|  |  |
| --- | --- |
| **Soru 1**49 gram H2SO4 asidinin suda çözünmesiyle bir çözelti hazırlanıyor. **Hazırlanan bu çözeltinin oda koşullarında pH değerini 7 yapmak için**      I.    20 gram NaOH katısı eklemek     II.    Çözeltiden 1 mol NH3 gazı geçirmek    III.    Kütlece %20 lik 280 gram KOH çözeltisi eklemek**işlemlerinden hangileri uygulanabilir?**( H:1, O:16, Na:23, S:32, K:39 )A) Yalnız IB) Yalnız IIC) Yalnız IIID) I ve IIIE) I, II ve III**Soru 2****Aşağıdakilerden hangisi bazik özellik gösterir?**A) Elma suyuB) KireçC) SütD) GazozE) Sirke**Soru 3****Sulu bir çözelti için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**A) pH = 4 ise çözelti asidiktirB) pH = 7 ise çözelti nötrdürC) pH = 8 ise çözelti asidiktirD) pH < 7 ise çözelti asidiktirE) pH > 7 ise çözelti baziktir**Soru 4**I. KOH çözeltisi ile karıştırılırsa nötralleşme tepkimesi olur.II. Turnusol kâğıdını maviye çevirir.III. Elektrik akımını iletir.**pH değeri 4 olan bir çözelti ile ilgili yukarıdaki yargılarından hangileri doğrudur?**A) Yalnız IB) Yalnız IIC) Yalnız IIID) I ve IIIE) II ve III**Soru 5**I. HCl (suda)II. NaCl (suda)III. KOH (suda)**Yukarıdaki çözeltilerle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?**A) Her üçü de elektriği iyi iletir.B) I ve III. çözeltiler Al metali ile tepkime verir.C) I. çözeltinin pH'ı 7'den küçüktür.D) II. çözelti baziktir.E) III. çözelti turnusol kâğıdını maviye çevirir. | **Soru 6****Aşağıdaki maddelerden hangisinin sistematik adı yanlış verilmiştir?**A) Kezzap         ⇒     Nitrik asitB) Limon asidi  ⇒     Sitrik asitC) Sirke ruhu    ⇒     Formik asitD) Tuz ruhu       ⇒    Hidroklorik asitE) Zaç yağı       ⇒    Sülfürik asit**Soru 7****Aşağıdakilerden hangisinin sulu çözeltisinin pH'ı 7'den büyüktür?**A) Sud kostikB) SirkeC) Zaç yağıD) Tuz ruhuE) Kezzap**Soru 8****Mide özsuyu ile ilgili;**I.    HNO3 içerir.II.   Baziktir.III.  pH'ı 7'den küçüktür.**yargılarından hangileri doğrudur?**A) Yalnız IB) Yalnız IIC) Yalnız IIID) I ve IIE) I ve III**Soru 9**               İçecek                pH değeri    I.    Domates suyu               4  II.          Süt                          6  III.       Sirke                         3**Yukarıda pH değerleri verilen içeceklerin asitliği arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?**A) III > II > IB) II > I > IIIC) I = II = IIID) III > I > IIE) I > II > III**Soru 10****Arap sabunu yapımında kullanılan madde aşağıdakilerden hangisidir?**A) Sud kostikB) KezzapC) Tuz ruhuD) NişadırE) Potas kostik |

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