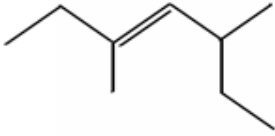


KARBON KİMYASINA GİRİŞ - ORGANİK BİLEŞİKLER

7. Aşağıdaki organik bileşiklerden hangisi bir hidrokarbon bileşiğidir?

- A) Pentanon B) Metoksi metan C) Toluen
D) Metilamin E) Formik asit

8.



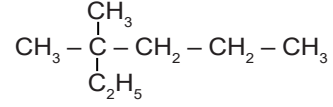
Yukarıdaki organik bileşikle ilgili olarak aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Doymamış hidrokarbon bileşiğidir.
B) Yapısında sp^2 hibritleşmesi yapmış karbon atomu bulunur.
C) Bir tane molekülünde 7 tane karbon atomu bulunur.
D) Alken sınıfı bileşiktir.
E) Genel formülü C_nH_{2n} dir.

9. C_nH_{2n+2} genel formülüne sahip bileşikler için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Yapısındaki karbon atomları sp^3 hibritleşmesi yapmıştır.
B) Homolog sıra oluştururlar.
C) Apolar yapılı bileşiklerdir.
D) Karbon sayısı arttıkça kaynama noktaları azalır.
E) Kimyasal tepkimelere girme istekleri oldukça zayıftır.

10.



Yukarıda verilen molekülün IUPAC sistemine göre adlandırılması aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) 2,2 - dietil hekzan
B) 4 - etil - 4 - metil pentan
C) 2 - etil - 2 - metil hekzan
D) 2 - etil - 2 - metil pentan
E) 3,3 - dimetil hekzan

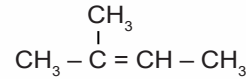
11.

- I. Hepsi doymuştur.
II. Karbon sayısı arttıkça kaynama noktaları artar.
III. Propan ve bütan karışımı doğal gaz olarak bilinir.
IV. Ultraviyole ışık ya da yüksek sıcaklıkta katılma tepkimesi verirler.

Alkanların ilk dört üyesi için aşağıdakilerden hangisi ya da hangileri doğrudur?

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

12.



Yukarıda verilen molekülün IUPAC sistemine göre adlandırılması aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) 2 - metil bütan
B) 2 - metil - 2 - büten
C) 3 - metil - 2 - büten
D) 1,1 - dimetil propen
E) 2,2 - dimetil propen