|  |  |
| --- | --- |
| **Soru 1****Aşağıdaki çözücü-çözünen madde çiftlerinden hangisi birbiri içerisinde çözünmez?**A)  H2O  -  I2B)  N2 - O2 C)  H2O - HFD)  CCl4 - I2 E)  H2O - NH3 **Soru 2****Kütlece %30'luk tuz çözeltisi hazırlamak için 14 gram suda kaç gram tuz çözmek gerekir?**A) 4,2B) 6C) 7,2D) 8E) 10**Soru 3****Mol kesri 0,25 olan şeker çözeltisi hazırlamak için 0,9 mol suda kaç mol şeker çözülmelidir?**A) 0,1B) 0,3C) 0,6D) 0,9E) 1,2**Soru 4****Özkütlesi 1,2 g/ml olan 0,6 M'lık CaCO3 çözeltisi­nin kütlece yüzdesi nedir?** (CaCO3=100)A) 5B) 12C) 24D) 36E) 50**Soru 5****Aynı ortamda hazırlanan;**  I.    0,6 M KBr  II.   0,5 M Ca(OH)2  III.  0,2 M AlCl3**sulu çözeltilerinin buhar basınçları büyükten kü­çüğe doğru nasıl sıralanır?**A) I > II > IIIB) I > III > IIC) III > II > ID) III > I > IIE) II > I > III | **Soru 6****Aşağıdaki olaylardan hangisi donma noktasının düşmesine örnektir?**A) Kolaya buz atılınca soğumasıB) Buz tutmuş yollara tuz atılmasıC) Suya tuz atılınca kaynamanın durmasıD) Reçelin soğuk ortamda şekerlenmesiE) Kapağı açık unutulan kolonyanın uçması**Soru 7****Farklı derinlik ve sıcaklıklardaki sularda tüplü dalış yapan dalgıcın kanında çözünen azot gazı miktarı hangisinde daha fazladır?**A) 20 m 25°CB) 30 m 22°CC) 35 m 20°CD) 40 m 18°CE) 50 m 10°C**Soru 8****Vurgun yemiş bir dalgıca;** I. Tekrar suyun altına indirmek,II. Basınç odasına kapatmak,III. Buz ile ovmak,**İşlemlerinden hangisi ilk yardım tedavisi olarak uygulanabilir?**A) I, II ve III B) I ve II C) II ve IIID) I ve III E) Yalnız II**Soru 9**"Su ile hidrojen bağı yapabilen maddeler suda daha iyi çözünürler."**Buna göre aşağıdaki maddelerden hangisi suda diğerlerine göre daha iyi çözünür?**A) CO2B) CH4C) C6H6D) H2SE) C2H5OH**Soru 10****2 g CaBr2 katısı ile hazırlanan 0,5 M'lık çözeltinin hacmi kaç mililitredir?** ( CaBr2 : 200 )A) 10B) 20C) 40D) 50E) 100 |

CEVAPLAR: 1-A    2-B    3-B    4-A    5-D    6-B    7-E    8-A    9-E    10-B