**…………… LİSESİ 2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 2.DÖNEM 2.YAZILI SORULARI**

# Adı Soyadı: Sınıfı/No:

**Aşağıdaki sorularda uygun olan seçeneği işaretleyiniz.**

1. Aşağıdakilerden hangisi heterojen bir madde örneğidir?
2. Sis kümesi
3. Kar tanesi
4. Buz parçası
5. Yağmur damlası
6. Çiğ tanesi
7. I. Arı madde
   1. arışım
   2. Çözelti

Yukarıda verilenlerden hangileri bir cins atom veya molekülden(birimden oluşmuştur?

a) Yalnız I b)Yalnız II c)Yalnız III d) II ve III e) I,II ve III

1. Suya aşağıdaki işlemlerden hangisi uygulanırsa, suda kimyasal değişme olur?
2. Elektroliz etmek
3. Kaynatmak
4. Dondurmak
5. Alkol katmak
6. Şeker katmak
7. Hidroliz tepkimeleri ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?
8. Moleküller su ile parçalanırlar.
9. Oluşan moleküller, reaksiyona giren molekülden daha küçüktür.
10. Kondenzasyon tepkimelerinin tersi olarak düşünülebilinir.
11. Kimyasal bir reaksiyon gerçekleşir.
12. Tepkime sonucunda H2O, NH3 vb küçük moleküller oluşur.
13. I.Zeytinyağından sabun elde edilmesi
    1. Mumun erimesi
    2. Şekerin suda çözünmesi

Olaylarından hangilerinde yalnızca fiziksel değişme olmuştur?

a) Yalnız I b) Yalnız II c) Yalnız III d) I ve II e) II ve III

1. Hangi gruptaki elementler kolaylıkla tepkime vermezler?
2. Alkali Metaller (IA)
3. Toprak alkali metaller (IIA)
4. Halojenler (7A)
5. IIIA grubu elementleri
6. Soy gazlar (A)
7. Çift bağ içeren moleküllerde çift bağın açılarak moleküllerin birbirine bağlanması ile oluşan ürün aşağıdakilerden hangisidir?

[www.sorubak.com](http://www.sorubak.com)

1. Polimer
2. Monomer
3. Nötralleşme
4. Yakıt pili
5. Hidroliz

<https://www.sorubak.com>

1. Aşağıdaki tepkimelerle ilgili verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

a) Asit baz tepkimelerine Nötralleşme denir. b)Çözeltilerde oluşan katı maddeye çökelti denir.

1. Nötrleşme tepkimelerinde elektron alışverişi vardır.
2. Sentez tepkimeleri birleşme tepkimeleri olarakta isimlendirilir.
3. Yanma tepkimeleri genelde ısı verir.
4. C10H8 + O2 CO2 + H2O

Tepkimesini en küçük tam sayılar ile dekleştirdiğimiz zaman, her bir maddenin katsayısı sırasıyla aşağıdakilerden hangisi olmalıdır?

a) 4.10.12.1

b) 1.12.10.4

c) 1.4.10.12

d) 12.10.4.1

e) 1.10.10.4

1. ağıdakilerden hangisi ikili veya üçlü kovalent bağ içermeyen hidrokarbonlara verilen addır?
2. Alkan
3. Alken
4. Alkin
5. Karboksilli Asit
6. Karbonhidrat
7. ağıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?
8. Alkanlar halkalı yapıda olabilir.
9. Alkil grubuna –OH bağlanmasıyla alkol oluşur.
10. Alkenler doymamış hidrokarbonlardır.
11. Alkinlerde üçlü bağ bulunur.

a) I ve II b) II ve III c) I,III ve IV d) II, III ve IV

e) I, II, III ve IV

1. şağıdakilerin hangisinde verilen madde örnekleri karşısında belirtilen sınıfa ait değildir?

Mad de Örnekler i Sın ıf ı

1. Şeker, Alkol Bileşik
2. Benzinli su Emülsiyon
3. Demir, Çelik Element
4. Gazoz, 22 ayar altın Çözelti
5. Türk Kahvesi, Ayran Süspansiyon

# NOT BAREMİ: 19 Soru 10 puan diğerleri 5 puan

1. Aşağıdakilerden hangisinin sınıfı yanlış belirtilmiştir?

Madde Sın ıf ı

1. Teflon Polimer
2. Amalgam Alaşım
3. Kauçuk Polimer d)Polivinilklorür Monomer

e) Metanol Alkol

# Aşağıdaki cümlelerdeki boşlukları aşağıdaki uygun kelimelerle doldurunuz.

1. Organik bileşiklerde temel element ……………….
2. Organik moleküllerin polar kısımları suyu seven anlamında ……………………..……… olarak adlandırılır.
3. Normal sabun ile ……………………….…. sabunu arasındaki fark normal sabunda sodyum diğerinde ise potasyumun kullanılmasıdır.
4. Büyük moleküllerin H2O molekülü etkisi ile bölünmesine ……………………………………….. denir.

18**.**……………………………..…………… PVC, teflon, doğal ve sentetik kauçukların genel adıdır.

# Aşağıda verilen ifadelerden doğru olanın başına D, yanlış olanın başına Y yazınız. (Her biri 2 puan)

19.

( ) Monomerler polimerlerden oluşur.

( ) Bazların tadı acıdır ve ele kayganlık hissi verirler.

( ) Emülsiyon sıvıların birbiri içinde heterojen dağılmasıdır.

( ) CO2, organik bir bileşiktir.

( ) Polar bileşikler apolar çözücülerde

çözünürler.

# SÜRE: Bir ders saati/