

۱۶۵- در ژن مقاوم به آنتی بیوتیک طی مهندسی ژنتیک، حداقل چند جایگاه تشخیص برای **EcoRI** وجود دارد؟

(۱) صفر

(۲) یک

(۳) دو

(۴) سه

روی ژن مقاوم به آنتی بیوتیک، نباید جایگاه تشخیص برای آنزیم‌های محدودکننده وجود داشته باشد، چون در آن صورت ژن توسط این آنزیم‌ها برش داده می‌شود و دیگر منجر به تولید پروتئین مقاوم به آنتی بیوتیک نخواهد شد و کاربردی ندارد!