

MTOK MUAFİYET SINAVI KONULARI :

MATEMATİK :

- Türev, Trigonometrik fonksiyonların türevleri
- Fonksiyonların mutlak maksimum, minimum değerleri, kritik noktaları
- Konkavlık
- İntegral, Trigonometrik integraller,
- Limit, Matris, Determinant

FİZİK :

- Kuvvet, Vektörel işlemler, Eğik düzlemde hareket, Kaldıraç
- Kütle merkezi, Moment, İmpuls ve Çarpışma
- Sıvıların kaldırma kuvveti, Yoğunluk, Özkütle,
- Sıcaklık, Öz ısı, Katı ve sıvıların ısınma ısısı
- Elektrik devreleri, Elektroliz, Elektrostatik, Yük, Rezonans devresi, R-L-C
- Manyetizma, Transformatör
- Dairesel hareket, Açısal hız, Hız-Zaman grafiği
- Optik, Işın, Yansıma, Mercekler ve çukur ayna,
- Bileşik kaplar ve Basınç

KİMYA :

- Normalite, Molarite, Ağırlık yüzdesi, Mol kesri
- İyon konsantrasyonu, pH değeri, Ayırt edici özellikler
- Dalton, Rutherford, Thomson, Bohr, Kuantum teorisi
- Gruplar, Ametaller, Metaller, Soygazlar, Halojenler, Yarımetaller
- Asitler, İyonlaşma enerjisi,

NOT : Sınav konuları bilgi amaçlı verilmiştir. Herhangi bir Yasal sürece konu edilemez.

➤ **Sınav;**

- **Matematik : 45 Soru**
- **Fizik : 35 Soru**
- **Kimya : 20 Soru**

olmak üzere toplam 100 sorudan oluşmaktadır.

➤ **Sınav süresi 3 saattir**

➤ **Sınav 18 Eylül 2018 günü saat 10:00 de D004 Nolu Salonunda yapılacaktır.**

➤ **Sorular temelde yukarıda belirtilen konular ve benzer konular olmak üzere ağırlıkları tamamen dersi veren öğretim elemanlarının görüşleri de alınarak sınav komisyonumuzca hazırlanmıştır.**

➤ **Bu sınavdan 50 ve üzeri puan alan öğrenciler başarılı sayılacaktır, bu sınavın mazeret sınavı yoktur, ilgili öğrencilerin belirtilen gün ve saatte sınav salonunda olmaları önemle duyurulur.**