۱. از مرحله دوم آزمایشات گریفیت می توان نتیجه گرفت که کپسول می تواند از باکتری در برابر دستگاه ایمنی جانور حفاظت نماید.

۲. در دومین آزمایش ایوری ، لایه ای از عصاره موجود در گریزانه که در انتقال صفت دخالت داشت، قطعاً در اولین آزمایش ایوری در محیط کشت باکتری های بدون کپسول قرار نگرفت.

۳. نتایج آزمایش های ایوری نشان داد که باکتری ها به کمک اطلاعات دنا پوشینه تولید می کنند.

۴. در هر مرحله از آزمایش گریفیت که موش ها از بین می رفتند، به طور حتم فقط گروهی از باکتری های موجود در خون زنده و کپسول دار بودند.

۵. در هر سه آزمایش ایوری، از هر دو نوع باکتری پوشش دار و فاقد پوشینه استفاده شد.

۶. اضافه کردن همزمان آنزیم تجزیه کننده دنا و پروتئین به یک لوله آزمایش درآزمایشات ایوری انجام گرفت.

۷. بر اساس مدل مولکولی دنا که توسط واتسون و کریک ارائه شد، هرپیوند بین قند و فسفات از نوع فسفو دی استر است.

۸. تعدادآدنین و تیمین در هر رشته مولکول دنا با یکدیگر برابر است.

۹. کمترین پیوند هیدروژنی در مولکول دنا بین دو نوکلئوتیدی تشکیل می گردد که حداقل یکی از آنها در ساختار خود دارای سه حلقه آلی می باشد.

۱۰. در ساختار هر نوکلئوتید ،باز آلی نیتروژن دار از طریق حلقه پنج ضلعی خود به قند پنج کربنی متصل می باشد.

۱۱. درنوعی مولکول دنا که تمامی گروه های فسفات آن در ایجاد پیوند فسفودی استر شرکت دارند، بیشتر نوکلئوتید ها دارای یک گروه فسفات می باشند.

۱۲. هرنوکلئیک اسیدی که دارای پیوند هیدروژنی است،تعداد باز های دو حلقه ای و تک حلقه ای آن با یکدیگر برابر می باشد.

۱۳. نوعی اسید نوکلئیک سلول یوکاریوتی با یک گروه هیدروکسیل آزاد در ساختار خود، به طور حتم در درون هسته سلول قرار دارد.

۱۴. هر مولکولی با پیوند قند – فسفات، دارای مجموعه ای از بازهای آلی پورین و پریمیدین می باشد.

۱۵. دنا بر خلاف رنا دارای قند ۵ کربنه سبک تری در ساختار واحد های سازنده خود می باشد.

۱۶. در ساختار دنا نوعی بازآلی که با مولکول سیتوزین پیوند هیدروژنی می دهد،توسط دو پیوند اشتراکی با نوکلئوتید خود مرتبط است.

۱۷. با فرض عمل همانند سازی حفاظتی در آزمایش مزلسون و استال، قرارگیری یک نوار در بالای لوله امکان‌پذیر است.

۱۸. در آزمایشات مزلسون- استال پس از دو دور همانندسازی، یک چهارم رشته ها دارای چگالی متوسط می باشند.

۱۹. در آزمایشات مزلسون و استال با فرض قرارگیری یک نوار در پایین لوله در نسل اول، به طور حتم در مرحله بعدی ایجاد دو نوار با ضخامت یکسان خواهد شد.

۲۰. در آزمایشات مزلسون- استال برخی از مولکول های دنا که در میانه لوله قرار می گیرند، دارای چگالی متوسط بوده و صد در صد نوکلئوتیدهای یک رشته دارای نیتروژن سنگین می باشد .

۲۱. هنگام همانند سازی مولکول دنا قبل از تشکیل هر پیوند فسفودی استر، نوعی پیوند اشتراکی شکسته می شود.

۲۲. قبل از شروع عمل همانند سازی در همه جانداران، پروتئین های هیستونی از مارپیچ دو رشته دنا جدا می گردند .

۲۳. در عمل همانند سازی دنای پروکاریوتها، تعداد آنزیم های هلیکاز و دنا بسپاراز برابر می باشند.

۲۴. در پروکاریوتها هر پیوند قند- فسفات موجود در رشته پلی نوکلئوتیدی جدید هنگام همانندسازی توسط دنابسپاراز تشکیل نمی شود.

۲۵. درهمانند سازی پراکنده برخلاف همانند سازی حفاظتی، دنای تازه ساخته شده در تمامی یاخته های حاصل از تقسیم وجود دارند.

۲۶. در فرایند همانند سازی دنای خطی، چندین نقطه برای شروع همانند سازی وجود دارد.

۲۷. در همانند سازی مولکول دنای حلقوی، دو راهی های همانند سازی همواره از یکدیگر دور می شوند.

۲۸. در عمل همانند سازی مولکول دنا، پیوند های اشتراکی درمواقعی به جز عمل ویرایش نیز شکسته می‌شوند.

۲۹. اولین پروتئینی که ساختار آن شناسایی شد دارای پیوند های اشتراکی و غیراشتراکی در بین رشته های پلی پپتیدی خود می باشد.

۳۰. تغییر آمینواسید در هر جایگاه می تواند سبب تغییر در ساختار اول و فعالیت آن شود.

۳۱. استفاده از تصاویر حاصل از تاباندن پرتوهای ایکس به پروتئین ها، در شناخت ساختار سه بعدی پروتئین ها نقش دارد.

۳۲. ایجاد برهم کنش های آب گریز در ساختاری از پروتئین ها مشاهده می شود که چندین زنجیره پلی پپتیدی در کنار هم قرار گرفته و تشکیل یک پروتئین را می دهند.

۳۳. منشاء ساختار دوم پروتئین ها نوعی پیوند است که در تثبیت ساختار سوم پروتئین ها نیز نقش دارد.

۳۴. تمامی کاتالیزور های زیستی می تواند باعث افزایش سرعت واکنش های درون یاخته شوند.

۳۵. همواره با کاهش غلظت پیش ماده، سرعت تولید فرآورده کاهش می یابد.