

۱۷۵- در مرحله‌ای از تقسیم میتوز که رشته‌های دوک کوتاه می‌شوند، کدام

واقعه روی می‌دهد؟

- (۱) کروماتیدها در حداقل فشردگی خودشان به سر می‌برند.
- (۲) پوشش هسته شروع به تحلیل رفتن می‌کند.
- (۳) سانتیول‌ها از همدیگر فاصله پیدا کرده و تقسیم می‌شوند.
- (۴) تعداد کروموزوم‌های موجود در یک سلول، دو برابر شده‌اند.

۱۷۵- گزینه ۴ پاسخ است.

در مرحله‌ی آنافاز که رشته‌های دوک تقسیم کوتاه می‌شوند، کروموزوم‌های هر سلول دو برابر شده‌اند. چون مثلاً هنگام تقسیم میتوز درون سلول، $2n$ کروموزوم و در مرحله‌ی آنافاز، $4n$ کروموزوم درون سلول وجود دارد.