PHIẾU HỌC TẬP

BÀI 28: TINH BỘT VÀ CELLULOSE

Câu 1. Công thức phân tử chung của tinh bột và cellulose là:

A. $(C_6H_{12}O_6)_n$. **B.** $(C_6H_{10}O_5)_n$. **C.** $(C_6H_8O_4)_n$. **D.** $(C_6H_{12}O_5)_n$

Câu 2. Trong tự nhiên, tinh bột và cellulose được tìm thấy chủ yếu ở

A. thực vật. **B.** động vật. **C.** không khí. **D.** nấm.

Câu 3. Thủy phân tinh bột và cellulose tạo

A. ethylic alcohol. **B.**lipid. **C.**saccharose. **D.** Glucose.

Câu 4. Hãy cho biết tính đúng/sai của các phát biểu sau:

a) Tinh bột và cellulose có cùng công thức phân tử nhưng khác cấu trúc.

b) Cellulose tan trong nước nóng tạo dung dịch keo.

c) Cả tinh bột và cellulose đều cho màu xanh tím khi tác dụng với iodine.

d) Trong sợi bông, hàm lượng cellulose có thể đạt trên 90%.

Câu 5. Điền từ thích hợp vào chỗ trống

amylopectin ***glucose*** ***fructose*** ***iodine***

giấy ***ethanol*** ***nước lạnh***

Tinh bột cấu tạo từ amylose và _____.

Cả tinh bột và cellulose đều có công thức phân tử chung là $(C_6H_{10}O_5)_n$, trong đó đơn vị mắt xích là _____.

Khi cho dung dịch _____ tác dụng với tinh bột, xuất hiện màu xanh tím.

Trong công nghiệp, tinh bột được dùng để sản xuất _____.

LIVEWORKSHEETS

Câu 6. Ghép A với B cho phù hợp:

Cột A (Quá trình)	Cột B (Sản phẩm / Hiện tượng)
a. Thủy phân tinh bột b. Phản ứng với dung dịch I_2/KI	1. Glucose 2. Không thay đổi màu sắc 3. Phức màu xanh tím

Câu 7. Tìm từ khóa:

M	T	G	U	M	J	T	P
Y	T	L	G	Q	S	I	C
W	A	U	G	I	D	N	R
R	A	C	Q	B	G	H	L
S	H	O	Y	Y	T	B	M
T	A	S	S	T	A	O	H
Y	T	E	M	B	J	T	P
F	R	U	C	T	O	S	E

Câu 8. Xem video bên dưới, chọn các phát biểu đúng:

1. Cơ thể người có enzyme thuỷ phân tinh bột.
2. Cơ thể người có enzyme thuỷ phân cellulose.
3. Cả tinh bột và cellulose đều bị thủy phân thành glucose trong môi trường acid.
4. Enzyme thủy phân tinh bột khác với enzyme thủy phân cellulose.

LIVEWORKSHEETS