



罗 云 主编

全国安全评价人员考试 模拟试卷汇编



煤炭工业出版社

全国安全评价人员考试指导用书

全国安全评价人员考试模拟试卷汇编

罗 云 主编

煤炭工业出版社

· 北 京 ·

编辑委员会

主 编 罗 云

副主编 岳仁田 程五一

参加编写人员（按姓氏笔画排序）

白玉兰 刘 超 李 平 李英芝 李 鹏

杨延昭 孟燕华 宫运华 宫宝霖 商慧婷

梁 苗 裴晶晶 樊运晓

前 言

《中华人民共和国安全生产法》和国务院《安全生产许可证条例》等法规对相关行业和生产经营项目都作出了安全评价的要求。其目的就是通过安全评价,辨识、分析和预测生产过程中系统存在的危险、有害因素及危险、有害程度,以便提出合理可行的安全对策措施,指导风险防范和事故预防,最终在合理的安全投资情况下,使生产事故风险水平最低、安全投资效益最大。

安全评价工作需要具有评价资质的机构来进行,而安全评价机构要求由具备一定数量的、通过安全评价资格考试的人员构成。为了帮助参加安全评价人员资格考试的人员掌握安全评价的理论和方法,我们针对应试人员的需要,凭着我们多年的安全科学技术理论功底,以及对国家注册安全工程师等安全工程专业考试规律的掌握和积累,在国家有关安全评价人员考试大纲要求和相关法规的基础上,结合现代安全管理的理论和风险分析方法,编写了本书。

在模拟试卷的编撰过程中,我们遵循“以应试者需要为本,以提升应试能力为目标”的宗旨和原则,力求最大限度地满足应试的需要,以通过考试为最基本目标。

本书的各套试卷还体现出如下特点:

专业性_与科学性并举——即出题和组题建立在对大纲的理解和具有的专业基础之上,模拟试卷内容充分按照大纲的范围,编写的试题涉及的内容能够反映作为安全评价人员的专业知识和能力的要求。

实用性与前沿性兼容——试题力求既体现考试课程最关键和最重要的知识点,同时还考虑发展性和前沿性,这样使练习者能够把握真题可能的变化和难度。

模拟性与仿真性相益——即试卷形式和题型完全与真题真卷相同,这样,练习者不但能够在内容上获得训练,同时还能在应试时间感受和成绩水平上进行仿真练习。

本模拟试卷汇编的体系结构按国家安全生产监督管理总局对安全评价人员考试大纲的要求,由《基础知识部分》和《综合运用部分》两个科目编排而成。本书不但设计了五套模拟试卷,还对2005年两次考试的《综合运用部分》全真试卷进行了剖析,给出了答题要点。

我们期望本书的价值及意义不仅仅满足对安全评价人员的模拟应试练习

要求，同时对各级政府安全生产监管人员、企业安全生产技术人员和就读于大学安全工程专业的学生们，在学习和掌握安全工程专业知识时都有所帮助。

一方面由于安全评价人员考试制度推行时间不长，可参考和借鉴的资料有限，另一方面国家的考试制度在不断完善之中，再加上我们的能力和水平所限，书中必定存在错漏或谬误，我们衷心期望读者给予批评指正。

编 者

2006 年 3 月

目 录

前言

第一部分 《基础知识部分》	1
《基础知识部分》模拟试卷一	1
一、单选题（每题1分，共80分）	1
二、多选题（每题2分，共40分）	8
《基础知识部分》模拟试卷一答案与解析	10
一、单选题（每题1分，共80分）	10
二、多选题（每题2分，共40分）	17
《基础知识部分》模拟试卷二	19
一、单选题（每题1分，共80分）	19
二、多选题（每题2分，共40分）	27
《基础知识部分》模拟试卷二答案与解析	28
一、单选题（每题1分，共80分）	28
二、多选题（每题2分，共40分）	35
《基础知识部分》模拟试卷三	37
一、单选题（每题1分，共80分）	37
二、多选题（每题2分，共40分）	45
《基础知识部分》模拟试卷三答案与解析	47
一、单选题（每题1分，共80分）	47
二、多选题（每题2分，共40分）	54
《基础知识部分》模拟试卷四	55
一、单选题（每题1分，共80分）	56
二、多选题（每题2分，共40分）	63
《基础知识部分》模拟试卷四答案与解析	65
一、单选题（每题1分，共80分）	65
二、多选题（每题2分，共40分）	72
《基础知识部分》模拟试卷五	74
一、单选题（每题1分，共80分）	74
二、多选题（每题2分，共40分）	81
《基础知识部分》模拟试卷五答案与解析	83
一、单选题（每题1分，共80分）	83
二、多选题（每题2分，共40分）	90

第二部分 《综合运用部分》	93
《综合运用部分》模拟试卷一	93
一、论述题 (20 分)	93
二、分析题 (35 分)	94
三、模拟题 (45 分)	97
《综合运用部分》模拟试卷二	102
一、论述题 (20 分)	103
二、分析题 (35 分)	103
三、模拟题 (45 分)	105
《综合运用部分》模拟试卷三	108
一、论述题 (20 分)	109
二、分析题 (35 分)	110
三、模拟题 (45 分)	113
《综合运用部分》模拟试卷四	117
一、论述题 (20 分)	117
二、分析题 (35 分)	118
三、模拟题 (45 分)	120
《综合运用部分》模拟试卷五	122
一、论述题 (20 分)	122
二、分析题 (35 分)	123
三、模拟题 (45 分)	124
第三部分 全真试题解析	126
2005 上半年《综合运用部分》试题及参考答案	126
一、论述题 (20 分)	126
二、案例分析题 (40 分)	127
三、模拟应用试题 (40 分)	129
2005 下半年《综合运用部分》试题及参考答案	132
一、论述题 (20 分)	132
二、分析题 (40 分)	132
三、模拟题 (40 分)	135

第一部分 《基础知识部分》

《基础知识部分》模拟试卷一

【考试注意事项】

一、本考试由两部分组成，第一部分为单项选择题，共80题（每道题1分），第二部分为多项选择题，共20题（每道题2分），满分120分。

二、试卷全部为客观评分题，答案用2B铅笔涂在答题卡上，否则无效。

三、本考试全部时间为120分钟，终了时间一到，应考人员一律停笔，等候监考人员收点试卷及答题卡，全部考试结束后，须待监考人员将全部试卷及答题卡收点无误，并宣布本考试结束，方可离开考场。

一、单选题（每题1分，共80分）

1. 以下属于安全管理预防原理所遵循的原则的是()。
A. 反馈原则 B. 能级原则 C. 本质安全化原则 D. 安全第一原则
2. 轨迹交叉论发生伤亡事故的时空概念是()两事件链相交的时间与地点。
A. 人、管理 B. 人、物 C. 物、管理 D. 人、环境
3. ()将作为项目报批的文件之一，在提供给政府安全管理部门的同时，也提供给建设单位、设计单位、业主，作为项目最终设计的重要依据。
A. 安全预评价报告 B. 安全验收评价报告
C. 安全现状评价报告 D. 专项安全评价报告
4. “从只注重操作人员的不安全行为到开始考虑如何通过改善物的可靠性来提高复杂系统的安全性，从而避免事故”这一观点是包括在()中的。
A. 系统安全理论 B. 事故频发倾向理论
C. 海因里希因果连锁理论 D. 能量意外释放理论
5. 《重大危险源辨识》标准不适用于核设施、军事设施、()、危险物品的运输。
A. 制药设施 B. 石油加工设施 C. 采掘设施 D. 烟花爆竹生产设施
6. 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
7. 进行建设项目安全预评价依据的设计文件是项目()。
A. 可行性研究报告 B. 建议书 C. 施工图设计 D. 设计说明书
8. 《重大危险源辨识》(GB 18218—2000)中，定义了()的临界量。
A. 爆炸性物质 B. 建筑物质 C. 化工物质 D. 核物质

9. 某县城春节期间将在人民广场举办大型游艺活动, 安全评价人员对其进行评价时, 需要采取 ()。

- A. 消防综合评价
- B. 管理安全评价
- C. 安全验收评价
- D. 专项安全评价

10. 安全验收评价是指运用系统安全工程原理和方法, 在项目建成 () 后, 在正式 () 前进行的一种检查性安全评价。

- A. 试生产正常运行, 投产
- B. 验收完成, 生产
- C. 验收完成, 投产
- D. 投入生产, 验收

11. 不属于安全评价的基本程序的是 ()。

- A. 督促整改措施的实施
- B. 危险、有害因素辨识与分析
- C. 编制安全评价报告
- D. 定性、定量评价

12. 对于事故的预防与控制, () 对策着重解决物的不安全状态问题, 安全教育对策和 () 对策则主要着眼于人的不安全行为问题。

- A. 安全规则, 安全技术
- B. 安全管理, 安全技术
- C. 安全管理, 安全规则
- D. 安全技术, 安全管理

13. 根据能量转移理论的概念, 能量逆流于人体造成的伤害分为两类。其中, 第一类伤害是指 ()。

- A. 由于影响了局部或全身性能量交换引起的伤害, 如冻伤等
- B. 不正常的或不希望的能量释放造成的局部或全身性的伤害, 如中毒伤害等
- C. 由于能量超过人体的损伤临界值导致局部或全身性的伤害, 如物体打击伤害等
- D. 由于接触的能量不能被屏蔽导致的局部或全身性的伤害, 如触电伤害等

14. 以下措施不属于重大事故应急管理“准备”阶段的有 ()。

- A. 应急队伍的建设和应急物资的准备
- B. 应急预案的编制和演练
- C. 应急现状的评价工作
- D. 应急机构的设立和职责的落实

15. 根据重大事故发生的特点, 应急救援的特点是: 行动必须做到迅速、() 和有效。

- A. 按时
- B. 及时
- C. 准确
- D. 突然

16. 重大事故应急预案的文件体系中, 对应急行动进行记录的文件为 ()。

- A. 一级文件
- B. 二级文件
- C. 三级文件
- D. 四级文件

17. 工业有毒物质的危害程度在《职业性接触毒物危害程度分级》(GB 5044—1985) 中分为 () 级。

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

18. 下列不属于建筑过程中危险、有害因素应考虑的内容的是 ()。

- A. 高处坠落
- B. 交通事故
- C. 火灾或爆炸
- D. 中毒和窒息

19. 以下不符合危险化学品储存安排与储运安全要求的是 ()。

- A. 爆炸物品、一级易燃物品、遇湿易燃物品、有毒物品按防火、防爆安全要求露天存放
- B. 未经批准不得随意设置危险化学品贮存仓库
- C. 按《危险货物的运输包装通用技术条件》进行危险品包装

D. 根据危险化学品特性分类、分库贮存

20. 石油化工企业采用架空电力线路进出厂区的总变配电所，应布置在（ ）。

- A. 远离厂区的区域
- B. 厂区内适当位置
- C. 厂区边缘
- D. 厂区围墙外

21. 下列不属于三级安全教育的是（ ）。

- A. 厂级教育
- B. 车间级教育
- C. 班组（工段）教育
- D. 个人教育

22. 贮存危险化学品的仓库的管理人员必须配备可靠的（ ）。

- A. 劳动防护用品
- B. 安全检测仪表
- C. 手提消防器材
- D. 电动工具

23. 火灾使人致命的最主要原因是（ ）。

- A. 使人践踏
- B. 中毒和窒息
- C. 烧伤
- D. 高温

24. 《安全生产许可证》第二条规定，国家对矿山企业、建筑施工企业和危险化学品、（ ）生产企业实行安全生产许可证制度。

- A. 特种设备
- B. 压力容器
- C. 医疗器械
- D. 烟花爆竹、民用爆破器材

25. 易燃性气体充装前，易燃气体中的氧含量达到或超过（ ）时，不允许充装。

- A. 1%
- B. 2%
- C. 3%
- D. 4%

26. 一般来讲，外脚手架与建筑物（ ）。

- A. 等高
- B. 高
- C. 低
- D. 不定高

27. （ ）溶解在溶剂中的气体形成了溶解气体。

- A. 液化气体
- B. 易燃气体
- C. 压缩气体
- D. 有毒气体

28. 按安全结果的量化程度，安全评价方法可分为（ ）。

- A. 定性安全评价法、定量安全评价法
- B. 对照法、经验法、类比法
- C. 直接法、系统分析法
- D. 主观经验法、客观分析法

29. 以下不属于物理性危险、有害因素的是（ ）。

- A. 负荷超载
- B. 防护缺陷
- C. 作业环境不良
- D. 标志缺陷

30. 以下不属于实施安全检查行为的是（ ）。

- A. 培训教育
- B. 查阅文件和记录
- C. 现场观察
- D. 仪器测量

31. （ ）作为防止事故发生和减少事故损失的安全技术，是发现系统故障和异常的重要手段。

- A. 安全信息管理系统
- B. 安全控制系统
- C. 安全监控系统
- D. 危险分析系统

32. 在方案开发的初期阶段或设计阶段对系统中存在的危险类别、危险产生条件、事故后果等概略地进行分析的方法是（ ）。

- A. 预先危险性分析
- B. 危险指数法
- C. 故障树分析法
- D. ICI 蒙德法

33. 安全评价方法很多，针对不同的评价目的，采用的系统分析方法是不同的，下列描述正确的是（ ）。

- A. 危险和可操作性方法是一种逻辑定量分析方法

- B. 故障类型和影响分析可以寻找控制发生事故的基本事件
- C. 故障树分析要求评价人员用“*What...if...*”提出问题
- D. HAZOP 是不同专家领域的“头脑风暴法”
34. 以下关于危险和可操作分析方法描述错误的是（ ）。
- A. HAZOP 是一种定性分析评价方法
- B. HAZOP 分析能够完全代替设计审查
- C. 对于新建项目，当工艺设计要求得严格时，使用HAZOP 方法最为有效
- D. 在进行HAZOP 分析前，需要成立分析小组并召开系列会议
35. 由专业机构或职能部门编制使用，主要用于专业性的安全检查或特定设备的安全检查的检查表为（ ）。
- A. 设计用安全检查表
- B. 工段及岗位安全检查表
- C. 专业性安全检查表
- D. 厂级安全检查表
36. 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，研究分析元件失效对相邻系统和整个系统之间的影响的系统安全分析方法是（ ）。
- A. 可靠性分析
- B. 事故引发和发展分析
- C. 作业条件危险性评价
- D. 故障类型及影响分析
37. 如下安全评价分析方法是半定量评价分析的是（ ）。
- A. 作业条件危险性评价（LEC 法）
- B. FTA 故障树分析法
- C. ETA 事件树分析法
- D. 危险和可操作性研究
38. 危险分值D 值大于320，试对作业环境危险性进行评价：（ ）。
- A. 极其危险，不能继续作业，应立即停止生产直到安全条件改善为止
- B. 高度危险，应立即整改
- C. 显著危险，应整改
- D. 一般危险，应注意
39. X_1 、 X_2 是两个独立的基本事件，事故发生的结构函数为 $T = X_1 + X_2$ ，各基本事件发生的概率为 $P(X_1) = 0.1$ ， $P(X_2) = 0.05$ ，则发生事故的概率是（ ）。
- A. 0.145
- B. 0.005
- C. 0.05
- D. 0.06
40. 故障树也称事故故障树，是一种描述事故（ ）的有方向的树，是安全系统工程中的重要分析方法之一。
- A. 发生过程
- B. 关联
- C. 因果关系
- D. 结果及范围
41. 为提高系统可靠性，减小系统故障，在系统中附加一些元部件或者手段的设计方法为（ ）。
- A. 并联设计
- B. 串联设计
- C. 最坏情况设计
- D. 冗余设计
42. 事故发生的原因往往是多因素的，而企业的安全投入量也是有限的，为了提高安全投入效果，应分清轻重缓急，优先解决故障树的关键基本事件和最重要事件。根据故障树分析原理，能够分析出基本事件在结构上的重要程度，以便为安全投入决策服务的方法是用（ ）进行分析的。
- A. 结构重要度
- B. 事故百分比
- C. 临界重要度
- D. 关键重要度
43. 利用故障假设分析/检查表分析方法完成工作所需的人数取决于（ ）

A. 工艺总的投入资金 B. 工艺流程所需的时间

C. 工艺的复杂程度 D. 工艺所需的总人数

44. 预先危险性分析中的第三级危险度被划为 ()。

A. 安全的 B. 临界的 C. 危险的 D. 灾害的

45. 故障树中用逻辑或门表示, 以下说法正确的是 ()。

A. 只要有一个或一个以上输入事件出现则输出事件就出现的逻辑关系

B. 只要有一个输入事件不出现则输出事件就不出现的逻辑关系

C. 全部输入事件都出现时输出事件出现的逻辑关系

D. 全部输入事件都不出现时输出事件出现的逻辑关系

46. 故障树是安全系统工程中的重要工具之一, 它是从 () 到 () 描绘事故发生的有向逻辑树。

A. 结果, 原因 B. 原因, 结果 C. 初始, 最终 D. 下, 上

47. 预先危险性分析的分析步骤可分为三个主要环节, 它们分别是: 危险性 ()、危险性 () 和危险性控制对策。

A. 分析, 评价 B. 辨识, 分析 C. 分级, 评价 D. 辨识, 分级

48. a 和 b 为某集合中的两个子集, 根据布尔代数的运算定律, 布尔代数式 $(a+ab)$ 的简化式为 ()。

A. a B. ab C. b D. ba

49. 在利用ICI 蒙德法进行评价时, 物质系数的确定是比较重要的。物质系数是指重要物质在标准状态下的火灾、爆炸或放出能量的危险性潜能的尺度。一般来说, 物质系数是由物质的 () 决定的。

A. 燃烧热 B. 反应热 C. 爆炸压力 D. 分子量

50. 在液体泄漏时, 闪蒸液体或加压气体瞬时泄漏后, 有一段快速扩散事件, 假定此过程相当快以致在混合气团和周围环境之间来不及热交换, 则称此扩散为 ()。

A. 绝热扩散 B. 喷射扩散

C. 蒸汽扩散 D. 逆向扩散

51. 日本化工企业六阶段评价法是 ()。

A. 从定量到定性的安全评价方法 B. 从定性到定量的安全评价方法

C. 从定性到定性的安全评价方法 D. 从定量到定量的安全评价方法

52. 在六阶段安全评价方法中, 危险度的定量评价, 是将装置分为几个单元, 对各单元的物料、容量、温度、压力和操作等五项进行评定, 然后每一项再分别进行评分, 最后按照这些项的分数之和来评定该单元的危险度等级。那么危险度等级为2级的分数为 ()。

A. 16 以上 B. 11~15 C. 5~10 D. 1~5

53. 概率风险评价适用于以下哪种系统 ()。

A. 基本因素和事故概率确定的系统 B. 实验数据确定的系统

C. 事故统计分析确定的系统 D. 事故分析概率确定的系统

54. 国家对煤炭开发实行的方针是 ()。

A. 统一规划、合理布局、综合利用 B. 安全第一

C. 统一监督 D. 预防为主

55. 我国2004年实施的《道路交通安全法》规定的高速公路最高时速是() km。
A. 100 B. 110 C. 120 D. 140
56. 煤矿和有关人员认为煤矿安全监察机构的具体行政行为侵犯其合法权益的, 可以自知道该具体行政行为之日起() 日内提出行政复议申请。
A. 40 B. 50 C. 60 D. 70
57. 《小型露天采石场安全生产暂行规定》适用于从事年采剥总量() 万t 以下, 且工作坡面最高点与最低点的垂直距离(最大开采高度) 不超过() m 的山坡型露天采石作业单位的安全生产。
A. 40, 60 B. 50, 50 C. 50, 60 D. 40, 60
58. 生产经营单位, 从业人员超过() 的应当设置安全生产管理机构或者配备专职安全生产管理人员。
A. 100 人 B. 200 人 C. 300 人 D. 400 人
59. 每个矿井必须有() 能行人的安全出口, 出口之间的直线水平距离必须符合矿山安全规程和行业技术规范。
A. 一个以上 B. 两个以上 C. 三个以上 D. 四个以上
60. 国家对危险化学品的销售实行() 制度。未经许可, 任何单位和个人都不得经营销售危险化学品。
A. 准入 B. 限制 C. 许可 D. 等级
61. 《民用爆炸物品管理条例》制定的目的是: 为了严格管理() 爆炸物品, () 爆炸事故的发生, 防止反革命分子和其他犯罪分子利用爆炸物品进行破坏活动, 保障社会主义建设和人民生命财产的安全。
A. 民用, 预防 B. 工业, 防止 C. 特殊, 预防 D. 民用, 预防
62. 根据《建设工程安全生产管理条例》规定, 施工单位应当在施工现场建立消防安全责任制度, 确定消防安全()。
A. 规程 B. 责任人 C. 抢救组织 D. 管理机构
63. 从事使用高毒物品作业的用人单位应当至少每() 个月对高毒作业场所进行一次职业中毒危害因素检测。
A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
64. 根据《安全生产违法行为处罚办法》, 生产经营单位主要负责人或者其他主管人员有下列行为之一的, 给予警告, 可以并处() 的罚款:
(一) 违章指挥工人或者强令工人违章、冒险作业的;
(二) 对工人屡次违章作业熟视无睹, 不加制止的;
(三) 对重大事故预兆或者已发现的事故隐患不及时采取措施的。
A. 一万元以下 B. 二万元以下
C. 三万元以下 D. 四万元以下
65. 根据《煤矿安全生产基本条件规定》, 矿井应有至少两个独立的能够行人并直达地面的安全出口, 出口之间距离不得小于() m。
A. 15 B. 20 C. 25 D. 30
66. 取得甲级资质证书的安全评价机构, 可以根据资质证书确定的业务范围在()

范围内从事安全评价活动。

- A. 省 B. 自治区 C. 直辖市 D. 全国

67. 安全评价细则是依据()的基本要求,为了实施特定领域的安全评价而制定的具体措施和办法。

- A. 《安全评价通则》 B. 《安全评价导则》
C. 《安全生产法》 D. 《安全评价机构管理规定》

68. 以下不属于煤矿建设项目安全预评价内容的是()。

- A. 分析煤矿建设项目的规模、范围、厂址及其周边情况
B. 评价安全设施与有关规定、标准、规程的符合性及其确保安全生产的可行性、可靠性
C. 分析和预测煤矿建设项目投入生产后可能存在的危险、有害因素,预测发生重大事故的危险度
D. 分析并明确安全设施、设备在生产和使用中的作用和要求,提出合理可行的安全对策措施及建议

69. 对危险化学品经营单位进行安全评价一般采用的方法是()。

- A. 事件树分析法 B. 故障树分析法 C. 安全检查表法 D. 风险评价法

70. 下列属于国务院行政法规的是(): a. 《安全生产法》; b. 《安全生产许可证条例》; c. 《危险化学品安全管理条例》; d. 《安全生产违法行为处罚办法》; e. 《煤矿安全监察条例》; f. 《特种设备安全监察条例》。

- A. abcde B. abcd C. abde D. bcef

71. 根据《煤矿安全规程》,每个生产矿井必须至少有()个能行人的通达地面的安全出口,各个出口间的距离不得小于()m。

- A. 2, 30 B. 4, 15 C. 2, 60 D. 3, 30

72. 根据《煤矿安全规程》,有淹没危险的主排水泵站的电源线路必须设两回路,当一回路停电时,另一回路的供电能力应能承担()。

- A. 最大排水负荷 B. 一般排水负荷
C. 最低排水负荷 D. 基本排水负荷

73. 根据《金属非金属地下矿山安全规程》,斜井运输人员的加速度或减速度,不得超过()

- A. 5.0 m/s^2 B. 3.5 m/s^2 C. 0.7 m/s^2 D. 0.5 m/s^2

74. 根据《金属非金属地下矿山安全规程》,井下电气设备禁止接零。井下应采用(),若用(),禁止中性点直接接地。

- A. 普通变压器,矿用变压器 B. 矿用变压器,普通变压器
C. 矿用变压器,矿用变压器 D. 普通变压器,普通变压器

75. 根据《金属非金属露天矿山安全规程》,挖掘机或前装机铲装时,爆堆高度应不大于机械最大挖掘高度的()。

- A. 0.5 倍 B. 1 倍 C. 1.5 倍 D. 2 倍

76. 根据《石油化工企业设计防火规范》,操作温度超过其闪点的乙类液体,应视为()类液体。

- A. 甲 A B. 甲 B C. 乙 A D. 乙 B

77. 根据《石油化工企业设计防火规范》，消防给水管道应环状布置，环状管道应用阀门分成若干独立管段，每段消火栓的数量不宜超过（ ）个。

- A. 3 B. 4 C. 5 D. 6

78. 危险品的销毁采用烧毁法时，一次烧毁药量不应超过（ ），危险品销毁场距场外建筑物的外部距离不应小于（ ）。

- A. 20 kg, 65 m B. 15 kg, 80 m C. 10 kg, 30 m D. 20 kg, 80 m

79. 根据《烟花爆竹劳动安全技术规程》，产品组装时，礼花弹装填药料的每间工房不得超过（ ）操作，人均使用面积不得少于（ ）。

- A. 2 人, 3.5 m² B. 3 人, 2 m² C. 4 人, 4 m² D. 4 人, 3.5 m²

80. 安全预评价是指在项目（ ）应用安全评价的原理和方法对系统的危险性、危害性进行预测性评价。

- A. 可行性报告前 B. 建设中 C. 竣工验收时 D. 建设前

二、多选题（每题2分，共40分）

1. 安全管理运用系统原理应遵循的原则有（ ）。

- A. 动态相关性原则 B. 整分合原则 C. 反馈原则 D. 封闭原则

2. （ ）属于安全评价原理的相关性原理。

- A. 系统的基本特征 B. 优化性 C. 类推性 D. 因果关系

3. 下列关于安全评价的叙述不正确的是（ ）。

- A. 安全预评价分析和预测该建设项目存在的危险、有害因素的种类和程度，提出合理可行的安全技术设计和安全管理的建议
- B. 安全验收评价通过对建设项目的设施、设备、装置实际运行状况的检测、考察，查找该建设项目投产后可能存在的危险、有害因素，提出合理可行的安全技术调整方案和安全对策
- C. 安全现状评价可以在建设项目的任何阶段进行
- D. 专项安全评价在建设项目正式运行之后进行

4. 海因里希最初提出的事故因果连锁过程包括如下五个因素：遗传及社会环境、人的缺点、（ ）。

- A. 人的不安全行为或物的不安全状态 B. 事故
- C. 破坏 D. 伤害 E. 人的失误

5. 预评价阶段危险、有害因素的辨识应侧重于（ ）。

- A. 物的不安全因素 B. 人的不安全因素
- C. 环境的不良影响 D. 管理缺陷

6. 重大事故的应急管理过程包括以下几个步骤：（ ）。

- A. 预防 B. 准备 C. 响应
- D. 恢复 E. 整改

7. 一个完整的应急预案包括的文件体系是：（ ）。

- A. 总预案 B. 程序文件 C. 说明书 D. 记录表 E. 法规

8. 下列属于有害因素的危害的是 ()。
- A. 影响人的身体健康 B. 导致疾病
C. 对物造成慢性损害 D. 经济损失
9. 下列不属于车辆伤害引起的事故的是 ()。
- A. 机动车辆在行驶中引起的人体坠落
B. 起重设备提牵引车辆引发的事故
C. 车辆停驶时引发的事故
D. 机动车辆在行驶中引起的物体倒塌、下落、挤压伤亡事故
10. 煤尘爆炸的条件有 ()。
- A. 煤尘自身具有爆炸性 B. 着火源
C. 粉尘粒度 D. 空气中的氧气浓度
E. 粉尘浓度
11. 常用的评价单元划分原则和方法是 ()。
- A. 以危险、有害因素的类别来划分 B. 以装置和物质特征划分
C. 以工艺条件划分 D. 以装置的工艺功能划分
12. 实施安全检查的方式有 ()。
- A. 访谈 B. 查阅文件和记录 C. 现场观察 D. 仪器测量 E. 模拟演练
13. 下列评价方法属于危险指数法的范畴的是 ()。
- A. 危险度评价法 B. DOW 化学火灾、爆炸危险指数评价法
C. ICI 蒙德法 D. 作业环境危险性评价法 (LEC 法)
E. SCL 安全检查表技术
14. 以下选项不属于危险和可操作性方法中的关键词的是 ()。
- A. 空白 B. 无流量 C. 过量
D. 压力 E. 黏度
15. 因果分析图法与故障树分析法的相同之处在于: ()。
- A. 都是从事件原因出发来分析发生的事故
B. 都是动态归纳法
C. 都是从人、物、环境和管理四个方面查找影响事故的因素
D. 都可以进行定量评价
E. 都可以计算出事件发生概率
16. 下列安全评价分析方法属于定性分析或半定量评价方法的有 ()。
- A. 作业条件危险性评价的 LEC 法
B. FTA 故障树分析法
C. ETA 事件树分析法
D. 预先危险性分析法
E. 美国道化学公司的火灾、爆炸指数法
F. 安全检查表法
17. 概率风险评价方法主要用于的方面是 ()。
- A. 提供某种技术的风险分析情况

- 《基础知识部分》模拟试卷一答案与解析