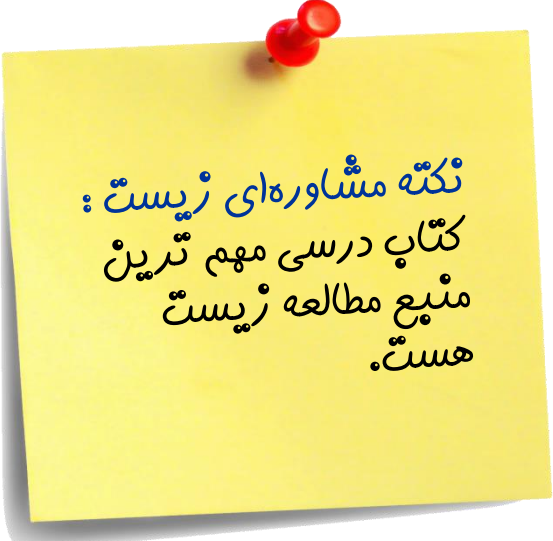


قید های مهم فصل یک دوازدهم

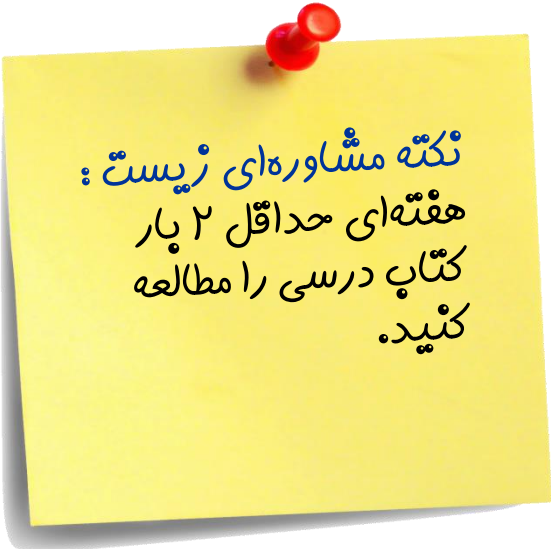


- ✓ **تعدادی از** باکتری های بدون پوشینه به نهوی تغییر کرده و پوشش دار شدند .
- ✓ **بسیاری از** دانشمندان بر این باور بودند که پروتیین ها ماده وراثتی هستند .
- ✓ مارپیچ دو رشته ای **اغلب** با یک نردبان مقایسه میشود .
- ✓ قرارگیری پفت بازها به این صورت است که قطر مولکول دنا در **سراسر** آن یکسان است .



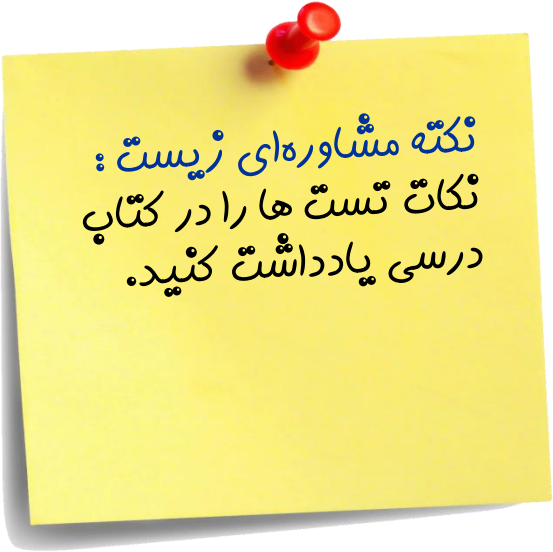
نکته مشاوره‌ای زیست :
کتاب درسی مهم ترین
منبع مطالعه زیست
هست.

- ✓ پیش هسته ای ها علاوه بر دنا ی اصلی **ممکن** است مولکول هایی از دنا ی دیگر به نام دیسک (پلازمید) در اختیار داشته باشند.
- ✓ **اغلب** پیش هسته ای ها فقط یک جایگاه آغاز همانند سازی در دنا ی خود دارند.
- ✓ **اولین** پروتئینی که ساختار آن شناسایی شد میوگلوبین بود.



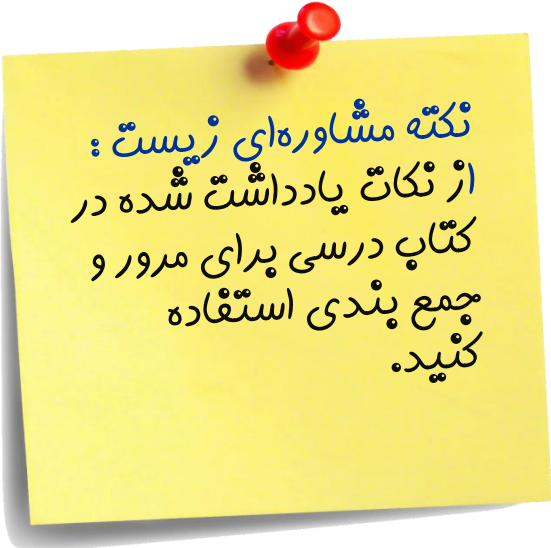
نکته مشاوره ای زیست :
هفته ای حداقل ۲ بار
کتاب درسی را مطالعه
کنید.

- ✓ دو رشته دنا در مواقع نیاز هم می‌توانند در **بعضی از** نقاط از هم جدا شوند.
- ✓ **هر** زنجیره پلی پپتیدی ترتیب خاصی از آمینواسیدها در ساختار اول خود دارد.
- ✓ **بعضی از** پروتئین‌ها به صورت گیرنده‌هایی بر سطح یاخته‌ها قرار دارند.
- ✓ **برخی** پروتئین‌ها مثل هموگلوبین گازهای تنفسی را در خون منتقل می‌کنند.



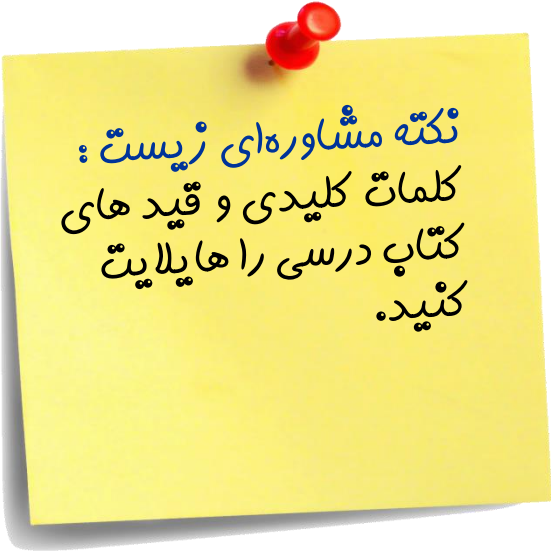
نکته مشاوره‌ای زیست :
نکات تست‌ها را در کتاب
درسی یادداشت کنید.

- ✓ بین **بخش‌هایی** از زنجیره پلی پتیدی می‌تواند پیوند های هیدروژنی برقرار شود .
- ✓ ساختار نهایی **بعضی** از پروتئین ها می‌تواند ساختار دوم باشد .
- ✓ **بعضی** از پروتئین ها ساختار چهارم دارند .



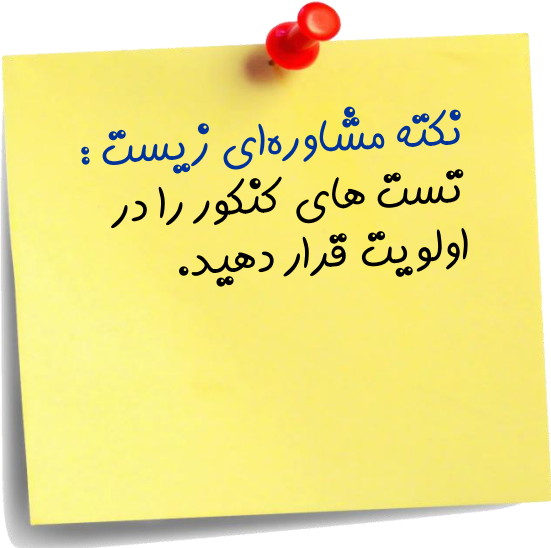
نکته مشاوره‌ای زیست :
از نکات یادداشت شده در
کتاب درسی برای مرور و
جمع بندی استفاده
کنید.

- ✓ فقط ۲۰ نوع از آمینواسید ها در ساخت پروتئین ها شرکت دارند یعنی **بعضی** از آمینواسید ها در ساختار پروتئین ها شرکت ندارند.
- ✓ تغییر آمینواسید در **هر** جایگاه موجب تغییر در ساختار پروتئین میشود و **ممکن است** فعالیت آن را تغییر دهد.



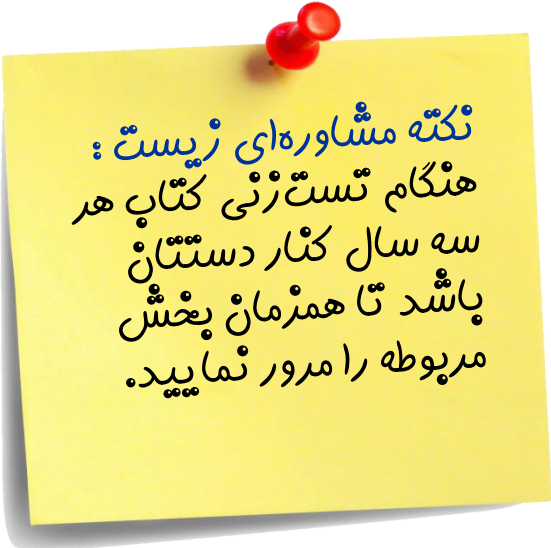
نکته مشاوره‌ای زیست :
کلمات کلیدی و قید های
کتاب درسی را هایلایت
کنید.

- ✓ **بیشتر** هورمون ها از جمله اکسی توسن و انسولین که پیام های بین یاخته ای را در بدن جانوران رد و بدل میکنند تا تنظیم های مختلف در بدن انجام شود ، پروتئینی هستند .
- ✓ **گروهی از** آنزیم ها مثل پمپ سدیم-پتاسیم فعالیت خود را در غشا انجام میدهند
- ✓ **بیشتر** آنزیم ها پروتئینی هستند .



نکته مشاوره‌ای زیست :
تست های کنکور را در
اولویت قرار دهید.

- ✓ **بعضی** از آنزیم ها برای فعالیت به یون های فلزی مانند آهن ، مس و یا مواد یا مواد آلی مثل ویتامین ها نیاز دارند.
- ✓ **بعضی** بخش های بدن خارج از محدوده ۶ تا ۸ pH است.
- ✓ **بیشتر** مایعات بدن بین ۶ تا ۸ است.



نکته مشاوره‌ای زیست :
هنگام تست زنی کتاب هر
سه سال کنار دستتان
باشد تا همزمان بخش
مربوطه را مرور نمایید.