**Những lưu ý trước khi làm bài:**

* Đề thi gồm các câu hỏi thuộc nội dung **Chương 2: Cacbonhiđrat**, giúp các em ôn tập và tự kiểm tra, đánh giá, từ đó có kế hoạch học tập phù hợp.
* Thời gian thi là 20 phút. Trước khi bắt đầu, hãy đảm bảo em có đủ thời gian thi; đồng thời chuẩn bị đầy đủ dụng cụ làm bài như máy tính, giấy bút... để sẵn sàng thi một cách nghiêm túc nhất.
* Ngay sau khi nộp bài, các em sẽ được thông báo kết quả chi tiết về bài làm của mình.

**Chúc các em thành công!**

**[NOIDUNG]**

**Câu 1:**  Nhỏ vài giọt dung dịch iot vào mặt cắt của một lát bánh mì như hình vẽ:



Trong thí nghiệm trên đã xảy ra phản ứng giữa cặp chất nào sau đây?

**A.** Iot và glucozơ.

**B.** Iot và tinh bột.

**C.** Iot và xenlulozơ.

**D.** Iot và saccarozơ.

**[NHOM]**

Thực hiện thí nghiệm như hình vẽ. Quan sát và trả lời các câu hỏi sau:



**Câu 2:** Thí nghiệm trên là căn cứ chứng minh đặc điểm gì về cấu tạo của glucozơ?

**A.** Phân tử glucozơ có chứa nhóm CH=O

**B.** Phân tử glucozơ chứa nhiều nhóm OH ở vị trí kề nhau.

**C.** Phân tử glucozơ có dạng mạch vòng.

**D.** Phân tử glucozơ có chứa 1 nhóm COOH.

**Câu 3:** Sau thí nghiệm, dung dịch thu được có màu xanh lam của chất nào sau đây?

**A.** Phức đồng glucozơ.

**B.** Đồng(II) gluconat.

**C.** Đồng(II) sunfat.

**D.** Đồng(II) hiđroxit.

**[/NHOM]**

**Câu 4:** Chất nào sau đây khi cho vào dung dịch AgNO3 trong NH3 dư, đun nóng, **không** xảy ra phản ứng tráng bạc?

**A.** Glucozơ.

**B.** Fructozơ.

**C.** Axit fomic.

**D.** Saccarozơ.

**Câu 5:** Chất nào sau đây là monosaccarit?

**A.** Saccarozơ.

**B.** Tinh bột.

**C.** Fructozơ.

**D.** Xenlulozơ.

**[NHOM]**

Thực hiện thí nghiệm như hình vẽ. Quan sát và trả lời các câu hỏi sau:



**Câu 6:** Trong thí nghiệm trên, tinh bột đã hấp phụ iot cho màu xanh tím. Nguyên nhân là do

**A.** tinh bột đã bị thủy phân thành glucozơ.

**B.** tinh bột có cấu tạo mạch kéo dài.

**C.** tinh bột có cấu tạo mạch ở dạng xoắn có lỗ rỗng.

**D.** phân tử iot có kích thước lớn.

**Câu 7:** Có thể làm cách nào sau đây để dung dịch thu được không còn màu xanh tím?

**A.** Làm lạnh dung dịch.

**B.** Thêm nước vào dung dịch.

**C.** Thêm hồ tinh bột vào dung dịch.

**D.** Đun nóng dung dịch.

 **[/NHOM]**

**Câu 8:** Cho 3 dung dịch: glucozơ, saccarozơ và anđehit axetic. Có thể dùng các thuốc thử nào sau đây để phân biệt các dung dịch đó?

**A.** Cu(OH)2 và dung dịch AgNO3/NH­3.

**B.** dung dịch HNO3 và dung dịch AgNO3/NH­3.

**C.** Nước brom và dung dịch NaOH.

**D.** Dung dịch AgNO3 và dung dịch NaOH.

**Câu 9:** Khi nói về xenlulozơ, nhận định nào sau đây **không** đúng?

**A.** Xenlulozơlà chất rắn dạng sợi, màu trắng.

**B.** Xenlulozơ không có mùi vị.

**C.** Xenlulozơ không tan trong nước nhưng tan được trong nhiều dung môi hữu cơ như etanol, benzen, ete,…

**D.** Xenlulozơ là thành phần chính tạo nên màng tế bào thực vật, tạo nên bộ khung của cây cối.

**Câu 10:** Khi đốt cháy hoàn toàn một chất hữu cơ thu được hỗn hợp khí CO2 và hơi nước có tỉ lệ thể tích là 1 : 1. Chất này có thể lên men rượu. Chất hữu cơ đó là chất nào sau đây?

**A.**  Axit axetic.

**B.** Saccarozơ.

**C.** Tinh bột.

**D.** Glucozơ.

**Câu 11:** Từ 1 tấn tinh bột chứa 20% tạp chất trơ có thể sản xuất được bao nhiêu kg glucozơ, nếu hiệu suất của quá trình sản xuất là 75%?

**A.** 833,3.

**B.** 752,1.

**C.** 924,6.

**D.** 666,7.

**Câu 12:** Saccarozơ, tinh bột và xenlulozơ đều tham gia phản ứng nào sau đây?

**A.** Tráng bạc.

**B.** Hòa tan Cu(OH)2.

**C.** Thủy phân.

**D.** Đổi màu dung dịch iot.

**Câu 13:** Glucozơ **không** có ứng dụng nào sau đây?

**A.** Làm thuốc tăng lực cho người già, trẻ em và người ốm.

**B.**  Tráng gương, tráng ruột phích.

**C.** Sản xuất xà phòng.

**D.** Sản xuất ancol etylic.

**Câu 14:** Để phân biệt được glucozơ và saccarozơ, có thể dùng thuốc thử là

**A.** Cu(OH)­2.

**B.** dung dịch NaOH.

**C.** dung dịch AgNO3/NH3.

**D.** dung dịch HNO3.

**Câu 15:** Cho sơ đồ phản ứng sau:



Biết X là thành phần chủ yếu trong các loại ngũ cốc như gạo, ngô,…

X, Y lần lượt là

**A.** saccarozơ và glucozơ.

**B.** tinh bột và glucozơ.

**C.** tinh bột và fructozơ.

**D.** saccarozơ và fructozơ.