

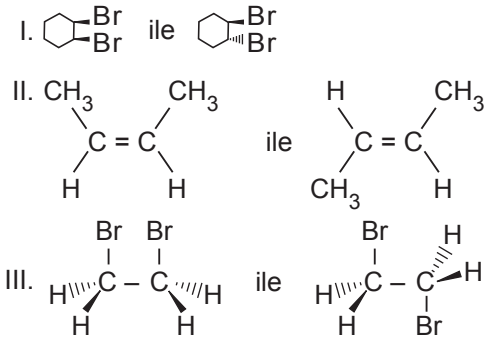
1. Aşağıdaki bileşiklerden hangisi dietil eter ile izomer değildir?

- A) $\text{CH}_3 - \text{CH}(\text{OH}) - \text{CH}_2 - \text{CH}_3$
 B) $\text{CH}_3 - \text{C}(\text{CH}_3)_2 - \text{OH}$
 C) $\text{CH}_3 - \text{CH}(\text{CH}_3) - \text{CH}_2 - \text{OH}$
 D) $\text{CH}_3 - \text{O} - \text{C}_3\text{H}_7$
 E) $\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CH}(\text{CH}_3) - \text{CH}_2 - \text{OH}$

2. Aşağıdaki bileşiklerden hangisi metil propil keton ile izomerdir?

- A) Bütanal
 B) Pentanal
 C) 1 – pentanol
 D) Pentanoik asit
 E) Metil bütanoat

3.



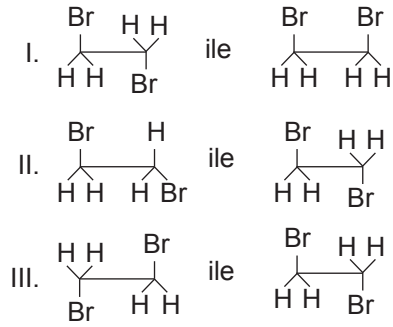
Yukarıdaki bileşik çiftlerinden hangileri birbirinin cis-trans izomeridir?

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

4. Aşağıdaki bileşiklerden hangisinin cis-trans izomeri yoktur?

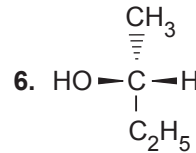
- A) 1 – büten
 B) 2 – büten
 C) 1,2 – dikloro siklobütan
 D) 1,2 – dibromoeten
 E) 1,2 – dibromosikloheksan

5.



Yukarıdaki bileşik çiftlerinden hangileri 1, 2-dibromo-etanın konformasyon izomeridir?

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

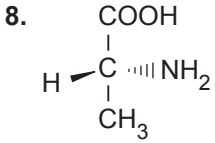
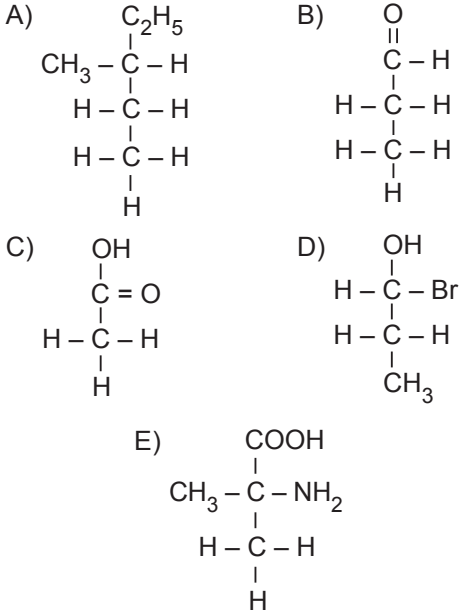


bileşiğinin konfigürasyonu aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak adlandırılmıştır?

- A) (R) – 2 – bütanol
 B) 2 – bütanol
 C) (S) – 1 – bütanol
 D) (S) – 2 – bütanol
 E) 2 – hidroksi bütan

Organik Kimyaya Giriş - V (Organik Bileşiklerde İzomeri)

7. Aşağıdaki bileşiklerden hangisi optikçe aktiftir?



bileşiği için;

- I. Polarize ışığın titreşim düzlemini değiştirir.
- II. Bir tane asimetrik karbon atomu vardır.
- III. Kiral bir moleküldür.
- IV. Enantiomerleri vardır.

yargılarından hangileri doğrudur?

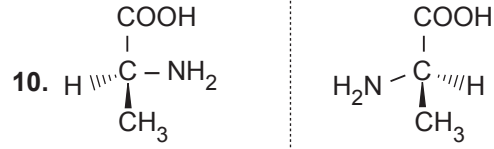
- A) I, II ve III B) II, III ve IV C) I, III ve IV
D) I ve II E) I, II, III ve IV

9. % 50 (R)-2- bütanol, % 50 S-2- bütanol içeren karışımla ilgili olarak;

- I. Optikçe aktif değildir.
- II. Rasemik karışımdır.
- III. Polarize ışığın yönünü değiştirir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

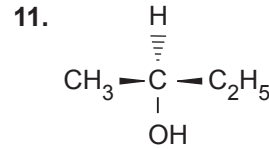


Yukarıda verilen bileşiklerle ilgili;

- I. Birbirinin enantiomerleridir.
- II. Fiziksel özellikleri farklıdır.
- III. Optikçe aktiftirler.

yargılarından hangileri yanlıştır?

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

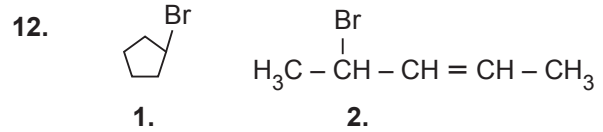


bileşiği için;

- I. (R) – 2 – bütanol'dür.
- II. Optikçe aktiftir.
- III. 2 tane asimetrik C atomu içerir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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



Yukarıda verilen 1 ve 2 nolu bileşiklerle ilgili,

- I. Birbirlerinin yapı izomerleridir.
- II. Yalnız 2. bileşik asimetrik karbon atomu içerir.
- III. Fiziksel ve kimyasal özellikleri birbirinden farklıdır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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



Adı :

Soyadı :

Sınıf :

NO :

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

Doğru :

Yanlış :

Boş :

Puan :