

Cả 3 học sinh 1, 2, 3 làm cùng một link liveworksheet, lựa chọn đáp án nào thì tick vào đáp án đó. Sau khi hoàn thành nhấn "FINISH" => "CHECK MY ANSWER" => Chụp ảnh màn hình. Sau đó mới click vào ô đáp án tương ứng trong bảng bingo.

HỌC SINH 1

Câu 1. Đun nóng este HCOOC_2H_5 với một lượng vừa đủ dung dịch NaOH , sản phẩm thu được là

A. HCOONa và CH_3OH .

B. CH_3COONa và $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$.

C. HCOONa và $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$.

D. $\text{C}_2\text{H}_5\text{COONa}$ và CH_3OH .

Câu 2. Thuốc thử nào sau đây dùng để phân biệt glucozơ và fructozơ?

A. dung dịch AgNO_3 trong NH_3 .

B. $\text{Cu}(\text{OH})_2$ trong dung dịch kiềm

C. dung dịch nước brom

D. dung dịch CH_3COOH và H_2SO_4 đặc

HỌC SINH 2

Câu 1. Cho dãy các chất sau: HCHO , CH_3COOH , $\text{CH}_3\text{COOC}_2\text{H}_5$, HCOOH , $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$, HCOOCH_3 . Số chất trong dãy có thể tham gia phản ứng tráng gương là

A. 3.

B. 6.

C. 4.

D. 5.

Câu 2. Phân tử saccarozơ được cấu tạo từ

A. gốc α -glucozơ và β -fructozơ.

B. gốc β -glucozơ và α -fructozơ.

C. 2 gốc α -glucozơ.

D. 2 gốc β -glucozơ.

HỌC SINH 3

Câu 1. Một este X có công thức phân tử là $\text{C}_4\text{H}_8\text{O}_2$, khi thủy phân trong môi trường axit thu được ancol etylic. Công thức cấu tạo của X là

A. $\text{C}_3\text{H}_7\text{COOH}$.

B. $\text{CH}_3\text{COOC}_2\text{H}_5$.

C. HCOOC_3H_7 .

D. $\text{C}_2\text{H}_5\text{COOCH}_3$

Hướng dẫn: thủy phân thu được ancol etylic: $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH} \Rightarrow$ có dạng RCOOC_2H_5

Mà este X có $\text{C}_4\text{H}_8\text{O}_2 \Rightarrow \text{R} = \text{C}_4\text{H}_8 - \text{C}_2\text{H}_5 = \dots \Rightarrow$ công thức của X.

Câu 2. Chất nào sau đây là amin bậc 2?

A. $\text{H}_2\text{N}-\text{CH}_2-\text{NH}_2$.

B. $(\text{CH}_3)_2\text{CH}-\text{NH}_2$.

C. $\text{CH}_3-\text{NH}-\text{CH}_3$.

D. $(\text{CH}_3)_3\text{N}$