

中国科学技术大学

2012 年硕士学位研究生入学考试试题参考答案

(综合化学)

无机化学部分

一、选择题

1-5 B D D D C

6-10

11-13

16-20 D A B B A

21-25

26-30 C A B B C

二、填空题

1-1 蓝色

1-2 $\text{CrO}(\text{O}_2)_2$

1-3 $\text{CrO}(\text{O}_2)_2(\text{O}(\text{C}_2\text{H}_5)_2)$ 的结构



整版，请访问www.kaoyancas.net 科大科院考研网，专注于中科大、中科院考

1-4 $\text{Cr}_2\text{O}_7^{2-} + 4\text{H}_2\text{O}_2 + 2\text{H}^+ \rightleftharpoons 2\text{CrO}(\text{O}_2)_2 + 5\text{H}_2\text{O}$