

## زیست شناسی ۳

### پروتئین‌ها

پروتئین‌ها مولکول بزرگ و پیچیده‌ای هستند که نقش‌های حیاتی بسیاری را در بدن بازی می‌کنند. بیشتر کارهای درون سلول را آنها انجام می‌دهند و در ساختار، عملکرد و تنظیم بافت‌ها و اندام‌های بدن مورد نیاز هستند.

پروتئین‌ها از صدها یا هزاران واحد کوچکتر به نام آمینواسید ساخته شده‌اند که به شکل زنجیره‌ای بلند به یکدیگر متصل می‌شوند. بیست نوع مختلف آمینواسید وجود دارد که می‌توانند برای تشکیل یک پروتئین با هم ترکیب شوند. توالی آمینواسیدها ساختار سه بعدی منحصر هر پروتئین و عملکرد خاصش را تعیین می‌کند.

پروتئین‌ها بر اساس محدوده‌ی بزرگ عملکردشان در بدن قابل توصیف هستند که در زیر فهرست شده‌اند.

در این جلسه به بررسی تست‌های مربوط به پروتئین‌ها می‌پردازیم.

مدرسه مجازی آینو