

10. SINIF KİMYA DERSİ

2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI SENARYOLARINA YÖNELİK SORU ÖRNEKLERİ

Senaryolar, okul genelinde yapılacak ortak sınavlara yönelik oluşturulabilecek farklı yazılı örneklerini ifade eder. Genel Müdürlüğümüzce eğitim kurumu sınıf/alan zümrelerine örnek oluşturması açısından konu soru dağılım tablosunda verilen örnek senaryolarda yer alan kazanımlardan bazılarına yönelik soru örnekleri hazırlanmıştır.

Okul genelinde uygulanacak ortak sınavlar, eğitim kurumu sınıf/alan zümreleri tarafından ilan edilen konu soru dağılım tabloları göz önünde bulundurularak açık uçlu veya açık uçlu ve kısa cevaplı sorulardan oluşacak şekilde yapılacaktır. Çoktan seçmeli, eşleştirme, doğru/yanlış gibi diğer soru türleri kesinlikle kullanılmayacaktır.



2. dönem konu soru dağılım tablolarına ulaşmak için karekodu okutunuz.



Soru çözümlerine ulaşmak için karekodu okutunuz.

Not: Soru örneklerinin kazanımları, öğretmenlerimizin kazanım ve soruları eşleştirmesi için verilmiş; bilgilendirme amaçlıdır. Yapılacak olan yazılı sınavlarda bu kazanım ifadelerine sınav kâğıtlarında yer verilmeyecektir.



2. SINAV

KİMYA 10

Kazanım: 10.3.1.1. Asitleri ve bazları bilinen özellikleri yardımıyla ayırt eder.

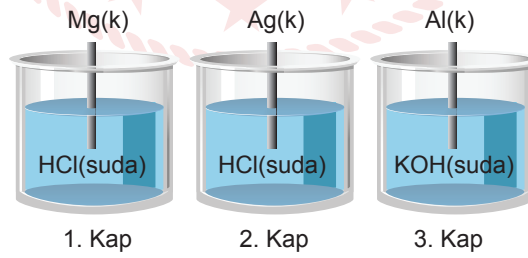
1. Doğal indikatör olan kırmızı lahana suyunun rengi asidik ortamda kırmızı, bazik ortamda yeşildir.

Buna göre aşağıdaki maddelere kırmızı lahana suyu ilave edildiğinde gözlemlenecek rengi yazınız.

- a) Limon suyu :
- b) Süt :
- c) Sabunlu su :
- ç) Kabartma tozu :
- d) Üzüm suyu :

Kazanım: 10.3.2.2. Asitlerin ve bazların günlük hayat açısından önemli tepkimelerini açıklar.

2. Aşağıda numaralanmış kaplardaki çözeltilere Mg, Ag ve Al metal çubukları batırılmıştır.



Buna göre hangi kaplarda tepkime olacağını gerekçelendirerek yazınız.



Kazanım: 10.4.1.2. Yaygın polimerlerin kullanım alanlarına örnekler verir.

3. Kimya öğretmeni öğrencilerine polimer konusu ile ilgili aşağıdaki çalışma kâğıdını vermiştir.

Polimerler, monomer adı verilen küçük moleküllerin bir araya gelmesiyle oluşan uzun zincirli yapılardır.¹... naylon poşetler, kablo kılıfları, çöp sepeti, boru gibi çeşitli malzemelerin üretiminde kullanılır.²... elektrik kablolarının yalıtımında, kapı, pencere, çatı ve yer kaplamasında yaygın olarak kullanılır. Kurşun geçirmez ve yüksek sıcaklığa dayanıklı giysi, zırhlı araç gövdesi, uçak kanadı, gemi halatı vb. gereçlerin yapımında³... kullanılır. Uçak ve otomobil endüstrisinde, yapışmaz tava, tencere yapımında⁴... kullanılır. Tek kullanımlık tabak, çatal, kaşık gibi gereçlerin yapımında⁵... kullanılır.⁶... içecek şişesi, ambalaj yapımında kullanılır. Ayakkabı, paspas, oyuncak toplar, temizlik ve ameliyat eldivenlerinin yapımında⁷... kullanılır.

Buna göre numaralar ile gösterilen boşluklara uygun polimer isimlerini yazınız.