

2023

پرسش و پاسخ فصل ۲

زیست شناسی (۳)

شامل نکته ها و سوال های خط به خط فصل ۲ زیست شناسی (۳) همراه با پاسخ و پرسش های تصویری.



پرسش و پاسخ

فصل ۲

جريان اطلاعات در یاخته

هدف: تثبیت فرایند یادگیری و آموزش

فهرست

- (۱) تبدیل زبان نوکلئیک اسیدی رنا به زبان پلی رونویسی گفتار ۱ رونویسی
- (۲) دنا چگونه نوع آمینواسیدهای پلی پپتید را تعیین می کند؟ دنای چگونه نوع آمینواسیدهای پلی پپتید را تعیین می کند؟
- (۳) نقش مولکول رنا به عنوان میانجی نقش مولکول رنا به عنوان میانجی
- (۴) آنزیم های ویژه ای رونویسی را تسهیل می کنند آنزیم های ویژه ای رونویسی را تسهیل می کنند
- (۵) مراحل رونویسی مراحل رونویسی
- (۶) فقط یکی از دو رشتۀ دنا در هر ژن رونویسی می شود فقط یکی از دو رشتۀ دنا در هر ژن رونویسی می شود
- (۷) رناهای ساخته شده دچار تغییر می شوند رنای رناهای ساخته شده دچار تغییر می شوند
- (۸) تغییرات رنای پیک تغییرات رنای پیک
- (۹) شدت و میزان رونویسی شدت و میزان رونویسی
- (۱۰) گفتار ۲ به سوی پروتئین گفتار ۲ به سوی پروتئین

جريان اطلاعات در یاخته

۱. علت بیماری کم خونی ناشی از گلبول های داسی شکل چیست؟
علت این بیماری نوعی تغییر ژنی است که باعث می شود پروتئین هموگلوبین حاصل از آن دچار تغییر شود که نتیجه آن تغییر شکل گویچه قرمز از حالت گرد به داسی شکل است.
۲. بیماری کم خونی داسی شکل، نشان دهنده رایطه بین کدام مولکول ها ، در سلول است؟
رابطه بین ژن و پروتئین است.
۳. محصول ژن چیست؟
رنا (RNA) و پروتئین.