|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2022-2023 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.** |