

1. Dipol - dipol kuvvetleri ile ilgili,

- I. Polar moleküller arasında olur.
 - II. Moleküllerdeki polarlık ile doğru orantılıdır.
 - III. Sıvı HCl molekülleri arasında bulunur.
- yargılarından hangileri doğrudur?**

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

2. H - F ve H - Br molekülleri için,

- I. Polardır.
 - II. Sıvı halde tanecikleri arasında zayıf etkileşimler vardır.
 - III. HF'nin kaynama noktası daha düşüktür.
- yargılarından hangileri doğrudur?**

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

3.

Madde	Polarlık
C_3H_7OH	Polar
C_4H_{10}	Apolar

C_3H_7OH ve C_4H_{10} ile ilgili,

- I. C_3H_7OH moleküllerinin kaynama noktası, C_4H_{10} moleküllerinden daha yüksektir.
 - II. C_4H_{10} molekülleri birbirlerini dipol-dipol kuvvetleri ile çekerler.
 - III. C_3H_7OH molekülleri kalıcı dipollük içerir.
- yargılarından hangileri doğrudur?**

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

4. Polar olan C_2H_5OH ve C_3H_7SH molekülleri ile ilgili,

- I. Kalıcı dipolleri vardır.
 - II. Kendi aralarında dipol-dipol kuvvetleri bulunur.
 - III. Molekülleri arasında itme kuvvetleri de vardır.
- yargılarından hangileri doğrudur?**

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

5. Aşağıdaki taneciklerin hangisinin molekülleri arasında dipol-dipol kuvvetleri bulunur?

- A) CH₄ B) N₂ C) NF₃
D) CO₂ E) F₂

6. Aşağıdaki bileşiklerden hangisi diğerleri ile dipol-dipol kuvvetleri olusturmaz?

- A) BH₃ B) C₂H₅OH C) CH₃OH
D) C₃H₇SH E) NH₃

www.supersoru.com

Cevaplar :

1)E, 2)B, 3)C, 4)E, 5)C, 6)A,