**13 NİSAN 2018 SAAT 14.00-16.00 CUMA GÜNÜ YAPILACAK OLAN KIM 1170 GENEL KİMYA 1. VİZE KONULARI**

Maddenin Özellikleri, Maddenin Sınıflandırılması, Maddenin Ölçülmesi (SI Birimleri), Sıcaklık Eşelleri, Yoğunluk ve Yüzde Bileşimleri Bilimsel Ölçümlerde Belirsizlik, Anlamlı Rakamlar, Kütlenin Korunumu Kanunu, Sabit Oranlar Yasası, Dalton Kuramı, Elektronların Keşfi, Atom Çekirdeği, Atom Kütleleri, Avogadro Sayısı ve Mol Kavramı

Kimyasal Bileşikler ve Formülleri, Kimyasal Bileşiklerin Bileşimi, Yükseltgenme Basamakları, Kimyasal Eşitliklerin Denkleştirilmesi, Stokiyometri, Redoks Reaksiyonları, Sınırlayıcı Bileşen ve Tepkime Verimi

Gazların Özellikleri, Gaz Basıncı, Basit Gaz Kanunları, İdeal Gaz Denklemi, Kimyasal Tepkimelerde Gazlar, Gaz Karışımları, Gazların Kinetik Teorisi, Gazlar ve Van Der Waals Denklemi

Termokimyada Bazı Terimler, Isı, Tepkime Isısı ve Kalorimetre, İş, Termodinamiğin 1. Kanunu, İç Enerji, Entalpi, Hess Kanunu, Standart Oluşum Isıları

Elektromanyetik Işıma, Atom Spektrumları, Kuantum Kuramı, Bohr Atom Modeli, Yeni Kuantum Mekaniği ve Kavramları, Kuantum Sayıları ve Elektron Orbitalleri, Elektron Spini: Dördüncü Kuantum Sayısı, Elektron Dağılımları ve Periyodik Tablo ile Bağıntısı

Elementlerin Sınıflandırılması, Periyodik Yasa ve Periyodik Çizelge, Metaller, Ametaller ve Bunların İyonları, Atomlar ve İyonların Büyüklüğü, İyonlaşma Enerjisi, Elektron İlgisi, Manyetik Özellikler, Elementlerin Periyodik Özellikleri, Elektronegativite