

Organik Bileşikler - 3

1.



Yukarıdaki bileşik ile ilgili;

- I. Molekül formülü C_6H_6 'dır.
- II. Rezonans yapısı vardır.
- III. Aromatik hidrokarbonların ilk üyesidir.

yargılardan hangileri doğrudur?

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

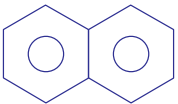
2.

Bileşik	Adı
I.	Fenol
II.	Metil toluen
III.	Anilin

Yukarıdaki bileşiklerden hangilerinin adları doğru verilmiştir?

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

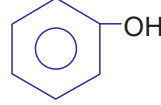
3.



Yukarıdaki bileşik ile ilgili seçeneklerde verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Naftalin bileşiğidir.
- B) Kendine özgü keskin kokusu vardır.
- C) Kolayca süblimleşir.
- D) Formülü $C_{10}H_{10}$ 'dur.
- E) Aromatik hidrokarbondur.

4.



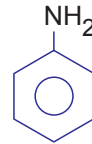
Yukarıda verilen bileşik ile ilgili;

- I. Aromatiktir.
- II. Zayıf asit özelliği gösterir.
- III. Mikrop öldürücü özelliği vardır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

5.



bileşiği ile ilgili;

- I. Bazik özellik gösterir.
- II. Anilin bileşiğidir.
- III. Zehirlidir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

6. Organik bileşiklerle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Ketonlar $R - \overset{O}{\parallel} C - R$ genel formülü ile gösterilir.
- B) $-COOH$ fonksiyonel grubu içeren organik bileşiklere karboksilik asitler denir.
- C) $R - \overset{O}{\parallel} C - H$ genel formülü ile aldehitler gösterilir.
- D) Aminlerin fonksiyonel grubu $-NO_2$ şeklindedir.
- E) Eterler $R - O - R$ genel formülü ile gösterilir.

Organik Bileşikler - 3

7. Aşağıdaki bileşiklerden hangisi hidroksi grubu içermez?

- A) $\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CHO}$
 B) $\text{CH}_3 - \underset{\text{OH}}{\text{CH}} - \underset{\text{O}}{\text{C}} - \text{CH}_3$
 C) $\text{CH}_3 - \underset{\text{OH}}{\overset{\text{CH}_3}{\text{C}}} - \text{CHO}$
 D) $\text{HO} - \text{CH}_2 - \underset{\text{O}}{\text{C}} - \text{CH}_2 - \text{CH}_3$
 E) $\text{CH}_3 - \underset{\text{OH}}{\text{CH}} - \text{COOH}$

8. $\text{R} - \underset{\text{O}}{\text{C}} - \text{H}$ genel formülüne sahip organik bileşiklere ne ad verilir?

- A) Keton
 B) Amin
 C) Aldehit
 D) Karboksilik Asit
 E) Eter

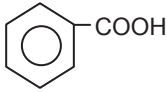
9. Aşağıdaki organik bileşik sınıflarından hangisinin fonksiyonel grubu yanlış verilmiştir?

Organik bileşik	Fonksiyonel grup
A) Aldehit	$\begin{array}{c} \text{O} \\ \parallel \\ -\text{C}-\text{H} \end{array}$
B) Alkol	$-\text{OH}$
C) Karboksilik asit	$\begin{array}{c} \text{O} \\ \parallel \\ -\text{C}-\text{OH} \end{array}$
D) Amin	$-\text{NH}_3$
E) Aromatik bileşik	C_6H_5-

10. $\text{X} - \underset{\text{O}}{\text{C}} - \text{Y}$

bileşiminde X ve Y yerine aşağıdakilerden hangisi yazılırsa keton oluşur?

	X	Y
A)	H	H
B)	CH_3	Cl
C)	H	CH_3
D)	CH_3	CH_3
E)	$\text{CH}_3 - \text{CH}_2$	NH_2

11. 

Yukarıda verilen bileşik ile ilgili;

- I. Karboksilik asittir.
 II. Aromatik özellik gösterir.
 III. Kapalı formülü $\text{C}_7\text{H}_6\text{O}_2$ 'dir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

12. Birden fazla fonksiyonel grup içeren organik bileşiklere polifonksiyonel bileşikler denir.

Buna göre,

- I. $\text{CH}_3 - \underset{\text{NH}_2}{\text{CH}} - \text{CH}_2 - \underset{\text{O}}{\text{C}} - \text{OH}$
 II. $\text{CH}_3 - \underset{\text{C}_3\text{H}_7}{\text{N}} - \text{C}_2\text{H}_5$
 III. $\text{CH}_3 - \underset{\text{Br}}{\text{CH}} - \text{C}_2\text{H}_5$

bileşiklerinden hangileri polifonksiyonel bileşiktir?

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

