

| | | |
|--------------|---|--------|
| Adı : | KİMYAvuz Hoca  11. Sınıf Kimya Dersi II. Dönem I. Yazılı Soruları | TARİH: |
| Soyadı : | | |
| Sınıf : 11 - | | PUAN: |
| No : | | |

SORU 1: (10 puan)

Etil alkolün (C_2H_5OH) su (H_2O) içinde çok çözünmesinin sebebi nedir?

SORU 2: (15 puan)

Kütlece yüzde 12'lik 100 gram tuzlu su çözeltisine kaç gram daha tuz eklenip çözünürse çözelti kütlece yüzde 20'lik olur?

SORU 3: (10 puan)

49 gram H_2SO_4 bir miktar suda çözünüyor ve hacmi su ile 1000 ml ye tamamlanıyor.

Buna göre oluşan çözeltinin derişimi kaç molardır?

(H:1, S:32, O:16)

SORU 4: (15 puan)

180 gram glikozun ($C_6H_{12}O_6$) 72 gram suda tamamen çözünmesi ile oluşan çözeltideki glikozun mol kesri kaçtır? (H: 1, C: 12, O: 16)

SORU 5: (15 puan)

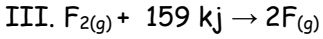
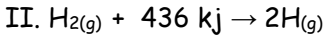
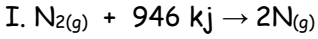
20 °C' da 250 g su ve 75 g tuz kullanılarak hazırlanan çözelti doygun olduğuna göre bu tuzun 20 °C 'deki çözünürlüğü kaç g/100 g su'dur?

SORU 6: (15 puan)

$SO_2(g)$ ve $SO_3(g)$ maddelerinin molar oluşum ısıları sırasıyla -71 kkal ve -95 kkal olduğuna göre;
 $SO_2(g) + \frac{1}{2} O_2(g) \rightarrow SO_3(g)$

tepkimesinin ΔH değeri kaç olur?

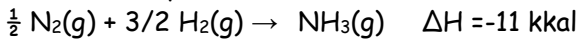
SORU 7: (10 puan)



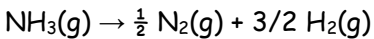
verilen tepkimelere göre bağ sağlamlıklarının sıralamasını yazınız.

..... > >

SORU 8: (10 puan)



denkleme verildiğine göre;



tepkimesinin ΔH değeri kaçtır?

B A Ş A R I L A R . . .

ÇÖZÜMLER İÇİN TIKLA:
KİMYAvuz Hoca 