

۱۷۱- کدام عبارت درست است؟

(۱) بعضی آنزیم‌های محدودکننده، توانایی تولید دو انتهای چسبنده را دارند.

(۲) اکثر باکتری‌ها در مرحله‌ی کلون شدن ژن، قادر به جذب DNA نو ترکیب می‌باشند.

(۳) بعضی باکتری‌ها دارای DNA حلقوی کوچک در خارج از کروموزوم اصلی هستند.

(۴) اکثر پروتئین‌ها در روش الکتروفورز، بر اساس اندازه و بار الکتریکی از هم جدا می‌شوند.

فقط بعضی از باکتری‌ها دارای پلازمید (کروموزوم کمکی) هستند، ولی سایر موارد نادرست می‌باشند.

بررسی سایر گزینه‌ها:

گزینه‌ی ۱ ← **بیش‌تر** آنزیم‌های محدودکننده، توانایی تولید دو انتهای چسبنده را دارند.

گزینه‌ی ۲ ← فقط تعداد **اندکی** از باکتری‌ها در مرحله‌ی کلون کردن می‌توانند DNA نو ترکیب را جذب کنند.

گزینه‌ی ۴ ← در روش الکتروفورز، پروتئین‌ها فقط بر اساس **اندازه** از هم جدا می‌شوند.