|  |  |
| --- | --- |
| soru | puan |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |
| TOPL: |  |

… ANADOLU LİSESİ **201-201** EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI

11. SINIF **I.** DÖNEM **ANORGANİK KİMYA** DERSİ **2. ORTAK** YAZILISI (11-U,11-V, 11-Y )

**ADI SOYADI: No: 04.11.201 SINIFI:11-**

1. Allotrop nedir? Kalayın(Sn) allotroplarını yazınız. (10p)
2. Azotun kullanım alanlarını yazınız. (15 p)

**3**) Aşağıdaki boşlukları uygun kelimelerle doldurunuz. (5 x 3 p=15p)

a) …………………….. kumun yapısında bulunur.

b) Hint güherçilesi …………………… formülü ile gösterilir.

c) Kurşun bileşijklerinde …… ve ..….. değerliklerini alır.

d) HNO3,  halk arasında …………….. olarak bilinir.

e) Azot ve fosfor ……… grubundadır.

**4)**Aşağıdaki tepkimeleri tamamlayınız. (15p)

a) (NH4)2(Cr2O7)

b) SiO2 + 2C

c) NH3 +H2O

d) PbO + C

e) NH3 + H2SO4

**5)** % 70 saflıkta 600 gram lehimde Sn ve Pb miktarlarını hesaplayınız.(Lehim %40 Pb, %60 Sn oluşur.) **(**15p)

**6**) 6,8 gram NH3 oluşması için N.Ş.A kaç litre H2 gazı ve kaç gram N2 oluşur?( N:14, H:1 )(15p)

**7)** NH4NO2 N2 + H2O tepkimesine göre 12,8 gram NH4NO2 ısıtılarak ayrıştırılmasında N.Ş.A kaç litre N2 kaç gram H20 oluşur?(N:14 , O:16, H:1) **(** 15p)

**BAŞARILAR...☺☺☺**