1. **Kondenzasyon tepkimeleri ile ilgili,**

I. Kondenzasyon tepkimelerinde H_2O, NH_3 vb. küçük moleküller oluşur.
II. Fonksiyonel gruplar taşıyan moleküller birleşir.
III. Kondenzasyon tepkimeleri bir hidroliz tepkimesidir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

2.

$$CH_3-\overset{\overset{O}{\|}}{C}-OC_2H_5 + H_2O \rightarrow X + C_2H_5OH$$

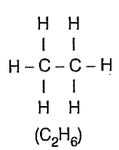
Yukarıda verilen tepkimede yer alan X ile ilgili,

I. Formülü H_2O dur.
II. Bir molekülünde 2 tane C atomu vardır.
III. Hidroliz tepkimesi sonucu oluşmuştur.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

3.



(C_2H_6)

bileşiği ile ilgili,

I. Kovalent bağlı bir moleküldür.
II. Bir polimerdir.
III. Polimerleşirse C_4H_{10} bileşiğini oluşturur.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

4. I. H_2O
II. $AgNO_3$
III. O_2

Yukarıdaki moleküllerden hangileri hidroliz tepkimelerinde kullanılan molekül olabilir?

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

5. **Hidroliz tepkimeleri ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?**

A) Moleküller su ile parçalanırlar.
B) Oluşan moleküller, reaksiyona giren molekülden daha küçüktür.
C) Kondenzasyon tepkimelerinin tersi olarak düşünülebilir.
D) Kimyasal bir reaksiyon gerçekleşir.
E) Tepkime sonucunda H_2O, NH_3 vb. küçük moleküller oluşur.

6.

$$CH_3CH_2CH_2\overset{\overset{O}{\|}}{C}-NH_2$$

Yukarıda verilen bileşiğin hidrolizi sonucu oluşacak ürünlerin açık formülü aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	Bileşiklerden birisi	Bileşiklerden diğeri
A)	$CH_3CH_2CH_2$	$NH_2\overset{\overset{O}{\|}}{C}-H$
B)	$CH_3CH_2CH_2CO$	NH_3
C)	$CH_3CH_2CH_2\overset{\overset{O}{\|}}{C}-OH$	NH_3
D)	$CH_3CH_2CH_2NH_2$	CO_3
E)	$CH_3CH_2CH_2NH_2$	H_2CO_3

7.

$$R_1-\overset{\overset{O}{\|}}{C}-O-R_2 + H_2O \rightarrow R_1-\overset{\overset{O}{\|}}{C}-OH + R_2-OH$$

tepkimesi için,

I. Hidroliz tepkimesidir.
II. Yükseltgenme - indirgenme tepkimesidir.
III. Polimerleşme tepkimesidir.

yargılarından hangileri yanlıştır?

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

8.

$$CO_{(g)} + \frac{1}{2}O_{2(g)} \rightarrow CO_{2(g)} \qquad \Delta H < 0$$

tepkimesi için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) Yanma tepkimesidir.
B) Reaksiyondaki maddelerin fiziksel hâlleri aynıdır.
C) Asit – baz tepkimesidir.
D) CO ile CO_2 nin molekül modelleri farklıdır.
E) Ekzotermik tepkimedir.

9.

I. $CH_3-\overset{\overset{O}{\|}}{C}-OH + C_2H_5-OH \rightarrow CH_3-\overset{\overset{O}{\|}}{C}-O-C_2H_5 + H_2O$

II. $CH_3-\overset{\overset{O}{\|}}{C}-O-\overset{\overset{O}{\|}}{C}-CH_3 + H_2O \rightarrow 2CH_3-\overset{\overset{O}{\|}}{C}-OH$

III. $CH_3-MgCl + H_2O \rightarrow CH_4 + Mg(OH)Cl$

Yukarıdaki tepkimelerden hangileri bir hidroliz tepkimesidir?

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

10. 3 tane $CH_3-\overset{\overset{O}{//}}{C}\diagdown OH$ molekülü H_2SO_4 katalizörlüğündebirleşerek bir tane paraldehit molekülünü oluşturuyor.

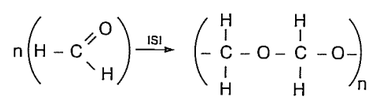
Buna göre, bu olay için,

I. Kimyasal bir değişimdir.
II. Polimerleşme tepkimesidir.
III. Dimerleşme olayıdır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

11.



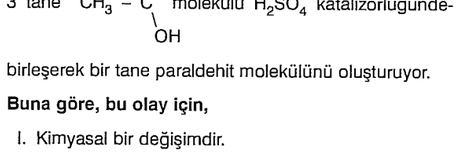
tepkimesi ile ilgili,

I. Polimerleşme tepkimesidir.
II. Nötrleşme tepkimesidir.
III. Yalnızca fiziksel bir değişimdir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

12.



Yukarıdaki tepkimeye göre,

I. Polimerleşme tepkimesidir.
II. Hidroliz tepkimesidir.
III. Ester yalnızca fiziksel değişmeye uğramıştır.

yargılardan hangileri doğrudur?

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

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

www.supersoru.com