

1. 0,4 mol asetik asitte kaç mol hidrojen atomu bulunur?

- A) 0,8 B) 1,6 C) 2,4 D) 3,2 E) 4

2. Bir karboksil grubuna izopropil alkilinin eklenmesiyle oluşan bileşiğin IUPAC sistemine göre adı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Propanoik asit
B) Bütanoik asit
C) 2-Metil propanoik asit
D) 2-Metil bütanoik asit
E) 3-Metil bütanoik asit

3.

Bileşik	Adlandırma
I. $\begin{array}{c} \text{O} \\ \parallel \\ \text{CH}_2 - \text{CH} - \text{C} - \text{OH} \\ \quad \\ \text{Cl} \quad \text{CH}_3 \end{array}$	3-Kloro-2-Metil propanoik asit
II. $\begin{array}{c} \text{OH} \quad \text{O} \\ \quad \parallel \\ \text{CH}_3 - \text{CH} - \text{CH}_2 - \text{C} - \text{OH} \end{array}$	2-Hidroksi bütanoik asit
III. $\begin{array}{c} \text{COOH} \\ \\ \text{COOH} \end{array}$	Etandioik asit

Yukarıda verilen bileşiklerden hangileri doğru adlandırılmıştır?

- A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

4. I. Asetik anhidrit

II. Etil asetat

III. 2-Metil pentanoik asit

Yukarıda verilen bileşiklerden hangilerinin genel formülü $\text{C}_n\text{H}_{2n}\text{O}_2$ dir?

- A) Yalnız III B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

5.

Bileşik	Adlandırma
I. $\text{CH}_3 - (\text{CH}_2)_3 - \text{COOH}$	Valerik asit
II. $\text{CH}_3 - (\text{CH}_2)_{16} - \text{COOH}$	Stearik asit
III. $\begin{array}{c} \text{CH}_2 - \text{COOH} \\ \\ \text{HO} - \text{C} - \text{COOH} \\ \\ \text{CH}_2 - \text{COOH} \end{array}$	Sitrik asit

Yukarıda verilen bileşiklerden hangilerinin yaygın adı doğru verilmiştir?

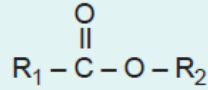
- A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

6. I. Palmitik asit
II. Valerik asit
III. Bütirik asit

Yukarıda verilen asitlerin eşit mollerinin içerdiği karbon atomlarının sayıları arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) I > II > III B) I > III > II C) II > I > III
D) II > III > I E) III > I > II

7.



Yukarıdaki ester bileşiğinin adı etil propanoat olduğuna göre R_1 ve R_2 grupları aşağıdakilerden hangisidir?

- | <u>R_1</u> | <u>R_2</u> |
|-------------------------|-------------------------|
| A) $C_2H_5 -$ | $C_2H_5 -$ |
| B) $C_2H_5 -$ | $C_3H_7 -$ |
| C) $C_3H_7 -$ | $C_2H_5 -$ |
| D) $C_3H_7 -$ | $C_3H_7 -$ |
| E) $C_2H_5 -$ | $CH_3 -$ |

8. I. Formik asit
II. Propanoik asit
III. Etil asetat

Yukarıda verilen bileşiklerden hangileri alkil grubu içerir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) II ve III

9. Aşağıdaki tabloda bazı asitler ve yaygın adları verilmiştir.

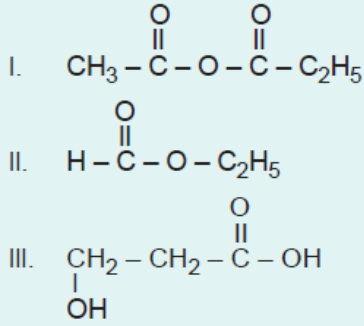
	Bileşik		Yaygın Ad
I.	$\begin{array}{c} \text{COOH} \\ \\ \text{COOH} \end{array}$	a.	Okzalik asit
II.	$CH_3 - (CH_2)_{10} - COOH$	b.	Palmitik asit
III.	$CH_3 - (CH_2)_{14} - COOH$	c.	Laurik asit

Buna göre asitlerin yaygın adlarıyla doğru eşleştirilmesi

aşağıdakilerden hangisidir?

- A) I- a
II- b
III- c
- B) I- a
II- c
III- b
- C) I- b
II- a
III- c
- D) I- b
II- c
III- a
- E) I- c
II- a
III- b

10.



Yukarıda verilenlerden hangileri ester bileşigidir?

- A) Yalnız I
D) I ve III
- B) Yalnız II
E) II ve III
- C) I ve II

11.

Bileşik	Adlandırma
I. $\text{C}_2\text{H}_5 - \overset{\text{O}}{\parallel} \text{C} - \text{O} - \overset{\text{O}}{\parallel} \text{C} - \text{C}_2\text{H}_5$	Propanoik anhidrit
II. $\text{CH}_3 - \overset{\text{O}}{\parallel} \text{C} - \text{O} - \overset{\text{O}}{\parallel} \text{C} - \text{CH}_3$	Asetik anhidrit
III. $\text{CH}_3 - \overset{\text{O}}{\parallel} \text{C} - \text{O} - \text{C}_2\text{H}_5$	Asetik etanoik anhidrit

Yukarıda verilen bileşiklerden hangileri yanlış adlandırılmıştır?

- A) Yalnız I
D) I ve II
- B) Yalnız II
E) II ve III
- C) Yalnız III

12.

I. Asetoasetik asitte 2 pi bağı bulunur.

II. $\text{CH}_3 - \overset{\text{O}}{\parallel} \text{C} - \text{COOH}$ bileşiği pirüvik asit olarak adlandırılır.

III. En küçük ester bileşiğinde iki karbon atomu bulunur.

Yukarıda verilen yargılardan hangileri doğrudur?

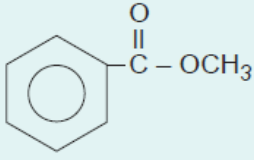
- A) Yalnız I
D) II ve III
- B) I ve II
E) I, II ve III
- C) I ve III

13.

Bileşik

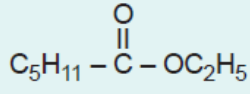
Adlandırma

I.



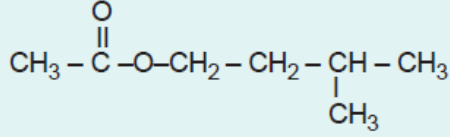
Metil benzoat

II.



Pentil etanoat

III.

İzopentil
asetat

Yukarıda verilen ester bileşiklerinden hangileri doğru adlandırılmıştır?

A) Yalnız I

B) I ve II

C) I ve III

D) II ve III

E) I, II ve III

www.supersoru.com

Cevaplar :

1)B, 2)C, 3)C, 4)D, 5)E, 6)A, 7)A, 8)E, 9)B, 10)B, 11)C, 12)E, 13)C,