

با نام خدا

ازمون فصل یک گفتار یک زیست دوازدهم

کسب اطلاعات اولیه در مورد ماده وراثتی با کارهای کدام دانشمند و برای انجام چه کاری صورت گرفت؟

کارهای باکتری شناسی به نام **گریفیت** برای تهیه **واکسن آنفلوانزا**

کارهای باکتری شناسی به نام **گریفیت** برای شناسایی ماده وراثتی

تشکیل رشته های پلی نوکلئوتیدی چگونه صورت می گیرد؟

باتصال اسید های آمینه به هم با پیوند فسفودی استر

باتصال نوکلئوتیدها به هم با پیوند فسفودی استر

در مدل واتسون و کریک نرده ها و پله ها را چه می سازند؟

نردبان پیچ خورده **DNA** ستون ها = قند و فسفات، پله ها = بازهای آلی  
نردبان پیچ خورده **DNA** ستون ها = بازهای آلی ، پله ها = قند و فسفات

ژن بخشی از مولکول **DNA** که دستورالعمل تولید ..... و ..... را دارد چه نام دارند؟

**RNA و پروتئین**

**DNA و پروتئین**

به ترتیب نوعی **RNA** که اطلاعات را از **DNA** به ریبوزوم ها می رساند و نوعی **RNA** که آمینواسیدها را برای استفاده در پروتئین سازی به سمت ریبوزوم ها می برد چه نام دارد؟

**tRNA - mRNA**

**tRNA - rRNA**

کدام مولکول نوکلئوتیددار ناقل الکترون نیست؟

**FADH2**

**NADPH**

**ATP**

**NADH**

به ترتیب نوعی **RNA** نام ببرید که در ساختار ریبوزوم و نوعی **RNA** نام ببرید که در تنظیم بیان ژن نقش دارد؟

**rRNA - RNA های کوچک**

مشخص کردن عامل مؤثر در انتقال صفت تولید کپسول در نتیجه کارهای کدام دانشمند صورت گرفت؟

گرفیت

دانشمندی به نام ایوری

DNA ی با کتری ها از چه نوعی است؟

DNA ی حلقوی

DNA ی خطی

شکل زیر مونور چه مولکول یا مولکول های می تواند باشد؟ و الف و ب به ترتیب چه مولکولی می تواند باشد؟

فقط DNA باز آلی نیتروژن دار C- قند ۵ کربنه

فقط RNA باز آلی نیتروژن دار G- قند ۵ کربنه

DNA و RNA باز آلی نیتروژن دار G- قند ۵ کربنه

DNA و RNA باز آلی نیتروژن دار T- قند ۵ کربنه

