

NURTEN UŞAN AİHL MÜDÜRLÜĞÜ'NE

Okulumuzda yapılacak Kimya dersi 2. Ortak sınavlarında kazanım ve soru sayısı dağılımları aşağıdaki gibi belirlenmiştir. Bilgilerinize sunar gereğinin yapılmasını arz ederim.

9. Sınıflar (6.Senaryo)

Kimya Bilimi

9.1.3.1. Günlük hayatta sıklıkla etkileşimde bulunulan elementlerin adlarını sembollerile eşleştirir. (1 soru)

9.1.3.2. Bileşiklerin formüllerini adlarıyla eşleştirir. (1 soru)

9.1.4.1. Kimya laboratuvarlarında uyulması gereken iş sağlığı ve güvenliği kurallarını açıklar. (1 soru)

Atom ve Periyodik Sistem

9.2.1.1. Dalton, Thomson, Rutherford ve Bohr atom modellerini açıklar. (1 soru)

9.2.2.1. Elektron, proton ve nötronun yüklerini, kütlelerini ve atomda buldukları yerleri karşılaştırır. (1 soru)

9.2.3.1. Elementlerin periyodik sistemdeki yerleşim esaslarını açıklar. (2 soru)

9.2.3.2. Elementleri periyodik sistemdeki yerlerine göre sınıflandırır. (1 soru)

9.2.3.3. Periyodik özelliklerin değişme eğilimlerini açıklar. (2 soru)

10. Sınıflar (6.Senaryo)

Kimyanın Temel Kanunları Ve Kimyasal Hesaplamalar

10.1.1.1. Kimyanın temel kanunlarını açıklar. (1 soru)

10.1.2.1. Mol kavramını açıklar. (2 soru)

10.1.3.1. Kimyasal tepkimeleri açıklar. (4 soru)

10.1.4.1. Kütle, mol sayısı, molekül sayısı, atom sayısı ve gazlar için normal şartlarda hacim kavramlarını birbirleriyle ilişkilendirerek hesaplamalar yapar. (3 soru)

11. Sınıflar (7.Senaryo)

Modern Atom Teorisi

11.1.2.1. Nötr atomların elektron dizilimleriyle periyodik sistemdeki yerleri arasında ilişki kurar. (1 soru)

11.1.4.1. Elementlerin periyodik sistemdeki konumu ile özellikleri arasındaki ilişkileri açıklar. (1 soru)

Gazlar

11.2.1.1. Gazların betimlenmesinde kullanılan özellikleri açıklar. (1 soru)

11.2.1.2. Gaz yasalarını açıklar. (3 soru)

11.2.2.1. Deneysel yoldan türetilmiş gaz yasaları ile ideal gaz yasası arasındaki ilişkiyi açıklar. (1 soru)

11.2.3.1. Gaz davranışlarını kinetik teori ile açıklar. (1 soru)

11.2.4.1. Gaz karışımlarının kısmi basınçlarını günlük hayattaki örnekler üzerinden açıklar. (1 soru)

11.2.5.1. Gazların sıkışma/genleşme sürecinde gerçek gaz ve ideal gaz kavramlarını karşılaştırır. (1 soru)