

Nội dung bài viết

1. [Bộ 10 bài tập trắc nghiệm: Tinh bột và xenlulozơ](#)
2. [Đáp án và lời giải chi tiết bộ 10 câu hỏi trắc nghiệm Hóa 9 Bài 52: Tinh bột và xenlulozơ](#)

Nội dung bộ **10 bài tập trắc nghiệm Hóa 9 Bài 52 (Có đáp án) Tinh bột và xenlulozơ** được chúng tôi sưu tầm và tổng hợp kèm đáp án và lời giải được trình bày rõ ràng và chi tiết. Mời các em học sinh và quý thầy cô tham khảo dưới đây.

### ***Bộ 10 bài tập trắc nghiệm: Tinh bột và xenlulozơ***

**Câu 1:** Nhận định nào sau đây là đúng nhất?

- 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 được trong nước nóng. Còn xenlulozơ không tan cả trong nước lạnh và nước nóng.

**Câu 2:** Tinh bột, saccarozơ đều có khả năng tham gia phản ứng

- A. hòa tan  $\text{Cu}(\text{OH})_2$ .
- B. trùng ngưng.
- C. tráng gương.
- D. thủy phân.

**Câu 3:** Phân tử tinh bột được tạo thành do nhiều nhóm -  $\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}_5$ - (gọi là mắt xích) liên kết với nhau. Số mắt xích trong phân tử tinh bột trong khoảng

- A. 1200 – 6000.
- B. 6000 – 10000.

C. 10000 -14000.

D. 12000- 14000.

**Câu 4:** Để phân biệt tinh bột và xenlulozơ ta dùng

A. quỳ tím.

B. iot.

C. NaCl.

D. glucozơ.

**Câu 5:** Chất nào sau đây không có khả năng tham gia phản ứng thủy phân?

A. Tinh bột.

B. Xenlulozơ.

C. Saccarozơ.

D. Glucozơ.

**Câu 6:** Nhận xét nào sau đây là **đúng**?

A. Tinh bột và xenlulozơ đều tạo ra từ quá trình quang hợp của cây xanh.

B. Tinh bột và xenlulozơ đều có cùng số mắt xích trong phân tử.

C. Tinh bột và xenlulozơ có phân tử khối bằng nhau.

D. Tinh bột và xenlulozơ đều dễ tan trong nước.

**Câu 7:** Phân tử khối của tinh bột khoảng 299700 đvC. Số mắt xích ( $-C_6H_{10}O_5-$ ) trong phân tử tinh bột là

A. 1850.

B. 1900.

C. 1950.

D. 2100.

**Câu 8:** Nhỏ vài giọt dung dịch iot vào ống nghiệm đựng hồ tinh bột thấy xuất hiện màu

A. xanh.

B. đỏ.

C. tím.

D. vàng nhạt.

**Câu 9:** Thủy phân 324 gam tinh bột với hiệu suất của phản ứng đạt 75%, khối lượng glucozơ thu được là

A. 250 gam.

B. 300 gam.

C. 360 gam.

D. 270 gam.

**Câu 10:** Khi thủy phân 1 kg bột gạo có 80% tinh bột, thì khối lượng glucozơ thu được là bao nhiêu? Giả thiết hiệu suất phản ứng là 100%.

A. 0,80 kg.

B. 0,90 kg.

C. 0,99 kg.

D. 0,89 kg

*Đáp án và lời giải chi tiết bộ 10 câu hỏi trắc nghiệm Hóa 9 Bài 52: Tinh bột và xenlulozơ*

**Câu 1:**

**Đáp án: D**

**Câu 2:**

**Đáp án: D.**

Tinh bột, saccarozơ đều có khả năng tham gia phản ứng thủy phân.

**Câu 3:**

**Đáp án: A**

**Câu 4:**

**Đáp án: B**

**Câu 5:**

**Đáp án: D.**

Glucozơ không có khả năng tham gia phản ứng thủy phân.

**Câu 6:**

**Đáp án: A**

**Câu 7:**

**Đáp án: A.**

$$\text{Số mắt xích: } n = \frac{299700}{162} = 1850.$$

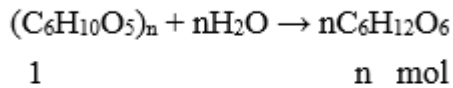
**Câu 8:**

**Đáp án: A**

**Câu 9:**

**Đáp án: D.**

$$\text{Số mol tinh bột: } n = \frac{324}{162n} = \frac{2}{n} \text{ mol}$$



Theo PTHH có:  $n_{\text{Glucose}} = n \cdot n_{\text{tinh bột}} = 2 \text{ mol}$ .

Do hiệu suất phản ứng đạt 75% nên:

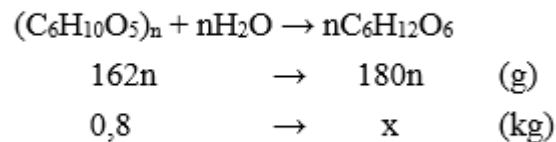
$$\Rightarrow m_{\text{Glucose}} = 2 \cdot 180 \cdot \frac{75}{100} = 270\text{g}$$

**Câu 10:**

**Đáp án: D.**

Khối lượng tinh bột có trong 1kg gạo là:

$$m = 1 \cdot \frac{80}{100} = 0,8 \text{ kg}$$



$$x = \frac{0,8 \cdot 180n}{162n} = 0,89\text{kg}$$

►► **CLICK NGAY** vào nút **TẢI VỀ** dưới đây để tải về Bộ 10 bài tập trắc nghiệm về **Tinh bột và xenlulozơ** có đáp án và lời giải chi tiết file PDF hoàn toàn miễn phí.