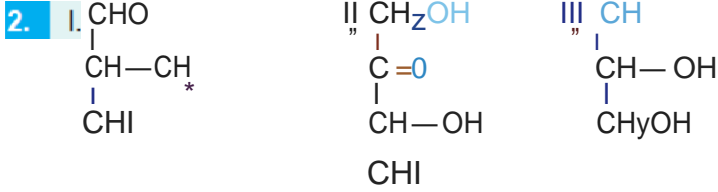


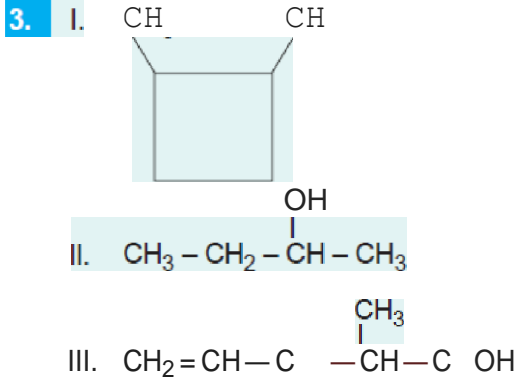
Yukarıdaki bileşiklerden hangileri asimetrik karbon atomu

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



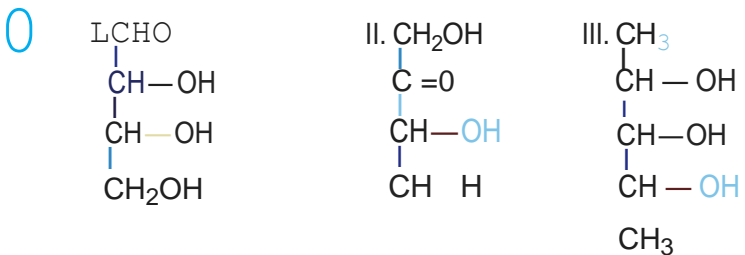
Yukarıdaki bileşiklerden hangileri optikçe aktiflik gösterir?

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



Yukarıda verilen bileşiklerden hangilerinin optik izomeri vardır?

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



Yukarıda verilen bileşiklerin içerdikleri asimetrik karbon atomu sayılarına göre karşılaştırılması aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) I = II = III B) I = II » III C) I = III » II
D) III > I » II E) III » II » I

5. **Birbirinin** enantiyomeri olan moleküllerle ilgili,

- I. Fiziksel ve kimyasal özelliklerle aynıdır.
 - II. Birbirlerinin ayna görüntüsüdürler.
 - III. Polarize ışığın titreşim düzlemini farklı yönlerde çevirirler.
- Yargılarından hangileri doğrudur?

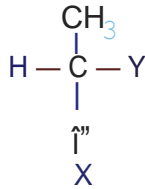
- A) Yalnız II B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

6. Optik izomeriyle ilgili,

- I. Kiral moleküller optikçe aktiflik gösterir.
 - II. Optikse aktiflik gösteren bir molekülde en az üç farklı atom bulunur.
 - III. Rotamerler akiral moleküllerdir.
- İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

7.



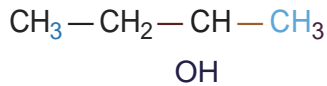
Yukarıda verilen **molekül** polarize ışığın titreşim düzlemini değiştirdiğine göre X ve Y,

	X	Y
I.	H	OH
II.	CH ₃	CH ₃
III.	CH ₃	OH

Verilenlerden hangileri olabilir?

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

8.

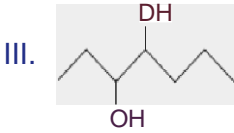
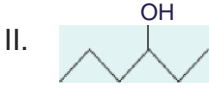


Yukarıda verilen molekülle ilgili,

- I. Enantiyomeriyle oluşturduğu sıvı karışım ayrımsal damıtma ile bileşenlerine ayrılabilir.
- II. Bir tane asimetrik karbon atomu içerir.

III. Dönmeileenantiyomerinedönüşebilir.
yargılarından hangileri yanlıştır?

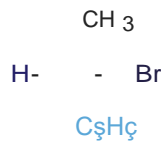
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) II ve III



iskelet formülleri verilen yukarıdaki moleküllerden hangileü optikçe aktiflik gösterir?

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

10.



Yukarıda verilen bileşikle ilgili,

- I. Optikçe aktiflik gösterir.
II. R-2-Brom bütan olarak adlandırılır.
III. S-2-Brom bütan ile enantiyomerdir.
yargılarından hangileri doğrudur? (1H, 4C, 2Br)

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

11. S-3-Hetil-3-hidroksi heksan bileşiğiyle ilgili,

- I. Kiral moleküller içerdür.
II. Sekonder alkol özelliği gösterir.
III. 3 tane asimetric karbon atomu içerir.
yargılarından hangileri doğrudur?

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

12.

- I. Mono alkol
II. Aminoasit
III. Karışık keton

Yukarıda verilen organik bileşiklerin isimlerini yazınız.

1. Aşağıdaki verilen organik bileşik karışımından hangilerinin en küçük üyesi optikçe aktiflik göstermez?

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

www.derskitabicevaplari.com

Cevaplar :

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