

08年考研农学化学综合题一 PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/455/2021_2022_08_E5_B9_B4

[_E8_80_83_E7_A0_c73_455442.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/455/2021_2022_08_E5_B9_B4_E8_80_83_E7_A0_c73_455442.htm) 一、 判断题（在正确的题
前打“ ”，错误的题前打“ × ”）（10分）（ ）1、等
温定压条件下，可以利用化学反应的 rG_m 来判断化学反
应自发性的方向。（ ）2、化学反应的偶联是指：在一定温
度下，利用 $rG_m > 0$ 的化学反应驱动 rG_m （ ）3、酸
碱缓冲溶液具有抵抗大量外加酸、碱和稀释作用而保持 pH
基本不变的能力，高浓度的酸碱也具有缓冲作用。（ ）4、
由同种元素组成的分子均为非极性分子。（ ）5、催化剂在
化学反应中能有效降低反应的活化能，但并不能改变化学反
应自发性的方向。（ ）6、与外轨型配合物比较，内轨型配
合物的稳定性一般较高，磁矩较大。（ ）7、镧系收缩现象
是指镧系元素的原子半径随着原子序数增加而快速减小的现
象。（ ）8、基态原子中单电子数目等于原子可形成的最多
共价键数目。（ ）9、在水溶液中，溶度积大的难溶电解质
容易转化为溶度积小的难溶电解质。（ ）10、在分子轨道
理论中，反键轨道是指不能填充电子的轨道。100Test 下载频
道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问

www.100test.com