

课业任务单 2

周次	姓名	组别	班级
第 周			
考核内容	单元二 原料乳种类及其组成		

一、填空题

1. 常乳是指（ ）。
2. 根据异常乳产生的原因及化学成分的不同，大致可分为：（ ）、（ ）、（ ）和（ ）等四类。
3. 乳牛产犊后一周之内所分泌的乳汁，特别是产犊后三天之内的乳，称为（ ）。
4. 乳牛产犊后经八个月以后泌乳量减少，一直达到干乳期所产的乳，称为（ ）。
5. 用浓度 68% (v/v)，70% (v/v) 或 72% (v/v) 的中性酒精与等量的乳进行混合，凡（ ）的乳称为酒精阳性乳，包括（ ）和（ ）两类。
6. 原料乳的主要成分有（ ）、（ ）、（ ）、（ ）、（ ）以及其它微量成分。
7. 乳是一种包括（ ）、（ ）、（ ）的一种复杂的具有胶体特性的生物学液体。

二、简答题

1. 什么原因导致酒精阳性乳、低成分乳的产生？该如何避免？
2. 微生物污染乳的来源于途径有哪些？微生物会对原料乳产生哪些危害？
3. 正常牛乳中各种成分的组成是非常稳定不变的吗？为什么？

三、拓展题

1. 初乳不能用做生产乳制品的原料乳，但是可以作为营养成分用作某些食品的功能性添加剂，请通过网络查询有关事件，并做适当分析。

2. 人为在原料乳中添加非法成分的目的是什么？为什么屡禁不止？请上网查询 2008 年的重大乳制品安全事件—三聚氰胺事件，了解其经过，并说一说自己对这次事件的看法。

