با نام خدا

ازمون فصل یک گفتار یک زیست دوازدهم

کسب اطلاعات اولیه در مورد مادۂ 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؟

 بااتصال اسید های آمینه به هم با پیوند فسفودی استر

 بااتصال 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؟

 mRNA -tRNA

rRNA -tRNA

کدام مولکول نوکلئوتیددار ناقل الكترون نیست؟

FADH2

 NADPH

ATP

NADH

به ترتیب نوعی RNA نام ببریدکه در ساختار ریبوزوم و نوعی RNA نام ببریدکه در تنظیم بیان ژن نقش دارد؟

rRNA - RNAهای کوچک

tRNA- rRNA

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

گریفیت

دانشمندی به نام ایوری

DNAی با کتری ها از چه نوعی است؟

DNAی حلقوی

DNAی 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 5 کربنه

فقط RNA باز آلی نیتروژن دار G -قند 5 کربنه

DNA و RNA باز آلی نیتروژن دار G -قند 5 کربنه

DNA و RNA باز آلی نیتروژن دار T -قند 5 کربنه

