

1. I. Propoksi bütan
II. Formaldehit
III. Dimetil keton
Yukarıda verilen bileşiklerden hangileri karbonil grubu içerir?

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

2. Aldehitlerle ilgili verilen,
I. En küçük üyesi 1 karbonludur.
II. Sistematik adlandırmaya göre karbonil grubundaki karbon atomu 1. karbon atomudur.
III. En az 1 tane pi bağı içerir.
Yargılarından hangileri doğrudur?

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

3.
$$\begin{array}{ccccccc} & \text{CH}_3 & \text{C}_2\text{H}_5 & & \text{O} & & \\ & | & | & & || & & \\ \text{CH}_3 - & \text{CH} - & \text{CH} - & \text{CH}_2 - & \text{C} - & \text{H} & \end{array}$$

Yukarıda verilen bileşik IUPAC sistemine göre adlandırıldığında dallanmış grupların bağlı olduğu karbon numaralarının toplamı kaçtır?

A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

4. Aldehit ve ketonlarla ilgili verilen,
I. Eşit mollerdeki aseton ve asetaldehit eşit sayıda karbon içerir.
II. En küçük keton 3 karbonludur.
III. En az bir pi bağı içerirler.
Yargılarından hangileri doğrudur?

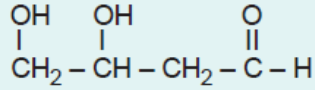
A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

5.
$$\begin{array}{ccccccc} & \text{C}_2\text{H}_5 & & \text{O} & & & \\ & | & & || & & & \\ \text{CH}_3 - & \text{CH} - & \text{CH}_2 - & \text{C} - & \text{H} & & \end{array}$$

Yukarıdaki bileşiğin IUPAC sistemine göre adı aşağıdaki-lerden hangisidir?

A) 3-Etil bütanal
B) 3-Metil pentanal
C) 3-Metil bütanal
D) 2-Etil bütanal
E) 2-Etil pentanal

6.



Yukarıda verilen bileşiğin IUPAC sistemine göre adı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 3,4-Dihidroksi bütanal
- B) 1,2-Dihidroksi bütanal
- C) 2,3-Dihidroksi bütanal
- D) 1,2-Dihidroksi pentanal
- E) 3,4-Dihidroksi pentanal

7.

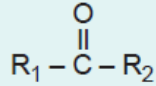
- I. Bütanon ile etil metil keton
- II. Diizopropil keton ile 3-Metil-2-hekzanon
- III. Aseton ile propan aldehit

Yukarıda verilen bileşik çiftlerinden hangilerinde bileşikler eşit sayıda atom içerir?

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

8.

Sistemik adı 2-Metil-3-pentanon olan,



bileşiğindeki R_1 ve R_2 grupları aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- | R_1 | R_2 |
|---|--|
| A) $\text{CH}_3 -$ | $\text{C}_2\text{H}_5 -$ |
| B) $\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 -$ | $\text{C}_2\text{H}_5 -$ |
| C) $\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_3 - \text{CH} - \end{array}$ | $\text{C}_2\text{H}_5 -$ |
| D) $\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_3 - \text{CH} - \end{array}$ | $\text{CH}_3 -$ |
| E) $\text{CH}_3 -$ | $\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_3 - \text{CH} - \end{array}$ |

9.

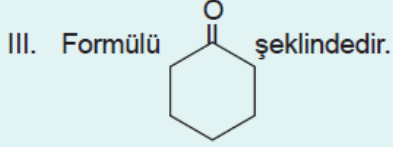
- I. Formaldehit
- II. Aseton
- III. n-Bütil aldehit

Yukarıda verilen bileşiklerden hangileri alkil grubu icermeyiz?

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

10. Sikloheksanon bileşiğiyle ilgili,

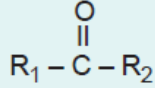
- I. 1 molünde 12 mol hidrojen atomu içerir.
II. Dipropil keton ile eşit sayıda karbon içerir.



yargılarından hangileri yanlıştır?

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

11.



Yukarıda verilen keton bileşiğiyle ilgili,

- I. 4 karbonlu ise R_1 grubu $\text{C}_3\text{H}_7 -$ olabilir.
II. R_1 grubu etil, R_2 grubu propil ise adı 3-Hekzanon dur.
III. R_1 ve R_2 grupları etil ise basit ketondur.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

12.

- I. 3-Bütanon
II. 2-Metil-4-bütanal
III. 3-Pentanon

Yukarıda verilen adlandırmalardan hangileri IUPAC sisteminde hatalıdır?

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