

2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI KİMYA DERSİ 9.SINIF 2. DÖNEM 1. YAZILI SENARYO VE SORU DAĞILIMLARI

**BU SINAVDA 7. SENARYO UYGULANACAKTIR.**

**9.3.3.1.** İyonik bağın oluşumunu iyonlar arası etkileşimler ile ilişkilendirir. **(1 soru)**

**9.3.3.2.** İyonik bağlı bileşiklerin sistematik adlandırmasını yapar. **(1 soru)**

**9.3.3.3.** Kovalent bağın oluşumunu atomlar arası elektron ortaklaşması temelinde açıklar. **(1 soru)**

**9.3.3.4.** Kovalent bağlı bileşiklerin sistematik adlandırmasını yapar. **(1 soru)**

**9.3.3.5.** Metalik bağın oluşumunu açıklar. **(1 soru)**

**9.3.4.2.** Kimyasal türler arasındaki zayıf etkileşimleri sınıflandırır. **(1 soru)**

**9.3.4.3.** Hidrojen bağları ile maddelerin fiziksel özellikleri arasında ilişki kurar. **(1 soru)**

**9.3.5.1.** Fiziksel ve kimyasal değişimi, kopan ve oluşan bağ enerjilerinin büyüklüğü temelinde ayırt eder. **(1 soru)**

2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 10.SINIF KİMYA DERSİ 2. DÖNEM 1. YAZILI SENARYO VE SORU DAĞILIMLARI

**BU SINAVDA 5. SENARYO UYGULANACAKTIR.**

**10.2.1.1.** Karışımları niteliklerine göre sınıflandırır. **(2 soru)**

**10.2.1.2.** Çözünme sürecini moleküler düzeyde açıklar. **(1 soru)**

**10.2.1.3.** Çözünmüş madde oranını belirten ifadeleri yorumlar. **(2 soru)**

**10.2.1.3.** Çözünmüş madde oranını belirten ifadeleri yorumlar. **(1 soru)**

**10.2.2.1.** Endüstri ve sağlık alanlarında kullanılan karışım ayırma tekniklerini açıklar. **(4 soru)**

2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 11.SINIF KİMYA DERSİ 2. DÖNEM 1. YAZILI SENARYO VE SORU DAĞILIMLARI

**BU SINAVDA 1. SENARYO UYGULANACAKTIR.**

**11.3.1.1.** Kimyasal türler arası etkileşimleri kullanarak sıvı ortamda çözünme olayını açıklar. **(2 soru)**

**11.3.2.1.** Çözünen madde miktarı ile farklı derişim birimlerini ilişkilendirir. **(1 soru)**

**11.3.2.2.** Farklı derişimlerde çözeltiler hazırlar. **(1 soru)**

**11.3.3.1.** Çözeltilerin koligatif özellikleri ile derişimleri arasında ilişki kurar. **(1 soru)**

**11.3.5.1.** Çözünürlüğün sıcaklık ve basınçla ilişkisini açıklar. **(1 soru)**

**11.4.1.1.** Tepkimelerde meydana gelen enerji değişimlerini açıklar. **(1 soru)**

**11.4.2.1.** Standart oluşum entalpileri üzerinden tepkime entalpilerini hesaplar. **(1 soru)**

**11.4.3.1.** Bağ enerjileri ile tepkime entalpisi arasındaki ilişkiyi açıklar. **(1 soru)**

**11.4.4.1.** Hess Yasasını açıklar. **(1 soru)**

2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 12.SINIF KİMYA DERSİ 2. DÖNEM 1. YAZILI SENARYO VE SORU DAĞILIMLARI

**BU SINAVDA 2. SENARYO UYGULANACAKTIR.**

**12.2.4.1.** Kovalent bağlı kimyasal türlerin Lewis formüllerini yazar. **(1 soru)**

**12.2.5.1.** Tek, çift ve üçlü bağların oluşumunu hibrit ve atom orbitalleri temelinde açıklar. **(1 soru)**

**12.2.5.2.** Moleküllerin geometrilerini merkez atomu orbitallerinin hibritleşmesi esasına göre belirler. **(1 soru)**

**12.3.1.1.** Hidrokarbon türlerini ayırt eder. **(1 soru)**

**12.3.1.2.** Basit alkanların adlarını, formüllerini, özelliklerini ve kullanım alanlarını açıklar. **(1 soru)**

**12.3.1.3.** Basit alkenlerin adlarını, formüllerini, özelliklerini ve kullanım alanlarını açıklar. **(1 soru)**

**12.3.1.4.** Basit alkinlerin adlarını, formüllerini, özelliklerini ve kullanım alanlarını açıklar. **(1 soru)**

**12.3.1.5.** Basit aromatik bileşiklerin adlarını, formüllerini ve kullanım alanlarını açıklar. **(1 soru)**

**12.3.2.1.** Organik bileşikleri fonksiyonel gruplarına göre sınıflandırır. **(1 soru)**

KİMYA ZÜMRESİ

FATMA DAĐDELEN

RUKİYE YILMAZ