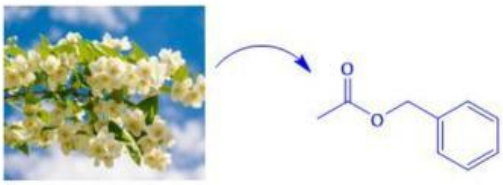
PHIẾU HỌC TẬP SỐ 1

Câu 1: Ester sau là hợp chất chính tạo mùi thơm của hoa nhài:



Hoa nhài

Hãy cho biết những phát biểu sau về ester trên là đúng hay sai?

a. Ester trên có tên là phenyl acetate.

b. Thủy phân hoàn toàn ester trên trong dung dịch NaOH đun nóng thu được CH_3COONa và $C_6H_5CH_2OH$.

c. Công thức đơn giản nhất của ester trên là $C_9H_{10}O_2$.

d. Ester trên là este thơm, đa chức.

Câu 2: Phần không phân cực hay phần kị nước ("đuôi" kị nước) trong xà phòng và chất giặt rửa tổng hợp

A. nhóm carboxylate $-COO^-$.

B. gốc hydrocarbon mạch dài.

C. nhóm sulfate ($-OSO_3^-$)

D. nhóm sulfonate ($-SO_3^-$).

Câu 3: Điền các từ hoặc các cụm từ trong khung vào chỗ trống của các phát biểu sau cho phù hợp.

không phân cực, nước, không phân nhánh, -COOH, triglyceride, phân cực, chẵn, -COO-, -OH, monocarboxylic acid, triester, tế bào sống, glycerol, -OR.

(a) Khi thay thế nhóm ...(1)... ở nhóm ...(2)... của carboxylic acid bằng nhóm ...(3)... thì thu được ester.

(b) Lipid là các hợp chất hữu cơ có trong ...(4)..., không tan trong ...(5)... nhưng tan được trong các dung môi hữu cơ ...(6)...

(c) Chất béo là ...(7)... của acid béo và ...(8)..., chất béo còn được gọi chung là ...(9)...

(d) Acid béo tạo nên chất béo thường là các ...(10)... có mạch carbon ...(11)... và có số nguyên tử carbon ...(12)...

LIVEWORKSHEETS

Câu 4. Ghép công thức ester (bảng A) phù hợp với tên gọi tương ứng (bảng B)

BẢNG A

$C_2H_5COOC_2H_5$	$CH_3COOCH_2CH_2CH_3$
$CH_3COOCH_2C_6H_5$	$CH_3CH_2CH_2COOCH_3$
$HCOOCH(CH_3)_2$	$CH_3COOCH_2CH_2CH(CH_3)_2$

BẢNG B

Ethyl propionate có mùi dứa chín	Benzyl acetate có mùi hoa nhài	Isopropyl formate có trong cà phê Arabica
Propyl ethanoate có mùi lê	Methyl butanoate có mùi táo	Isoamyl acetate mùi chuối chín

Câu 5. Xem video và trả lời câu hỏi

	Các phát biểu sau đúng hay sai: **a.** Xà phòng và chất giặt rửa tự nhiên khó bị phân hủy sinh học nên gây ô nhiễm môi trường. **b.** Không nên dùng xà phòng với nước cứng do tạo kết tủa bám trên bề mặt vải, làm hỏng vải. **c.** Chất giặt rửa tổng hợp dùng được với nước cứng. **d.** Chất giặt rửa tổng hợp khó bị phân hủy sinh học, gây ô nhiễm môi trường

LIVEWORKSHEETS

Câu 6: Tìm các từ khóa sau: Khongphancuc; Tunhien; Tonghop; Giacao; Kinuoc; Uanuoc Onhiem; Xaphong; Phancuc.

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

LIVEWORKSHEETS