**PHIẾU HỌC TẬP TUẦN 34 – HÓA 9 – TRỰC TUYẾN**

*(Về protein và polime)*

**PHẦN A – TRẮC NGHIỆM**

**Câu 1:**

Chọn phát biểu đúng.

A. polime là chất dễ bay hơi.

B. polime là những chất dễ tan trong nước.

C. polime chỉ được tạo ra bởi con người và không có trong tự nhiên.

D. polime là những chất rắn, không bay hơi, thường không tan trong nước.

**Câu 2:**

Chọn nhận xét đúng

A. Protein có khối lượng phân tử lớn và cấu tạo đơn giản.

B. Protein có khối lượng phân tử lớn và do nhiều phân tử aminoaxit giống nhau tạo nên.

C. Protein có khối lượng phân tử rất lớn và cấu tạo cực kì phức tạp do nhiều loại aminoaxit tạo nên.

D. Protein có khối lượng phân tử lớn do nhiều phân tử axit aminoaxetic tạo nên.

**Câu 3:**

Trứng là loại thực phẩm chứa nhiều

A. chất béo. B. chất đường. C. chất bột. D. protein.

**Câu 4:**

Monome nào sau đây tham gia phản ứng trùng hợp để tạo ra PE ?

A. Metan. B. Etilen. C. Axetilen. D. Vinyl clorua.

**Câu 5:**

Trong thành phần cấu tạo phân tử của protein ngoài các nguyên tố C, H, O thì nhất thiết phải có nguyên tố

A. lưu huỳnh. B. sắt. C. clo. D. nitơ.

**Câu 6:**

Khi đốt cháy hoàn toàn m gam một chất hữu cơ X sản phẩm tạo ra có khí nitơ. Chất X có thể là

A. tinh bột. B. saccarozơ. C. PVC. D. protein.

**Câu 7:**

Để phân biệt vải dệt bằng tơ tằm và vải dệt bằng sợi bông.

A. gia nhiệt để thực hiện phàn ứng đông tụ. B. đốt và ngửi nếu có mùi khét là vải bằng tơ tằm. C. dùng quỳ tím . D. dùng phản ứng thủy phân.

**Câu 8:**

Một polime (Y) có cấu tạo mạch như sau:

…. –CH2 –CH2 –CH2 –CH2 –CH2 –CH2 –CH2 –CH2 – …

Công thức 1 mắt xích của polime (Y) là

A. –CH2 –CH2 –CH2 –.

B. –CH2 -CH2 - CH2 –CH2 –.

C. –CH2 –.

D. –CH2 –CH2 –.

**Câu 9:**

Các loại thực phẩm nào là hợp chất cao phân tử ?

A. Nước uống, đường. B. Tinh bột, chất béo.

C. Axit axetic. D. Tinh bột, đạm.

**Câu 10:**

Cao su Buna là cao su tổng hợp rất phổ biến, có công thức cấu tạo như sau:

…. –CH2 –CH =CH –CH2 –CH­2 –CH =CH –CH2 –CH2 –CH =CH –CH2 - …

Công thức một mắt xích và công thức tổng quát của cao su nói trên là

A. –CH2 –CH =CH - và [-CH2 –CH =CH -]n .

B. –CH2 –CH =CH –CH2 - và [ -CH2 –CH =CH –CH2 –CH2 -]n.

C. –CH2 –CH =CH –CH2 - và [ -CH2 –CH =CH –CH2 -]n .

D. –CH2 –CH =CH –CH2 –CH2 và [ -CH2 –CH =CH –CH2 –CH2 -]n .

**PHẦN B - TỰ LUẬN**

**Câu 11:** Trùng hợp 0,5 tấn etilen với hiệu suất 90 % . Hãy tính khối lượng polietilen thu được.

**(Biết: C=12; H=1; O=16)**

**\*\*\*\*\*Hết \*\*\*\*\***