

1. B
2. C
3. a)Uyarılmış hal, b)Artar, c)Ters oranlıdır.
4. a) Endotermik, b)Ekzotermik, c)Endotermik,d) Ekzotermik
5. C
6. A
7. D
8. A
9. C
10. B
11. B
12. B
13. A
14. C
15. A
16. a)D, b)Y, c)D,d)Y
17.  $5 \cdot 10^{-12}$
18. E
19. a)  $\text{Na}_2\text{SO}_4 + \text{H}_2$ , b)  $\text{NaCl} + \text{H}_2\text{O}$ , c) Tepkime yok, d) Tepkime yok
20. 13

