

محل مهر مدرسه	تاریخ آزمون : شروع آزمون : مدت آزمون : ۱۰۰ دقیقه تعداد صفحه : ۲	بسمه تعالی مدیریت آموزش پرورش منطقه ۳ تهران ارزشیابی نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴ دبیرستان دوره دوم کوشش	کلید درس : زیست پایه و رشته تحصیلی : دوازدهم تجربی نام و نام خانوادگی : شماره کارت : نام دبیر :
بارم	محفل علم و دانش، باغ بهشت است امام علی (ع)		ردیف
	<p>۱- الف) غ - در مورد همانند سازی دو طرفی صادق نیست ب) غ - ماریپیچ پ) ص - با توجه به شکل صحیح است ت) ص ث) ص ج) غ - با توجه به شکل الل مربوط به این گروه خونی در نزدیکی سانترومر قرار دارد. چ) غ - در مورد حذف انتهایی صادق نیست. ح) غ - در مورد رانش اللی صحیح نیست.</p> <p>۲- الف) خمیدگی ها - خارج ب) کاتالیزور (پلیمر) - کاهش پ) بازر نهفتگی - هم توانی ت) جدایی جغرافیایی - دوم .</p> <p>۳- (هر مورد ۰/۵ نمره) الف. گزینه ۳ صحیح است. ۱) در مورد پیوند هیدروژنی صحیح نیست. ۲) نادرست ۳) هم در یوکاریوتی ها و هم در همانند سازی دو طرفی پروکاریوت ها مشاهده می شود. ۴) در مورد همانند سازی صحیح نیست. ب) گزینه ۱ صحیح است. ۱) با توجه به شکل صحیح نیست ۲) صحیح ۳) توالی پایان بر خلاف راه انداز رونویسی می شود ۴) صحیح پ) گزینه ی ۴ صحیح است. (ص ۴۵) $aaBBcc \times AAbbCC = AaBbCc$</p> <p>ت) گزینه ی ۴ صحیح است.</p> <p>۱) به حضور رناهای کوچک که منجر به توقف فرایند ترجمه می شوند توجه شود ۲) در مورد رنای پیک سه ژنی در باکتری ها صادق نیست ۳) رنای پیک در باکتری ها پیرایش نمی شود. ۴) توالی های قبل از کدون شروع و بعد از کدون پایان ترجمه نمی شوند.</p>		

	<p style="text-align: right;">(۴)</p> <p>مورد ۱) متغیر مورد ۳) دنای میتوکندری مورد ۵) رنابسپاراز پروکاریوتی مورد ۷) پروتئین</p> <p>مورد ۲) ماریپیج مورد ۴) رونویسی مورد ۶) پیوسته مورد ۸) جغرافیایی</p> <p>۵ - الف) رناتن متصل به شبکه‌ی آندوپلاسمی (۰/۲۵) پ) رناتن متصل به شبکه‌ی آندوپلاسمی (۰/۲۵)</p> <p>۶ - الف) رنای رناتنی</p> <p>۷ - الف) پراکنده پ) میانه ی لوله</p> <p>۸ - (۱/۵ نمره) الف) ۲ ب) ۴ پ) ۳ ت) ۵ ث) ۸ ج) ۶</p> <p>۹ - (هر مورد ۰/۵ نمره) الف) CGA</p> <p>۱۰ - (هر مورد ۰/۵ نمره) الف) فاقد فنیل آلانین</p> <p>۱۱ - (هر مورد ۰/۵ نمره) Dd*Dd / Dd*dd</p> <p>۱۲ - کوالانسی و فسفودی استر کوالان ب) چون در عملکرد آنزیم دنا بسپاراز اختلال ایجاد می‌کند.</p> <p>۱۳ - الف) ساختارهایی که عملکرد یکسان اما طرح ساختاری متفاوت دارند. (۰/۵ نمره) ب) به کل محتوای ماده وراثتی گفته می‌شود و برابر است با مجموع ماده وراثتی هسته‌ای و سیتوپلاسمی (۰/۵ نمره)</p> <p style="text-align: right;">(۱۴)</p> <p>الف) طویل شدن ب) UAA / AUG (هر یک از کدون های پایان نوشته شود قابل قبول است) ج) جایگاه A</p>	
۲۰	موفق باشید	
	نمره به حروف:	نمره به عدد:
نام و نام خانوادگی مصحح:		