

## 安全学原理试题

### 一、解释

事故 工伤事故 系统工程 可靠性 安全投资 群体 正式群体  
安全 系统 企业安全文化 安全科学 重大危险源 可靠度 掩蔽效应  
需要 动机 安全成本 安全效益

### 二、填空题

1. 安全三要素是\_\_\_\_\_、物、\_\_\_\_\_。
2. 安全的经济功能主要体现于\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_两个方面。
3. 构成工伤事故的三要素是\_\_\_\_\_、伤害种类、\_\_\_\_\_。
4. 根据事故因果连锁理论，导致事故的直接原因是\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_，间接原因是\_\_\_\_\_。
5. 《安全生产法》的实施日期是\_\_\_\_\_。
6. 从安全的属性来看，可以划分为\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
7. 根据工伤事故分类标准，重伤指工作日损失在\_\_\_\_\_工作日以上，\_\_\_\_\_个工作日以下的伤害。
8. 博得事故因果连锁理论认为导致事故的间接原因是\_\_\_\_\_。
9. 博得事故因果连锁理论认为导致事故的基本原因是\_\_\_\_\_。
10. 亚当斯事故因果连锁理论认为导致事故的间接原因是\_\_\_\_\_。
11. 亚当斯事故因果连锁理论认为导致事故的基本原因是\_\_\_\_\_。
12. 瑟利模型将事故发生的过程划分为危险构成和\_\_\_\_\_两个阶段。
13. 瑟利模型在每个阶段中都从人的感觉、\_\_\_\_\_、和行为响应三个方面阐述。
14. 可靠性是指产品在规定的条件下和\_\_\_\_\_完成\_\_\_\_\_的能力。
15. 心理过程包括\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。

### 三、判断

1. 根据事故法则，得知一个企业出现了 1 次死亡事故，推断出该企业必然发生了 29 次重伤或轻伤事故。（ ）
2. 100%的安全是安全性的最大值，这很难，甚至不可能达到。（ ）
3. 根据动机理论，当人有某种需要时，就会产生相应的动机，从而产生相应的行为。（ ）
4. 在企业中，领导的对待安全的态度对企业安全文化的形成有重要影响作用。（ ）
5. 当前，我国安全生产的总方针是“安全第一，预防为主，综合治理”。（ ）

6. 人的眼睛对不同的颜色有不同的视野范围, 其中黄色的视野范围比红色大。 ( )
7. 安全法规具有与宪法同等的法律效力。 ( ) 8. 人的本质是趋利的。 ( )
9. 人的眼睛的水平运动比垂直快, 但在对物体的尺寸估计时, 垂直方向比水平方向准确。 ( )
10. 我国企业安全生产管理的体制是实行国家监察、行业安全管理、群众安全监督相结合。 ( )
11. 吉布森认为导致事故的原因是一种不正常的或不希望的能量意外释放所致。 ( )
12. 根据瑟利模型, 当人的认知过程完成并采取了行为响应时, 事故就是可以避免的。 ( )
13. 在繁忙的车间奔跑属于人的不安全行为。 ( )
14. 出现了故障的设备, 就一定是物的不安全状态。 ( )
15. 根据事故频发倾向理论, 事故的发生是因为工厂中存在容易发生事故的工人。 ( )
16. 具有感情冲动、容易兴奋的性格的工人, 发生事故的概率一定比其它人员大。 ( )
17. 第一类危险源是事故发生的根本, 不存在第一类危险源就不会发生事故, 因此, 要预防事故必须消除第一类危险源。 ( )
18. 根据两类危险源理论, 要预防事故的发生重点是在控制第二类危险源。 ( )
19. 安全系统是一个动态的系统, 静止的人-机-环境组合不能称之为安全系统。 ( )
20. 就可靠性而言, 可靠度和不可靠度构成了一个完备事件组。 ( )
21. 在生产过程中, 如果物的状态、人的行为和环境条件不能满足依据事故发生与预防规律的认识所制定的标准、规章、规定、规程等, 就有可能发生事故。 ( )
22. 在安全管理的强制原理中, 所谓"强制"就是让被管理者绝对服从, 不必经过被管理者同意便可采取控制行动。 ( )
23. 近几年来, 我国安全生产工作总现状是工矿企业事故发生总数有下降趋势, 事故发生率已接近美国、英国、日本等工业化国家。 ( )
24. 在建立安全生产责任制以后逐步建立安全生产责任制的监督、检查等制度, 特别要注意发挥工会组织的监督作用, 以保证安全生产责任制得到真正落实。 ( )
25. 建设项目"三同时"是指生产性基本建设项目中的劳动安全卫生设施必须符合国家规定的标准, 必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投入生产和使用。 ( )
26. 事故的发生是完全没有规律的偶然事件。 ( )

- 27.如果用人单位没有统一购买劳动防护用品,应该按照法律、法规或标准的规定,发给从业人员资金由其自行购买。( )
28. 国家颁布的《安全色》标准中,表示禁止、停止的颜色为黄色。( )
- 29.防止重大工业事故发生的第一步是辨识或确认高危险性的工业设施。( )
- 30.某单元中有甲、乙两种物质,甲种物质的临界量和实际量分别为 5t 和 2.5t,乙种物质的临界量和实际量分别为 2t 和 1.5t,则该单元不属于重大危险源。( )
- 31.重大事故的应急救援行动涉及许多部门,因此应该先明确在应急救援中承担相应任务的组织机构及其职责。( )
- 32.事故应急救援系统中的后勤保障组织主要负责应急救援所需的各种设备、设施、物资以及生活、医药等的后勤保障。( )
- 33.应急预案是应急救援工作的指导文件,但不具有法规权威性。( )
- 34.接触高浓度氯气可立即昏迷、死亡,这种伤害被称为 "闪电型"死亡。( )
35. 企业中对人身有害或污染劳动环境的设备无法改造时,交罚款后可以允许继续使用。( )
- 36.国家 安全 生产监督 管理 局负责烟花爆竹生产经营单位 安全 生产条件审查和 安全 许可证、销售许可证的发放工作,国家发展和改革委员会负责拟定烟花爆竹行业规划、产业政策和有关标准、规范。( )
- 37.特种设备安全监察人员是指代表市级以上特种设备安全监督 管理 部门执行安全监察任务的特种设备安全监察机构的工作人员。( )
- 38.一般监察中的隐患治理监察是监察 企业 是否按照法规的要求对各类事故隐患进行动态管理,做到 "及时发现、及时治理",落实 "安全第一,预防为主"的方针。( )
- 39.周恩来同志于1957 年提出了 "安全第一" 的口号。( )
- 40.险情严重时,职工无权停止作业,必须请示主管领导。( )

#### 四、单项选择题

- 1.海因里希事故连锁理论把事故发生过程概况为五个因素,对该五个因素的正确描述是( )。
- A.管理缺陷;环境缺陷;人的不安全行为和物的不安全状态;事故;伤害
- B.遗传及社会环境;人的缺点;直接原因;事故;伤害
- C.基本原因;间接原因;人的不安全行为和物的不安全状态;事故;损失
- D.遗传及社会环境;人的缺点;认定不安全行为和物的不安全状态;事故;伤害

- 2.人本原理中的激励原则,是指以科学的手段激发人的( ),使其充分发挥积极性、主动性和创造性,从而实现有效的管理。A.内在潜力 B.创造热情 C.个人兴趣 D.合作精神
- 3.某企业在负责人的领导下,建立了有序的多级安全管理体系,该体系中各级(层次)部门各司其责,某层次解决不了的问题,由上一层次来协调,下一层次服从上一层次的有效控制。这种管理方式遵循的基本原则是( )。A.动力原则 B.封闭原则 C.激励原则 D.整分合原则
- 4.我国安全生产管理的方针是( )。A.安全第一,预防为主 B.防消结合,预防为主 C.及时发现,及时治理 D.以人为本,持续改进
- 5.不属于劳动过程有关的职业病危害因素的是( )。A.劳动组织不合理 B.照明不良 C.劳动制度不合理 D.操作体位不良
- 6.在工业生产中,设置防爆墙、防火门等设施来预防事故的发生,其应用的安全理论是( )。A.系统安全理论 B.能量意外释放理论 C.事故频发倾向理论 D.海因里希因果连锁理论
- 7.我国现行工伤事故统计中,按照导致事故发生的原因,将工伤事故分为( )类。A.17 B.21 C.20 D.42
- 8.对于事故的预防与控制,安全技术对策着重解决( )。A.认定不安全行为 B.管理的缺陷 C.物的不安全状态 D.员工安全素质低
- 9.危险度可用生产系统中事故发生的( )确定。A.可能性与本质安全性 B.本质安全性与危险性 C.危险性与危险源 D.可能性与严重性
- 10.根据系统安全工程观点,危险是指系统中存在导致发生不期望后果的可能性超过了人们的( )。A.承受程度 B.认知能力 C.实践水平 D.预计范围
- 11.根据《关于生产经营单位负责人、安全生产管理人员及其他从业人员安全生产培训考核工作的意见》,生产、经营、贮存危险物品单位主要负责人的安全资格培训时间不得少于( )学时。A.24 B.20 C.36 D.48
- 12.特种作业人员的安全技术考核,是以( )考核为主。A.本单位安全生产规章制度 B.实际操作技能 C.安全生产管理知识 D.事故现场勘验技术
- 13.不属于一般安全监察基本内容的是( )。A.职业危害管理 B.安全技术 C.安全管理 D.建设项目“三同时”管理
- 14.“三同时”是指新建、改建、扩建工程项目的劳动安全卫生设施必须与主体工程( )。A.同时立项、同时审查、同时验收 B.同时设计、同时施工、同时投入生产和使用 C.同时立项、同时设计、同时验收 D.同时设计、同时施工、同时验收
- 15.按规定需要进行劳动安全卫生预评价的建设项目,其预评价工作应由( )具体实施。

- A.建设单位 B.建设项目设计单位 C.当地安全监督管理机构  
D.建设项目设计单位意外的、有劳动安全卫生预评价资格的单位
- 16.根据《工伤保险条例》的规定，工伤职工的丧葬补助金按6个月（ ）的标准一次发给。  
A.生前本人工资 B.当地职工平均工资 C.本单位职工平均工资 D.统筹区职工平均工资
- 17.生产经营单位应教育并督促从业人员正确使用劳动防护用品。下列劳动防护用品的使用方法中错误的做法（ ）。  
A.使用前先做外观检查 B.使用符合标准的产品  
C.使用未经检测部门认可和检测的产品 D.按照《使用说明书》使用
- 18.根据《工伤保险条例》的规定，在工伤待遇项目中，暂不统筹并由企业支付的项目的是（ ）。  
A.工伤护理费 B.工伤津贴待遇 C.残疾辅助器具费 D.工伤医疗待遇
- 19.正确选用劳动防护用品是保证劳动者安全与健康的前提，下列不属于选用劳动防护用品基本原则的是（ ）。  
A.根据标准选用 B.穿戴舒适方便、不影响工作  
C.根据岗位实际情况和防护用品防护性能选用 D.防寒保暖
- 20.根据《工伤保险条例》的规定，不属于工伤保险实施范围的单位是（ ）。  
A.国家机关 B.有雇工的个体工商户 C.外资企业 D.合资企业
- 21.生产经营单位制定的安全生产责任制需要达到一定的要求。下列项目中不属于制定安全生产责任制基本要求的是（ ）。  
A.必须符合国家安全法律法规和政策、方针 B.报安全生产监督管理部门备案  
C.符合本单位、部门、班组、岗位的实际情况  
D.同时建立安全生产责任制的监督、检查等制度
- 22.不属于为防止事故发生而采用的安全技术措施是（ ）。  
A.隔离与屏蔽 B.限制能量和危险物质 C.疏散和救援 D.消除危险源
- 23.征收工伤保险实行差别费率和浮动费率是实现工伤保险与事故预防相结合的主要机制。其中差别率反映（ ）的差别。  
A.行业规模等级 B.同行业不同企业间劳动条件  
C.行业风险等级 D.企业不同时期安全卫生状况
- 24.根据《关于生产经营单位主要负责人、安全生产管理人员及其他从业人员安全生产培训考核的意见》，从业人员调整工作岗位或离岗1年以上重新上岗时，应进行相应的（ ）级安全生产教育培训。  
A.厂（矿） B.总公司 C.车间（工段、区、队） D.班组
- 25.安全检查工作应遵循一定的工作程序，不属于安全检查必要步骤内容的是（ ）。  
A.复查整改落实情况 B.下达隐患整改意见和要求 C.实施安全检查 D.公示检查结果

- 26.利用布尔代数定律代简事故结构函数  $T=X_1+X_2(X_1+X_3)$ ,化简结果是( )。
- A. $T=X_1X_2$       B. $T=X_1X_3$       C. $T=X_1X_2+X_3$       D. $T=X_1X_2X_3$
- 27.确定分析对象系统,讨论系统中各元件可能产生的失效类型和原因,研究元件失效对相邻系统和整个系统之间的影响的分析方法是( )。
- A.可靠性分析    B.事故引发和发展分析    C.LEC法    D.故障类型和影响分析
- 28.通过评价人员对几种工艺现状及运行的固有属性进行比较计算,确定工艺危险性大小以及是否需要进一步研究的方法是( )。
- A.因果分析法    B.故障树分析法  
C.故障假设分析法    D.危险指数法
- 29.不属于安全检查表常用类型的是( )。
- A.专业性安全检查表    B.个人安全检查表  
C.厂级安全检查表    D.车间用安全检查表
- 30.作业条件危险性评价未涉及的内容是( )。
- A.事故发生的可能性    B.暴露于危险环境的频率  
C.危险严重程度    D.基本事件的基本结合
- 31.对生产系统中存在的危险、有害因素以及危险、有害因素对系统可能造成的损害进行定量的系统安全分析,其方法是( )。
- A.安全检查表法    B.预先危险分析方法  
C.概率风险评价法    D.故障假设分析法
- 32.锅炉安全阀的检验周期为( )。
- A.半年    B.1年    C.2年    D.3年
- 33.提出合理可行的安全技术设计和安全管理的建议,从而提高建设项目初期设计本质安全程度的安全评价方法是( )。
- A.安全验收评价    B.安全现状综合评价    C.安全预评价    D.专项安全评价
- 34.某县城国庆期间将在人民广场举办大型游艺活动,如果对其进行安全评价,应当开展( )。
- A.消防综合评价    B.安全预评价    C.安全验收评价    D.专项安全评价
- 35.针对某生产经营单位总体或局部生产经营活动,全面评价其安全现状的评价方法是( )。
- A.专项安全评价    B.安全生产可行性评价    C.安全现状综合评价    D.安全验收评价
- 36.对于生产或储存、销售剧毒化学品的生产经营单位,上级主管部门在批准其获得或保持生产经营营业执照时,要求生产经营单位提供的安全评价文件之一是( )。
- A.安全预评价报告    B.专项安全评价报告    C.事故调查分析报告    D.安全验收评价报告
- 37.在实施安全评价时,划分评价单元的目的在于( )。
- A.便于提高生产效率    B.为领导提出管理建议    C.便于行业归口管理    D.为评价目标和方法服务
- 38.根据《中华人民共和国安全生产法》第九十六条的规定,重大危险源是指长期地或者临时地( )临界量的单元(包括场所和设施)。

- A.生产、搬运、使用或者储存危险物品，且危险物品的数量等于或者超过  
B.生产、加工、搬运、使用或者储存危险物品，且危险物品的数量等于或者小于  
C.生产、经营、搬运、使用或者储存危险物品，且危险物品的数量等于或者超过  
D.生产、搬运、使用或者储存危险物品，且危险物品的数量等于或者小于
- 39.根据《重大危险源辨识》(GB18218-2000)标准，重大危险源分为( )。
- A.生产场所重大危险源和加工场所重大危险源  
B.生产场所重大危险源、贮存场所重大危险源和加工场所重大危险源  
C.生产场所重大危险源和贮存场所重大危险源  
D.贮存场所重大危险源和加工场所重大危险源
- 40.根据《重大危险源辨识》(GB18218-2000)标准，辨识重大危险源依据是( )。
- A.物质的临界特性及数量      B.物质的比重及数量  
C.物质的密度及数量          D.物质的危险特性及数量
- 41.下述不属于重大危险源分析内容的是( )。
- A.辨识各类危险因素及其原因与机制      B.依次评价已辨识的危险事件发生的概率  
C.进行风险评价                              D.编制事故应急预案
- 42.根据《重大危险源辨识》(GB18218-2000)标准，单元是指一个(套)生产装置、设施或场所，或同属一个工厂的且边缘距离小于( )的几个(套)生产装置、设施或场所。
- A.500m      B.400m      C.600m      D.550m
- 43.根据《中华人民共和国安全生产法》第六十八条的规定，( )地方各级人民政府应当组织有关部门制定本行政区域内特大生产安全事故应急救援预案，建立应急救援体系。
- A.县级以上      B.地级以上      C.省级以上      D.乡镇以上
- 44.一个完整的重大事故应急预案的文件体系包括( )。
- A.预案、程度、指导书、应急行动的记录  
B.应急预案编制指南、程序、应急行动的记录、指导书  
C.预案、程度、应急行动的记录、应急预案编制的指南  
D.应急预案编制指南、预案、程度、指导书
- 45.预案评价人员在参与事故应急预案演练过程重的任务是( )。
- A.观察参演人员的应急行动并记录观察结果      B.保障演练过程的安全  
C.确保演练活动的挑战性                              D.确保演练进度
- 46.事故调查属于重在事故应急预案的( )阶段。

- A.应急策划 B.应急准备 C.应急响应 D.现场恢复
- 47.“警戒与治安”是事故应急救援预案中( )的二级要素。  
A.应急策划 B.应急准备 C.应急响应 D.现场恢复
- 48.下列事故应急预案的要素中不属于应急准备的要素是( )。  
A.机构与职责 B.教育、训练与演练 C.互助协议 D.接警与通知
- 49.按照对应急救援工作及时有效性的影响程度,可将事故应急预案演练过程中发现的问题划分为三类,其中不包括( )。 A.不足项 B.整改项 C.改进项 D.总结项
- 50.事故应急预案演练实施阶段的基本任务是( )。  
A.指定评价人员 B.编写书面评价报告 C.记录参演组织的演练表现 D.追踪整改项的纠正
- 51.下列事故应急预案的要素中不属于应急响应的要素是( )。  
A.接警与通知 B.指挥与控制 C.应急资源 D.公共关系
- 52.根据 2002 年卫生部、劳动和社会保障部公布的职业病目录,我国尘肺分为( )种。  
A.10 B.11 C.12 D.13
- 53.属于高温强热辐射的作业是( )。 A.建筑、修路夏季施工作业 B.印染作业  
C.印刷作业 D.炼钢、炼铁作业
- 54.根据现行职业病危害因素分类,不属于物理性职业病危害因素的是( )。  
A.高温 B.生产性粉尘 C.放射线 D.噪声
- 55.预防苯中毒的根本性措施是( )。 A.改革生产工艺,以无毒或低毒物质代替苯  
B.作业环境定期监测 C.通风排毒 D.实施就业前体验和定期体检
- 56.引起电光性眼炎的常见因素是( )。 A.电磁波 B.微波 C.红外线 D.紫外线
- 57.不属于常用评价职业病危害因素的方法是( )。  
A.作业环境监测 B.生物监测 C.健康监护 D.劳动能力鉴定
- 58.对接触有害作业的新工人,上岗前应开展的检查是( )。  
A.职业病检查 B.劳动能力鉴定 C.定期健康检查 D.就业前健康检查
- 59.员工具有完成作业现场内与其职业安全健康风险相关任务的能力,这是因为( )。  
A.他们有大学的学历 B.他们有正式的安全健康资格  
C.他们以适当的培训和实践经验为基础 D.他们服从管理者的指挥和安排
- 60.生产经营单位在实施职业安全健康管理体系( OSHMS )时,所任命管理者代表的职责是( )。 A.主持管理评审 B.实施内部审核 C.建立、实施与保持 OSHMS  
D.编写体系文件

- 61.按照职业安全健康管理体系的实施要求,如果因采取纠正和预防措施而引起文件更改时,应避免( )的做法。 A.取消该项纠正和预防措施的实施 B.遵照更改的文件  
C.记录所更改的文件 D.按文件与资料控制程序对更改的文件进行控制
- 62.职业安全健康管理体系( OSHMS )审核中, 第一方审核的目的是( )。  
A.为受审核单位提供符合性证明和书面保证 B.为受审核单位的相关方提供信任的证据  
C.为受审核单位提供认可的证据 D.评价受审核单位 OSHMS 的符合性与有效性
- 63.职业安全健康管理体系中持续改进的目的是( )。  
A.不断满足相关法律法规要求 B.不断提高员工素质 C.不断纠正各类不符合  
D.不断降低各类事故的风险
- 64.按照职业安全健康管理体系的实施要求, 不属于职业安全健康记录管理要求的是( )。  
A.按期进行评审 B.规定保存期限 C.字迹清楚 D.便于查询
- 65.煤矿安全生产监察实行的管理体制是( )。 A.垂直管理、集中监察  
B.横向管理、分级监察 C.垂直管理、分级监察 D.横向管理、集中监察
- 66.下列安全生产监察内容中, 不属于行为监察内容的是( )。  
A.对职工教育培训的监察 B.对特殊工种作业的监察  
C.对安全生产责任制的监察 D.对安全生产规章制度建设的监察
- 67.影响噪声对机体作用的关键因素是( ) A.频谱特征 B.声压级大小 C.接触时间 D.接触方式
- 68.不属于预防电离辐射外照射防护基本方法的是( )。  
A.除污保法 B.时间防护 C.距离防护 D.屏蔽防护
- 69.不属于重大事故应急预案一级要素的是( )。  
A.方针与原则 B.现场恢复 C.危险评价 D.预案管理与评审改进
- 70.安全评价的目的未涉及( )。 A.提出对当事人的处罚意见  
B.给出合理可行的安全对策措施 C.指导危险源监控和事故预防  
D.达到最低事故损失和最优的安全投资效益
- 71.可造成人员死亡、伤害、职业病、财产损失或其他损失的意外事件称为( )。  
A.事故 B.不安全 C.危险源 D.事故隐患
- 72.按照系统安全工程的观点, 安全是指系统内人员免遭( )的伤害。  
A.事故 B.不可承受危险 C.有害因素 D.意外
- 73.事故隐患泛指生产系统中( )的人的不安全行为、物的不安全状态和管理上的缺陷。  
A.经过评估 B.存在 C.可导致事故发生 D.不容忽视

- 74.( )是为了使生产过程在符合物质条件和工作秩序下进行,防止发生人身伤亡和财产损失等生产事故,消除或控制危险有害因素,保障人身安全与健康,设备和设施免受损坏,环境免遭破坏的总称。 A.职业安全 B.劳动保护 C.劳动安全 D.安全生产
- 75.安全生产 管理 的目标是减少、控制危害和事故,尽量避免生产过程中由于( )所造成的人身 伤害、财产损失及其他损失。 A.事故 B.危险 C. 管理 不善 D.违章
- 76.下列对“本质安全”理解不正确的是( )。 A.包括设备和设施等本身固有的失误安全和故障安全功能 B.是安全生产 管理 预防为主的根本体现 C.可以是事后采取完善措施而补偿的 D.设备或设施含有内在的防止发生事故的功能
- 77.( )是指通过采用技术和 管理 手段使事故不发生。( )是通过采取技术和管理手段使事故发生后不造成严重后果或使后果尽可能减少。  
A.事故预防 劳动保护 B.事故预防 事故控制 C.安全生产事故控制 D.安全生产 劳动保护
- 79 我国安全生产工作的基本方针是( )。 A.安全生产重于泰山 B.安全第一,以人为本 C.安全第一,重在预防 D.安全第一,预防为主
- 80.( )是指:对安全生产管理,要以预防事故的发生、防患于未然、将事故消灭在萌芽状态为重点,而不是以处理事故为重点。 A.预防为主 B.安全优先 C.安全第一 D.事故预防
- 81.生产经营单位的安全生产责任制大体可分为两个方面一是( )方面各级人员的安全生产责任制;二是( )方面各职能部门的安全生产责任制。  
A.生产 管理 B.横向 纵向 C.纵向 横向 D.直接 间接
- 82.职能管理机构负责人按照本机构的职责,组织有关人员做好安全生产责任制的( ), 职能机构工作人员在( )职责范围内做好安全生产工作。  
A.落实 本机构 B.制定 本人 C.落实 本人 D.落实 本机构
- 83.班组长在安全生产上的职责是:贯彻执行本单位对安全生产的规定和要求,督促本班组的工人,遵守有关安全生产的规章制度和安全操作规程,切实做到( )  
A.尽职尽责,措施完善 B.班前班后 检查、评比 C.不违章指挥,不违章作业,遵守劳动纪律 D.事事有人管
- 84.生产经营单位的安全生产管理机构是专门负责( )的内设机构,其工作人员是安全生产管理人员。 A.安全生产管理 专职或兼职 B.安全生产管理 专业 C.安全生产教育培训 专职 D.安全生产监督管理 专职
- 85.从业人员在( )人以下的非高危行业的生产经营单位,可以不设置安全生产管理机构,但至少应配备兼职的安全生产管理人员。 A.200 B.300 C.500 D.1000

- 6.在生产过程、劳动过程、( )中存在的危害劳动者健康的因素,称为职业性危害因素。  
A.作业环境 B.卫生环境 C.高温环境 D.电离环境
- 87.2002 年卫生部、劳动和社会保障部公布的职业病目录中列出的法定尘肺不包括:( )。  
A.铝尘肺 B.石墨尘肺 C.木工尘肺 D.电焊工尘肺
- 88.目前我国生产性粉尘的卫生标准有( ),总粉尘浓度和呼吸性粉尘容许浓度。  
A.时间加权平均容许浓度 B.工人接触时间肺总通气量  
C.粉尘浓度超标倍数 D.最高容许浓度
- 89.危险度是由( )决定的。  
A.事故发生的时间长度和空间范围 B.发生事故的可能性和可控制程度  
C.事故发生的广度和严重性 D.发生事故的可能性和严重性
- 90.生产经营单位制定的安全生产责任制需要达到一定的要求。下列项目中不属于制定安全生产责任制基本要求的是( )。 A.必须符合国家安全法律法规和政策、方针  
B.报安全生产监督管理部门备案 C.符合本单位、部门、班组、岗位的实际  
D.同时建立安全生产责任制的监督、检查等制度
- 91.不屈于为防止事故发生而采用的安全技术措施的是( )。  
A.隔离与屏蔽 B.限制能量和危险物质 C.疏散和救援 D.消除危险源
- 92.征收工伤保险实行差别费率浮动费率是实现工伤保险与事故预防相结合的主要机制。其中差别率反映( )的差别。 A.行业规模等级 B.同行业不同企业间劳动条件  
C.行业风险等级 D.企业不同时期安全卫生状况
- 93.根据《关于生产经营单位主要负责人、安全生产管理人员及其他从业人员安全生产培训考核的意见》,从业人员调整工作岗位或离岗 1 年以上重新上岗时,应进行相应的( )级安全生产教育培训。 A.厂(矿) B.总公司 C.车间(工段、区、队) D.班组
- 94.特种设备检验检测机构和检验检测人员,出具虚假的检验检测结果、鉴定结论或者检验检测结果、鉴定结论严重失实的,由特种设备安全监督管理部门对检验检测机构没收违法所得,处( )罚款,情节严重的,撤销其检验检测资格;对检验检测人员处( )罚款,情节严重的,撤销其检验检测资格,触犯刑律的,依照刑法关于中介组织人员提供虚假证明文件罪、中介组织人员出具证明文件重大失实罪或者其他罪的规定,依法追究刑事责任。  
A.5 万元以上 20 万元以下;5000 元以上 5 万元以下  
B.5 万元以 110 万元以下;2000 元以上 3 万元以下  
C.2 万元以上 5 万元以下;5000 元以上 5 万元以下

D. 3 万元以上 20 万元以下；2000 元以上 2 万元以下

95. 确定分析对象系统，讨论系统中各元件可能产生的失效类型和原因，研究元件失效对相邻系统和整个系统之间的影响的分析方法是( )。

A. 可靠性分析 B. 事故引发和发展分析 C. LEC 法 D. 故障类型和影响分析

96. 通过评价人员对几种工艺现状及运行的固有属性进行比较计算，确定工艺危险性大小以及是否需要进一步研究的方法是( )。

A. 因果分析法 B. 故障树分析法 C. 故障假设分析法 D. 危险指数法

97. 不属于安全检查表常用类型的是( )。

A. 专业性安全检查表 B. 个人安全枪查表 C. 厂级安全检查表 D. 车间用安全检查表

98. 作业条件危险性评价未涉及的内容是( )。

A. 事故发生的可能性 B. 暴露于危险环境的频率

C. 危险严重程度 D. 基本事件的基本结合

99. 按照系统安全工程的观点，安全是指系统中人员免遭( )的伤害。

A. 事故 B. 不可承受危险 C. 有害因素 D. 意外

100. 安全生产监督检查基本特征是( )。

A. 权威性 B. 普遍约束性 C. 动态性 D. 强制性

五、简答 1. 根据多米诺骨牌理论，应当如何防止事故的发生？

2. 简述能量意外释放理论的主要思想，并列举预防措施（不少于三种）。

3. 疲劳的预防措施有哪些？

4. 简述企业安全文化建设的内容有哪些？

5. 简述我国安全投资的主要来源。

6. 如何理解安全的极向性原理？

7. 在企业中，试述非正式群体的积极作用和消极作用。

8. 何谓心理过程，主要包括哪些内容？ 9. 试述影响安全投资的主要影响因素。

10. 简述人类对安全的几个认识阶段。 11. 简述安全科学的主要研究内容。 12. 何为安全三要素和四因素？ 13. 根据麦克法兰特的解释，试述人受伤害的机理。

14. 试举例说明哪些行为属于人的不安全行为。 15. 举例说明哪些状态属于物的不安全状态。

16. 试解释事故遭遇倾向理论。

17. 试解释变化-失误理论。

18. 何谓事故法则，其意义是什么？

19. 简述系统的特性。

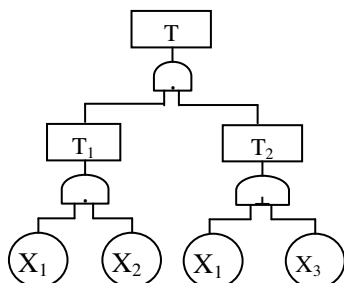
20. 简述安全系统的特点。

21. 何谓安全系统的原始态，如何理解？

22.简述系统的可靠性与安全之间的关系。

23.简述影响人的行为的因素有哪些？ 24.简述我国的安全管理体制及其理解。

六、分析计算 1、根据如图所示事故树，试写出逻辑表达式并化简。（7分）



2、某人在 1976 年 6 月 20 日出生，试分析他于 2007 年 10 月 15 日三个周期所处的状态。

七、论述 1. 根据所学事故致因理论，试述导致工矿企业事故频发的主要原因？

2. 试述安全在企业生产经营过程中的地位和作用？

3. 根据行为科学原理，试分析在生产过程中影响人的行为的主要因素有哪些？

4.试述安全科学的发展历程及当前安全科学的主要研究领域。

5.根据所熟悉领域，如何理解安全的复杂性？

6.试根据自己的理解，阐述瑟利模型并说明在事故预防中的意义。

7.试根据自己的理解，阐述安德森模型并说明在事故预防中的意义。

8.试用案例说明人的不安全行为和物的不安全状态在事故中的作用。

9.根据变化-失误理论，试从所熟悉的领域说明都有哪些变化可能会导致事故的发生。

10.试述安全系统工程与传统的安全技术之间的区别。

11.试述人的生理心理与安全的关系。

12.阐述需要、动机与行为之间的关系，并根据自己的理解，进一步说明如何采取措施才能规避员工的不安全行为。

13.如何理解安全文化的物质特性？

14.试描述我国安全生产方针的演变过程。

15.试述人体生物节律对人的安全生产的影响。