kiểm tra 15 phút hóa 12

Câu 1 **Chất nào sau đây thuộc loại monosaccarit?**

A. Glucozơ

B. Saccarozơ

C. Tinh bột

D. Xenlulozơ

Câu 2 **Chất nào sau đây thuộc loại đisaccarit?**

A. Glucozơ

B. Saccarozơ

C. Tinh bột

D. Xenlulozơ

Câu 3 **Chất nào sau đây thuộc loại polisaccarit?**

A. Glucozơ

B. Saccarozơ

C. Tinh bột

D. Fructozơ

Câu 4 **Công thức phân tử của glucozơ là**

A. $C_6H_{12}O_6$

B. $C_{12}H_{22}O_{11}$

C. $(C_6H_{10}O_5)_n$

D. $C_2H_4O_2$

Câu 5 **Công thức phân tử của saccarozơ là**

A. $C_6H_{12}O_6$

B. $C_{12}H_{22}O_{11}$

C. $(C_6H_{10}O_5)_n$

D. $C_2H_4O_2$

Câu 6 **Công thức phân tử của tinh bột là**

A. $C_6H_{12}O_6$

B. $C_{12}H_{22}O_{11}$

C. $(C_6H_{10}O_5)_n$

D. $C_2H_4O_2$

Câu 7 **Glucozơ không phản ứng với chất nào sau đây?**

A. H_2 (xúc tác Ni, t^o)

B. $AgNO_3/NH_3$

C. $Cu(OH)_2$ ở nhiệt độ thường

D. $NaOH$

Câu 8 **Saccarozơ không phản ứng với chất nào sau đây?**

A. H_2O (xúc tác axit, t^o)

B. $AgNO_3/NH_3$

C. $Cu(OH)_2$ ở nhiệt độ thường

D. H_2 (xúc tác Ni, t^o)

Câu 9 **Tinh bột không phản ứng với chất nào sau đây?**

A. H_2O (xúc tác axit, t^o)

B. I_2

C. $Cu(OH)_2$ ở nhiệt độ thường

D. $AgNO_3/NH_3$

Câu 10 **Chất nào sau đây có phản ứng tráng bạc?**

A. Glucozơ

B. Saccarozơ

C. Tinh bột

D. Xenlulozơ

Câu 11 **Chất nào sau đây bị thủy phân trong môi trường axit?**

A. Glucozơ

B. Fructozơ

C. Saccarozơ

D. Cả A, B, C

Câu 12 **Thủy phân hoàn toàn tinh bột thu được chất nào sau đây?**

A. Glucozơ

B. Fructozơ

C. Saccarozơ

D. Mantozơ

Câu 13 **Thủy phân hoàn toàn saccarozơ thu được**

A. Glucozơ và fructozơ

B. Hai phân tử glucozơ

C. Hai phân tử fructozơ

D. Glucozơ và mantozơ

Câu 14 **Chất nào sau đây làm mất màu dung dịch nước brom?**

A. Glucozơ

B. Saccarozơ

C. Tinh bột

D. Xenlulozơ

Câu 15 **Chất nào sau đây tạo dung dịch xanh lam với $Cu(OH)_2$ ở nhiệt độ thường?**

A. Glucozơ

B. Saccarozơ

C. Tinh bột

D. Cả A và B

Câu 16 **Chất nào sau đây tạo kết tủa đỏ gạch với $Cu(OH)_2$ trong môi trường kiềm khi đun nóng?**

A. Glucozơ

B. Saccarozơ

C. Tinh bột

D. Xenlulozơ

Câu 17 **Chất nào sau đây có phản ứng với I_2 tạo màu xanh tím?**

A. Glucozơ

B. Saccarozơ

C. Tinh bột

D. Xenlulozơ

Câu 18 **Chất nào sau đây không tham gia phản ứng thủy phân?**

A. Glucozơ

B. Saccarozơ

C. Tinh bột

D. Xenlulozơ

Câu 19 **Chất nào sau đây là nguyên liệu để sản xuất ancol etylic bằng phương pháp lên men?**

A. Glucozơ

B. Saccarozơ

C. Tinh bột

D. Cả A, B, C

Câu 20 **Phản ứng nào sau đây chứng minh glucozơ có nhóm chức anđehit?**

A. Phản ứng với $Cu(OH)_2$ ở nhiệt độ thường

B. Phản ứng với $AgNO_3/NH_3$

C. Phản ứng với H_2 (Ni, t^o)

D. Phản ứng với Na

Câu 21 **Phản ứng nào sau đây chứng minh glucozơ có nhiều nhóm hiđroxyl?**

A. Phản ứng với $Cu(OH)_2$ ở nhiệt độ thường

B. Phản ứng với $AgNO_3/NH_3$

C. Phản ứng với H_2 (Ni, t^o)

D. Phản ứng với Na

Câu 22 **Sản phẩm của phản ứng thủy phân tinh bột nhờ enzim amilaza là**

A. Glucozơ

B. Fructozơ

C. Mantozơ

D. Saccarozơ

Câu 23 **Chất nào sau đây có vị ngọt nhưng không phản ứng tráng bạc?**

A. Glucozơ

B. Fructozơ

C. Saccarozơ

D. Mantozơ

Câu 24 **Chất nào sau đây khi thủy phân tạo ra hai monosaccarit khác nhau?**

A. Saccarozơ

B. Mantozơ

C. Tinh bột

D. Xenlulozơ

Câu 25 **Chất nào sau đây khi thủy phân tạo ra hai monosaccarit giống nhau?**

A. Saccarozơ

B. Mantozơ

C. Tinh bột

D. Xenlulozơ

Câu 26 **Chất nào sau đây không tan trong nước lạnh nhưng tan trong nước nóng tạo dung dịch keo?**

A. Glucozơ

B. Saccarozơ

C. Tinh bột

D. Xenlulozơ

Câu 27 **Chất nào sau đây có cấu trúc mạch không phân nhánh?**

A. Amilozơ

B. Amilopectin

C. Xenlulozơ

D. Cả A và C

Câu 28 **Chất nào sau đây có cấu trúc mạch phân nhánh?**

A. Amilozơ

B. Amilopectin

C. Xenlulozơ

D. Glucozơ

Câu 29 **Phát biểu nào sau đây không đúng?**

A. Glucozơ là chất rắn kết tinh, không màu, dễ tan trong nước

B. Saccarozơ là chất rắn kết tinh, không màu, dễ tan trong nước

C. Tinh bột là chất rắn vô định hình, màu trắng, không tan trong nước lạnh

D. Xenlulozơ là chất rắn kết tinh, màu trắng, dễ tan trong nước

Câu 30 **Phát biểu nào sau đây đúng?**

A. Glucozơ bị oxi hóa bởi dung dịch $AgNO_3/NH_3$

B. Saccarozơ có phản ứng tráng bạc

C. Tinh bột không bị thủy phân trong môi trường axit

D. Xenlulozơ tan tốt trong nước

Câu 31 **Để phân biệt dung dịch glucozơ và dung dịch saccarozơ, có thể dùng thuốc thử nào sau đây?**

A. $AgNO_3/NH_3$

B. $Cu(OH)_2$ ở nhiệt độ thường

C. Quỳ tím

D. Phenolphtalein

Câu 32 **Để phân biệt dung dịch tinh bột và dung dịch glucozơ, có thể dùng thuốc thử nào sau đây?**

A. Dung dịch I_2

B. $AgNO_3/NH_3$

C. $Cu(OH)_2$ ở nhiệt độ thường

D. Cả A và B

Câu 33 **Thủy phân hoàn toàn 1 mol saccarozơ trong môi trường axit, thu được tối đa bao nhiêu mol monosaccarit?**

A. 1 mol

B. 2 mol

C. 3 mol

D. 4 mol

Câu 34 **Thủy phân hoàn toàn 1 mol tinh bột trong môi trường axit, thu được tối đa bao nhiêu mol glucozơ?**

A. 1 mol

B. 2 mol

C. n mol

D. 2n mol

Câu 35 **Lên men 1 mol glucozơ, thu được tối đa bao nhiêu mol ancol etylic?**

A. 1 mol

B. 2 mol

C. 3 mol

D. 4 mol

Câu 36 **Lên men 1 mol glucozơ, thu được tối đa bao nhiêu mol khí cacbonic?**

A. 1 mol

B. 2 mol

C. 3 mol

D. 4 mol

Câu 37 **Chất nào sau đây được dùng để tráng gương, tráng ruột phích?**

A. Glucozơ

B. Saccarozơ

C. Tinh bột

D. Xenlulozơ

Câu 38 **Chất nào sau đây là thành phần chính của bông, gỗ?**

A. Glucozơ

B. Saccarozơ

C. Tinh bột

D. Xenlulozơ

Câu 39 **Chất nào sau đây có nhiều trong củ cải đường, mía?**

A. Glucozơ

B. Saccarozơ

C. Tinh bột

D. Xenlulozơ

Câu 40 **Chất nào sau đây có nhiều trong gạo, ngô, khoai?**

A. Glucozơ

B. Saccarozơ

C. Tinh bột

D. Xenlulozơ

Câu 41 **Chất nào sau đây có trong máu người với nồng độ khoảng 0,1%?**

A. Glucozơ

B. Saccarozơ

C. Tinh bột

D. Xenlulozơ

Câu 42 **Phản ứng nào sau đây được dùng để nhận biết glucozơ trong nước tiểu?**

A. Phản ứng với $Cu(OH)_2$ ở nhiệt độ thường

B. Phản ứng với $AgNO_3/NH_3$

C. Phản ứng với H_2 (Ni, t^o)

D. Phản ứng với Na

Câu 43 **Chất nào sau đây không có phản ứng thủy phân?**

A. Glucozơ

B. Saccarozơ

C. Tinh bột

D. Xenlulozơ

Câu 44 **Chất nào sau đây có phản ứng màu với I_2?**

A. Glucozơ

B. Saccarozơ

C. Tinh bột

D. Xenlulozơ

Câu 45 **Chất nào sau đây khi thủy phân trong môi trường axit thu được glucozơ?**

A. Saccarozơ

B. Tinh bột

C. Xenlulozơ

D. Cả A, B, C

Câu 46 **Chất nào sau đây không tham gia phản ứng tráng bạc?**

A. Glucozơ

B. Fructozơ

C. Saccarozơ

D. Mantozơ

Câu 47 **Chất nào sau đây có thể điều chế trực tiếp từ glucozơ bằng phản ứng lên men?**

A. Ancol etylic

B. Axit axetic

C. Sobitol

D. Cả A và C

Câu 48 **Chất nào sau đây được dùng làm nguyên liệu sản xuất giấy?**

A. Glucozơ

B. Saccarozơ

C. Tinh bột

D. Xenlulozơ

Câu 49 **Chất nào sau đây được dùng làm nguyên liệu sản xuất bánh kẹo?**

A. Glucozơ

B. Saccarozơ

C. Tinh bột

D. Cả A, B, C

Câu 50 **Phát biểu nào sau đây đúng về tinh bột?**

A. Tinh bột là polime thiên nhiên

B. Tinh bột là monosaccarit

C. Tinh bột có phản ứng tráng bạc

D. Tinh bột tan tốt trong nước lạnh

Câu 51 **Phát biểu nào sau đây đúng về xenlulozơ?**

A. Xenlulozơ là polime thiên nhiên

B. Xenlulozơ là monosaccarit

C. Xenlulozơ có phản ứng tráng bạc

D. Xenlulozơ tan tốt trong nước

Muốn tự tạo bài trắc nghiệm như thế này?

Quét QR hoặc truy cập: **diemdanh.app/tao-bai-trac-nghiem**

diemdanh.app