2017-2018 ÖĞRETİM YILI ANADOLU LİSESİ 27.12.2017

**10. SINIFLAR** KİMYA DERSİ I.DÖNEM II.YAZILI SORULARI

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1-** | **2-** | **3-** |
| **4-** | **5-** | **6-** |
| **7-** | **8-** | **9-** |
| **10-** | **11-** | **12-** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **13-** | **14- 200 mL suda 4 mg Mg +2 iyonu bulunduğuna göre, çözeltinin derişimi kaç ppm’ dir.**  **dsu = 1 g/mL**  **A) 2 B) 5 C) 8 D) 20 E) 80** | **15-** |
| **16-** Karışım örneklerini (çözelti, süspansiyon, emülsiyon, aerosol ve koloit) sınıflandırınız. **(10 Puan)**   |  |  | | --- | --- | | **Deodorant** |  | | **Kumlu su** |  | | **Sis** |  | | **Türk kahvesi** |  | | **Mazot-su** |  | | **Doğal gaz** |  | | **Kan** |  | | **Tuzlu su** |  | | **Süt** |  | | **Sirke-su** |  | | **17-** 60 mL’sinde 8 gram şeker içeren bir çözeltinin yoğunluğu d=1,2 g/mL dir. Bu çözelti üzerine sabit sıcaklıkta 28 gram şeker eklenip çözülüyor. Buna göre, oluşan son çözeltinin kütlece yüzdesini hesaplayınız. (**10 Puan**) | **18-** 300 gram kütlece %20 lik tuz çözeltisine 40 gram tuz 60 gram su eklendiğinde son karışımın kütlece % sini hesaplayınız. (**10 Puan**) |
| **19-**  150 gram su ile % 40 KNO3 içeren çözelti hazırlamak için kaç gram KNO3 gerekir? **(5 Puan)** | **20-**  **(5 Puan)**  **I:**  **II:**  **III:** | **Adı Soyadı:**  **Sınıfı: 10 / No:**  ***Cevap Anahtarı***   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 1 | A | B | C | D | E | | 2 | A | B | C | D | E | | 3 | A | B | C | D | E | | 4 | A | B | C | D | E | | 5 | A | B | C | D | E | | 6 | A | B | C | D | E | | 7 | A | B | C | D | E | | 8 | A | B | C | D | E | | 9 | A | B | C | D | E | | 10 | A | B | C | D | E | | 11 | A | B | C | D | E | | 12 | A | B | C | D | E | | 13 | A | B | C | D | E | | 14 | A | B | C | D | E | | 15 | A | B | C | D | E |   **Not Baremi:** Çoktan seçmelisorular( 1.ve15.) doğru yanıtları 4’er 16.,17. ve 18. 10’ar;  19. ve 20.sorular 5’er puandır. |