



微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

安全评价师考前必做模拟试题 (含答案)

试卷一: 理论知识(满分 100 分)

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, 第二部分为多项选择题。

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, 报考人员一律停笔, 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(单项选择题, 每题所给的选项中只有一个正确答案。本部分 50 题, 每题 1 分, 共 50 分。)

1、《安全生产法》第二十四条规定: 生产经营单位新建、改建、扩建工程项目的(C), 必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投入生产和使用。

A. 生活设施

B. 福利设施

√ C. 安全设施

D. 环保设施





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

2、生产经营单位的主要负责人未履行《安全生法》规定的安全生产管理职责，导致发生生产安全事故，构成犯罪的，应当依照《刑法》第一百三十五条关于(A)的规定，追究其刑事责任。

√A. 玩忽职守罪

B. 劳动安全事故罪

C. 重大责任事故罪

D.重大安全事故罪

3、《危险化学品安全管理条例》规定：生产、储存、使用剧毒化学品的单位，应当对生产、储存装置每年进行一次安全性评价，生产、储存、使用其他危险化学品的单位应当对生产、储存装置每(C)进行一次安全性评价。

A. 半年

B. 1年

√C. 2年

D. 3年





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

4、《安全生产法》规定，矿山、建筑施工单位和危险品的生产、经营、储存单位，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。上述以外的其他生产经营单位，从业人员超过(C)人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

B. 400

√ C. 300

D. 350

5、根据《建筑设计防火规范》，乙类火灾危险性的生产场所，厂房耐火等级应是 (B)。

√ A. 一级

√ B. 二级

C. 三级

D. 四级

6、进行建设项目安全验收评价依据的设计文件是项目(C)。

A. 可行性研究报告





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

B. 建议书

√ C. 施工图设计

D. 设计说明书

7、危险化学品的零售业务范围不包括: (A)

√A 爆炸品;

B 易燃液体;

C 氧化剂;

D 腐蚀品。

8、化学危险品的贮存方式不包括: (C)

A 分隔贮存; B 隔开贮存; √ C 分离贮存; D 隔离贮存。

9、危险化学品单位应当将制定的危险化学品事故应急救援预案报(B)备案。

A 县级人民政府安全生产监督管理部门;

√ B 设区的市级人民政府安全生产监督管理部门;





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

C 省级人民政府安全生产监督管理部门;

D 设区的市级人民政府 .

10、以下不符合危险化学品储存安排与储运安全要求的是(A)。

√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。

11、系统安全认为，事故发生的根本原因是系统中存在的(A)

√A. 危险源

B. 人工作业

C. 机械

D. 人工作业与机械

12、危险是事故可能性与事故严重性的结合，所以(C)





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

A. 事故的可能性增大 1 倍, 危险就增大 1 倍。

B. 事故的严重性增大 1 倍, 危险就增大 1 倍。

√ C. 事故严重性越大, 危险就越大。

D. 当事故严重性相同时, 危险与事故可能性无关。

13、根据《建筑设计防火规范》(GBJ 16-87:2001),生产场所根据生产类别分为甲类、乙类、丙类、丁类、戊类五个火灾危险性类别。其中, 甲类、乙类火灾危险性生产场所的厂房耐火等级必须达到(A)级。

√ A. 一、二;

B. 二、三;

C. 二;

D. 三。

14、《安全评价机构管理规定》生效实施的时间是: (A)

√ A. 2004 年 1 月 1 日

B. 2005 年 1 月 1 日

C. 2005 年 6 月 1 日





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

D. 2005年3月1日

15、采石场上部需要剥离的，剥离工作面应当超前于开采工作面(D)以上。

A. 5米

B. 4米

C. 3米

√D. 6米

16、相邻采石场之间应当设置大于(C)的隔离带;隔离带矿体只能由一方开采并应予以确定。

A. 35米

B. 20米

√C. 30米

D. 25米

17、安全生产标准实施后，应当进行复审。复审周期不超过(B)。复审不合格的，应当及时进行修订或者废止。

A. 5年





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

√B. 3 年

C. 4 年

D. 6 年

18、建设单位应当在验收前向安全生产监督管理部门报送矿山建设工程安全设施施工、竣工情况的综合报告。(B)

A. 15 日

√ B. 30 日

C. 45 日

D. 60 日

19、采用新结构、新材料、新工艺的建设工程和特殊结构的建设工程，设计单位应当在设计中提出 (ABC)。

√A. 保障施工作业人员安全和预防生产安全事故的措施建议;

√B. 保障施工作业人员安全和预防生产安全事故的指导性意见;

√C.保障施工作业人员安全和预防生产安全事故的具体方案;

D. 保障施工作业人员安全和预防生产安全事故的具体规划;





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

20、总承包单位依法将建设工程分包给其他单位的，分包合同中应当明确各自的安全生产方面的权利、义务。总承包单位和分包单位对分包工程的安全生产责任的界定原则是(D)。

A. 由分包单位承担，总承包单位不承担责任;

B. 分包单位承担主要责任，总承包单位承担次要责任;

C. 总承包单位承担主要责任，分包单位承担次要责任;

√D. 总承包单位和分包单位承担连带责任，分包单位不服从管理的，由分包单位承担主要责任。

21、安全评价机构，出具虚假评价报告，尚不构成犯罪，对其直接负责的主管人员和其他直接责任人员罚款的额度是(A)。

√A. 处五千元以上五万元以下;

B. 处五千元以上二万元以下;

C. 处五千元以上十万元以下;

D. 处五千元以上二十万元以下。

22、煤矿企业的生产条件和安全条件发生变化，经核查不符合本法规定条件的，其煤炭生产许可证由发证机关予以(B)。





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

A. 注销并公告;

√ B. 吊销并公告;

C. 暂停并公告;

D. 撤消并公告。

23、经批准开办的煤矿企业，凭批准文件由地质矿产主管部门颁发(C)。

A. 煤炭生产许可证;

B. 煤炭安全生产许可证;

√ C. 采矿许可证;

D. 探矿许可证。

24、(C)以上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. 地区级

B. 市级

√ C. 县级





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

D. 省级

25、违反安全生产许可证条例规定，未取得安全生产许可证擅自进行生产的，责令停止生产，没收违法所得，并处(C)。

A. 1 万元以上 5 万元以下的罚款;

B. 5 万元以上 10 万元以下的罚款;

√C. 10 万元以上 50 万元以下的罚款;

D. 50 万元以上 80 万元以下的罚款。

26、《中华人民共和国民用爆炸物品管理条例》正式实施的日期是(D)。

A.1983 年 01 月 03 日

B.1983 年 01 月 06 日

C.1984 年 01 月 03 日

√D.1984 年 01 月 06 日

27、《中华人民共和国矿山安全法实施条例》第十二条中规定，矿山开采应当有三种图纸资料，分别是指(C)。

A.(1)地质图(2)水文地质图(3)工程地质图





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

B.(1)矿山总布置图(2)矿井布置图(3)巷道布置图

√C.(1)地质图(2)矿山总布置图和矿井井上、井下对照图(3)矿井、巷道、采场布置图

D.(1)矿井布置图(2)巷道布置图(3)采场布置图

28、使用有毒物品作业场所应当设置(A)。

√A. 黄色区域警示线、警示标识和中文警示说明;

B. 红色区域警示线、警示标识和中文警示说明;

C. 黄色区域警示线、警示标识;

D. 红色区域警示线、警示标识。

29、从事使用高毒物品作业的用人单位应当至少每(C)对高毒作业场所进行一次职业中毒危害因素检测;至少每(半年)进行一次职业中毒危害控制效果评价。

A. 三个月... 一年;

B. 二个月... 半年;

√C. 一个月... 半年;

D. 六个月... 二年。





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

30、大坝主管部门应当建立大坝定期(B)，并按期注册登记，建立技术档案。

A. 安全监测制度;

√B. 安全检查、鉴定制度;

C. 安全巡检制度;

D. 安全评价、鉴定制度。

31、大坝主管部门应当组织有关单位，对险坝可能出现的垮坝方式、淹没范围作出预估，并制定应急方案，报(D)批准。

A. 安全生产监督管理部门;

B. 水利行政主管部门;

C. 所在地地方政府;

√D. 防汛指挥机构。

32、未经(A)同意，不得在威胁铁路安全范围内，设立生产或贮存易燃易爆物品的场所和仓库，进行爆破施工、采矿、采石或引火烧荒。

√A. 铁路主管部门;





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

B. 安全生产监督管理部门;

C. 交通部门;

D. 建设行政部门。

33、对航道两岸有碍航行安全的强灯光和与助航标志相混淆的灯光，应按以下方式处理(B)。

A. 拆除;

√ B. 妥善遮蔽;

C. 规定使用时间;

D. 无需采取措施。

34、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(C)。

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。





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

35、下列哪类建筑物适用于《建筑设计防火规范》(GBJ16-2001)(D)

- A. 80 层的写字楼;
- B. 无窗厂房;
- C. 地下铁道及其他地下非民用建筑;
- √ D. 九层及九层以下的住宅。

36、下列属于危险化学品企业安全生产条件中管理层条件的是(D)

- A、作业场所及其变更情况
- B、安全生产管理制度的执行情况
- C、生产工艺及其变更情况
- √D、安全生产管理制度及其持续改进情况

37、我国现行法定的职业病分为(A)

- √A、10 类 115 种
- B、10 类 99 种





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

C、9类99种

D、10类105种

38、能对人造成伤亡或对物造成突发性损害的因素是(B)

A、有害因素

√ B、危险因素

C、损害因素

D、风险因素

39、下列属于物理性危险和有害因素的是(A)

√ A、设施、设备危险

B、自燃性物质

C、有毒物质

D、腐蚀性物质

40、下列属于化学性危险和有害因素的是(D)





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

A、粉尘与气溶胶

B、信号缺陷

C、传染病媒介物

√D、易燃易爆性物质

41、下列属于生物性危险和有害因素的是(C)

A、作业环境不良

B、运动性物质

√C、致病微生物

D、腐蚀性物质

42、危险和有害因素辨识原则不包括(B)

A、科学性原则

√B、合理性原则

C、系统性原则





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

D、全面性原则

43、对照有关标准、法规、检查表或依靠分析人员的观察能力，借助于经验和判断能力，直观地对评价对象的危险因素进行分析的方法是(B)

A、类比推理法

√B、对照分析法

C、系统安全分析法

D、经验判断法

44、长期地或临时地生产、加工、搬运、使用或储存危险物质，且危险物质的数量等于或超过临界量的单元，则为(B)

A、临界量

√B、重大危险源

C、危险物质

D、有毒泄漏危险源





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

45、根据《关于开展重大危险源监督管理工作的指导意见》的规定, 蒸汽锅炉的额定蒸汽压力应大于(A)Mpa, 且额定蒸发量大于等于(10)t/h 。

√A、 2.5 , 10

B、 2 , 5

C、 1.5 , 15

D、 3 , 20

46、根据《关于开展重大危险源监督管理工作的指导意见》的规定, 易燃介质的最高工作压力大于等于(A)Mpa。

√A、 0.1

B、 0.2

C、 0.3

D、 0.4

47、涉及生命安全和危险性较大的锅炉、压力容器、压力管道、起重机械的是(D)

A、 工艺设备

B、 专业设备





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

C、电气设备

√D、特种设备

48、属于工艺设备、装置的危险和有害因素辨识内容的是(A)

√A、是否具备指示性安全技术措施

B、是否具有足够的强度、刚度

C、是否属于粉尘、潮湿和腐蚀环境

D、安全保护装置是否配套

49、电气设备的危险和有害因素辨识内容的有(A)

√ A、设备是否为国家颁布的淘汰产品

B、密封是否安全可靠

C、是否有足够的抗高温蠕变性

D、是否具备检修时不能自动投入运行

50、安全生产法 ?规定：“矿山建设项目和用于生产、储存危险物品的建设项目竣工投入生产或使用前，必须依

照有关法律、行政法规的规定对安全设施进行(C);(验收)合格后，方可投入生产和使用。”





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

A、安全验收评价、验收

B、验收、安全验收评价

√C、验收、验收

D、安全验收评价、安全验收评价

(二)、多选题(多项选择题, 每题所给的选项中有两个或两个以上正确答案, 少答或多答均不得分。本部分 25 题, 每题 2 分, 共 50 分。)

1.下列危险评价方法中能提供事故后果的是(BCD)

A. 安全检查表法

√ B. 预先危险分析方法

√ C. FTA

√D. ETA

2.下列说法正确的是(ACD)

√A. 风险评价方法不是一个单一的、确定的分析方法

B. 在选择风险评价方法时, 应选择“最佳”的评价方法





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

√C. 风险评价方法并不是决定风险评价结果的唯一因素

√D. 风险评价方法的选择依赖于评价人员对评价结果的不断了解和实际评价的经验

3.安全评价是一个行为过程, 该过程包括: (BC)

A. 项目工程的可行性研究

√ B. 评价危险程度

√C. 确定危险是否在可承受的范围

D. 项目的施工图设计

4.进行建设项目安全预评价依据的文件是项目(AC)

√A. 可行性研究报告

B. 建议书

√C. 施工图设计

D. 设计说明书

5.下列属于特种设备的是(ABC)





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

√A. 电梯

√ B. 压力容器

√C. 客运索道

D. 防爆电器设备

6. 预先危险分析要达到的基本目标是(ABCD)

√A. 识别与系统有关的主要危险危害

√B. 鉴别产生危害的原因

√C. 估计和鉴别危害对系统的影响

√D. 将危险、危害分级

7. 《安全生产法》 17 条规定.....6 方面的责任, 下列属于这六方面责任的有(ABD)

√A. 建立、健全本单位安全生产责任制

√ B. 组织制定并实施本单位的 生产 安全 事故 应急救援 预案

C. 组织完成本单位的 安全评价





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

√D. 及时如实报告安全生产事故

8.下列属于常用的危险辨识方法的是(ABD)

√A. 分析材料性质和生产条件分析方法

√B. 经验分析法

C.风险指数矩阵法

√D. 重大危险源辨识方法

9.易燃易爆气体不能与下列那几类危险化学品同贮(ABCD)

√A. 助燃气体

√B. 易燃固体

√ C. 剧毒气体

√D. 腐蚀品

10.下列关于事故树的说法()

11.事故树分析方法能实现下列那几项功能(ACD)





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

√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

12.在装置安全评价中可以是使用以下那几种评价方法(ABCD)

√ A. 安全检查表

√ B. 故障类型及影响分析

√ C. 事故树

√D. 危险指数法

13.在扑救 A、B、C 类火灾时, 可选用的灭火器类型有(BD)

A、水型灭火器

√ B、干粉灭火器

C、二氧化碳灭火器





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

√D、卤化烷灭火器

14.下列风险评价方法中能提供事故后果的是(BD)

A、安全检查表法

√B、预先危险分析方法 PHA

C、事故树分析方法 FTA

√D、事故树分析方法 ETA

15.易燃固体不能与以下哪几类危险化学品同贮?(ABCD)

√A、易燃气体

√B、易燃液体

√C、氧化剂

√D、爆炸品

16、以下哪些企业应在取得安全生产许可证后方能从事生产活动。(ABCD)

√A、民用爆破器材生产企业





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

√B、建筑施工企业

√C、采石场

√D、烟花爆竹生产企业

17、关于检测检验的说法中,正确的包括(ACD)

√A、检测检验就是定量的现场检查

B、评价人员现场勘察时,对所需要的数据应间接检测检验

√C、多台仪器构成冗余配置,只要有一台仪器报警,则立即停止工作

√D、对国家已有要求的法定检测,要以法定资质检测检验单位的数据为准

E、被评价单位按国家相关要求已委托有法定资质的单位出具检测检验报告,评价机构应先对这些报告在评价中的“真实性”进行确定。

18、根据《建筑设计防火规范》,乙类火灾危险性的生产场所,厂房耐火等级应是 (AB)

√A、一级

√B、二级

C、三级





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

D、四级

19、《爆炸和火灾危险环境电力装置设计规范》(GB50058-92)将爆炸性气体环境分为四个,下列关于这些区说法正确的有 (AB)

√A、存在连续级释放源的区域可划分为 0 区

√B、存在第一级释放源的区域可划分为 1 区

C、存在连续级释放源的区域可划分为 1 区

D、存在第一级释放源的区域可划分为 2 区

20、下列风险评价方法中能提供事故后果的是(AD)

√ A、预先危险分析方法 PHA

B、危险和可操作性研究 HAZOP

C、事故树分析方法 FTA

√D、事件树分析方法 ETA

21、下列说法正确的是 (ACD)

√A、风险评价方法不是一个单一的,确定的分析方法





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

B、在选择风险评价方法时,应选择 "最佳"的评价方法

√C、风险评价方法并不是决定风险评价结果的唯一因素

√D、风险评价方法的选择依赖于评价人员对评价方法的不断了解和实际评价经验的积累

22、在装置安全预评价中可以使用以下哪几种评价方法(ABCD)

√ A、安全检查表

√ B、故障类型及影响分析

√ C、事故树

√D、危险指数法

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

√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





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

24、《安全验收评价计划书》是正式开展安全验收评价前,向被评价企业交待(EFG)的技术文件。使企业预先了解安全验收评价全过程,以便有计划地开展评价工作。

A、评价依据

B、评价内容

C、评价方法

D、评价程序

√E、检查方式

√F、需要企业配合事项

√G、评价日程安排

25、按装置和物质特性划分评价单元,其中可分为(ABCDE)

√A、按装置工艺功能划分

√B、按布置的相对独立性划分

√C、按工艺条件划分

√D、按潜在化学元素能,毒性和物质的数量划分





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

√E、按事故损失程度或危险性划分

试卷二: 专业能力(满分 100 分).

考试注意事项:

一、本考试为主观题, 由四部分组成, 第一部分为单项选择题, 第二部分为多项选择题, 第三部分为案例题, 第四部分为情景分析题。

二、本考试全部时间为 150 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(单项选择题, 每题所给的选项中只有一个正确答案。本部分 10 题, 每题 1 分, 共 10 分。)

1、在作业场所危险性辨识中, 进行物质的危险和有害性辨识与分析时, 应考虑方面不包括(B)

A、危险物料

B、危险物料的基本情况

C、物料的性质

D、危险物料可能导致的危险性





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

2、根据易燃液体的储运特点和火灾危险性的大小,《建筑设计防火规范》将其划分的种类不包括(C)

- A、甲类
- B、乙类
- C、预乙类
- D、丙类

3、根据易燃液体的储运特点和危险性的大小,《建筑设计防火规范》将其分为甲、乙、丙三类,其中属于乙类的是(B)

- A、闪点 $< 28\text{ }^{\circ}\text{C}$
- B、 $28\text{ }^{\circ}\text{C} \leq \text{闪点} < 60\text{ }^{\circ}\text{C}$
- C、 $60\text{ }^{\circ}\text{C} \leq \text{闪点} < 80\text{ }^{\circ}\text{C}$
- D、闪点 $\geq 80\text{ }^{\circ}\text{C}$

4、根据易燃液体闪点高低,《危险货物分类和品名编号》将易燃液体分为三类,其中属于中闪点液体(C)

- A、闪点 $< -18\text{ }^{\circ}\text{C}$
- B、 $-18\text{ }^{\circ}\text{C} \leq \text{闪点} < 30\text{ }^{\circ}\text{C}$





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

C、 $-18\text{ }^{\circ}\text{C}\leq\text{闪点}<23\text{ }^{\circ}\text{C}$

D、闪点 $\geq 30^{\circ}\text{C}$.

5、生产经营单位在建立与实施职业健康安全管理体系时，制定职业健康安全方针的目的是(C)

A、指导生产经营单位建立预防为主、持续改进的管理模式

B、确保并促进员工对职业健康安全管理体系工作的参与

C、阐明整体职业健康安全目标和改进职业健康安全绩效的承诺

D、便于生产经营单位宣传职业健康安全管理体系

6、生产经营单位在实施职业健康安全管理体系时，(B)确定管理评审的时间。

A、最高管理者选择自己的空余时间

B、最高管理者依据自己预定的时间间隔

C、选择每次内部审核结束之后

D、选择每次接受外部审核之前

7、《特种作业人员安全技术考核管理规》(GB5306-85)中，特种作业是指(C)





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

- A、仅对操作者本人安全有重大危害因素的作业
- B、仅对操作者本人和他人安全有重大危害因素的作业
- C、对操作者本人和他人以及周围设施安全有重大危害因素的作业
- D、仅对他人和周围设施安全有重大危害因素的作业
- 8、1986年3月15日，黑龙江省哈尔滨亚麻厂发生特大爆炸火灾事故，有177人受伤，58人死亡，损失折款650余万元。爆炸原因是(C)
- A、人为过失
- B、天然气泄露
- C、粉尘爆炸
- D、化学性爆炸
- 9、《特种设备安全监察条例》所称特种设备是指涉及生命安全、危险性较大的锅炉、压力容器(含气瓶)、压力管道、电梯、起重机械、(B)、大型游乐设施。
- A、厂内机动车辆
- B、客运索道





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

C、防爆电气

D、体育设施

10、《中华人民共和国安全生产法》第十七条规定了生产经营单位的主要负责人对本单位安全生产工作负有六方面的责任,下列不属于这六方面责任的有(C)

A、建立 ,健全本单位安全生产责任制

B、组织制定并实施本单位的生产安全事故应急救援预案

C、组织完成本单位的安全评价

D、及时如实报告安全生产事故

(二)、多选题(多项选择题,每题所给的选项中有两个或两个以上正确答案,少答或多答均不得分。本部分 10 题,每题 2 分,共 20 分。)

1.下列危险评价方法中能提供事故后果的是(BCD)

A.安全检查表法

B.预先危险分析方法

C.FTA





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

D.ETA

2.下列说法正确的是(ACD)

- A.风险评价方法不是一个单一的、确定的分析方法
- B.在选择风险评价方法时,应选择“最佳”的评价方法
- C.风险评价方法并不是决定风险评价结果的唯一因素
- D.风险评价方法的选择依赖于评价人员对评价结果的不断了解和实际评价的经验

3.安全评价是一个行为过程,该过程包括: (BC)

- A.项目工程的可行性研究
- B.评价危险程度
- C.确定危险是否在可承受的范围
- D.项目的施工图设计

4.进行建设项目安全预评价依据的文件是项目(AC)

- A.可行性研究报告





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

B.建议书

C.施工图设计

D.设计说明书

5.下列属于特种设备的是(ABC)

A.电梯

B.压力容器

C.客运索道

D.防爆电器设备.

6.预先危险分析要达到的基本目标是(ABCD)

A.识别与系统有关的主要危险危害

B.鉴别产生危害的原因

C.估计和鉴别危害对系统的影响

D.将危险、危害分级





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

7.《安全生产法》17条规定.....6方面的责任，下列属于这六方面责任的有(ABD)

A.建立、健全本单位安全生产责任制

B.组织制定并实施本单位的生产

安全事故应急救援预案

C.组织完成本单位的安全评价

D.及时如实报告安全生产事故

8.下列属于常用的危险辨识方法的是(ABCD)

A.分析材料性质和生产条件分析方法

B.经验分析法

C.风险指数矩阵法

D.重大危险源辨识方法

9.易燃易爆气体不能与下列那几类危险化学品同贮(ABCD)

A.助燃气体





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

B.易燃固体

C.剧毒气体

D.腐蚀品

10.事故树分析方法能实现下列那几项功能(ACD)

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

(三)、案例题(案例题。本部分 2 题, 每题 20 分, 共 40 分。)

1.某机械加工企业, 主要生产设备为金属切削机床: 车床、铣床、磨床、钻床、冲床、剪床等, 同时, 车间还安装了 3t 桥式起重机, 配备了 2 辆叉车。根据该公司近几年的事故统计资料, 大部分事故为机械伤害和物体打击事故, 其中 2003 年内发生冲床断指事故共有 14 起。(30 分)

问题:

(1)简述在金属切削过程中存在的主要危险、有害因素。





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

(2)为杜绝或减少冲床事故的发生, 应该采取哪些有效的安全对策措施。 .

(3)简述防止触电的安全对策措施。

答题要点:

(1)金属切削过程中存在的主要危险、有害因素是:

①机械伤害。由于机械设备旋转部位(齿轮、联轴节、工具、工件等)无防护设施或防护装置失效, 人员操作失误或操作不当等可能导致发生咬、绞、切等伤害;由于机械设备防护不到位, 工件装夹不牢固, 操作失误等造成工件、工具或零部件飞出伤人;机械设备之间的距离或设备活动机件与墙、柱的距离过小, 活动机件运动时造成人员挤伤;切削加工时长屑未断或短屑防护不当造成割伤或崩伤;冲剪压作业时由于防护装置失灵、人手误入冲剪压区等造成伤手事故;机械设备上的尖角、锐边等可能引起划伤;检修过程中防护措施不到位, 人员配合失误、未佩戴合适的防护用品等, 都有可能造成机械伤害和物体打击。

②触电。由于设备漏电, 未采取必要的安全技术措施(如保护接零、漏电保护、安全电压、等电位联结等), 安全措施失效, 操作人员的操作失误, 或违章作业等可能导致人员触电。

③起重伤害。由于起重设备质量缺陷、安全装置失灵、操作失误、管理缺陷等因素均可发生起重机械伤害事故。

④火灾。机械设备使用的润滑油属于易燃物品, 在有外界火源作用下可能会引起火灾。由于电气设备出现故障, 电线绝缘老化、电气设备检护不到位等还可能引起电气火灾。





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

⑤车辆伤害。

⑥噪声。

⑦振动。

⑧高处坠落。

(2)为杜绝或减少冲床事故的发生,可以采取以下安全对策措施:

①应选择本质安全性能好的冲压设备。

②在冲压设备上安装安全防护装置:如固定栅栏式或活动栅栏式防护罩,双手按钮式或双手柄式操作的安全装置,光线式、感应式等安全防护装置,安全连锁装置等。

③工模具选用、安装合适,防止其飞出伤人。

④冲压工人应严格执行操作规程:工作前仔细检查并进行试车;设备运转时,严禁手或手指伸入冲模内放置或取出工件;在冲模内取放工件必须使用手动工具;冲模安装调整、设备检修,以及需要停机排除各种故障时,都必须在设备启动开关旁挂警告牌;工作结束时,关闭电动机,直到设备全部停车,并清理设备工作台面,把脚踏板移到空档或锁住。

⑤加强对机械设备的检查、维护、保养工作,发现机械设备有问题,及时进行维修。





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

⑥加强对操作人员的安全教育，提高工人的安全意识。

(3)防止触电的安全对策措施主要有：

①接零、接地保护系统;

②漏电保护;

③绝缘;

④安全电压;

⑤屏护和安全距离;

⑥连锁保护。

2.一氯化氢生产企业，简单叙述了一下生产工艺流程。(20 分)

问题：按照预评价导则提出相应的对策措施建议。

3.一乙炔充装站，简述了一下乙炔充装站的设备和乙炔气瓶数，做了一个事件树。(20 分)

问题：乙炔充装站的危险有害因素分析?乙炔站着火的原因分析?

(四)、情景分析题(情景分析题。本部分 1 题，共 30 分。)





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

某年夏末秋初，某电化厂液氯工段发生液氯钢瓶爆炸。使该工段 414m² 厂房全部摧毁，相邻的冷冻厂厂房部分倒塌，两个厂房内设备、管线全部损毁，并造成附近办公楼及厂区周围 280 余间民房不同程度损坏。液氯工段当班的 8 名工人当场死亡。更为严重的是爆炸后氯气扩散 7km²，由于电化厂设在市区，与周围居民区距离较近，事故共导致百余人氯气中毒，数十人死亡，直接经济损失达 63 万元(时值)。最初爆炸的一只液氯钢瓶是由用户送到电化厂来充装液氯的。由于该用户在生产设备与液氯钢瓶连接管路上没有安装逆止阀、缓冲罐或其他防倒罐装置，致使氯化石蜡倒灌入液氯钢瓶中，这属于违章行为。而且在送来此钢瓶时也未向充装单位声明情况，留下重大事故隐患。负责充装钢瓶的电化厂液氯工段工人违章操作，在充装液氯前没有按照操作规程对欲充装的钢瓶进行检查和清理，就进行液氯充装。充装时，钢瓶内的氯化石蜡和液氯发生化学反应，温度、压力升高，致使钢瓶发生爆炸，并导致周围钢瓶相继爆炸，造成严重后果，影响恶劣。经调查，双方工人均未经特种作业人员培训和考核，当地政府和化工厂均没有事故应急救援预案或措施。

问题：

- (1)试根据上述材料，分析该起事故的直接原因和间接原因。
- (2)根据《安全生产法》，试提出处理建议。
- (3)试提出防范措施。

答题要点：

- (1)事故原因





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

直接原因：①用户方违章在液氯钢瓶内混入氯化石蜡，且未向充装方说明此情况，形成事故隐患；

②充装方工人违章操作，在充装前未按规定检查和清理，就进行充装作业。间接原因：①用户方的生产设施存在缺陷(缺少必要的防倒灌设施)；

②压力容器灌装工属于特种作业人员，应经培训和考核，持证上岗。用户方和充装方的工人都属违章操作，也未经特种作业人员培训和考核。说明双方单位安全管理和教育培训不足；

③无论何种原因，化工厂建在居民区都是不符合有关安全规定要求的。政府和厂方也没有应急救援预案或措施。

(2)处理意见：①化工厂为危险品化学生产单位。根据《安全生产法》第 80、82、85 条，追究该厂主要负责人的法律责任；

②追究该厂相关负责人、管理人员及其他从业人员的法律责任；

(3)防范措施：①安全生产监督管理部门应按照有关法律、法规，对化工厂的安全生产情况进行有效监督检查；

②按照有关规定要求，加强化工厂安全管理，包括建立、健全安全生产责任制及其他必要的安全规章制度、安全操作规程等，并教育、督促所有从业人员严格执行；

③双方单位应当对有缺陷的生产设施进行整改，消除这一事故隐患；

④按照有关规定要求，加强主要负责人、特种作业人员及所有从业人员的安全教育培训。





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

试卷三、综合评审(满分 100 分)

考试注意事项:

一、本考试为主观题,所有的答题内容必须答在答题纸上,凡答在试题或草稿纸上的一律无效。

二、本考试全部时间为 60 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。

某水泥厂拟新建一条新型干法水泥生产线及其配套设施。生产设施主要包括:厂房建筑、压缩空气站、物料储运系统、供配电系统、新建道路、一座 12000kw 余热发电机组等。水泥生产过程主要分为三个阶段:生料制备、熟料煅烧和水泥粉磨。生料制备是将生产水泥的各种原料按一定的比例配合,经粉磨制成料粉(干法)的过程;熟料煅烧是将生料粉在水泥窑内熔融得到以硅酸钙为主要成分的硅酸盐水泥熟料的过程;水泥粉磨是将熟料深加工适量混合材料(矿渣),共同磨细得到最终产品——水泥的过程。其生产工艺流程主要包括如下几个方面:(1)石灰石储存、输送及预均化:卸车后的石灰石由胶带输送机送到碎石库储存,按一定比例出库送至预均化堆场的输送设备上。预均化堆场采用悬臂式胶带堆料机堆料,采用桥式刮板取料机取料。(2)原料调配站及原料粉磨:原料调配站将原料按一定比例配和后由胶带输送机送入原料磨。原料粉磨采用辊式磨,利用窑尾预热器排出的废气作为烘干热源。(3)生料均化,储存与人窑。(4)原料输送与煤粉制配。(5)熟料烧成与冷却:熟料烧成采用回转窑,窑尾带五级旋风预热器和分解炉,熟料冷却采用篦式冷却机,熟料出冷却机的温度为环境温度的+65%。为破碎大块熟料,冷却机出口处设有一台锤破碎机。(6)废气处理:从窑尾预热排出的废气,经高温风机一部分送至原料磨作为烘干热源,另一部分送入增湿塔增湿降温后,直接进入电收尘器净化后排入大气。(7)熟料储存及运输。



扫二维码下载 环球网校移动课堂 APP

移动学习 职达未来



微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

(8)水泥调配: 熟料、石膏、矿渣按比例配合经胶带输送机送至水泥磨。(9)水泥粉磨: 采用球磨机, 磨好的水泥料送入高效洗粉机, 送出的成品随气流进入布袋收尘器, 收不来的成品送入水泥库。(10)水泥储存及散装。(11)辅助工程: 余热发电系统和压缩空气站。

请根据给定的条件, 解答以下问题:

- (1)对该建设项目存在的主要危险、有害因素进行辨识, 并分析其产生原因。
- (2)试针对该建设项目存在的主要危险、有害因素提出安全对策措施。
- (3)试分析安全检查表法、道化学公司火灾、爆炸指数评价法和作业条件危险性评价法中不适用于该建设项目安全验收评价的方法, 并说明理由;指出适用于该项目安全验收评价的方法说明理由。

试题分析:

该题同样要求回答 3 个问题, 但与上述分析题不同, 3 个问题均与题目所给出的条件有关, 必须根据题目所给出的条件来作答, 相比分析题, 难度明显增大。

答题程序: 同分析题答题要点:

- (1)危险、有害因素辨识: ①火灾、爆炸; ②机械伤害; ③起重伤害; ④车辆伤害; ⑤触电;⑥高空坠落;⑦粉尘;⑧噪声;⑨高温; ⑩震动。





(2)安全对策措施从下列方面考虑: ①总平面布置;②机械设备; ③电气设备; ④压力容器; ⑤交通运输; ⑥消防;⑦防尘;⑧防噪声;⑨防高温; ⑩防震动。

(3)不适用于该建设项目安全验收评价的方法

①道化学火灾、爆炸指数评价法。

理由: 道化学火灾、爆炸指数评价法, 它以物质系数为基础, 再考虑工艺过程中其他因素如操作方式、工艺条件、设计状况、物料处理、安全装置情况等的影响, 来计算每个单元的危险度数值, 然后按数值大小划分危险度级别, 对化工生产过程中固有危险的度量。

②危险指数评价方法

a.客观地量化潜在火灾、爆炸和反应性事故的预期损失;

b.找出可能导致事故发生或使事故扩大的设备;

c.向管理部门通报潜在火灾、爆炸危险性;

d.使工程技术人员了解各部分可能的损失及减少损失的途径。道化学火灾、爆炸指数评价法适用于评价项目存在有易燃、易爆或化学活性物质, 并要求物质的量不少于 454kg 或 0.454m³。主要适用于化工生产装置及生产过程。而该建设项目不存在有易燃、易爆或活性化学物质, 故道化学火灾、爆炸指数评价法不适用于该建设项目的安全验收评价。





(4)适用于该建设项目安全验收评价的方法有:

①安全检查表法

理由: 安全检查表法利用检查条款按照相关的标准、规范等对已知的危险类别、设计缺陷以及与一般工艺设备、操作、管理有关的潜在危险性和有害性进行判别检查。可适用于工程、系统的各个阶段。常用于安全验收评价、安全现状评价、专项安全评价。事先编制, 有充分的时间组织有经验的人员来编写, 做到系统化、完整化、不至于漏掉能导致危险的关键因素。可以根据规定的标准、规范和法规, 检查遵守的情况, 提出准确的评价。检查表的应用方式是有问有答, 给人的印象深刻, 能起到安全教育的作用, 表内还可注明改进措施的要求, 隔一段时间后重新检查改进情况。简明易懂, 容易掌握。

②作业条件危险性评价法

理由: 作业条件危险性评价法适用于评价人们在某种具有潜在危险的作业环境中进行作业的危险程度。

原理: 影响危险性的因素有 3 个: 发生事故或危险事件的可能性 L; 暴露于这种危险环境的情况 E; 事故一旦发生可能产生的后果 C。作业条件的危险性 $D=hF.C$ 。该建设项目在进行安全验收评价时, 其主要设备设施及配套设
施应已建成, 生产过程中存在较多的危险作业场所, 如生料制备、熟料煅烧及水泥粉磨等, 采用作业条件危险性
评价法可评价这些危险作业场所的危险性大小, 为项目安全生产提供科学的依据。

