

## Bài 8

### XENLULOZƠ

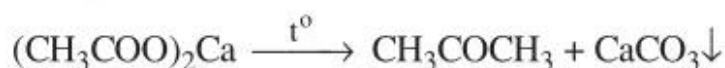
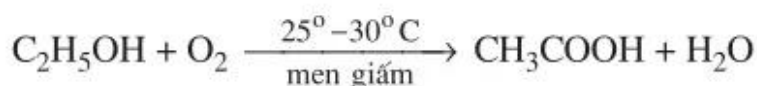
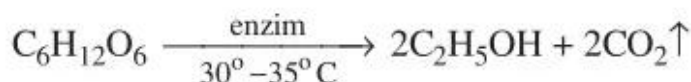
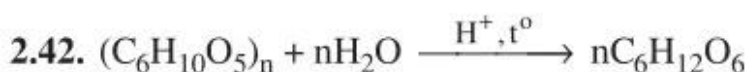
2.37. B

2.38. D

2.39. D

2.40. A

2.41. A



103

2.43. Phân tử xenlulozơ không phân nhánh, các phân tử rất dài, sắp xếp song song với nhau theo một trục nên dễ xoắn lại thành sợi. Tinh bột không thể kéo thành sợi vì :

– Amilopectin (chiếm trên 80% thành phần tinh bột) có cấu tạo dạng mạch phân nhánh.

– Mạch phân tử amilozơ và amilopectin xoắn lại thành các vòng xoắn lò xo, các vòng xoắn đó lại cuộn lại, làm cho tinh bột có dạng hạt.

2.44. Trong sợi đay :  $n \approx 36420$ , trong sợi bông :  $n \approx 10802$ .

2.45. Khối lượng xenlulozơ  $\approx 340,91$  kg, khối lượng axit nitric  $\approx 397,73$  kg.