

## 安全原理 · 第一次形考作业

1. 安全性 (S) 与危险性 (D) 互为 ( )。

单选题 (3.0 分) (难易度:中)

- A. 相反数
- B. 补数
- C. 倒数
- D. 质数

**正确答案: B**

**正确答案解释:**

2. 安全存在于自然界和人类社会之中，具有与自然界的生态规律和社会的发展规律相依而生的自然属性，属于安全具有的 ( )。

单选题 (3.0 分) (难易度:中)

- A. 生存规律
- B. 构成规律
- C. 相对性
- D. 发展变化规律

**正确答案: A**

**正确答案解释:**

3. 安全价值和道德观念，安全科学基础和安全常识等，反映的是安全的 ( )。

单选题 (3.0 分) (难易度:中)

- A. 社会属性
- B. 政治属性
- C. 文化属性
- D. 生产力属性

**正确答案: C**

**正确答案解释:**

4. 在安全科学学科体系的层次结构中，包括人类为了生活、生产的需要而制造并使用的各种安全防护工具、器具和物品，这是安全的 ( )。

单选题 (3.0 分) (难易度:易)

- A. 器物层次
- B. 价值规范层次
- C. 制度层次
- D. 精神智能层次

**正确答案: A**

**正确答案解释:**

5. 下列关于安全观的说法，错误的是 ( )。

单选题 (3.0 分) (难易度:易)

- A. 安全观是生命价值观的基础
- B. 安全观是人生观的基本目标
- C. 生命价值是安全观的核心

D. 安全观主导世界观

**正确答案: B**

**正确答案解释:**

6. 在开关上接引、拆除临时用电线路时，其上级开关应断电上锁并加挂安全警示标牌。该安全警示标牌应为（）。

单选题 (3.0 分) (难易度:中)

A. 禁止合闸

B. 当心触电

C. 注意安全

D. 必须戴绝缘手套

**正确答案: A**

**正确答案解释:**

7. 工伤事故构成要素不包括（）。

单选题 (3.0 分) (难易度:易)

A. 伤害部位

B. 伤害种类

C. 伤害程度

D. 伤害时间

**正确答案: A**

**正确答案解释:**

8. 某煤矿2003年有员32100人，原煤产量为80万吨，在这一年由于安全事故死亡1人，则该矿2003年百万吨煤死亡率为（）。

单选题 (3.0 分) (难易度:中)

A. 0.0125

B. 0.125

C. 1.25

D. 12.5

**正确答案: C**

**正确答案解释:**

9. 生产事故不包括（）。

单选题 (3.0 分) (难易度:中)

A. 设备事故

B. 人身伤亡事故

C. 险肇事故

D. 突发事故

**正确答案: C**

**正确答案解释:**

10. 生产安全事故是指生产经营活动中发生的造成（）事件。

单选题 (3.0 分) (难易度:易)

A. 财产损失或间接经济损失

B. 人身伤亡或直接经济损失

C. 直接经济损失和间接经济损失

D. 人身伤亡或间接经济损失

**正确答案: B**

**正确答案解释:**

11. 下列不属于事故的直接原因的是（）。

单选题 (3.0 分) (难易度: 易)

- A. 物的不安全状态方面的原因
- B. 人的不安全行为方面的原因
- C. 制订的安全规范不完善
- D. 人的不安全行为与物的不安全状态的综合作用

**正确答案: C**

**正确答案解释:**

12. 人类对安全认识大致可分为四个阶段，其第三阶段是：（）。

单选题 (3.0 分) (难易度: 中)

- A. 局部的安全认识阶段
- B. 处于无知（不自觉）的安全认识阶段
- C. 动态的安全认识阶段
- D. 系统的安全认识阶段

**正确答案: D**

**正确答案解释:**

13. 海因里希将事故因果连锁过程概括为五要素，并用多米诺骨牌形象地描述这种事故因果连锁关系，五要素为（）。

单选题 (3.0 分) (难易度: 易)

- A. 人的缺点、人的不安全行为或物的不安全状态、能量意外释放、事故、伤害
- B. 遗传及社会环境、人的缺点、屏蔽失效、事故、伤害
- C. 人的缺点、管理缺陷、人的不安全行为或物的不安全状态、事故、伤害
- D. 遗传及社会环境、人的缺点、人的不安全行为或物的不安全状态、事故、伤害

**正确答案: D**

**正确答案解释:**

14. 海因里希的事故因果连锁中，事故基本原因是（）。

单选题 (3.0 分) (难易度: 易)

- A. 遗传、环境
- B. 人的缺点
- C. 能量
- D. 管理缺陷

**正确答案: A**

**正确答案解释:**

15. 海因里希因果连锁理论认为，伤亡事故的发生不是一个孤立的事件，尽管伤害可能在某瞬间突然发生，却是一系列事件相继发生的结果。企业安全工作的重心是控制（）。

单选题 (3.0 分) (难易度: 中)

- A. 遗传及社会环境
- B. 人的缺点
- C. 不安全行为或不安全状态

D. 伤害

**正确答案: C**

**正确答案解释:**

16. 安全价值工程的主要内容包括（）。

多选题(5.0分)(难易度:中)

A. 降低安全寿命周期投资

B. 安全功能分析

C. 实现必要的安全功能

D. 合理的安全人机匹配

E. 集体智慧和有组织的活动

**正确答案: A B C E**

**正确答案解释:**

17. 工伤事故分类的方法比较多，根据《企业职工伤亡事故分类》(GB6441)。企业工伤事故分为20个类别，其中包括（）。

多选题(5.0分)(难易度:中)

A. 火灾

B. 机械伤害

C. 核泄漏

D. 碰伤

E. 触电

**正确答案: A B E**

**正确答案解释:**

18. 大量事故统计表明，（）是引发事故发生的主要原因。

多选题(5.0分)(难易度:难)

A. 工艺设备简单

B. 工艺设备故障

C. 人的误操作

D. 风险防范意识差

E. 生产安全管理上的缺陷

**正确答案: B C E**

**正确答案解释:**

19. 事故是安全风险的产物给我们的启示包括（）。

多选题(5.0分)(难易度:难)

A. 表面安全的本质

B. 积极主动地预防事故

C. 确定安全活动的目标

D. 认识危险与事故关系

E. 认识了解危险才能驾驭危险

**正确答案: A B C**

**正确答案解释:**

20. 常用的安全评价方法包括（）。

多选题 (5.0 分) (难易度:中)

- A. 预先危险性分析法
- B. 危险指数评价法
- C. 故障树分析法
- D. 作业条件危险性评价法
- E. 调查表法

**正确答案:** A B C D

**正确答案解释:**

21. 安全意识也可以说是危险意识。

判断题 (2.0 分) (难易度:中)

- A. 正确
- B. 错误

**正确答案:** A

**正确答案解释:**

22. 正如人具有自然属性和社会属性一样，安全也具有自然属性和社会属性。

判断题 (2.0 分) (难易度:易)

- A. 正确
- B. 错误

**正确答案:** A

**正确答案解释:**

23. 安全只有社会属性，没有自然属性。

判断题 (2.0 分) (难易度:易)

- A. 正确
- B. 错误

**正确答案:** B

**正确答案解释:**

24. 安全的社会属性之一就是社会安全。

判断题 (2.0 分) (难易度:易)

- A. 正确
- B. 错误

**正确答案:** A

**正确答案解释:**

25. 安全价值就是直接研究“安全”与“投资”本身。。

判断题 (2.0 分) (难易度:中)

- A. 正确
- B. 错误

**正确答案:** B

**正确答案解释:**

26. 安全工作的主要目的是减少伤亡事故带来的经济损失。

判断题 (2.0 分) (难易度:易)

A. 正确

B. 错误

**正确答案:** B

**正确答案解释:**

27. 造成3人以上死亡，或者10人以下重伤，或者1000万元以下直接经济损失的事故是较大事故。

判断题 (2.0 分) (难易度:中)

A. 正确

B. 错误

**正确答案:** B

**正确答案解释:**

28. 二次事故是指由外部事件或事故引发的事故。

判断题 (2.0 分) (难易度:易)

A. 正确

B. 错误

**正确答案:** A

**正确答案解释:**

29. 比例1:29:300说明减少轻伤事故就可以减少严重伤害。

判断题 (2.0 分) (难易度:中)

A. 正确

B. 错误

**正确答案:** B

**正确答案解释:**

30. 事故与损失是偶然性的关系。

判断题 (2.0 分) (难易度:中)

A. 正确

B. 错误

**正确答案:** A

**正确答案解释:**

31. 采取了耐失误措施后，就不用对人员进行教育和强制了。

判断题 (2.0 分) (难易度:易)

A. 正确

B. 错误

**正确答案:** B

**正确答案解释:**

32. 安全管理除了关注人、物的因素外，还要注重管理本身的不足所导致的安全隐患。

判断题 (2.0 分) (难易度:易)

A. 正确

B. 错误

**正确答案:** A

**正确答案解释:**

33. 为了防止人的不安全行为和人失误，必须根据职业适合性排除容易发生安全事故的人员。

判断题 (2.0 分) (难易度:中)

A. 正确

B. 错误

**正确答案: B**

**正确答案解释:**

34. 海因里希事故因果连锁论认为，管理缺陷是造成事故发生的根本原因。

判断题 (2.0 分) (难易度:易)

A. 正确

B. 错误

**正确答案: B**

**正确答案解释:**

35. 管理因素是事故发生乃至造成严重损失的最主要原因。

判断题 (2.0 分) (难易度:中)

A. 正确

B. 错误

**正确答案: A**

**正确答案解释:**

## 安全原理 · 第2次形考作业

1. 自古以来，所有从事生产活动的人们都尽一切努力争取获得较高的生产价值，而获得价值的高低，主要取决于生产活动中的效益系数和安全系数，其计算公式为（）。

单选题 (3.0 分) (难易度:难)

- A. 生产价值=生产活动×效益系数×安全系数
- B. 生产价值=效益系数×安全系数
- C. 生产价值=效益系数+安全系数
- D. 生产价值=生产活动+效益系数+安全系数

**正确答案: A**

**正确答案解释:**

2. 安全系数是表示生产过程中的安全程度，它等于（）。

单选题 (3.0 分) (难易度:难)

- A. (事故损失价值/净产值) -1
- B. 1- (事故损失价值/净产值)
- C. 事故损失价值/净产值
- D. 净产值/事故损失价值

**正确答案: B**

**正确答案解释:**

3. 我国安全生产方针中的综合治理强调的是（）。

单选题 (3.0 分) (难易度:中)

- A. 抓住重点，遏制重特大事故
- B. 强化责任，落实企业自主管理
- C. 重在执法，完善法规标准建设
- D. 标本兼治，重在治本

**正确答案: D**

**正确答案解释:**

4. 安全科学学科体系中的工程技术层次是（）。

单选题 (3.0 分) (难易度:易)

- A. 安全学
- B. 安全工程
- C. 安全工程学
- D. 安全观

**正确答案: B**

**正确答案解释:**

5. 属于安全科学学科体系中的基础科学层次的是（）。

单选题 (3.0 分) (难易度:易)

- A. 安全学
- B. 安全经济学
- C. 安全观
- D. 安全工程学

**正确答案: A**

**正确答案解释:**

6. 某建筑工地，在使用塔式起重机起吊模板时，发生钢丝绳断裂，模板从5m高空落下，地面一作业人员躲闪不及，被砸成重伤。根据《企业职工伤亡事故分类》（GB6441），这起事故类型是（）。

单选题 (3.0 分) (难易度:中)

- A. 机械伤害
- B. 物体打击

C. 起重伤害

D. 高处坠落

**正确答案: C**

**正确答案解释:**

7. 100人及其以上的急性中毒事故，属于（）。

单选题 (3.0 分) (难易度:易)

- A. 伤害事故
- B. 重大事故
- C. 特别重大事故

D. 一般事故

**正确答案: C**

**正确答案解释:**

8. 险肇事故指的是（）。

单选题 (3.0 分) (难易度:中)

- A. 后果非常严重的事故
- B. 没有发生的事故
- C. 没有造成损害后果的事故

D. 轻伤以下的事故

**正确答案: C**

**正确答案解释:**

9. 生产经营过程中发生的火灾事故，其后果严重程度难以预测，同类火灾事故并不一定产生完全相同的后果。这种观点符合（）原则。

单选题 (3.0 分) (难易度:难)

- A. 偶然损失
- B. 动态性相关
- C. 监督

D. 因果关系

**正确答案: A**

**正确答案解释:**

10. 事故的特征不包括（）。

单选题 (3.0 分) (难易度:中)

- A. 因果性
- B. 潜伏性
- C. 不可预测性

D. 偶然性与必然性

**正确答案: C**

**正确答案解释:**

11. 一切事故的发生都是有原因的，这些原因就是潜伏的危险因素，这些危险因素有来自人的不安全行为和管理缺陷，也有物和环境的不安全状态。这说明事故具有（）。

单选题 (3.0 分) (难易度:中)

- A. 偶然性
- B. 复杂性

C. 因果性

D. 潜在性

**正确答案: C**

**正确答案解释:**

12. 事故因果连锁理论最早的提出者是（）。

单选题 (3.0 分) (难易度:易)

A. 海因里希

B. 库尔曼

C. 威格斯里思沃

D. 瑟丽

**正确答案: A**

**正确答案解释:**

13. 某公司锅炉送风机管理系统堵塞，仪表班班长带领两名青年员工用16.5 MPa的二氧化碳气体，直接对堵塞的管路系统进行吹扫，造成非承压风量平衡桶突然爆裂，导致一青年员工腿骨骨折。按照博德事故因果连锁理论，这起事故的征兆是（）。

单选题 (3.0 分) (难易度:难)

A. 风量平衡桶材质强度不够

B. 用16.5 MPa的二氧化碳气体直接吹扫

C. 员工个体防护缺陷

D. 青年员工安全意识淡薄

**正确答案: B**

**正确答案解释:**

14. 博德认为：管理者应该充分发挥管理机能中的（）机能，有效地控制人的不安全行为和物的不安全状态，预防事故发生。

单选题 (3.0 分) (难易度:中)

A. 计划

B. 指挥

C. 协调

D. 控制

**正确答案: D**

**正确答案解释:**

15. 亚当斯认为，管理体系的问题主要表现在管理的（）方面。

单选题 (3.0 分) (难易度:难)

A. 计划、指挥、协调

B. 计划、组织、指挥

C. 目标、组织、机能

D. 目标、责任、机能

**正确答案: C**

**正确答案解释:**

16. 安全工程包括哪些方面的方法论？（）

多选题(5.0分) (难易度:中)

- A. 本质安全化方法
- B. 人机匹配法
- C. 系统方法
- D. 事故预防的方法
- E. 以人为本的安全教育方法

**正确答案: A B C E**

**正确答案解释:**

17. 根据《生产安全事故报告和调查处理条例》(国务院第493号令)的规定，特别重大事故等级划分标准内容包括（）。

多选题(5.0分) (难易度:中)

- A. 造成30人以上死亡
- B. 造成10人以上50人以下重伤
- C. 造成100人以上重伤
- D. 造成1亿元以上直接经济损失
- E. 造成1000万元以上5000万元以下直接经济损失

**正确答案: A C D**

**正确答案解释:**

18. 按照能量意外释放理论观点，预防伤害事故主要是防止能量或危险物质的意外释放，防止人体与过量的能量或危险物质相接触。关于防止能量意外释放的措施主要包括（）。

多选题(5.0分) (难易度:难)

- A. 防止能量积蓄
- B. 设置屏蔽设施
- C. 开辟释放能量的渠道
- D. 减少管理缺陷
- E. 改变工艺流程

**正确答案: A B C E**

**正确答案解释:**

19. 常用的直观经验分析方法有（）等。

多选题(5.0分) (难易度:中)

- A. 事件树
- B. 类比方法
- C. 事故树
- D. 对照经验法
- E. 决策树

**正确答案: B D**

**正确答案解释:**

20. 按产生原因把人失误分为（）。

多选题(5.0分) (难易度:中)

- A. 随机失误
- B. 系统失误
- C. 感知失误
- D. 偶发失误
- E. 激发失误

**正确答案:** A B D

**正确答案解释:**

21. “安全第一”原则是安全管理的基本原则。

判断题 (2.0 分) (难易度:易)

- A. 正确
- B. 错误

**正确答案:** A

**正确答案解释:**

22. 安全责任稀释理论就是“安全第一，人人有责”。

判断题 (2.0 分) (难易度:易)

- A. 正确
- B. 错误

**正确答案:** A

**正确答案解释:**

23. 生命安全至高无上是安全科学的第一公理。

判断题 (2.0 分) (难易度:易)

- A. 正确
- B. 错误

**正确答案:** A

**正确答案解释:**

24. 事故是风险因素的函数。

判断题 (2.0 分) (难易度:难)

- A. 正确
- B. 错误

**正确答案:** A

**正确答案解释:**

25. 没有绝对的安全这句话说明事故发生是不可预防的。

判断题 (2.0 分) (难易度:中)

- A. 正确
- B. 错误

**正确答案:** B

**正确答案解释:**

26. 危险源又叫做事故隐患。

判断题 (2.0 分) (难易度:难)

- A. 正确

B. 错误

**正确答案: B**

**正确答案解释:**

27. “三个同步” 原则是指安全生产与经济建设、深化改革、技术改造同步规划、同步发展、同步实施。

判断题 (2.0 分) (难易度:易)

A. 正确

B. 错误

**正确答案: A**

**正确答案解释:**

28. “安全第一” 是在社会可接受程度下的“安全第一”，是在条件允许情况下尽力做到的“安全第一”。

判断题 (2.0 分) (难易度:易)

A. 正确

B. 错误

**正确答案: A**

**正确答案解释:**

29. 绝大多数事故是可以预防的，不能预防的事故只是极少数。

判断题 (2.0 分) (难易度:中)

A. 正确

B. 错误

**正确答案: A**

**正确答案解释:**

30. 安全效益定律告诉我们，在建设制造阶段的安全生产投入的产出是最大的。

判断题 (2.0 分) (难易度:难)

A. 正确

B. 错误

**正确答案: B**

**正确答案解释:**

31. 安全工作的主要目的不是减少伤亡事故带来的经济损失。

判断题 (2.0 分) (难易度:易)

A. 正确

B. 错误

**正确答案: A**

**正确答案解释:**

32. 系统安全与传统的技术安全工作范围和实施方法有较大的区别。

判断题 (2.0 分) (难易度:中)

A. 正确

B. 错误

**正确答案: A**

**正确答案解释:**

33. 安全是系统一个状态，经调整到安全状态的系统就可以高枕无忧，永葆安全了。

判断题 (2.0 分) (难易度:易)

A. 正确

B. 错误

**正确答案: B**

**正确答案解释:**

34. 系统安全分析就是系统安全评价。

判断题 (2.0 分) (难易度:易)

A. 正确

B. 错误

**正确答案: B**

**正确答案解释:**

35. 系统安全分析的目的就是辨识危险源。

判断题 (2.0 分) (难易度:易)

A. 正确

B. 错误

**正确答案: A**

**正确答案解释:**

## 安全原理 · 第3次形考作业

1. 企业在重大危险源（）基础上，应对每一个重大危险源制定严格的安全监控管理制度和措施。

单选题 (3.0 分) (难易度:中)

- A. 辨识和评价
- B. 辨识和预防
- C. 评价和报告
- D. 预防和报告

**正确答案: A**

**正确答案解释:**

2. 下列方法中属于降低事故严重度的措施的是（）。

单选题 (3.0 分) (难易度:易)

- A. 防止能量逸散
- B. 提高系统抗灾能力
- C. 选用可靠的工艺技术
- D. 提高设备的可靠性

**正确答案: A**

**正确答案解释:**

3. 为了加强安全生产工作，我国对若干具有较高生产安全风险的企业实行了安全许可制度。下列企业中，实行安全许可制度的是（）。

单选题 (3.0 分) (难易度:中)

- A. 道路运输企业、危险化学品生产企业、民用爆破器材生产企业
- B. 烟花爆竹生产企业、民用爆破器材生产企业、冶金企业
- C. 危险化学品生产企业、矿山企业、机械制造企业
- D. 石油天然气开采企业、建筑施工企业、危险化学品生产企业

**正确答案: D**

**正确答案解释:**

4. 人的失误主要表现在感知环境信息方面的差错，处理信息时作出决策差错、行为差错等，下列情况导致判断、决策差错的是（）。

单选题 (3.0 分) (难易度:中)

- A. 信息呈现时间太短
- B. 听力障碍
- C. 遗忘和记忆错误
- D. 眩光

**正确答案: C**

**正确答案解释:**

5. 根据人机特性和人机功能合理分配的原则，适合于机器做的是（）工作。

单选题 (3.0 分) (难易度:中)

- A. 快速、高可靠性、高精度的
- B. 单调、复杂、决策性的
- C. 持久、笨重、维修性的

D. 环境条件差、规律性、创造性的

**正确答案: A**

**正确答案解释:**

6. 下列关于人的生理学行为模式表述正确的是（）。

单选题 (3.0 分) (难易度: 难)

- A. 外部刺激→大脑判断→行为反应→肌体感受→目标完成
- B. 外部刺激→行为反应→肌体感受→大脑判断→目标完成
- C. 外部刺激→肌体感受→大脑判断→行为反应→目标完成
- D. 外部刺激→大脑判断→肌体感受→行为反应→目标完成

**正确答案: C**

**正确答案解释:**

7. 在系统、设备、设施的一部分发生故障或破坏的情况下，在一定时间内也能保证安全的技术措施称为（）。

单选题 (3.0 分) (难易度: 中)

- A. 隔离
- B. 限制危险物质
- C. 故障—安全设计
- D. 个体防护

**正确答案: C**

**正确答案解释:**

8. 机械设备上常将检修用的活动门设置为防护装置，应该使活动门不关闭，机器就不能开动；当机器运转时，活动门一打开，机器就停止运转。这种功能称之为（）。

单选题 (3.0 分) (难易度: 中)

- A. 安全连锁
- B. 安全屏蔽
- C. 安全障碍
- D. 安全隔离

**正确答案: A**

**正确答案解释:**

9. 对新建、扩建、改建和技术改造工程项目的“三同时”监察，属于（）。

单选题 (3.0 分) (难易度: 中)

- A. 行为监察
- B. 技术监察
- C. 一般监察
- D. 专门监察

**正确答案: B**

**正确答案解释:**

10. 安全生产管理是针对生产过程中的安全问题，进行有关（）等活动。

单选题 (3.0 分) (难易度: 中)

- A. 计划、组织、改进和反馈
- B. 决策、计划、组织和控制
- C. 决策、计划、评价和反馈

D. 计划、实施、评价和改进

**正确答案: B**

**正确答案解释:**

11. 劳动过程中的职业病危害因素不包括（）。

单选题 (3.0 分) (难易度: 易)

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

**正确答案: B**

**正确答案解释:**

12. 事故应急救援的总目标是通过应急救援行动，尽可能地降低事故的危害，包括人员伤亡、财产损失和环境破坏等。应急救援工作的首要任务是（）。

单选题 (3.0 分) (难易度: 中)

A. 控制危险源

B. 营救受害人员

C. 消除危害后果

D. 查清事故原因

**正确答案: B**

**正确答案解释:**

13. 在解决安全经济问题时，既要考虑安全因素，又要考虑经济因素：既要分析研究对象自身的因素，又要研究与之相关的各种因素，体现了安全经济学的（）。

单选题 (3.0 分) (难易度: 中)

A. 应用性

B. 系统性

C. 优选性

D. 边缘性

**正确答案: B**

**正确答案解释:**

14. 安全的实现不但能减少或避免人员伤亡和财产损失，而且能够维护和保护生产，实现促进经济生产增值的功能，指的是（）。

单选题 (3.0 分) (难易度: 中)

A. 安全效果

B. 安全效率

C. 安全收益

D. 安全效益

**正确答案: C**

**正确答案解释:**

15. 安全投资按投资的时序划分为（）。

单选题 (3.0 分) (难易度: 中)

A. 事前投资、事中投资、事后投资

- B. 预防投资、控制性投资
- C. 硬件投资、软件投资
- D. 保健投资、职业病诊治费

**正确答案:** A

**正确答案解释:**

16. 下列哪些属于人工神经网络的特点?()

多选题 (5.0 分) (难易度:难)

- A. 并行分布处理
- B. 非线性映射
- C. 通过训练进行学习
- D. 从结果去推论原因
- E. 适应与集成

**正确答案:** A B C E

**正确答案解释:**

17. 重大危险源的评价应以单元为评价对象。下列评价对象中，可以划分为同一个单元进行评价的有()。

多选题 (5.0 分) (难易度:难)

- A. 同一堤坝内的全部储罐
- B. 同一厂房内的装置
- C. 敷设在地上的管道
- D. 同一楼层的全部设备系统
- E. 分布于不同楼层介质相连的设备系统

**正确答案:** A B D E

**正确答案解释:**

18. 依据《工伤保险条例》，下列用人单位职工伤亡的情形中，可以认定为工伤的有()。

多选题 (5.0 分) (难易度:难)

- A. 在工作时间和工作岗位因本人违章作业而造成伤害的
- B. 在工作岗位突发心脏病三天后死亡的
- C. 在工作时间之外参加本单位事故应急救援受到伤害的
- D. 在上下班途中受到非本人主要责任的电动车事故伤害的
- E. 在工作场所内从事作业前安全检查确认时发生伤亡的

**正确答案:** A C D E

**正确答案解释:**

19. 根据系统安全理论，下列关于系统中危险源控制的观点，正确的是()。

多选题 (5.0 分) (难易度:难)

- A. 不可能消除一切危险源
- B. 可以采取措施控制危险源，减少现有危险源的危险性
- C. 系统进入运行阶段后，再进行危险源的辨识、评价和控制
- D. 应降低系统整体的危险性，而不是仅消除选定的危险源及其危险性
- E. 可通过改善物的可靠性来提高系统的安全性

**正确答案:** A B D E

**正确答案解释:**

20. 在进行人机功能分配时，机器适于承担（ ）的任务。

多选题 (5.0 分) (难易度:中)

- A. 功率大、速度快
- B. 综合判断
- C. 重复性作业
- D. 持续作业
- E. 要求应变能力

**正确答案: A C D**

**正确答案解释:**

21. 系统按其组成性质，分为孤立系统、封闭系统和开放系统。

判断题 (2.0 分) (难易度:中)

- A. 正确
- B. 错误

**正确答案: B**

**正确答案解释:**

22. 系统的本质安全主要包括设备和作业环境的本质安全化，不包括人员的本质安全化。

判断题 (2.0 分) (难易度:中)

- A. 正确
- B. 错误

**正确答案: B**

**正确答案解释:**

23. 下楼时较上楼时更容易发生跌倒践踏。

判断题 (2.0 分) (难易度:中)

- A. 正确
- B. 错误

**正确答案: B**

**正确答案解释:**

24. 心理紧张是有害的，从安全的角度出发人员心理紧张度越低越好。

判断题 (2.0 分) (难易度:易)

- A. 正确
- B. 错误

**正确答案: B**

**正确答案解释:**

25. 新工人的失误往往是由于缺乏经验，在信息处理过程中缺少对信息记忆产生的。

判断题 (2.0 分) (难易度:中)

- A. 正确
- B. 错误

**正确答案: B**

**正确答案解释:**

26. 形成冗余的人机系统能够提高人机系统的安全可靠性。

判断题 (2.0 分) (难易度:中)

A. 正确

B. 错误

**正确答案: A**

**正确答案解释:**

27. 要克服安全保障体系中的“下滑力”，需要针对性的“反作用力”，这种“反作用力”就是“文化力”。

判断题 (2.0 分) (难易度:难)

A. 正确

B. 错误

**正确答案: A**

**正确答案解释:**

28. 一案三制是指应急预案、应急管理体制、机制和法制。

判断题 (2.0 分) (难易度:易)

A. 正确

B. 错误

**正确答案: A**

**正确答案解释:**

29. 一般地，防止人失误采取技术措施比管理措施更有效。

判断题 (2.0 分) (难易度:中)

A. 正确

B. 错误

**正确答案: A**

**正确答案解释:**

30. 一般来说，企业的安全状况是整个企业综合管理水平的反映。

判断题 (2.0 分) (难易度:易)

A. 正确

B. 错误

**正确答案: A**

**正确答案解释:**

31. 依据《生产安全事故报告和调查处理条例》(国务院第493号令)，可将重大隐患分为三级。

判断题 (2.0 分) (难易度:中)

A. 正确

B. 错误

**正确答案: B**

**正确答案解释:**

32. 隐患就是不幸事件的概率。

判断题 (2.0 分) (难易度:易)

A. 正确

B. 错误

**正确答案:** B

**正确答案解释:**

33. 影响人的能力的因素统称为6P。

判断题 (2.0 分) (难易度:易)

A. 正确

B. 错误

**正确答案:** A

**正确答案解释:**

34. 应急管理包括预防、准备和响应三个阶段。

判断题 (2.0 分) (难易度:易)

A. 正确

B. 错误

**正确答案:** B

**正确答案解释:**

35. 浴盆曲线反映了产品在整个寿命周期的故障特点。

判断题 (2.0 分) (难易度:中)

A. 正确

B. 错误

**正确答案:** A

**正确答案解释:**

## 安全原理 · 第4次形考作业

1. ( ) 是系统安全的主要观点。

单选题 (3.0 分) (难易度:中)

- A. 安全是绝对的
- B. 安全只是系统运行阶段要考虑的工作
- C. 在系统各个阶段都要进行危险源的辨识、评价和控制
- D. 事故是系统的危险源

**正确答案: C**

**正确答案解释:**

2. “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( )。

单选题 (3.0 分) (难易度:易)

- 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

**正确答案: B**

**正确答案解释:**

3. 安全产业分为硬产业和软产业，下列不属于软产业的是( )。

单选题 (3.0 分) (难易度:易)

- A. 安全培训
- B. 安全宣传教育
- C. 消防安全
- D. 安全软件应用

**正确答案: C**

**正确答案解释:**

4. 安全的3E对策中，制度对策指的是( )。

单选题 (3.0 分) (难易度:中)

- A. 推行标准化工作，实行规范性作业
- B. 制订严格的安全操作规程，实行全员安全管理
- C. 推行全面安全管理工作，落实安全岗位责任制
- D. 建立安全管理体系，制订关于安全的管理、操作规范和标准并严格执行

**正确答案: D**

**正确答案解释:**

5. 安全防护技术措施里专门设计的薄弱环节是( )。

单选题 (3.0 分) (难易度:中)

- A. 为减少生产成本
- B. 为防止事故发生
- C. 为节约材料
- D. 为降低事故的后果严重度

**正确答案: D**

**正确答案解释:**

6. 安全管理工作的依据和准绳是（）。

单选题 (3.0 分) (难易度:易)

A. 安全文化

B. 安全教育

C. 安全经济

D. 安全法规

**正确答案: D**

**正确答案解释:**

7. 安全管理中的3E对策指的是（）。

单选题 (3.0 分) (难易度:易)

A. 管理、技术、教育

B. 计划、组织、监督

C. 工程、教育、制度

D. 设备、学习、组织

**正确答案: A**

**正确答案解释:**

8. 安全目标体系在企业安全文化的层次结构中属于（）。

单选题 (3.0 分) (难易度:难)

A. 价值理念层次

B. 精神智能层次

C. 制度层次

D. 器物层次

**正确答案: C**

**正确答案解释:**

9. 安全评价的目的不包括（）。

单选题 (3.0 分) (难易度:难)

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

**正确答案: A**

**正确答案解释:**

10. 安全三要素指的是（）。

单选题 (3.0 分) (难易度:中)

A. 安全人体、安全物质、安全人和物

B. 安全社会、安全制度、安全环境

C. 安全物质、安全组织、安全结构

D. 安全企业、安全标准、安全物质

**正确答案: A**

**正确答案解释:**

11. 安全生产管理工作应做到预防为主。下列对安全生产预防原理应用的说法，正确的是（）。

单选题 (3.0 分) (难易度:中)

- A. 安全生产的预防应以事故财产损失为衡量标准，对那些损失小的事故可投入较少资源
- B. 虽然存在诱发事故的因素，但并不一定会诱发事故，可不预防
- C. 可以通过工程技术对策、教育对策和法制对策，有效地预防人的不安全行为和物的不安全状态
- D. 本质安全化主要应用于小型设备设施上，对于大型项目，由于系统复杂，不可能得到应用

**正确答案: C**

**正确答案解释:**

12. 安全生产管理涉及企业中的所有人员、设备设施、物料、环境、财务、信息等各个方面，其管理的基本对象是（）。

单选题 (3.0 分) (难易度:易)

- A. 生产工艺
- B. 设备设施
- C. 企业员工
- D. 作业环境

**正确答案: C**

**正确答案解释:**

13. 安全是相对的，当风险低于某种程度时，则认为是安全的。这一观点的理论依据是（）。

单选题 (3.0 分) (难易度:难)

- A. 因果连锁理论
- B. 系统安全理论
- C. 扰动起源理论
- D. 能量意外释放理论

**正确答案: B**

**正确答案解释:**

14. 安全是相对的，当风险低于某种程度时，则认为是安全的。这一观点的理论依据是（）。

单选题 (3.0 分) (难易度:难)

- A. 因果连锁理论
- B. 系统安全理论
- C. 扰动起源理论
- D. 能量意外释放理论

**正确答案: B**

**正确答案解释:**

15. 安全文化由安全物质文化、安全行为文化、安全制度文化、安全精神文化组成。安全文化建设是通过创造一种良好的安全人文氛围和协调的人机环境，引导员工主动遵章守纪，养成良好的安全行为习惯。安全文化建设的目标是（）。

单选题 (3.0 分) (难易度:中)

- A. 全员参与
- B. 以人为本
- C. 持续改进
- D. 综合治理

**正确答案:** B

**正确答案解释:**

16. 事故调查报告应当包括下列内容：（）。

多选题(5.0分) (难易度:难)

- A. 事故发生单位概况
- B. 事故发生经过和事故救援情况
- C. 事故造成的人员伤亡和直接经济损失
- D. 事故发生的原因和事故性质
- E. 事故防范和整改措施

**正确答案:** A B C D E

**正确答案解释:**

17. 事故隐患具有哪些特性？（）

多选题(5.0分) (难易度:中)

- A. 隐蔽性
- B. 突发性
- C. 连续性
- D. 意外性
- E. 确定性

**正确答案:** A B C D

**正确答案解释:**

18. 危险源是指可能造成人员伤害和疾病、财产损失、作业环境破坏或其他损失的根源或状态。下列各项属于危险源的有（）。

多选题(5.0分) (难易度:中)

- A. 充装了液化石油气的储罐
- B. 损坏的原油储罐呼吸阀
- C. 携带SARS病毒的人
- D. 操作标准不完善
- E. 停靠的汽车

**正确答案:** A B C D

**正确答案解释:**

19. 为了控制系统存在的风险，风险控制必须遵循以下哪些原则？（）

多选题(5.0分) (难易度:中)

- A. 闭环控制原则
- B. 动态控制原则
- C. 分级控制原则
- D. 隐患分级原则
- E. 多层次控制原则

**正确答案:** A B D E

**正确答案解释:**

20. 我国安全管理模式的发展历程包括（）。

多选题(5.0分) (难易度:中)

- A. 传统安全管理模式

- B. 对象型安全管理模式
- C. 过程安全管理模式
- D. 系统安全管理模式
- E. 经验型安全管理模式

**正确答案:** A B C D

**正确答案解释:**

- 21. 采用安全阀、逸出阀属于延缓能量的释放。

判断题 (2.0 分) (难易度:易)

- A. 正确
- B. 错误

**正确答案:** A

**正确答案解释:**

- 22. 从理论上和客观上讲，任何事故的发生是可预防的，其后果是可控的。

判断题 (2.0 分) (难易度:中)

- A. 正确
- B. 错误

**正确答案:** A

**正确答案解释:**

- 23. 胆汁质的人反应速度快，最适合于安全工作。

判断题 (2.0 分) (难易度:中)

- A. 正确
- B. 错误

**正确答案:** B

**正确答案解释:**

- 24. 第二类危险源决定事故发生后事故后果的严重程度。

判断题 (2.0 分) (难易度:难)

- A. 正确
- B. 错误

**正确答案:** B

**正确答案解释:**

- 25. 第一类危险源决定了事故发生的可能性大小。

判断题 (2.0 分) (难易度:难)

- A. 正确
- B. 错误

**正确答案:** B

**正确答案解释:**

- 26. 电气危险源不属于固有危险源。

判断题 (2.0 分) (难易度:易)

- A. 正确
- B. 错误

**正确答案:** B

**正确答案解释:**

27. 对从事特种作业的人员，企业要进行专门的安全技术和操作知识的教育和训练，经过企业安全管理部考核合格后，发给“特种作业人员操作证”。

判断题 (2.0 分) (难易度:中)

A. 正确

B. 错误

**正确答案:** B

**正确答案解释:**

28. 对于具有易燃易爆特性的甲类生产装置，应尽可能的布置在露天或半露天场所。

判断题 (2.0 分) (难易度:中)

A. 正确

B. 错误

**正确答案:** A

**正确答案解释:**

29. 方案优选与信息反馈是安全目标实施阶段的主要原则。

判断题 (2.0 分) (难易度:易)

A. 正确

B. 错误

**正确答案:** B

**正确答案解释:**

30. 防止伤亡事故的第一原则是建立和维持职工对安全工作的兴趣。

判断题 (2.0 分) (难易度:中)

A. 正确

B. 错误

**正确答案:** A

**正确答案解释:**

31. 分支事件链又称作树枝图或鱼刺图。

判断题 (2.0 分) (难易度:中)

A. 正确

B. 错误

**正确答案:** A

**正确答案解释:**

32. 风险管理是风险分析、风险评价和风险控制的整体。

判断题 (2.0 分) (难易度:中)

A. 正确

B. 错误

**正确答案:** A

**正确答案解释:**

33. 风险控制就是对风险实施风险管理计划中预定的规避措施。

判断题 (2.0 分) (难易度:中)

A. 正确

B. 错误

**正确答案: A**

**正确答案解释:**

34. 工厂用水来代替石蜡作为冷却介质，属于本质安全化的技术措施。

判断题 (2.0 分) (难易度:难)

A. 正确

B. 错误

**正确答案: A**

**正确答案解释:**

35. 工业革命前，我国对于安全管理的认识论是听天由命（原始安全管理）。

判断题 (2.0 分) (难易度:易)

A. 正确

B. 错误

**正确答案: A**

**正确答案解释:**