**………………………. LİSESİ**

**12.**

**SINIF**

**PUAN**[**:**](https://www.sorubak.com/sinav/)

[.](https://www.sorubak.com/sinav/) 2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI **Adı** ………………………………………………

[**sb**](https://www.sorubak.com/sinav/)

**KİMYA** **Soyadı** …………………………………………

**2. DÖNEM 1. YAZILI** **Sınıfı** …………………. **No** …………………. ………………

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Soru  (10 Puan) | 2. Soru  (10 Puan) | 3. Soru  (10 Puan) | 4. Soru  (10 Puan) | 5. Soru  (10 Puan) | 6. Soru  (10 Puan) | 7. Soru  (10 Puan) | 8. Soru  (10 Puan) | 9. Soru  (10 Puan) | 10. Soru  (10 Puan) | Aldığı  Puan |
| ………… | ………… | ………… | ………… | ………… | ………… | ………… | …….. | ………. | …… | ……. |

Aşağıda verilen [a](https://www.sorubak.com/sinav/)çık uçlu soruları cevaplayınız

[**Sorubak**](https://www.sorubak.com/sinav/)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| S1 |  | S3 |  |
| Organik Bileşik ile anorganik bileşik arasındaki farklardan ikisini yazınız | | C ve H atomlarından oluşan organik bir bileşiğin 0,1 molü yakıldığında 26,4 gram CO2 ve 9,0 gram H2O oluştuğu bilinmektedir. Buna göre a) Bileşiğin molekül formülünü bulunuz ​ b) Bileşiğin basit formülünü bulunuz. (C=12, H=1) | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| S2 |  | S4 |  |
| C2 H4 O2 bileşiğinin Lewis formülünü yazınız. | | Aşağıda verilen bileşiklerin Lewis elektron nokta yapılarını yazınız.  a. C2H6  b. CH3OH | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| S5 |  | S8 |  |
| Karbon atomunun çok sayıda bileşik oluşturmasının nedenlerinden ikisini belirtiniz. | | Karbon atomunun allotroplarını yazarak birini açıklayınız. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| S6 |  | S9 |  |
| Aşağıda verilen bileşiklerin VSEPR gösterimini yazınız. | | Aşağıda IUPAC sistemine göre adları verilen bileşiklerin formüllerini yazınız.  a. Tersiyer bütil klorür  b. 2,3-Dimetil-2-nitropentan | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| S7 |  | S10 |  |
| Alkanların kullanım alanlarına iki örnek veriniz | | Fonksiyonel grup nedir açıklayınız ve iki örnek veriniz. | |

Not:Sınav süresi 40 dakikadır. …………………………….

Ders Öğretmeni

Başarılar☺