



مشاوره تحصیلی هیوا

تخصصی ترین سایت مشاوره کشور

مشاوره تخصصی ثبت نام مدارس ، برنامه ریزی درسی و آمادگی
برای امتحانات مدارس

برای ورود به صفحه مشاوره مدارس کلیک کنید

برای ورود به صفحه نمونه سوالات امتحانی کلیک کنید

تماس با مشاور تحصیلی مدارس

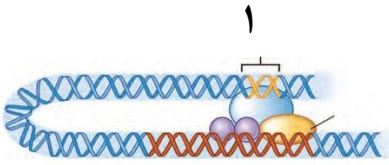
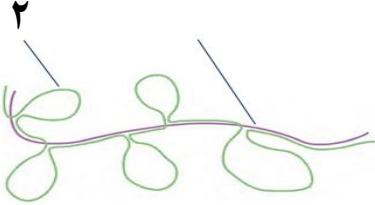
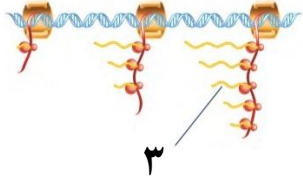
۹۰۹۹۰۷۱۷۸۹



تماس از تلفن ثابت

نام و نام خانوادگی:		 جمهوری اسلامی ایران وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران		دی ۹۹
پایه: دوازدهم تجربی				نام درس: زیست ۳
				مدت آزمون: ۶۰ دقیقه
ردیف	سئوالات	بارم		
۱	<p>درست یا نادرست بودن عبارات زیر را معین کنید.</p> <p>الف- ویلکینز و فرانکلین با استفاده از پرتو ایکس ابعاد مولکول دنا را تشخیص دادند.</p> <p>ب- از نتایج آزمایش های گریفیت مشخص شد که ماده وراثتی می تواند به یاخته دیگر منتقل شود.</p> <p>ج- واحدهای سازنده ی DNA نوکلئوتیدهای سه فسفات هستند.</p> <p>د- در همانند سازی نیمه حفاظتی هر یاخته فقط یکی از ملکولهای DNA اولیه را دریافت می کند.</p> <p>و- در هر دو راهی همانندسازی حداقل دو نوع آنزیم فعالیت می کند.</p>	۲/۵		
۲	<p>عبارت مناسب را از داخل پرانتز انتخاب کنید و زیر آن خط بکشید.</p> <p>۱- دوانتهای رشته های پلی نوکلئوتید می توانند با پیوند فسفو دی استر به هم متصل شوند و نوکلئیک اسید (حلقوی-خطی) را ایجاد کنند.</p> <p>۲- شکل آنزیم در جایگاه فعال با شکل پیش ماده یا بخشی از آن (مشابه-مکمل) یکدیگرند.</p> <p>۳- در گونه زایی دگر میهنی از آنجا که (شارش ژن بین جمعیت ها- نو ترکیبی درون جمعیت ها) رخ نمی دهد تفاوت ها بیشتر می شود.</p> <p>۴- رمزه یا کدون آغاز (AUG – UGA) رمزه ای است که ترجمه از آنجا آغاز می شود.</p> <p>۵- بعضی ژن ها مثل (ژن های سازنده ی rRNA- ژن های سازنده ی RNA پلیمراز) بسیار فعالند و همزمان توسط تعداد زیادی آنزیم رونویسی می شوند.</p> <p>۶- تشکیل ساختار سوم در پروتئین ها در اثر (برهم کنش واکنش های آب گریز- تشکیل پیوند هیدروژنی) است.</p>	۳		
۳	<p>در هر یک از عبارات های زیر جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف). در تشکیل پیوند فسفودی استر، فسفات یک نوکلئوتید به کدام عامل نوکلئوتید دیگر متصل می شود؟</p> <p>ب) مجموع همه دگره های موجود در همه جایگاه های ژنی افراد یک جمعیت را..... آن جمعیت می نامند.</p>	۱		
۴	<p>الف- تفاوت توالی های انواع رنای ناقل مربوط به کدام ناحیه می باشد؟</p> <p>ب- چرا برای رونوسی از ژن به راه انداز نیاز است؟</p>	۱		
۵	<p>به سوالات زیر در باره ترجمه پاسخ دهید:</p> <p>الف) در کدام مرحله فقط جایگاه P پر می شود و جایگاه A و E خالی می ماند؟</p> <p>ب) کدام جایگاه ریبوزوم توسط پروتئین های عوامل آزاد کننده اشغال می شود؟</p>	۱		

<p>دی ۹۹</p> <p>نام درس: زیست ۳</p> <p>مدت آزمون: ۶۰ دقیقه</p>	<p>جمهوری اسلامی ایران</p> <p>وزارت آموزش و پرورش</p> <p>اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران</p>	<p>نام و نام خانوادگی:</p> <p>پایه: دوازدهم تجربی</p>
۱	<p>الف- در کدام نوع جهش جانشینی رمز پایان ایجاد می شود و آیا در این نوع جهش اندازه ی DNA تغییر می کند؟ (بلی - خیر)</p> <p>ب- دیمر تیمین در اثر چه نوع عامل جهش زایی ایجاد می شود؟</p>	۶
۲	<p>الف) در بیماری PKU کدام آنزیم وجود ندارد؟</p> <p>ب) RH صفتی تگ جایگاهی هست یا چند جایگاهی ؟</p> <p>ج) کم خونی داسی شکل نتیجه ی چه نوع جهشی است؟ (دگر معنا- خاموش - جابجایی)</p> <p>د) با مشاهده ی کاربوتیپ بیماری کم خونی داسی شکل را می توان تشخیص داد یا سندرم داون را؟</p>	۷
۲	<p>زنی ناقل هموفیل با مردی سالم ازدواج می کند:</p> <p>الف) ژنوتیپ والدین را بنویسید.</p> <p>ب) با رسم مربع پانت ژنوتیپ و فرزندان را مشخص نمایید.</p>	۸
۱	<p>در تنظیم بیان ژن در باکتری اشیریشیا کلای:</p> <p>الف- در تنظیم مثبت در عدم حضور مالتوز کدام پروتئین به توالی های تنظیمی ژن های مربوط به تجزیه ی مالتوز متصل است: (رناپسپاراز- فعال کننده- هر دو یا هیچکدام)؟</p> <p>ب- در تنظیم منفی، لاکتوز با اتصال به کدام پروتئین شکل آن را تغییر می دهد</p>	۹
۱/۵	<p>الف- چه عاملی باعث ایجاد گیاهان چند لادی (پلی پلوئیدی) می شود؟</p> <p>ب- بقایای پا در لگن مار پیتون نشان دهنده چه نوع ساختارهایی است؟</p> <p>ج- چرا مصرف سوسیس و کالباس می تواند سرطان زا باشد؟</p>	۱۰
۲	<p>پدری گروه خونی O و مادری گروه خونی AB دارد چه ژن نمود (ژنوتیپ) و رخ نمود هایی (فنوتیپ هایی) برای فرزندان آنان پیش بینی می کنید؟ بدون ذکر راه حل</p>	۱۱
۰/۵	<p>دانه ی ذرتی که دارای آندوسپرم با ژنوتیپ AaaBBbCCc است از نظر رنگ مشابه کدام یک از ذرت های زیر است؟</p> <p>(AABBCc - AaBbCC - aaBbCC)</p>	۱۲

<p>دی ۹۹</p> <p>نام درس: زیست ۳</p> <p>مدت آزمون: ۶۰ دقیقه</p>	<p style="text-align: center;">(پ)</p> <p style="text-align: center;">جمهوری اسلامی ایران</p> <p style="text-align: center;">وزارت آموزش و پرورش</p> <p style="text-align: center;">اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران</p>	<p>نام و نام خانوادگی:</p> <p>پایه: دوازدهم تجربی</p>
<p>۱/۵</p>	<p style="text-align: right;">در شکل های زیر شماره های ۱ و ۲ و ۳ را نامگذاری کنید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">    </div> <p style="text-align: center;">موفق باشید</p> <p style="text-align: center;">طراح قویدل</p> <p>جمع بارم ۲۰ نمره</p>	<p>۱۳</p>