**2020年全国硕士研究生招生考试**

**安全管理A卷答案**

一、单项选择题(共20小题，每小题3分，共60分)

1.C 2.C 3.A 4.B 5.B 6.D 7.A 8.B 9.D 10.B

11.B 12.C 13.A 14.A 15.B 16.B 17.D 18.A 19.C 20.D

二、简答题(共5小题，每小题10分，共50分)

1. 事故的基本特点有哪些？影响事故发生的主要因素有哪些？

答：事故的基本特点有：事故的因果性；事故的偶然性、必然性、规律性；

事故的潜伏性、再现性、可预测性

影响事故发生的主要因素：人、物、环境、管理、事故处理。

1. 伤亡事故统计分析的基本指标有哪些？

答：（1）千人死亡率

（2）千人重伤率

（3）伤害频率

（4）伤害严重率

（5）伤害平均严重率

（6）按产品、产量计算的死亡率是百万吨死亡率和万立方米木材死亡率

1. 安全目标管理的工作内容是什么？

答：（1）安全目标体系的设定；

（2）安全目标的实施；

（3）安全目标的考核与评价。

1. 什么是第一类危险源和第二类危险源？两者之间有什么关系？

答：第一类危险源是指能导致事故发生的有害物质或能量。第二类危险源是指使第一类危险源失去控制的不安全行为、不安全状态或管理上的缺陷。两者同时存在才能导致事故的发生。第一类危险源是事故发生的前提，没有第一类危险源就不会发生事故。第二类危险源是第一类危险源导致事故的必要条件，没有第二类危险源同样也不会发生事故。在事故发生过程中两者相互依存、相辅相成。第一类危险源决定着事故的严重程度；第二类为危险源决定事故发生的可能性的大小。两类危险源共同决定危险源的危险性。

1. 对于一个合格的安全工程专业学生而言，在学习安全管理学后，应达到的要求。

答：（1）掌握安全管理原理，能熟练地运用这些安全管理原理和方法，分析、认识实际生产中的各种隐患、危害、事故及其产生的原因，为制定预防、控制事故的管理和技术对策提供依据。

（2）正确认识并分析安全管理现象背后的本质规律，分析确定合理的安全管理措施和政策。

（3）掌握安全管理对策的实施原则，对各个环节上存在和出现的各种安全问题事先能作出准确的判断，分析问题的症结所在，找出解决问题的方法或能够提出改善意见，预防事故的发生。

（4）熟悉各种安全管理的方法，能针对不同情况，灵活采取不同方法、对策，提高自己和组织的安全管理能力。

三、论述题(共2小题，每小题20分，共40分)

1. 试述海因里希连锁理论及其意义、缺陷等。

答：海因里希因果连锁论又称海因里希模型或多米诺骨牌理论。在该理论中，海因里希借助于多米诺骨牌形象地描述了事故的因果连锁关系，即事故的发生时一连串事件按一定顺序互为因果依次发生的结果。如一块骨牌倒下，即将发生连锁反应，使后面的骨牌依次倒下。这五块骨牌依次是：

（1）遗产及社会环境（M）：是造成人的缺点的原因。

（2）人的缺点（P）：是由遗传和社会环境因素所造成的，是使人产生不安全行为或使物产生不安全状态的主要原因。

（3）人的不安全行为和物的不安全状态（H）：即造成事故的直接原因。

（4）事故（D）：即由物体、物质或放射线等对人体发生作用，使人员受到伤害或可能受到伤害的、出乎意料的、失去控制的事件。

（5）伤害（A）：直接由于事故而产生的人身伤害。

该理论的积极意义在于，如果移去因果连锁中的任一块骨牌，则连锁被破坏，事故过程即被中止，达到控制事故的目的。企业安全工作的中心就是要移去中间的骨牌，即防止人的不安全行为和物的不安全状态，从而中断事故的进程，避免伤害的发生。

不足之处，对事故致因连锁关系描述过于简单化、绝对化，也过多地考虑了人的因素。

2. 结合目前我国企业（或某企业）安全生产管理状况，阐述实际中应如何做好安全管理工作，并说明安全管理的意义与作用？

答：（答题要点）

首先要从安全管理的内容出发，做好以下几项工作：①贯彻执行国家的安全生产方针、政策和法规；②建立健全安全管理的机构和体制；③建立健全安全生产责任制；④编制和实施安全技术措施计划；⑤对企业的伤亡事故和职业病进行调查处理统计分析；⑥搞好安全教育；搞好安全生产检查；⑦做好劳动保护工作等。

安全管理的意义和作用：（要点）

1）搞好安全管理是防止伤亡事故和职业危害的根本对策；

2）搞好安全管理是贯彻落实“安全第一，预防为主，综合治理”方针的基本保证；

3）安全技术和劳动卫生措施要靠有效的安全管理，才能发挥应有的作用 ；

4）在技术、经济力量薄弱的情况下，为了实现安全生产，更加需要突出安全管理的作用；

5）搞好安全管理，有助于改进企业管理，全面推进企业各方面工作的进步，促进经济效益的提高。