|  |  |
| --- | --- |
| **ELMALI ANADOLU İMAM HATİP LİSESİ 10 C SINIFI 2.DÖNEM 2.SINAV** |  |
| **Soru:1 Aşağıdakilerden hangisi aromatik değildir?**<https://www.sorubak.com>  | **Soru6:) 880 gram su ile kütlece %12 lik kaç gram tuzlu su çözeltisi hazırlanır?**  |
| **Soru:2 500 kg’lık su örneğinde 200 gram bakır ölçülmüştür.Çözeltinin ppm derişimi kaçtır?** | **Soru:7) 800 gram %30 luk tuzlu su çözeltisine aynı sıcaklıkta 60 gram tuz ve 140 gram su eklenirse çözeltinin kütlece % derişimi kaç olur?**  |
| **Soru:3**  **karışım ayırma yöntemi yararlanılan özellik****a)petrol****b)naftalin-şeker****c)alkol-su****d)nikel tozu-bakır tozu****e)pul biber-tuz****f)tuz-şeker****g)benzin-su** | **Soru:8 a****C2H4 bileşiğiyle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**1. Polar bir bileşiktir
2. Karbon ve hidrojen atomları arasında kovalent bağ vardır
3. Organik bir bileşikti**r**
4. Eten olarak adlandırılır
5. Levis yapısı **H : C : : C : H** şeklindedir

**: :****H H** |
| **Soru:4 36****Kütlece % 20 lik X tuzu çözeltisine azar azar X ekleniyor. Çözünen X ile eklenen X miktarı grafikteki gibidir.****Çözünen X Buna göre doygun çözeltinin kütlece % derişimi kaçtır?****24****Eklenen X**30 50 | **Soru9: Bileşiklerin açık yapılarını ve formüllerini ( kaç karbon kaç hidrojen)yazınız.**1. **Propen**

1. **Siklopenten**
2. **Toluen**
3. **Anilin**
4. **bütin**

 |
| **Soru:5 d****Bitkisel kaynaklı yakıt üretimiyle ilgili olan;**1. **Glikoz moleküllerinin hidrolizi esasına dayanır.**
2. **Amaç, etil alkol üretmektir.**
3. **Açık havada fermantasyon yapılırsa sirke oluşur.**

**ifadelerinden hangisi ya da hangileri dpğrudur?****A) Yalnız II B) I ve II C) I ve III D) II ve III E) I,II ve III** | **Soru:10 c****4 mol C3H7OH bileşiğinin tam olarak yanması için kaç mol O2 gazı gerekir ?****A) 9/2 B) 9 C) 18 D)36 E) 45** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Soru:11 b**1. **Kok kömür**
2. **Bitümlü kömür**
3. **linyit**

**hangileri yapay kömürdür?****A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III D) II ve III E) I, II ve III** | **Soru:17 d**1. Petrol bir karışımdır.
2. Petrol bazı metalleri içerebilir.
3. LPG damıtma kolonunda en altta bulunan petrol bileşenidir.

**Yargılardan hangileri doğrudur?**A) Yalnız II B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) II ve III |
| **Soru:12 Biyogaz üretimiyle ilgili olan;**1. **Sentetik ve doğal atıklardan elde edilir.**
2. **Üretim sonucunda oluşan gazın ana bileşeni CH4 ‘dir.**
3. **Fosil yakıtlara gore temiz enerji kaynağıdır.**

**ifadelerinden hangisi ya da hangileri doğrudur?****A) Yalnız II B) I ve II C) I ve III D) II ve III E) I,II ve III** | **Soru:18 Hangisi alkendir?**A) CH4 B) C2H4 C) C3H4 D) C3H8 E)  |
| **Soru:13 Kapalı formulü C4H6 olan bir hidrokarbon için, a**1. **Bir alkin olabilir.**
2. **Sikloalkandır.**
3. **Molekülü üçlü bağ içerebilir.**

 **ilgili hangisi yada hangileri doğrudur?****A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) I,II ve III** | **Soru:19** Hangileri birbiri içinde çözünür?1. AMONYAK-SU
2. METAN-SU
3. BENZİN-MAZOT e

A) Yalnız II B) I ve III C II ve III D) Yalnız III E ) I , II ve III |
| **Soru:14 e****Aşağıdaki karışımları bileşenlerine ayırmak için, karşılarında verilen yöntemlerinden hangileri doğrudur?** **Karışım**  **Yöntem**1. **Sudaki çözünürlüklerinin sıcaklıkta Ayrımsal değişimi farklı olan iki tuzun karışımı kristallendirme**
2. **Katı bir maddenin içinde çözünmediği Süzme bir sıvıyla oluşturduğu heterojen karışım**
3. **Uçucu olmayan bir katının , sıvıda Damıtma çözünmesiyle oluşan heterojen karışım**

**A)Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) I,II ve III** |  **SÜRE : 1 DERS** **KİMYA ÖĞRETMENİ** **AYŞE DEMİRCİ** |
| **Soru:15 Kütlece %10’luk 800 gram NaOH ve kütlece %30’luk 200 gram KOH çözeltileri karıştırılıyor.Karışımın son derişimi kaçtır?** **A) 12 B) 14 C) 18 D) 24 E) 28** |
| **Soru: Yenilenemeyen enerji kaynaklarından 5 tane yazınız.** |