Ngân hàng từ vựng: *Reverse Transcriptase, cDNA, RNA, Retrovirus, RNase H, DNA polymerase, Nhân tế bào, Intron.*

1. Định nghĩa cơ bản

Phiên mã ngược là quá trình tổng hợp **(A)**_____ (DNA bổ sung) dựa trên khuôn mẫu là phân tử **(B)**_____. Quá trình này đi ngược lại với học thuyết trung tâm thông thường.

2. "Biệt đội" Enzyme

- Enzyme chủ chốt thực hiện việc tổng hợp mạch DNA từ RNA là **(C)**_____.
- Sau khi mạch DNA đơn được hình thành, mạch RNA khuôn sẽ bị phân hủy bởi hoạt tính của **(D)**_____.
- Cuối cùng, enzyme **(E)**_____ sẽ tham gia để tổng hợp mạch DNA thứ hai, tạo thành DNA mạch kép hoàn chỉnh.

3. Ý nghĩa sinh học

Quá trình phiên mã ngược là bước không thể thiếu cho sự nhân lên của các **(F)**_____ (như virus HIV) và một số loại virus khác để chúng có thể chèn vật chất di truyền vào tế bào chủ.

LIVEWORKSHEETS