

### Bài 16

### ĐẠI CƯƠNG VỀ POLIME

4.1. A

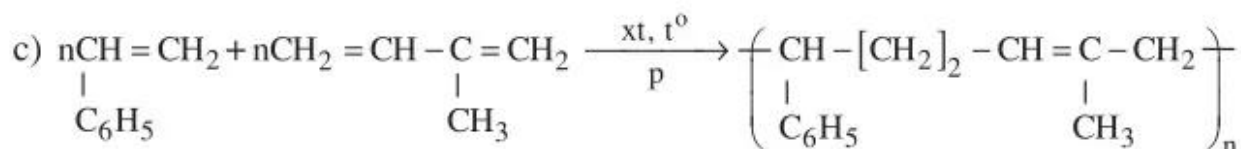
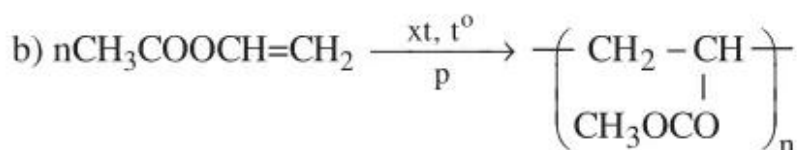
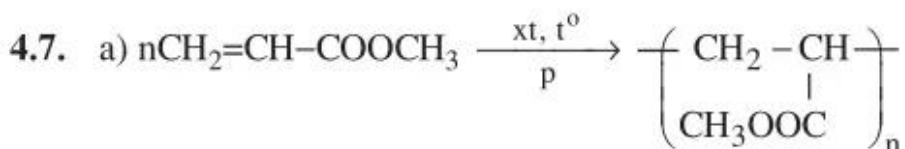
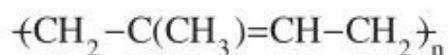
4.2. B

4.3. B

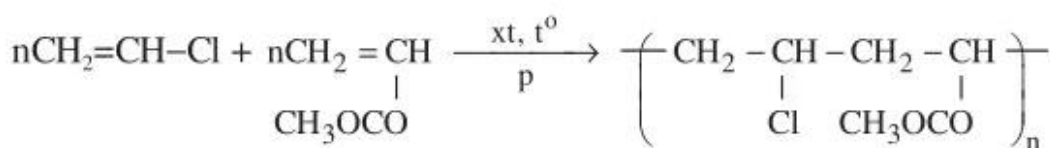
4.4. B

4.5. A

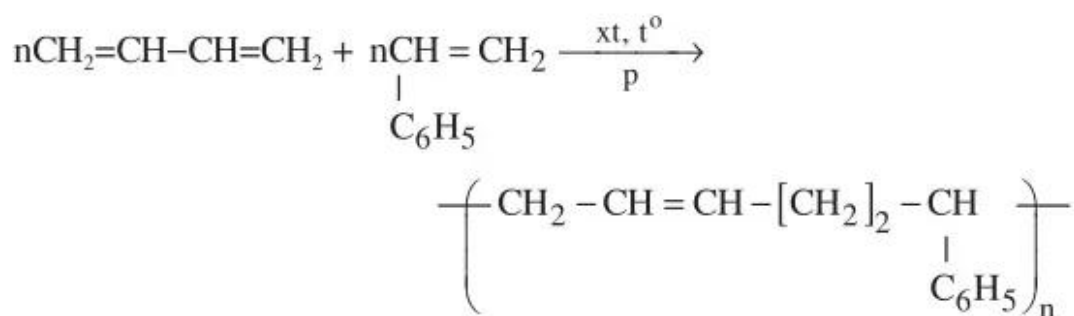
4.6. Cao su thiên nhiên thuộc loại hidrocarbon chưa no cao phân tử, trong mạch liên kết cứ 4 nguyên tử cacbon trên mạch chính có một nối đôi.



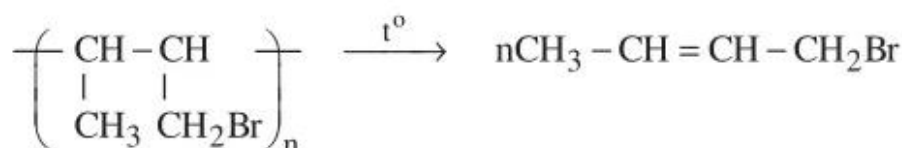
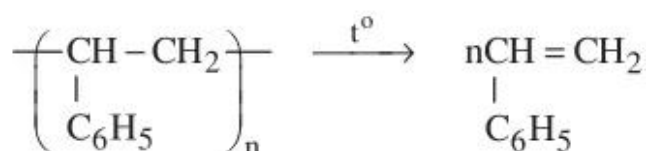
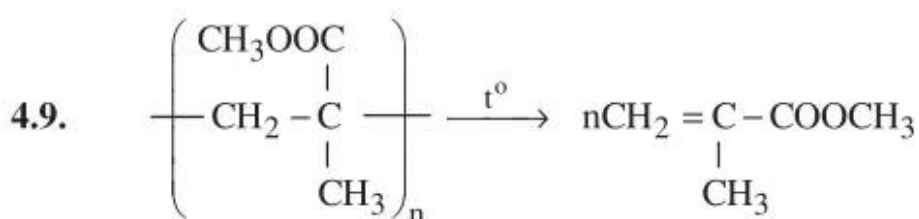
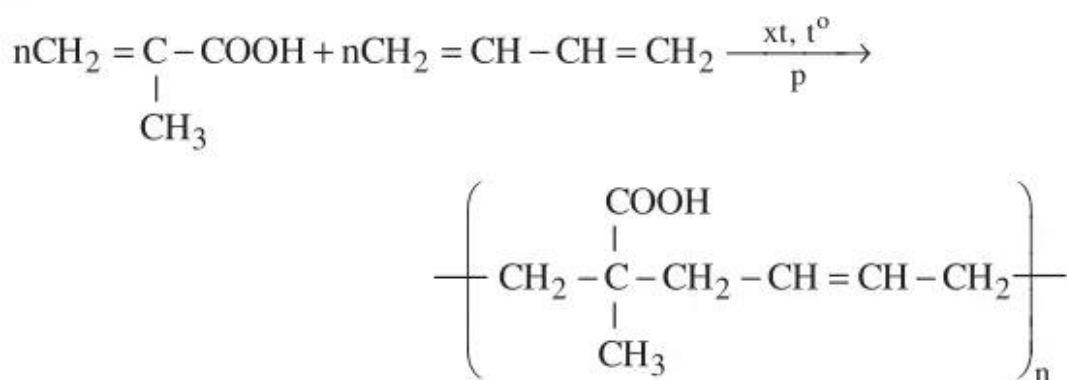
4.8. a) Vinyl clorua và vinyl axetat :



b) Buta-1,3-đien và stiren :



c) Axit metacrylic và buta-1,3-đien :

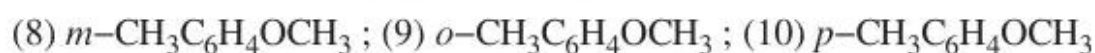
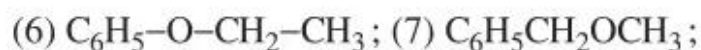
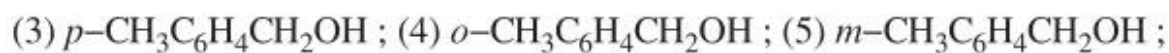
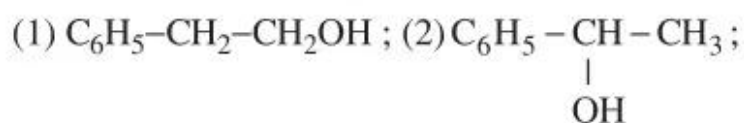


**4.10.** – Khi đốt cháy một loại polime cho số mol  $\text{CO}_2$  bằng số mol  $\text{H}_2\text{O}$  thì polime đó là polietilen.

– Protein, poli(vinyl clorua) khi đốt cháy sẽ cho các sản phẩm khác ngoài  $\text{CO}_2$ ,  $\text{H}_2\text{O}$ .

– Tinh bột đốt cháy cho số mol  $\text{CO}_2$  và số mol  $\text{H}_2\text{O}$  không bằng nhau.

**4.11.** Vì các dẫn xuất không tác dụng với NaOH nên chúng chỉ có thể là ancol hoặc ete, không thể là phenol.



Các đồng phân (1) và (2) thoả mãn điều kiện đề ra :

