

# 《三聚氰胺你了解多少》阅读理解试题及答案

作者：小六 来源：网友投稿

本文原地址：<https://www.xiaorob.com/zhuanti/ydlj/82883.html>

## ECMS帝国之家，为帝国cms加油！

阅读《三聚氰胺你了解多少》，完成第 17 - 19题。（9分）

### 三聚氰胺你了解多少

?三聚氰胺，有一个貌似美妙的别名蛋白精

- 。它曾在网络广告中频频出现，被标榜能提高产品蛋白含量
- 。那么，这种大多数人一无所知的蛋白精到底是什么样的东西呢？

?

三聚氰胺是纯白色单斜棱晶体，无味，溶于热水，微溶于冷水。它是一种有机化工原料，最主要的用途是作为生产三聚氰胺甲醛树脂的原料。该树脂硬度较高，不易燃，耐水、耐热、耐老化、耐化学腐蚀，有良好的绝缘性能、光泽度和机械强度，广泛用于木材加工、塑料、涂料、造纸、纺织、皮革等行业。此外三聚氰胺还可以作阻燃剂、减水剂、甲醛清洁剂等。在牛奶和奶粉中添加三聚氰胺，主要是因为它能冒充蛋白质。我们知道，蛋白质主要由氨基酸组成，含氮量一般不超过30%，而三聚氰胺的含氮量高达66

%。因此，添加三聚氰胺会使食品的蛋白质测试含量高，掺杂后还不易被发现，而价格却大大低于真实的蛋白原料。

?

三聚氰胺添加到牛奶中后，在制作的过程中会产生另外一种化学物质

三聚氰酸。三聚氰胺与三聚氰酸结合在一起后形成网络状结晶。这种结晶微溶于水，吃到人体中遇到胃酸时会溶解开来，但是排到尿中，两种物质再次结合，因为排尿的肾小管非常纤细，所以这些网络状的结晶可能沉积并堵塞肾小管，随着结晶在体内含量的增多，如果不能排除，积累到一定的程度后形成结石，给肾功能带来极大的损害。由于三聚氰胺形成的结晶微溶于水，成年人经常喝水，结石不易形成。婴幼儿的肾小管相对于成人要细得多，而且婴幼儿的主食是奶粉，摄入量多，积在体内的有害物质多，所以婴幼儿更容易形成结石。

?

科学家研究

表明，三聚氰胺是一种

低毒的化工原料，只有长期大剂量摄入才会对

人体造成伤害。但是，三聚氰胺奶粉事件无疑再次敲响了食品安全问题的警钟。

（有改动）

17．文章第?段介绍了哪几个方面的内容？（3分）

答：

18．阅读第?段，概括三聚氰胺添加到牛奶中后引发结石的过程。（不超过60字）（4分）

19. 下面两则材料提供的信息分别印证了选文所说明的哪两个内容？（2分）

【材料一】

据卫生部12月1日通报，截至11月27日8时，全国累计报告因食用含三聚氰胺奶粉导致泌尿系统出现异常的患儿达29万余人。患儿绝大部分年龄在1 - 3岁。

【材料二】

对于食用过含三聚氰胺婴幼儿奶粉的婴幼儿，儿科专家建议家长尽量多给孩子喝水，或将果汁、奶粉稀释后给孩子饮用，用各种方式增加饮水量，可以减轻三聚氰胺对身体的伤害。

材料一印证了：

材料二印证了：

参考答案：中小学作文阅读答案网整理

17. 答案要点：三聚氰胺的特性、用途、在牛奶和奶粉中添加三聚氰胺的原因。

（共3分。共三个要点，每个要点1分）

18. 答案要点：产生三聚氰酸 三聚氰胺与三聚氰酸结合形成网络状结晶 排到尿中沉积并堵塞肾小管 积累到一定的程度形成结石

（共4分。共四个要点，每个要点1分，超出字数要求扣1分）

19. 答案：

材料一：婴幼儿更容易形成结石。

材料二：三聚氰胺形成的结石微溶于水。

（共2分。每点1分）

更多 阅读理解 请访问 <https://www.xiaorob.com/zhuanti/ydlj/>

文章生成PDF付费下载功能，由[ECMS帝国之家](#)开发