

12. 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.

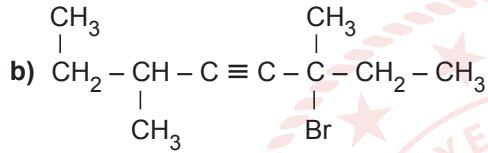
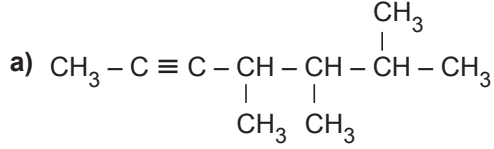


2. SINAV

KİMYA 12

Kazanım: 12.3.1.4. Basit alkinlerin adlarını, formüllerini, özelliklerini ve kullanım alanlarını açıklar.

1. Aşağıdaki alkin bileşiklerini IUPAC sistemine göre adlandırınız.



Kazanım: 12.3.3.1. Alkolleri sınıflandırarak adlarını, formüllerini, özelliklerini ve kullanım alanlarını açıklar.

12.3.4.1. Eterleri sınıflandırarak adlarını, formüllerini, özelliklerini ve kullanım alanlarını açıklar.

12.3.6.1. Karboksilik asitleri sınıflandırarak adlarını, formüllerini ve kullanım alanlarını açıklar.

12.3.7.1. Esterlerin adlarını, formüllerini ve kullanım alanlarını açıklar.

2. Dimetil eter bileşiğinin izomeri olan alkol ile metanoik asidin tepkimesinden oluşan organik bileşiğin IUPAC adını ve tepkime denklemlerini yazınız.



Kazanım: 12.4.1.1. Fosil yakıtların çevreye zararlı etkilerini azaltmak için çözüm önerilerinde bulunur.
12.4.2.1. Alternatif enerji kaynaklarını tanır.

3. Fosil yakıt tüketiminin canlılar ve çevre üzerindeki zararlı etkilerini azaltmak, dünya üzerindeki canlı ve cansız varlıkları korumak, gelecek kuşaklara yaşanabilir bir dünya bırakmak tüm ülkelerin ve insanların ortak sorumluluğudur. Bunun için fosil yakıt tüketimi azaltılıp alternatif enerji kaynaklarının kullanımı yaygınlaştırılmalıdır.

Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a) Fosil yakıtların kullanılması sonucunda ortaya çıkan zararlı etkileri azaltmak için yapılması gerekenlerden ikisini yazınız.

b) Alternatif enerji kaynaklarından ikisini yazınız.

