|  |  |
| --- | --- |
| **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 I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve III E) I, II ve III  **Soru 2**  **Aşağıdakilerden hangisi bazik özellik gösterir?**  A) Elma suyu B) Kireç C) Süt D) Gazoz E) Sirke  **Soru 3**  **Sulu bir çözelti için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**  A) pH = 4 ise çözelti asidiktir B) pH = 7 ise çözelti nötrdür C) pH = 8 ise çözelti asidiktir D) pH < 7 ise çözelti asidiktir E) 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 I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve III E) 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 asit B) Limon asidi  ⇒     Sitrik asit C) Sirke ruhu    ⇒     Formik asit D) Tuz ruhu       ⇒    Hidroklorik asit E) Zaç yağı       ⇒    Sülfürik asit  **Soru 7**  **Aşağıdakilerden hangisinin sulu çözeltisinin pH'ı 7'den büyüktür?**  A) Sud kostik B) Sirke C) Zaç yağı D) Tuz ruhu E) Kezzap  **Soru 8**  **Mide özsuyu ile ilgili;**  I.    HNO3 içerir.  II.   Baziktir.  III.  pH'ı 7'den küçüktür.  **yargılarından hangileri doğrudur?**  A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) 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 > I B) II > I > III C) I = II = III D) III > I > II E) I > II > III  **Soru 10**  **Arap sabunu yapımında kullanılan madde aşağıdakilerden hangisidir?**  A) Sud kostik B) Kezzap C) Tuz ruhu D) Nişadır E) Potas kostik |

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