

## 2005 年硕士研究生入学考试试题

### 一、名词解释

多米诺骨牌理论

企业安全文化

大安全观

重大危险源

安德森模型

安全价值

### 二、正误判断（正确标 ✓，错误标 ×，可更正）

1. “安全第一，预防为主”是关系到国家经济发展与社会稳定的安全方针。“安全第一”的思想主要明确认识问题，“预防为主”的方针主要明确方法问题，两者相辅相成。（ ）
2. 在市场经济体制下，企业的安全教育目的是较强地表现为“要你安全”；被教育者偏重于被动接受。（ ）
3. 生产事故可分为设备事故、工伤事故和险肇事故三种，工伤事故由伤害部位和伤害程度两项要素组成。（ ）
4. 公共安全文化主要包括社区安全文化、交通安全文化、消防安全文化、休闲娱乐安全文化和保健安全文化。（ ）
5. 安全评价是指对于一个生产（或生活）系统存在的危险性进行的定性分析。（ ）
6. 工矿企业为防止生产事故的发生，只要采取措施防止出现人的不安全行为和物的不安全状态即可。（ ）
7. 目前，我国安全生产的监督管理基本上形成两种体制，国家安全生产监督管理实行分级管理，国家煤矿安全监察实行全国垂直管理。（ ）
8. 通过对安全问题的全面深入分析可知，安全人体、安全物质和安全社会（即安全人与物关系）构成了安全三要素。（ ）

9. 安全教育的原则一般有目的性、互动性、巩固性与反复性等原则。 ( )
10. 安全法规建立在一定的经济基础之上, 其本质还表现在它是劳动者意志的体现, 并不表现为社会关系的调节器。 ( )

### 三、单项填空

1. 分析事故原因得知, 物的不安全状态、人的不安全行为以及环境的恶劣状态都是导致事故发生的 ( ) 原因。
2. 安全科学学科体系横向结构中的哲学层次是安全观, 基础科学层次是 ( ), 技术科学层次是 ( ), 工程技术层次是 ( ) 。
3. 安全文化分为安全物质文化与安全精神文化, 共包括安全器物层次、安全 ( ) 层次、安全 ( ) 层次和安全 ( ) 层次等四个层次。
4. 安全法规是一种特殊的社会规范, 其法律关系就是安全法规规范所确认的人与人之间的权利和义务关系, 它必须具备有 ( ) 、 ( ) 和 ( ) 三要素。
5. 安全经济是研究生产活动中安全与经济相互关系及其对立统一规律的科学, 其特点不仅表现出系统性、边缘性, 还表现出 ( ) 性, ( ) 性和 ( ) 性, 因而它既是经济学的一个分支, 也是安全科学的重要组成部分。
6. 从物的方面考虑, 控制事故的本质安全化方法就是设法降低事故发生的 ( ) 和降低事故的严重程度。
7. 安全科学是研究安全的本质和运动规律的科学, 安全科学的指导思想是 ( ) 哲学。
8. 全面安全管理一般包括全面安全目标管理、 ( ) 安全管理、 ( ) 安全管理和全部工作安全管理四个方面的内容。

9、轨迹交叉论告诉我们：当人的不安全行为和物的不安全状态在各自发展过程中（轨迹），在一定时间、（ ）发生了接触（交叉），能量“逆流”于人体时，伤害事故就会发生。

10、Heinrich 事故法则告诉人们，要消除一次死亡重伤事故以及 29 次（ ）事故，必须首先消除 300 次（ ）事故。也就是说，防止灾害的关键，不在于防止伤害，而是要从根本上防止事故。

#### 四、简要回答

1. 简述安全规律及其具有的几种形式。
2. 简要分析影响安全投资的主要因素。
3. 简述事故有哪些基本特征？
4. 简述安全法规的作用。
5. 如何进行人不安全行为的控制与预防？
6. 简述安全价值主要包括的基本内容。

#### 五、举例论述

1. 我国目前的安全生产形势不容乐观，试述现阶段安全科学的主要研究领域包括哪些方面？举例说明。
2. 请用一个案例阐述当今社会采用系统工程的方法解决安全问题的理由？
3. 利用你本、专科所学专业知识，分析我国某一行业（如矿业、建筑、冶金、石油、化工等）或专业领域（如电器、机械、通风、防毒、防尘等）存在的主要事故形式（类别）及其防治技术措施。