高参考价值的真题、答案、学长笔记、辅导班课程，访问：www.kaoyancas.net

中国科学院大学

2013年招收攻读硕士学位研究生入学统一考试试题

科目名称：生物化学（乙）

考生须知：

1．本试卷满分为150分，全部考试时间总计180分钟。
2．所有答案必须写在答题纸上，写在试题纸上或草稿纸上一律无效。

一、选择题（共40分，每小题1分）

（第1~30小题，请从4个选项中选出1个正确答案；第31~40小题，请从4个选项中选出2个正确答案）

1、天冬氨酸的 pK_1(-COOH)=2.09，pK_2(-NH_3^+)=9.82，pK_3(-R)=3.86，其等电点是

A、$(pK_1+pK_2)/2$　　B、$(pK_2+pK_3)/2$

C、$(pK_1+pK_3)/2$　　D、$(pK_1+pK_2+pK_3)/2$

2、对具四级结构的蛋白质进行一级结构分析时

A、有一个自由的α-NH_2和一个自由的α-COOH

B、只有自由的α-NH_2　　C、只有自由的α-COOH

D、有一个以上自由的α-NH_2和α-COOH

3、蛋白质变性在于

A、一级结构被破坏　　B、亚基的解聚

C、空间构象的破坏　　D、辅基的脱落

科大科院考研网 专业提供中科院考研真题及资料 http://www.kaoyancas.net

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