高二化学下册单元测试题带答案和解析

1. 选择题

诗句“春蚕到死丝方尽，蜡炬成灰泪始干”中丝和泪分别指（ ）

- A. 纤维素油脂 B. 蛋白质烃类 C. 淀粉油脂 D. 蛋白质油脂

2. 选择题

真皮皮鞋中“真皮”的主要成分是()

- A. 凝固和变性的蛋白质 B. 脂肪类物质
C. 糖类物质 D. 纤维素制品

3. 选择题

根据下列实验操作与现象所得结论正确的是（ ）

选项	实验操作与现象	结论
A	向油脂皂化反应后的溶液中滴入酚酞，溶液变红	油脂已经完全皂化
B	蔗糖溶液在稀硫酸存在下水浴加热一段时间后，加适量氨水使溶液呈碱性，再与银氨溶液混合加热，有光亮的银镜生成	蔗糖溶液已经水解完全
C	向溶液X中滴入NaHCO ₃ 溶液，产生无色气体	X中的溶质一定是酸
D	向鸡蛋清溶液中滴加醋酸铅溶液，产生白色沉淀，加水沉淀不消失	蛋白质发生变性

- A. A B. B C. C D. D

4. 选择题

下列关于有机物的说法错误的是()

- ①制乙酸乙酯时，把乙醇和乙酸依次加入浓硫酸中
②油脂水解可得到氨基酸和甘油
③溴乙烷、油脂和蛋白质在一定条件下都能水解
④乙醇中是否含有水，可用金属钠来检验
⑤乙烯和乙烷都能发生加聚反应
⑥蛋白质水解的最终产物是多肽

- A. 仅①②④⑤⑥ B. 仅④⑤⑥ C. 仅③④ D. 仅①⑤