

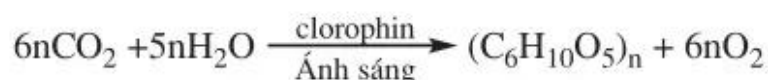
Tinh bột và xenlulozơ

52.1. Phát biểu đúng là :

- A. Tinh bột và xenlulozơ dễ tan trong nước.
- B. Tinh bột dễ tan trong nước còn xenlulozơ không tan trong nước.
- C. Tinh bột và xenlulozơ không tan trong nước lạnh nhưng tan trong nước nóng.
- D. Tinh bột không tan trong nước lạnh nhưng tan một phần trong nước nóng. Còn xenlulozơ không tan trong cả nước lạnh và nước nóng.

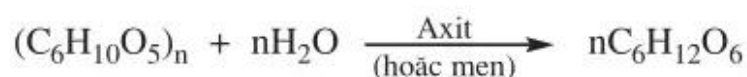
52.2. Từ tinh bột và các hoá chất cùng các điều kiện cần thiết, hãy viết các phương trình hoá học để điều chế etyl axetat.

52.3. Tinh bột được tạo ra trong cây xanh theo phương trình hoá học sau :



Hỏi để tạo thành 8,1 tấn tinh bột, cây xanh đã hấp thụ bao nhiêu tấn khí CO_2 và giải phóng bao nhiêu tấn oxi. Từ số liệu trên, em có suy nghĩ gì về tác dụng của cây xanh với môi trường.

52.4. Để sản xuất đường glucozơ, người ta đi từ tinh bột dựa trên phương trình hoá học của phản ứng sau :



Biết hiệu suất của quá trình là 80%.

- a) Tính lượng glucozơ thu được từ 1 tấn tinh bột.
- b) Để thu được 1 tấn glucozơ cần bao nhiêu tấn tinh bột ?