در صورت حضور قند مالتوز در محیط باکتری اشرشیا کلائی و به دنبال اتصال فعال کننده به» (۱) راه انداز، عوامل رونویسی بر روی توالی افزایشده قرار می گیرند. (۲) مالتوز، مهارکننده تغییر شکل می دهد و از اپراتور جدا می گردد. (۳) نایسپاراز (RNA پلی مراز)، ژن های مربوط به سنتز مالتوز رونویسی می شوند. (۴) توالی خاصی از دنا (DNA)، اولین نوکلئوتید مناسب برای رونویسی مورد شناسایی قرار می گیرد.</p> <p>۱۱- دو یاخته یوکاریوتی و پروکاریوتی در حال ساخت نوعی پروتئین به مقدار زیاد هستند . دو شباهت این دو را بنویسید.</p> <p>۱۲- چرا از یک یاخته بنیادی مغز استخوان چندین یاخته ایجاد می شود ؟</p> <p>۱۳- یک روش تنظیم بیان ژن قبل رونویسی ، حین رونویسی ، بعد رونویسی در یوکاریوت ها ؟</p> <p>۱۸۶- کدام عبارت، در ارتباط با هو هسته ای ها (یوکاریوت ها) نادرست است؟ (۱) رناتن (ریبوزوم)ها، می توانند رنا (RNA) های در حال رونویسی را ترجمه نمایند. (۲) اولین آمینواسید در انتهای آمینی پلی پپتیدهای تازه ساخته شده، متیونین است. (۳) در یک مولکول دنا (DNA)، رشته مورد رونویسی برای دو ژن می تواند، متفاوت باشد. (۴) رنا (RNA) های پیک، ممکن است در حین رونویسی و یا پس از آن دستخوش تغییراتی گردند.</p>	

داخل کشور سال ۹۸

داخل کشور سال ۹۸



در چه نوع یاخته ای است
یوکاریوت یا پروکاریوت

موفق و پیروز باشید.

گروه آموزشی دکتر دنا

مای درس

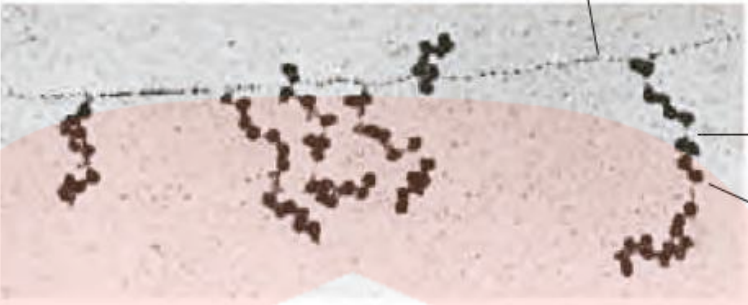
گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir

ردیف	سوال	بارم
۱	<p>درست یا غلط بودن جملات زیر را با ذکر دلیل مشخص کنید.</p> <p>۱- تفاوت نوکلئوتیدهای دنا در نوع قندشان است. غ باز آلی</p> <p>۲- در یوکاریوت ها می تواند رونویسی هم زمان با ترجمه انجام شود. غ غشا هسته مانع اینکار است.</p> <p>۳- رنا بسپاراز بر خلاف دنا بسپاراز فعالیت نوکلئازی دارد غ دنا بسپاراز برخلاف رنا بسپاراز</p> <p>۴- رنا بسپارازز پرکاریوتی واکنش های بیشتری را نسبت به یوکاریوتی انجام می دهد ص</p>	۱
۲	<p>جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید</p> <p>۱- پروتئینی که در مرحله آغاز رونویسی دو رشته دنا را از هم باز می کند --دنا بسپاراز----- نام دارد</p> <p>۲- واحدهای ساختاری راه انداز (ریبونوکلئوتید- دئوکسی ریبونوکلئوتید- آمینو اسید) است.</p> <p>۳- رو نوشت توالی پایان در رنا یافت (نمی شود- می شود)</p> <p>۴- توالی تنظیمی جزو ژن محسوب (می شود - نمی شود) کنکور ۹۸ داخل</p>	۲
۳	<p>پاسخ مناسب را بیابید</p> <p>۱- رشته رمز گذار چه فرقی با رنای مربوط به همان ژن دارد. باز آلی یوراسیل - قند ریبوز</p> <p>۲- چه زمانی دو راه انداز دو ژن کنار هم اند زمانی که ژن اول رشته الگو رشته بالایی و ژن دوم رشته الگو رشته پایینی باشد . یا برعکس</p> <p>۳- همیشه بیان از میانه (بیشتر - کمتر) است.</p> <p>۴- طول رنای اولیه (همانند برخلاف) رنای بالغ (برابر - کوچکتر - بزرگتر) از رشته الگو است.</p>	۱
۴	<p>پاسخ دهید</p> <p>۱- فراورده های نهایی ژن ها ----- پلی پپتید ----- و ----- رنای رناتنی ----- و ----- رنای ناقل ----- است.</p> <p>۲- مزه پایان (بعد از - قبل از) رونوشت توالی پایان قرار دارد.</p> <p>۳- (یک نوع- بیش از یک نوع) مولکول پرانرژی در ساخت پلی پپتید دخالت دارد.</p> <p>۴- فرق بین رنای ناقل فعال و غیر فعال چیست ۱- رنای ناعمال دارای آمینو اسید است ۲- رنای ناقل فعال شکل سه بعدی دارد.</p> <p>۵- آنزیم اتصال دهنده رنای ناقل به آمینواسید --۲----- جایگاه فعال آنزیم دارد و نوع واکنش (آبکافت - سنتز آبدی) است .</p> <p>۶- مونومر آنزیم ایجاد کننده پیوند پلی پپتید نوعی (آمینواسید- دئوکسی ریبونوکلئوتید - ریبونوکلئوتید) است و در زیر واحد (کوچک - بزرگ) رناتن قرار دارد.</p> <p>۷- در یک پلی پپتید ۵ مونومری جایگاه های P,A,E به ترتیب از راست به چپ چند بار با رنای ناقل پر می شود . ۴ بار - ۴ بار - ۵ بار</p> <p>۸- دومین گام در سومین مرحله ترجمه چیست / ورود پروتئین های آزاد کننده به جایگاه A</p> <p>۹- پروتئین هایی که توسط رناتن های آزاد ساخته می شود به ۴ مکان می روند . نام ببرید. راکیزه - سیتوپلاسم - سبزدیسه - هسته</p> <p>۱۹۰- کدام گزینه، عبارت زیر را به طور مناسب کامل می کند؟ «در صورت حضور قند مالتوز در محیط باکتری اشرشیا کلاهی و به دنبال اتصال فعال کننده به» (۱) راه انداز، عوامل رونویسی بر روی توالی افزاینده قرار می گیرند. (۲) مالتوز، مهارکننده تغییر شکل می دهد و از پراتور جدا می گردد. (۳) رنای بسپاراز (RNA پلی مرز)، ژن های مربوط به سنتز مالتوز رونویسی می شوند. (۴) توالی خاصی از دنا (DNA)، اولین نوکلئوتید مناسب برای رونویسی مورد شناسایی قرار می گیرد.</p> <p>۱۱- دو یاخته یوکاریوتی و پر یوکاریوتی در حال ساخت نوعی پروتئین به مقدار زیاد هستند . دو شباهت این دو را بنویسید. ۱- تعداد زیادی رنای بسپاراز به دنا وصل است- ۲- تعداد زیادی ریبوزوم به رنای پیک وصل است.</p> <p>۱۲- چرا از یک یاخته بنیادی مغز استخوان چندین یاخته ایجاد می شود ؟ چون در تنظیم بیان ژن بعضی از ژن ها خاموش و بعضی روشن است.</p> <p>۱۳- یک روش تنظیم بیان ژن قبل رونویسی ، حین رونویسی ، بعد رونویسی در یوکاریوت ها ؟ ۱- فشردگی کروموزوم ۲- عوامل رونویسی ۳- اتصال رنای کوچک به رنای پیک</p> <p>۱۸۶- کدام عبارت، در ارتباط با هو هسته ای ها (یوکاریوت ها) نادرست است؟ (۱) رناتن (ریبوزوم) ها، می توانند رنا (RNA) های در حال رونویسی را ترجمه نمایند. (۲) اولین آمینواسید در انتهای آمینی پلی پپتیدهای تازه ساخته شده، متیونین است. (۳) در یک مولکول دنا (DNA)، رشته مورد رونویسی برای دو ژن می تواند، متفاوت باشد. (۴) رنا (RNA) های پیک، ممکن است در حین رونویسی و یا پس از آن دستخوش تغییراتی گردند.</p>	۱۴

داخل کشور سال ۹۸

داخل کشور سال ۹۸

۲	<p>نام ببرید در چه نوع یاخته ای است یوکاریوت یا پرکاریوت ؟ پرکاریوت</p> 	۷
۲۰	<p>موفق و پیروز باشید.</p> <p>گروه آموزشی دکتر دنا</p>	

مای درس

گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir