

- 6、选择萃取溶剂时，萃取剂与原溶剂（ ）。
- A、以任意比混溶 B、必须互不相溶
C、能发生有效的络合反应 D、不能反应
- 7、测定液体试样的灰分时，需先将样品（ ）再进行炭化处理。
- A、提取 B、水浴蒸干
C、粉碎 D、烘箱干燥
- 8、用双硫脲比色法测定铅时，加入盐酸羟胺的主要目的是（ ）。
- A、使 Fe^{3+} 还原为 Fe^{2+} B、使 Fe^{2+} 氧化为 Fe^{3+}
C、阻止 $M(OH)_2$ 生成 D、促使 $M(OH)_2$ 生成
- 9、在测定灰分时，为加速炭粒灰化，常加入 1:1（ ）。
- A、醋酸 B、醋酸镁
C、硝酸 D、硝酸镁
- 10、蒸馏法测定水分常用的有机溶剂为（ ）。
- A、乙醚、二甲苯 B、乙醚、石油醚
C、甲苯、石油醚 D、甲苯、二甲苯

三、填空题（5 小题，每空 2 分，共 20 分）

- 1、样品测定前进行预处理的原则为（ ）因素、完整保留被测组分、使被测组分（ ）。
- 2、索氏提取法测定脂肪时，其提取剂的用量为接受瓶的（ ）体积，于水浴上一般提取时间为（ ）小时。
- 3、牛乳酸度是指滴定 100ml 牛奶样品所消耗（ ）溶液的毫升数，其大小可用（ ）表示。
- 4、随机抽样是从大批物料中抽取（ ），代表性取样则是采用（ ）法进行采样。
- 5、有机物破坏法主要用于食品中（ ）的测定，湿法消化时往往加入少量（ ）物质，以避免测定物质逸散损失。