**11.Sınıf Kimya 2.Dönem 2.Yazılı Soruları Cevaplı**

1. Bilinen en tanınmış polimerlernden örnek yazınız. Polietilen(plastik boru, film, döşemelik eşya), PVC, teflon ve orlon
2. Aromatik bileşikler nedir?

Benzen türevlerinin tümüne aromatik bileşikler denir.

1. Dimerleşme nedir?tanımlayınız.

İki kar\*\*\*silli asidin hidrojen bağıyla birleşmesine dimerleşme denir.

1. Optik izomeri nedir? tanımlayınız.

Bir organik bileşikteki karbon atomlarından birine veya bir akçına dört değişik grup bağlanmış ise böyle bileşiklere optikçe aktif bileşikler denir.

1. Pil nedir? Tanımlayınız.

Kimyasal enerjiyi elektrik enerjisine çeviren sistemlere pil denir.

1. H2 +1/2O2 H2O tepkimesine göre;
   1. yükseltgenen madde hangisidir?: H2
   2. İndirgenen madde hangisidir?: O2
   3. İndirgen madde hangisidir?: H2
   4. Yükseltgen maddede kaç elektron değişmiştir?: 4 (20 puan)
2. Molekül içi bağları yazarak çeşitlerini belirtiniz. İyonik bağ

Kovalent bağ

Polar kovalent bağ Apolar kovalent bağ

1. Elektron alan bir atom için;
2. Yükseltgenir
3. İndirgendir
4. İndirgenir
5. Elektron sayısı artar

İfadelerinden hangileri doğrudur?(20 puan) III ve IV