

考试辅导安全生产事故案例分析（二）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/258/2021_2022__E8_80_83_E8_AF_95_E8_BE_85_E5_c62_258695.htm

参考答案事故案例分析2某化工厂储运处盐库发生一起重大触电伤亡责任事故，6人触电，其中3人死亡，3人经抢救脱险。当天上午，化工厂储运处盐库10人准备上盐，但是10米长的皮带运输机所处位置不利上盐，他们在组长冯某的指挥下将该机由西北向东移动。稍停后，感觉还不合适，仍需向东调整。当再次调整时，因设备上操作电源箱里三相电源的中相发生单相接地，致使设备外壳带电，导致这起事故发生。事后分析，皮带输送机额定电压为380 V，应该用四芯电缆。而安装该机时，却使用三芯电缆。电源线在操作箱（铁制）的人口处简单地用缝盐包的麻绳缠绕，并且很松动。操作箱内原为三个15 A螺旋保险，后因多次更换保险，除后边一相仍为螺旋保险外，左边、中间二相用保险丝上下缠绕钩连。中间相保险座应用两个螺丝固定牢，实际只有一个，未固定牢致使在移动皮带机过程中，电源线松动，牵动了操作箱内螺旋保险底座向左滑动，造成了中间一相电源线头与保险丝和操作箱铁底板接触，使整个设备带电。这些工作人员为临时工，只经私人介绍，仓库就同意到盐库干活，没有按规定签订用工合同。

一、单项选择题1.人触电后能自行摆脱带电体的最大电流称为__。A.感知电流B.摆脱电流C.致命电流D.室颤电流2.在TN系统中，设备的金属外壳必须进行__。A.保护接零B.保护接地C.重复接地D.保护接零和接地二、多项选择题3.按照人体触及带电体的方式和电流通过人体的途径，电击可分为__。A.单

相电击B.两相电击C.跨步电压电击D.直接电击4.属于基本安全用具的是__。 A.绝缘手套B.绝缘靴C.绝缘杆D.绝缘夹钳5.漏电保护器是防止直接接触电击和间接接触电击的重要措施，以下应该安装漏电保护器的是__。 A.__所有移动式电气设备和手持电动工具B.安装在潮湿或强腐蚀场所的电气设备C.临时性电气设备D.触电危险性较大的设备插座三、简答题6.简单分析本次事故发生的主要原因。 7.对于低压触电事故和高压触电事故，可采用哪些方法使触电者脱离电源？ 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问

www.100test.com