**高二化学第21课时《水的电离和溶液的酸碱性习题课》提高作业 参考答案**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| B | D | B | C | C | D | C |

8．(1)4　 (2)增大　减小 　(3) 106

9．(1)< 　(2)8×10-9　 (3)1∶1000　 (4) ① 中性　 ② 碱性

10．（1）CH3COOH**kn**CH3COO－+H+

（2）8

（3） ①I ②<

11．（1）2MnO4-＋5H2C2O4＋6H+ = 2Mn2+＋10CO2↑＋8H2O

（2）当滴入1滴酸性KMnO4溶液后溶液恰好由无色变为浅紫色，且半分钟内不褪色

（3）1.0×10-4