

1. I. Propoksi bütan
II. Formaldehit
III. Dimetil keton

Yukarıda verilen bileşiklerden hangileri karbonil grubu

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

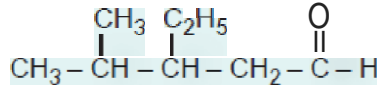
2. Aldehitlerle ilgili verilen,

- I. En küçük üyesi 1 karbonludur.
II. Sistematik adlandırmaya göre karbonil grubundeki 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.



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

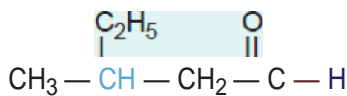
4. Aldehit ve ketonlarla ilgili verilen,

- 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?

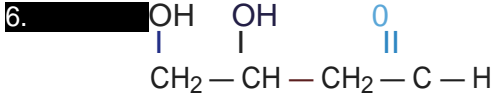
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

5.



Yukarıdaki bileşiğin IUPAC sistemine göre adı aşağıdaki•lerden hangisidir?

- A) 2-metil pentanal
B) 3-Metil pentanal
C) 3-Nietil bütanal
D) 2-metil bütanal



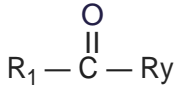
Yukarıda verilen bileşiğin IUPAC sistemine göre adı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 3,4-Dihidroksi bütanal
- B) 1,2-Dihidroksi bütanal
- C) 2,5-Dihidroksi bütanal
- D) 1,2-Dihidroksi pentanal
- E) 3,4-Dihidroksi pentanel

7. I. Bütanon ile etil metilketon
 II. Diizopropil ketonu ile 3-Metil-2-heksanon
 III. Aseton ile propan aldehit
 Yukarıda verilen bileşim cRlerinden 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 2-0/etil-3-pentanon olan,



bileşiğindeki R₁ ve R₂ grupları aşağıdakilerden hangisi

	R ₁	R ₂
A)	CHI—	C ₂ H ₅ —
B)	CHI—CHI—CHI CHI	C ₂ H ₅ —
C)	CHI—CI—J—	C ₂ H ₅ —
D)	$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{CHI—CH—} \end{array}$	CH ₃ —
E)	CHI—	$\begin{array}{c} \text{CHI} \\ \\ \text{CH}_3 - \text{CH} - \end{array}$

9. I. Formaldehit

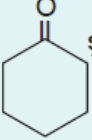
III. n-Bütül aldehit

Yukarıda verilen bileşiklerden hangileri alkanal grubu içerir?

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

10. Sikloheksanon bileşiğiyle ilgili,

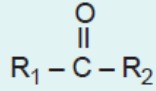
- I. 1 molünde 12 mol hidrojen atomu içerir.
II. Dipropil keton ile eşit sayıda karbon içerir.

- III. Formülü  şeklindedir.

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 sistemine göre hatalıdır?

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