

安全评价师考试试题考试题库【3套练习题】模拟训练含答案

答题时间：120 分钟 试卷总分：100 分

姓名：_____ 成绩：_____

第一套

一. 单选题(共 20 题)

1. 任何一项分部（分项）工程在施工前，工程技术人员都应根据施工组织设计的要求，编写有针对性的安全技术交底书，由施工员对班组工人进行交底，（）应在交底书上签字。

- A. 项目负责人
- B. 工程技术人员
- C. 进行交底的施工员
- D. 接受交底的工人

2. 火药、炸药制造、储存等过程中，II 类（Fi 区）场所，是指（）。

A. 起爆药、击发药、火工品制造场所

B. 炸药、击发药、火工品储存场所

C. 黑火药、烟火药制造加工、储存场所

D. 理化分析成品试验站

3. 作业条件危险性评价法的优点是（）。

A. 针对性强、目标集中

B. 效率高、成本低

C. 简单易行，危险程度的级别划分比较清楚、醒目

D. 用途广泛，可系统地了解评价的整个过程

4. 根据《危险化学品重大危险源辨识》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. 500

B. 400m

C. 600m

D. 550m

5. 目前我国对特种设备安全监察主要有两项制度：一是特种设备市场准入制度；二是从设计、制造、安装、使用、（）、修理、改造 7 个环节全过程一体化的监察制度。

A. 生产

B. 销售

C. 检验

D. 报废

6. () 的立足点在于寻找差距，分析原因，进而为改进培训工作，促进学员、教师及整体培训工作的的发展提供决策依据。

A. 客观性原则

B. 科学性原则

C. 发展性原则

D. 可行性原则

7. 直接顶是指直接位于煤层之上的易垮落岩层。以直接顶初步垮落步距为主要指标，将直接顶的稳定性分为 ()。

A. 2 类

B. 3 类

C. 4 类

D. 5 类

8. 矿井发生透水事故后，应判断被困井下人员的位置。当被困人员所在地点 () 时，可采用打钻等方法供给新鲜空气、饮料及食物。

A. 低于透水后水位

B. 高于透水后水位

C. 位于透水点上方

D. 位于透水点下方

9. 下列可以从根本上防止事故发生的控制措施是 ()。

A. 隔离

B. 利用薄弱环节

C. 消除

D. 个体防护

10. 下列 () 不属于电离辐射。

A. 中子

B. X 射线

C. α 、 β 、 γ 射线

D. 紫外线

11. 安全补偿系数= ()。

A. 工艺控制安全补偿系数 $C_1 \times$ 物质隔离安全补偿系数 $C_2 \times$ 消防设施安全补偿系数 C_3

B. 工艺控制安全补偿系数 $C_1 +$ 物质隔离安全补偿系数 $C_2 +$ 消防设施安全补偿系数 C_3

C. 工艺控制安全补偿系数 $C_1 -$ 物质隔离安全补偿系数 $C_2 -$ 消防设施安全补偿系数 C_3

D. 工艺控制安全补偿系数 $C_1 +$ 物质隔离安全补偿系数 $C_2 -$ 消防设施安全补偿系数 C_3

12. 下列不属于事故基本特征的是。 ()

A. 事故的因果性

B 事故的偶然性

c. 事故的潜在性

D. 事故的必然性

13. CCA——原因—后果分析法的优点是。 ()

- A. 融合 FFA 和 ETA 的特点为一体
- B. 使用了从两个方面展开的图解法，图解法向前为事件的基本原因、向后是事件的结果
- C. 用简单的模型来表示事故的原因和后果
- D. 原因一后果的求解是事故序列的最少割集

14. 安全生产许可证有效期是（）年。

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 5

15. 民用（）工程设计安全规范 KGB50089-2007）为国家强制性标准。

- A. 爆破
- B. 爆炸危险品
- C. 危险品
- D. 爆破器材

16. 根据本质安全的定义，下列装置或设备，属于从本质安全角度出发而采取的安全措施的是（）。

- A. 切割机械上设置的光控断电装置
- B. 汽车上设置的安全气囊
- C. 为探险人员配备的降落伞
- D. 煤矿工人佩戴的自救器

17. 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

18. 从安全角度考虑，起重机设计时不需满足的条件是（）。

- A. 金属结构和机械零部件应具有足够的强度、刚性和抗弯曲能力
- B. 整机必须具有必要的抗倾覆稳定性
- C. 原动机具有满足作业性能要求的功率，制动装置提供必需的制动力矩
- D. 连续调整额定起重量

19. ICI 蒙德法中对于物质系数(MF)的确定，不正确的是。（）

- A. $MF = \Delta HC \times 1.8 \times 4.186 / 1000$
- B. $MF = \Delta HR \times 1.8 \times 4.186 / M$
- C. $MF = 0$
- D. $MF = P \times T \times 6.89 \times 10^{-3} / (288 \times 6.2)$

20. （）的目的是统一思想，在推进体系工作中给予有力的支持和配合。

- A. 管理层培训
- B. 内审员培训
- C. 全体员工培训
- D. 安全主任培训

二. 多选题(共 10 题)

1. 由于危险、有害因素及其后果具有（），对策措施不仅要针对某项危险、有害

因素孤立地采取措施，而且为使系统达到安全的目的，应采取优化整合的综合措施。

- A. 严重性
- B. 隐蔽性
- C. 随机性
- D. 交叉影响性
- E. 复杂性

2. 下面关于事故致因理论基本结论的说法正确的是（）。

- A. 事故的发生是偶然的、随机的现象，然而又有其必然的统计规律性
- B. 产生事故的原因是多层次的，不能把事故的原因简单归咎为“违章”
- C. 人和物两大系列轨迹交叉，事故就会发生
- D. 人和物的运动都是在管理过程中进行的
- E. 人、物、环境都是受管理因素支配的

3. 通常情况下，安全评价结论的主要内容包括（）。

- A. 结果分析
- B. 评价结论
- C. 持续改进方向
- D. 整改措施
- E. 反馈意见

4. 安全检查表可以用于（）。

- A. 工程、系统的各个阶段

B. 特种设备检测检验

C. 新装置的危险估测

D. 新工艺早期开发阶段

E. 专门设计的评价

5. 进行 DOW 火灾爆炸危险指数评价时, 以下()是选择恰当工艺单元的重要参数。

A. 资金密度 (每平方米造价)

B. 操作压力

C. 操作时间

D. 操作温度

E. 工艺单元内危险物质的数量

6. 使用故障假设/检查表分析时, 要求评价人员熟悉 ()。

A. 工艺设计

B. 操作

C. 维护

D. 工艺过程相关资料

E. 以往发生事故资料

7. 事故树法能实现以下哪些功能 ()

A. 识别导致事故的设备故障

B. 评估事故的后果严重程度

C. 识别导致事故的人失误

D. 为管理措施改进提供科学依据

8. 锅炉压力容器主要的危险、有害因素有（）。
- A. 锅炉压力容器内具有一定温度的带压工作介质失效
 - B. 操作失误
 - C. 承压元件的失效
 - D. 碰撞伤害
 - E. 安全保护装置失效
9. 危险危害程度评价的目的在于（）。
- A. 确定和衡量来自危险源的危险性、危险程度
 - B. 提出应采取的控制措施
 - C. 判断是否可以接受采取措施后仍然存在的危险性
 - D. 完全消除存在的危险性
 - E. 局部消除存在的危险性
10. 机械在使用过程中，典型的危险工况有（）。
- A. 启动时间偏长
 - B. 安全装置失效
 - C. 运动零件或工件脱落飞出
 - D. 运动不能停止或速度失控
 - E. 意外启动

三. 判断题(共 10 题)

1. 安全评价过程控制方针需经最高管理者批准，确保与员工及其代表进行协商，并鼓励员工积极参与，文件化，付诸实施，予以保持，方针应传达到全体员工，

可为相关方所获取。

2. DOW 火灾、爆炸危险指数法可以提供事故后果分级。
3. 危害辨识、风险评价和风险控制的结果无需按优先顺序进行排列。
4. 物质危险的辨识只需从其理化性质、燃烧及爆炸特性方面进行分析与辨识。
5. 定量 FTA 可用于估算顶上事件发生频率。
6. 安全技术措施等级顺序的要求依次是消除、预防、减弱、隔离、连锁和警告。
7. 个体防护是一种避免或减少事故损失的安全技术。
8. 道化学法适用于机械加工车间评价。
9. 按《高处作业分级》(GB/T3608-93)的规定,凡在距离地面高度 2m 以上(含 2m)有可能坠落的高处进行的作业,称为高处作业。
10. 常用的防止事故发生的安全技术有以下几种:消除危险源、限制能量或危险物质、隔离。

第一套参考答案

一. 单选题

1. 【正确答案】D
2. 【正确答案】A
3. 【正确答案】C
4. 【正确答案】A
5. 【正确答案】A
6. 【正确答案】C
7. 【正确答案】C
8. 【正确答案】B

9. 【正确答案】 C
10. 【正确答案】 D
11. 【正确答案】 A
12. 【正确答案】 D
13. 【正确答案】 C
14. 【正确答案】 C
15. 【正确答案】 D
16. 【正确答案】 A
17. 【正确答案】 D
18. 【正确答案】 D
19. 【正确答案】 C
20. 【正确答案】 A

二. 多选题

1. 【正确答案】 BCD
2. 【正确答案】 ABCE
3. 【正确答案】 ABC
4. 【正确答案】 ACDE
5. 【正确答案】 ABDE
6. 【正确答案】 ABCD
7. 【正确答案】 ACD
8. 【正确答案】 ACE
9. 【正确答案】 ABC
10. 【正确答案】 BCDE

三. 判断题

1. 【正确答案】 对
2. 【正确答案】 对
3. 【正确答案】 错
4. 【正确答案】 错
5. 【正确答案】 对
6. 【正确答案】 对
7. 【正确答案】 对
8. 【正确答案】 错
9. 【正确答案】 错
10. 【正确答案】 对

一. 单选题(共 20 题)

1. 黑火药的爆发点在 (), 当燃烧温度达到爆发点时, 就会发生爆炸事故, 造成重大损失。

A. 387° C

B. 427° C

C. 537° C

D. 647° C

2. 气密试验又称为致密性试验或泄漏试验。对碳素钢和低合金钢制作的压力容器, 其试验用的气体的温度应不低于 ()。

A. 0

B. 1

C. 3

D. 5

3. 采用充填采矿法回采矿石时, 要用充填材料充填回采空间, 实现采场地压控制。充填体的作用是 ()。

A. 避免矿石贫化

B. 提高矿石运输效率

C. 减少围岩暴露面积

D. 降低地表下沉

4. 关于石油天然气开采中的钻井井场的选址, 要求井口距井队生活区 300m 以上,

距民宅不少于 100m，距学校、医院和大型油库等人口密集性、高危性场所不少于（）m。

- A. 100
- B. 500
- C. 1500
- D. 2000

5. 民用爆破器材、烟花爆竹生产厂房应多门、多安全窗，厂房内主通道宽度不得小于（）。

- A. 1
- B. 1.2
- C. 1.5
- D. 2

6. 德尔菲法对需要用数量表示的定量调查结果处理方法采用（）。

- A. 算数平均法
- B. 最大似然法
- C. 中位数法
- D. 几何平均法

7. 建立应急演练策划小组（或领导小组）是成功组织开展应急演练工作的关键。为了确保演练的成功，（）不得参与策划小组，更不能参与演练方案的设计。

- A. 参演人员
- B. 模拟人员
- C. 评价人员

D. 观摩人员

8. 针对安全预评价、安全验收评价、同行业事故案例、已设置安全设施四种不同情况适合采用的分析方法分别是（）。

A. 检查表、预先危险性分析、事故树、事件数

B. 预先危险性分析、检查表、事故树、事件数

C. 预先危险性分析、检查表、事件数、事故树

D. 检查表、事故树、预先危险性分析、事件数

9. 选择适当的开采技术是防治露天矿边坡滑坡事故的重要措施。在生产过程中必须采用（）的开采顺序。

A. 从上到下

B. 从下到上

C. 从下盘到上盘

D. 倒台阶

10. 安全现状评价是针对某一个生产经营单位总体或局部的生产经营活动进行的安全评价，根据有关法规的规定或生产经营单位安全管理要求进行。下列有关安全评价的内容中，不属于安全现状评价的是（）。

A. 采用合适的方法进行危险识别、进行量化的安全状态评价

B. 进行事故模拟，预测影响范围，分析事故可能造成的最大损失和发生的概率

C. 对发现的事故隐患进行排序，提出整改措施与建议

D. 预测建设项目存在的危险、有害因素的种类

11. 故障树是指（）

A. 用来分析普通设备故障或过程波动导致事故发生的可能性

B. 一种描述事故因果关系的有方向的“树”，是安全系统工程中的重要分析方法之一。它能对各种系统的危险性进行识别评价，既适用于定性分析，又能进行定量分析，具有简明、形象化的特点，体现了以系统工程方法研究安全问题的系统性、准确性和预测性

c. 典型设备故障或工艺异常引发的结果

D. 根据经验教训和事故案例，经统计分析后，求解事故发生的概率，作为控制的事件目标值

12. 下列关于系统的说法错误的是（）。

A. 系统本身又是它所从属的一个更大系统的组成部分

B. 系统具有集合性、相关性、目的性、整体性、环境适应性等特征

C. 系统属于工程技术，主要是组织管理的技术

D. 系统是由相互作用和相互依赖的若干组成部分结合而成的具有特定功能和明确目的的有机整体

13. 下列不属于安全评价过程控制体系文件的其中一个层次。（）

A. 管理手册

B. 程序文件

c. 评价报告

D. 作业文件

14. 厂房的长径比大于（）时，宜将该建筑划分为长径比小于等于（）的多个计算段。

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

15. 粉尘对人体的伤害程度受粉尘溶解度的影响，其影响程度随粉尘性质不同而不同。主要呈机械刺激作用的粉尘，其危害作用随溶解度的增加而（）。

A. 增强

B. 减弱

C. 先增强后减弱

D. 先减弱后增强

16. “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

17. 安全验收评价是在工程项目的（）阶段进行。

A. 设计阶段

B. 建设项目投入使用后

C. 建设项目竣工，试生产运行正常后

D. 正式投产后

18. 安全技术措施等级顺序要求遵循的具体原则中，首要的是（）。

A. 预防

B. 隔离

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/107022052063006110>