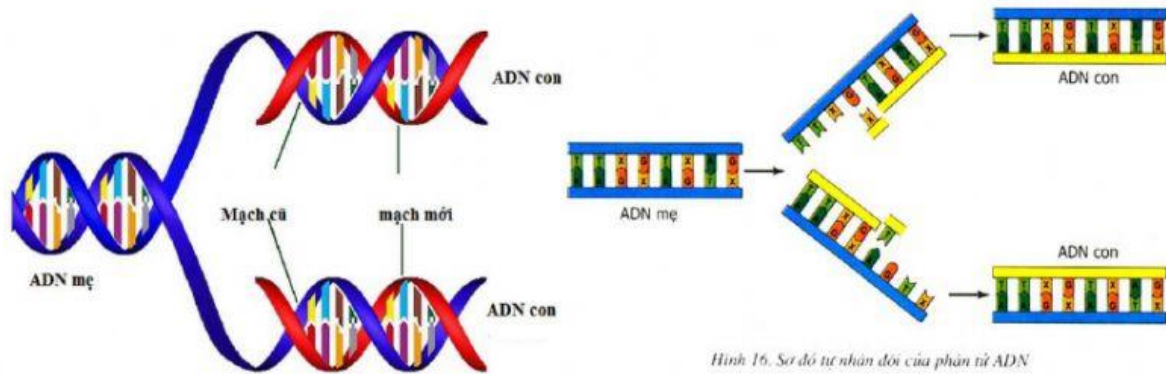


PHIẾU HỌC TẬP SỐ 1

Quan sát hình 16.1 kết hợp nghiên cứu thông tin SGK sinh học 9 trang 48, 49 và hoàn thành nhiệm vụ sau



Hình 16. Sơ đồ tự nhân đôi của phân tử ADN

1, Em hãy tích chọn vào vị trí diễn ra quá trình tự nhân đôi ADN trong hình 16.2



Hình 16.2: mô hình cấu tạo tế bào

2, Hoàn thiện các bước diễn ra quá trình tự nhân đôi ADN bằng cách kéo thả các từ hoặc cụm từ thích hợp vào chỗ trống trong sơ đồ sau

tháo xoắn nuclêôtit tự do A T G X bổ sung nuclêôtit ADN con ADN mẹ

Bước 1: ADN và 2 mạch đơn tách nhau ra theo chiều dọc.

Bước 2: Các của môi trường liên kết với các trên mạch đơn của ADN mẹ theo nguyên tắc: A liên kết với, G liên kết với và ngược lại.

Bước 3: Hai phân tử con đóng xoắn. Kết quả tạo ra 2 phân tử giống nhau và giống phân tử

3, Nối tên nguyên tắc (cột A) tương ứng với nội dung nguyên tắc (cột B) diễn ra trong quá trình nhân đôi ADN.

A- Tên nguyên tắc
a, Nguyên tắc bán bảo toàn
b, Nguyên tắc bổ sung
c, Nguyên tắc khuôn mẫu

B – nội dung nguyên tắc
1, các nuclêôtit ở mạch khuôn liên kết với nuclêôtit tự do trong môi trường nội bào theo nguyên tắc : A liên kết với T và ngược lại, G liên kết với X và ngược lại.
2, mạch mới của ADN con được tổng hợp dựa trên mạch khuôn của ADN mẹ
3, trong mỗi ADN con có 1 mạch của ADN mẹ (mạch cũ), mạch còn lại được tổng hợp mới.

4, Quá trình tự nhân đôi của ADN là cơ sở của quá trình nào ?