1. Aşağıdaki soruları doğru (D)- yanlış (Y) şeklinde cevaplayınız? **(Her soru 2 puan)**
2. Ortak iyon çözünürlüğü artırır. ( )
3. Tuzların çözünme yönü maximum düzensizlik yönüdür. ( )
4. Kimyasal denge olayı dinamik bir olaydır. ( )
5. Gazların sudaki çözünürlüğü genelde endotermiktir. ( )
6. Katalizörler reaksiyondan kullanılmadan çıkarlar. ( )
7. Aşağıda verilen maddelerin suda çözünme denklemlerini yazarak Kç bağıntılarını yazınız? **(Her soru 2 puan)**
8. CaCO3(k)  ↔
9. Mg3(PO4)2(k)↔
10. Cr2(SO4)3(k) ↔
11. Ca3N2(k) ↔
12. Aşağıdaki klasik soruları cevaplandırınız? **(Her soru 5 puan)**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Tepkime hızına etki eden faktörleri yazınız?
 | 1. Aktivasyon enerjisi ve katalizör nedir? tanımlayarak bu ikisi arasındaki ortak özelliği belirtiniz.
 |
| 3. | 4.  |
| 5. | 6. |
| 7. | 8. |

1. Aşağıdaki çoktan seçmeli soruları cevaplayınız. **(her soru 5 puan)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |
|  |  |  |