



ANORGANİK VE ORGANİK BİLEŞİKLER-1

1) Amonyum siyanat anorganik bir bileşiktir. Laboratuvar ortamında amonyum siyanattan, üre (organik) elde edilmiştir. (A doğru) Bu şekilde organik bileşiklerin laboratuvarda sentezlenmesi ile vitalizm deşcesini girişmiştir. (B doğru)

Her nekadar genimizde bir çok organik bileşik laboratuvarde sentezlense de hala canlılar tarafından da sentezlenmektedir. (C yanlış) Genimizde organik bileşiklerden elbise, pet şişe, diş fırçası ... gibi birçok madde üretilmektedir. (D ve E doğru)

Cevap C

2) Plastik poset ve pencere çerçeveleri (PVC) polimer madde olup ana kaynakları petrol'dür. Petrol ürünlerini organiktir.

Teflon tavşanın ham maddesi (politetraflor etilen) de petrol ürünlerinden elde edilir.

Yağlı boyalar temel bileşen; yağ olduğundan organiktir.

Kuru buz kemiği karbondioksit ($\text{CO}_{2(g)}$) tr.

Karbon disülfit organik bileşik değildir

Cevap D

3) Degtolpat fosil yakıt, benzin petrol ürünleri, oruç lastiği polimer madde ve zeytin yağı organik maddedir.

Kabartma tozu (NaHCO_3) karbonatlı bileşik olup organik bileşik değildir.

Cevap E

4) Organik bileşikler laboratuvar ortamında anorganik bileşiklerden sentezlenebilir. Bundan dolayı tek kaynakları canlı organizmalardır.

Karbonun 4 bağı yapması, çok uzaq ve doldurulmuş kararlı bileşikler oluşturmaları organik bileşik sayısının anorganik bileşiklere göre çok fazla olmasını sebebi olmaktadır. Organik bileşiklerin genellikle kendilerine özgü kokusunu verdik.

Cevap B

ANORGANİK VE ORGANİK BİLEŞİKLER-1

5) Organik bileşiklerin yapısında karbon elementi bulunmak zorundadır. Fakat yapısında karbon bulunan her bileşik organik değildir. (I doğru)

Karbonlar arası kararlı uzaq zincirler oluşturması ve Karbonun 4 bağı yapmasından dolayı organik bileşik sayısal anorganik bileşik sayılarından oldukça fazladır. (II doğru)

Organik bileşikler genellikle C ve H yanında O, N, P, F, Cl, Br, I içermektedir. Bünden dolayı iyonik değil kovalent bileşiklerdir. (II yanlış)

Cevap C

6) Organik bileşikler molekul yapılıdır. Bünden dolayı erime ve kaynama noktaları genellikle düşüktür. (A doğru)

Hidrokarbonlar yapılarında sadece C ve H elementlerini bulundurur. Yapılarında Oksijen bulunmaz. (B yanlış)

Organik bileşikler kovalent yapılı olup uzaq zincirler tasır. Bünden dolayı organik çözücülerde daha iyi çözünlür. Organik bileşiklerin teptimelerinde çok sayıda bağı kopup çok sayıda bağı yeniden oluşturupdan organik teptimeler yavaş gerçekleşir.

Cevap B:

7) Organik bileşiklerin formominde Karbon elementi bulunur. Organik bileşikler canlı organizmalarda sentezlenebilipçi gibi laboratuvar ortamında da sentezlenebilir. Yapısında karbon elementi bulunmasına rağmen CaCO_3 , CO , CO_2 , NaCN , H_2CO_3 ... gibi maddeler organik değildir.

Organik bileşikler genellikle yanıcı iken anorganik bileşikler genellikle yanıcı değildir.

Cevap B

ANORGANİK VE ORGANİK BİLEŞİKLER-1

8) Hem organik hem de anorganik bileşiklerin yapısında karbon elementi bulunur. Her ikisi için doğru.

Organik bileşiklerin kendilerine has kokuları varken anorganik bileşikler genellikle kokusuzdur.

Organik bileşikler genellikle yanıcı iken anorganik bileşikler genellikle yanıcı değildir.

farklı kadro

Cevap B

9) Organik bileşiklerin temel kaynakları canlı ve canlı kalıntılarıdır. (A doğru)

CCl_4 , C_2F_4 ... gibi bazı maddeler hidrojen içermeydikleri halde organik bileşiklerdir. (B yanlış)

$S_2O(H_2O)$, yemek tuzu ($NaCl$) ve tereyağı ($Ca(CO_3)$) anorganik bileşiklerdir. (C yanlış)
 $CaCO_3$, CO , CO_2 ... gibi bazı maddeler karbon içerdiği halde organik deildir (D yanlış)

Organik tepkimelerde çok sayıda boğukrup, çok sayıda boğukrup olustupundan tepkimeler karmaşık ve yavaşır... (E yanlış)

Cevap A

10) Karbonattı (CO_3) bileşikler organik deildir. (H_2CO_3 ve $CaCO_3$ organik deildir.) Metallerin -CN ile oluşturduğu bileşikler ve HCN organik deildir. CO , CO_2 ve CS_2 bileşikleri organik deildir.

-COOH organik asitlerin fonctionel grubudur. Yapısında -COOH bulunan bileşikler ($HCOOH$: formik asit) organik bileşiktir.

farklı kadro

Cevap E

ANORGANİK VE ORGANİK BİLEŞİKLER-1

(1) Anorganik tepkimelerde genellikle kopyon ve oluşan boğukrup sayısı az olduğundan tepkimeler genellikle hızlıdır.

Organik bileşikler genellikle yanıcı olmalarına karşın anorganik bileşikler genellikle yanıcı değildir.

Anorganik bileşiklerin ana kaynakları minerallardır.

Anorganik bileşiklerin genellikle kendilerine has kokuları yoktur.

Anorganik bileşikler genellikle su'da çözünürler.

Cevap P