

۱. از مرحله دوم آزمایشات گرفتگی 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 گرفتگی 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 در آزمایشات ایوری انجام گرفت.
۷. بر اساس مدل مولکولی دنا که توسط واتسون و کریک ارائه شد، هر پیوند بین قند و فسفات از نوع فسفو دی استر است.
۸. تعداد آدنین 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. در نوعی 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. هر نوکلئیک 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 پیریمیدین می باشد.
۱۵. دنا بر خلاف رنا دارای قند ۵ کربنه سیک تری در ساختار واحد های سازنده خود می باشد.
۱۶. در ساختار دنا نوعی باز آلی 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 امکان پذیر 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 ماریچ دو رشته دنا جدا می گردند .
۲۳. در عمل همانند سازی دنا 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 دنا بسپاراز تشکیل نمی شود.
۲۵. در همانند سازی پراکنده برخلاف همانند سازی حفاظتی، دنا تازه ساخته شده در تمامی یاخته های حاصل از تقسیم وجود دارند.
۲۶. در فرایند همانند سازی دنا خطی، چندین نقطه برای شروع همانند سازی وجود دارد.
۲۷. در همانند سازی مولکول دنا حلقوی، دو راهی های همانند سازی همواره از یکدیگر دور می شوند.
۲۸. در عمل همانند سازی مولکول دنا، پیوند های اشتراکی در مواقعی به جز عمل ویرایش نیز شکسته می شوند.
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.

پیاموز | Biamoz.com

بزرگترین مرجع آموزشی و نمونه سوالات درسی تمامی مقاطع

شامل انواع | نمونه سوالات | فصل به فصل | پایان ترم | جزوه |

ویدئوهای آموزشی | گام به گام | طرح درس | طرح جابر | و ...

اینستاگرام

گروه تلگرام

کانال تلگرام

برای ورود به هر پایه در سایت ما روی اسم آن کلیک کنید

دبستان

اول	دوم	سوم	چهارم	پنجم	ششم
-----	-----	-----	-------	------	-----

متوسطه اول

هفتم	هشتم	نهم
------	------	-----

متوسطه دوم

دهم	یازدهم	دوازدهم
-----	--------	---------