|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ünite Adı | Kazanımlar | Soru Sayısı |
| SIVI ÇÖZELTİLER | 11.3.1.1. Kimyasal türler arası etkileşimleri kullanarak sıvı ortamda çözünme olayını açıklar. | 1 |
| 11.3.2.1. Çözünen madde miktarı ile farklı derişim birimlerini ilişkilendirir. 11.3.2.2. Farklı derişimlerde çözeltiler hazırlar. | 2 |
| 11.3.3.1. Çözeltilerin koligatif özellikleri ile derişimleri arasında ilişki kurar. | 2 |
| 11.3.4.1. Çözeltileri çözünürlük kavramı temelinde sınıflandırır.  11.3.5.1. Çözünürlüğün sıcaklık ve basınçla ilişkisini açıklar. | 2 |
| KİMYASAL  TEPKİMELERDE  ENERJİ | 11.4.2.1. Standart oluşum entalpileri üzerinden tepkime entalpilerini hesaplar.  11.4.3.1. Bağ enerjileri ile tepkime entalpisi arasındaki ilişkiyi açıklar. | 2 |
| 11.4.4.1. Hess Yasasını açıklar. | 1 |

11.sınıf kimya dersi 2.dönem 1. yazılı (senaryo 1)