

2008 年度全国注册安全工程师执业资格考试试卷
《安全生产技术》

必作部分

一、单项选择题（共 60 题，每题 1 分。每题的备选项中，只有 1 个最符合题意）

1. 旋转部件和成切线运动部件间的咬合处是机械设备的危险部位之一。下列危险部位中，属于这种危险部位的是（ ）。
A. 金属刨床的工作台与床身
B. 锻锤的锤体
C. 传动皮带与皮带轮
D. 剪切机的刀刃
2. 在机械行业，存在物体打击、车辆伤害、机械伤害、起重伤害、触电、灼烫、火灾、高处坠落、坍塌、火药爆炸、化学性爆炸、物理性爆炸、中毒和窒息等多种危险、危害因素。起重机操作失误导致的撞击属于（ ）危险、危害因素。
A. 物体打击
B. 机械伤害
C. 高处坠落
D. 起重伤害
3. 预防机械伤害包括实现机械本质安全和保护操作者及有关人员安全等方面的对策。实现机械本质安全的主要措施包括：①使人们难以接近机器的危险部位；②减少或消除接触机器的危险部件的次数；③提供保护装置或个人防护装备；④消除产生危险的原因等。实施上述措施的正确顺序是（ ）。
A. ②—①—③—④
B. ④—③—②—①
C. ④—②—①—③
D. ①—③—②—④
4. 机械安全设计与机器安全装置包括本质安全、失效安全、定位安全、机器布置、机器安全防护装置等项技术。每项技术又包含若干项安全措施。设计中把机器的危险部件安置到不可能触及的位置的做法属于（ ）技术。
A. 失效安全
B. 定位安全
C. 机器布置
D. 机器安全防护装置
5. 煤气发生炉产生的煤气属于易燃、易爆气体，有爆炸危险。因此，当水煤气、半水煤气的含氧量达到（ ）%时必须停炉。
A. 0.1
B. 1
C. 5
D. 10

6. 乙炔气体具有爆炸极限范围宽、爆炸下限低、点火能量小的特点，极易导致火灾爆炸事故。乙炔站房内的电器必须应用（ ）型电器。建设工程教育网

- A. 防尘
- B. 防水
- C. 防火
- D. 防爆

7. 起重机械是一种间歇动作的机械，需要经常启动和制动。提升机构的制动器既是起重机械的工作装置又是起重机械的安全装置。制动器的作用是（ ）。

- A. 支持、制动、落重
- B. 支持、制动、提升
- C. 平移、制动、落重
- D. 支持气提升、落重

8. 工电弧焊的触电事故比较多见，而且多发生在更换焊条的操作中。这是因为交流弧焊机的空载输出电压多为（ ）。

- A. 220~380
- B. 110~220
- C. 60~75
- D. 25~35

9. 某保护接地装置的接地电阻为 3Ω ，流过该接地装置的最大接地故障电流为 10A。如果接触该设备的人的人体电阻为 1000Ω ，则在故障情况下流过人体的最大电流约为（ ）。

- A. 30mA
- B. 13A
- C. 10A
- D. 30A

10. 用于防止人身触电事故的漏电保护装置应优先选用高灵敏度保护装置。高灵敏度保护装置的额定漏电动作电流不应超过（ ）mA。

- A. 150
- B. 100
- C. 50
- D. 30

11. 《建筑灭火器配置规范》(GB50140-2005) 根据灭火器配置场所内的物质及其燃烧特性，将火灾分为（ ）类。

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

12. 按照探测元件与探测对象的关系，火灾探测器可分为接触式和非接触式两种基本类型。

建设工程教育网(<http://www.jianshe99.com>)，隶属于纽交所上市公司正保教育集团（股票代码 DL），是专业从事建筑工程行业执业资格考试培训的远程教育网站，以优秀的学员口碑、出众的培训效果以及高品质的服务能力获得了学员及业界的一致认可。

下列火灾探测器中，属于接触式的是（ ）。

- A. 感光式探测器
- B. 感烟式探测器
- C. 图像式探测器
- D. 光束式探测器

13. 当高层建筑发生火灾时，人员疏散逃生不应利用（ ）。

- A. 消防电梯
- B. 墙边落水管
- C. 普通楼梯
- D. 普通电梯

14. 《火灾分类》(GB4968-1985)按物质的燃烧特性将火灾分为4类。C类火灾是指（ ）。

- A. 固体火灾
- B. 液体火灾
- C. 金属火灾
- D. 气体火灾

15. 下列物质中，与水作用不发生化学自热着火的是（ ）。

- A. 氢化钠
- B. 黄磷
- C. 钠
- D. 钾

16. 可燃性混合物的爆炸极限范围越宽，其爆炸危险性（ ）。

- A. 越大
- B. 越小
- C. 不变
- D. 越无规律

17. 在规定条件下，材料或制品加热到释放出的气体能在瞬间着火并出现火焰的最低温度称为，（ ）。

- A. 燃点
- B. 闪燃
- C. 闪点
- D. 自燃点

18. 标志火药能量释放能力的参量是（ ）。

- A. 燃烧特性
- B. 能量特征
- C. 力学特性
- D. 安全性

建设工程教育网(<http://www.jianshe99.com>)，隶属于纽交所上市公司正保教育集团（股票代码 DL），是专业从事建筑工程行业执业资格考试培训的远程教育网站，以优秀的学员口碑、出众的培训效果以及高品质的服务能力获得了学员及业界的一致认可。

19. 火炸药在外界作用下引起燃烧和爆炸的难易程度称为火炸药的感度。火炸药有各种不同的感度。下列各种感度中，不属于火炸药感度的是（ ）。

- A. 热感度
- B. 声感度
- C. 机械感度
- D. 电感度

20. 《建筑设计防火规范》(GB50016—2006) 不适用于（ ）工程的设计。

- A. 城市交通隧道
- B. 炸药厂房
- C. 建筑高度大于 24.0m 的单层公共建筑
- D. 可燃材料堆场

21. 根据《特种设备安全监察条例》，下列设备中，属于特种设备的是（ ）。

- A. 挖掘机
- B. 犬型车床
- C. 铁路机车
- D. 汽车起重机

22. 在压力容器中并联组合使用安全阀和爆破片时，安全阀的开启压力应（ ）爆破片的标定爆破压力。

- A. 略低于
- B. 等于
- C. 略高于
- D. 高于

23. 某游客在游乐园内乘坐观光缆车，缆车启动后感到恐惧，用力敲打舱壁要求停车。此时。缆车操作人员应当（ ）。建设工程教育网

- A. 立即停车，让乘客跳下座舱
- B. 继续运行，转完一圈后再停下来
- C. 立即停车并反转，将乘客疏散下来
- D. 放慢速度，继续运行

24. 爆破帽是压力容器安全附件的一种，其爆破压力误差较小，泄放面积较小，多用于（ ）容器。

- A. 高压
- B. 超高压
- C. 中压
- D. 低压

15. 依据《起重机械安全规程》(GB6067—1985)，下列装置中，露天工作于轨道上的门座式起重机应装设的是（ ）。

- A. 偏斜调整和显示装置

建设工程教育网(<http://www.jianshe99.com>)，隶属于纽交所上市公司正保教育集团（股票代码 DL），是专业从事建筑工程行业执业资格考试培训的远程教育网站，以优秀的学员口碑、出众的培训效果以及高品质的服务能力获得了学员及业界的一致认可。

- B. 防后倾装置
C. 防风防爬装置
D. 回转锁定装置
16. 在使用瓶装液化石油气过程中，为了保证安全，下列做法中，正确的是（ ）。
A. 尽量将瓶内气体用尽
B. 倒尽瓶内的残液
C. 将气瓶倒置
D. 留有一定的剩余气体
17. 对运行中的压力容器，应由专职操作人员进行经常性检查。检查内容主要包括工艺条件、设备状况和（ ）等。
A. 安全装置
B. 周围环境
C. 工作介质
D. 容器附件
18. 锅炉操作人员在某新安装锅炉进行了全面检查，确认锅炉处于完好状态后，启动锅炉的正确步骤是（ ）。
A. 上水、点火升压、煮炉、烘炉、暖管与并汽
B. 上水、烘炉、煮炉、点火升压、暖管与并汽
C. 暖管与并汽、烘炉、煮炉、上水、点火升压
D. 煮炉、烘炉、上水、点火升压、暖管与并汽
29. 水在锅炉管道中流动时，因速度突然变化导致压力瞬间增大，形成压力波并在管道中传播而引起的事故是（ ）。
A. 水击事故
B. 汽水共腾事故
C. 爆管事故
D. 水蒸汽爆炸事故
30. 仓库内的气瓶放置应整齐，戴好瓶帽；立放时，要妥善固定；横放时，头部朝同一方向，垛高不应超过（ ）层。
A. 3
B. 4
C. 5
D. 6
31. 反应时间是指人从机器或外界获得信息，经过大脑加工分析发出指令到运动器官，运动器官开始执行动作所需的时间。一般条件下，人的反应时间约为（ ）s。
A. 0.05~0.1
B. 1~0.5
C. 1~3

D. 3~5

32. 人在作业时能量消耗增加，需氧量随之增加。人体每分钟内能供应的最大氧量称为最大耗氧量。正常成人的最大耗氧量一般不超过（ ）L/min。

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

33. 人在观察物体时，由于视网膜受到光线的刺激，使得视觉印象与物体的实际大小、形状等存在差异。这种现象称为（ ）。

- A. 明适应
- B. 暗适应
- C. 眩光
- D. 视错觉

34. 下列机械伤害事故中，不属于接触伤害的是（ ）。

- A. 机械的锐边划伤人体
- B. 人体被机械的表面割伤
- C. 高速旋转的工件飞出击中人体
- D. 人体被过热物体烫伤

35. 在产品失效过程的不同阶段中，故障率最低且趋向常数的阶段是（ ）。

- A. 早期故障期
- B. 晚期故障期
- C. 偶发故障期
- D. 磨损故障期

36. 可靠性预计是根据零部件的可靠性数据来估算产品的可靠性指标。下列关于系统可靠性预计的描述中，正确的是（ ）。建设工程教育网

- A. 串联系统的单元数与可靠性无关
- B. 并联系统的单元数与可靠性无关
- C. 串联系统的单元数越多，则系统的可靠性越高
- D. 串联系统的单元数越多，则系统的可靠性越低

37. 做往复直线运动的工作台或滑枕等执行件伤及人体；属于机械伤害事故中的（ ）伤害。

- A. 卷入和挤压
- B. 碰撞和撞击
- C. 接触
- D. 物体打击

38. 对于涉及剧毒物品作业的化工设备、故障率较高的设备、出现事故损失较大的设备，为建设工程教育网(<http://www.jianshe99.com>)，隶属于纽交所上市公司正保教育集团（股票代码 DL），是专业从事建筑工程行业执业资格考试培训的远程教育网站，以优秀的学员口碑、出众的培训效果以及高品质的服务能力获得了学员及业界的一致认可。

显著提高其可靠性，应采用（ ）设计。

- A. 人机界面
- B. 强度
- C. 冗余
- D. 装配合理

39. 为便于发生故障时易于快速修复，同时考虑经济性和备用性，应采用零件标准化、部件通用化、设备系系列化的产品。这是人机系统可靠性设计中的（ ）原则。

- A. 系统整体可靠性
- B. 信息反馈
- C. 高维修度
- D. 预测和预防

40. 根据人机特性的比较，为了充分发挥各自的优点，需要进行人机功能的合理分配。下列关于人机功能合理分配的说法中，正确的是（ ）。

- A. 指令和程序的编排适合于机器来做
- B. 故障处理适合于机器来做
- C. 研究、决策适合于人来做
- D. 操作复杂的工作适合于人来承担

41. 根据生产性粉尘的（ ），可将其分为无机性粉尘、有机性粉尘和混合性粉尘三类。

- A. 来源
- B. 性质
- C. 危害
- D. 硬度

42. 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

43. 防止尘肺发生的根本途径是采用（ ）措施，消除粉尘和降低粉尘浓度。

- A. 现场卫生管理
- B. 教育培训
- C. 个体防护
- D. 工程技术

44. 生产性毒物以固体、液体和气体的形态存在于生产环境中。其中包括固体升华、液体蒸发时形成的（ ）。

- A. 烟
- B. 气体

建设工程教育网(<http://www.jianshe99.com>)，隶属于纽交所上市公司正保教育集团（股票代码 DL），是专业从事建筑工程行业执业资格考试培训的远程教育网站，以优秀的学员口碑、出众的培训效果以及高品质的服务能力获得了学员及业界的一致认可。

- C. 蒸气
- D. 雾

45. 工业的无害化排放是通风防毒工程必须遵守的重要准则。下列方法中, 不适用于有害气体无害化净化的是 ()。建设工程教育网

- A. 吸附法
- B. 燃烧法
- C. 静电法
- D. 稀释法

46. 密闭、通风排毒系统一般由密闭罩、通风管、() 和通风机构成。

- A. 降尘装置
- B. 净化装置
- C. 开口罩
- D. 排气罩

47. 生产性噪声可分为空气动力噪声、() 和电磁性噪声三大类。

- A. 管道噪声
- B. 变压器噪声
- C. 交通噪声
- D. 机械性噪声

48. 辐射分为电离辐射和非电离辐射。下列辐射中, 属于电离辐射的是 ()。

- A. 紫外线
- B. 激光
- C. α 射线
- D. 射频辐射

49. 激光对人体的危害主要是由它的热效应和 () 造成的。

- A. 电效应
- B. 光化学效应
- C. 磁效应
- D. 光电效应

50. 采用焊接等新工艺代替铆接工艺可以减轻作业过程中 () 对人体的危害。

- A. 高温
- B. 振动
- C. 辐射
- D. 异常气象条件

51. 铁路行车工作必须坚持集中领导、统一指挥、逐级负责的原则。一个调度区段内的行车工作由 () 统一指挥。

- A. 铁道部调度员

建设工程教育网(<http://www.jianshe99.com>), 隶属于纽交所上市公司正保教育集团(股票代码 DL), 是专业从事建筑工程行业执业资格考试培训的远程教育网站, 以优秀的学员口碑、出众的培训效果以及高品质的服务能力获得了学员及业界的一致认可。

- B. 铁路局调度员
- C. 本区段列车调度员
- D. 本区段车站调度员

52. 根据《机车乘务人员一次乘务作业程序标准》的规定，担当夜间乘务工作并一次连续工作时间超过（ ）h 的乘务人员，必须实行班前待乘休息制度。

- A. 4
- B. 6
- C. 8
- D. 10

53. 在电气化铁路上，道口通路两面应设限界架，其通过高度不得超过（ ）m。

- A. 3.5
- B. 4.0
- C. 4.2
- D. 4.5

51. 造成铁路机车车辆脱轨事故的主要隐患有机车车辆配件脱落。机车车辆走行部构件、轮对限度超标，线路及道岔限度超标，线路断轨胀轨，车辆装载货物超限或坠落以及（ ）等。

- A. 线路上有异物侵限
- B. 司机未按信号行车
- C. 车站值班员不合理的进路安排
- D. 道岔开启不当

55. 汽车检测是对汽车技术状况和（ ）进行检查，目的是判别汽车技术状况是否处于规定水平，是否达到合格指标。

- A. 密闭性能
- B. 工作能力
- C. 汽车外观
- D. 新旧程度

56. 运载危险货物和大型物件的公路运输车辆，应到当地（ ）以上交通行政主管部门办理审批手续。

- A. 省级
- B. 地级
- C. 县级
- D. 乡镇级

57. 船舶运输中的重大件货物是指尺寸超长、体积过大和（ ）的货物。

- A. 超过船舱尺寸
- B. 密度过大
- C. 形状不规则

建设工程教育网(<http://www.jianshe99.com>)，隶属于纽交所上市公司正保教育集团（股票代码 DL），是专业从事建筑工程行业执业资格考试培训的远程教育网站，以优秀的学员口碑、出众的培训效果以及高品质的服务能力获得了学员及业界的一致认可。

D. 质量过大

58. 船舶海上航行定位方法，按照参照目标可分为（ ）两种。

- A. 岸基定位和星基定位
- B. 岸基定位和雷达定位
- C. 地理定位和星基定位
- D. 雷达定位和地理定位

59. 根据《铁路技术管理规程》，机车车辆无论空、重状态，均不得超出机车车辆限界，其最高点至（ ）的距离不得超过 4800mm，其两侧最大宽度不得超过 3400mm。

- A. 线路路肩
- B. 线路路基
- C. 轨枕顶面
- D. 钢轨顶面

60. 防爆型电气设备有隔爆型、增安型、充油型、充砂型、本质安全型、正压型、无火花型等类型。本质安全型设备的标志是（ ）。

- A. i
- B. e
- C. d
- D. P

二、多项选择题（共 15 题，每题 2 分。每题的备选项中，有 2 个或 2 个以上符合题意，至少有 1 个错项。错选，本题不得分；少选，所选的每个选项得 0.5 分）

61. 机械行业的主要产品包括农业机械、重型矿山机械、工程机械、石油化工通用机械、电工机械、机床、汽车、仪器仪表、基础机械、包装机械、环保机械及其他机械等 12 类。下列机械产品中，属于基础机械类的有（ ）。

- A. 轴承
- B. 齿轮
- C. 电料装备
- D. 模具
- E. 蓄电池

62. 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

63. 金属切削机床是用切削方法将毛坯加工成机器零件的装备。金属切削机床的危险部位或危险部件有（ ）。

建设工程教育网(<http://www.jianshe99.com>)，隶属于纽交所上市公司正保教育集团（股票代码 DL），是专业从事建筑工程行业执业资格考试培训的远程教育网站，以优秀的学员口碑、出众的培训效果以及高品质的服务能力获得了学员及业界的一致认可。

- A. 旋转部件和内旋转咬合部件
B. 往复运动部件和突出较长的部件
C. 工作台
D. 切削刀具
E. 齿轮箱
64. 在火灾扑救中，如果能阻断火灾三要素的任何一个要素就可以扑灭火灾。火灾的三要素是指（ ）。
A. 氧化剂
B. 还原剂
C. 点火源
D. 可燃物
E. 高温固体
65. 爆炸极限是表征可燃气体危险性的主要示性数。下列关于爆炸极限的说法中，正确的有（ ）。
A. 可燃性混合物的爆炸极限范围越宽，其爆炸危险性越大
B. 可燃性混合物的爆炸下限越低，其爆炸危险性越大
C. 可燃性混合物的爆炸下限越高，其爆炸危险性越大
D. 爆炸极限是一个物理常数 建设工程教育网
E. 爆炸极限随条件的变化而变化
66. 建筑物内的安全出口包括疏散楼梯和直通室外的疏散门。下列关于安全出口设置的要求中，正确的有（ ）。
A. 门应向疏散方向开启
B. 供人员疏散的门可以采用悬吊门、倒挂门和旋转门
C. 当门开启后，门扇不应影响疏散走道和平台的宽度
D. 建筑物内安全出口应分散在不同方向布置，且相互间的距离不应小于 5m
E. 汽车库中的人员疏散出口与车辆疏散出口应分开设置
67. 为了检测承压类特种设备构件内部的缺陷，通常采用无损探伤法。FN 检测方法中，属于无损探伤的有（ ）。
A. 射线检测
B. 渗透检测
C. 爆破试验
D. 涡流检测
E. 耐压试验
68. 起重机械重物失落事故是指起重作业中，吊载、吊具等重物从空中坠落所造成的人身伤亡和设备毁坏的事故。下列事故中，属于起重机械重物失落事故的有（ ）。
A. 维修工具坠落事故
B. 脱绳事故
C. 脱钩事故

建设工程教育网(<http://www.jianshe99.com>)，隶属于纽交所上市公司正保教育集团（股票代码 DL），是专业从事建筑工程行业执业资格考试培训的远程教育网站，以优秀的学员口碑、出众的培训效果以及高品质的服务能力获得了学员及业界的一致认可。

- D. 断绳事故
- E. 吊钩断裂事故

69. 机械设计本质安全是指机械的设计者,在设计阶段采取措施来消除隐患的一种实现机械安全的方法。机械设计本质安全包括()等方面的内容。

- A. 设计中排除危险部件
- B. 使运动的部件处于密封状态
- C. 避免管理缺陷
- D. 提供自动反馈设备
- E. 减少或避免在危险区工作

70. 机械设计本质安全的思路之一是进行机器的安全布置,这可使事故发生率明显降低。在进行机器的安全布置时,必须考虑的因素包括()。

- A. 空间
- B. 消除设备不安全隐患
- C. 照明
- D. 排除危险部件
- E. 管、线布置

71. 人的心理因素主要包括能力、性格、气质、需要与动机、情绪与情感、意志等,其中能力标志着人的认识活动在反映外界事物时所达到的水平。影响能力的主要因素包括感觉、知觉、思维想象力和()等。

- A. 操作能力
- B. 注意力
- C. 感染力
- D. 观察力
- E. 记忆力

72. 辐射分为电离辐射和非电离辐射。下列辐射中,属于非电离辐射的有()辐射。

- A. X射线
- B. 微波
- C. 激光
- D. 红外线
- E. 紫外线

73. 生产性粉尘可分为无机性粉尘、有机性粉尘和混合性粉尘三类。下列粉尘中,属于有机性粉尘的有()。

- A. 水泥粉尘
- B. 合成树脂粉尘
- C. 皮毛粉尘
- D. 面粉粉尘
- E. 石棉粉尘

建设工程教育网(<http://www.jianshe99.com>),隶属于纽交所上市公司正保教育集团(股票代码 DL),是专业从事建筑工程行业执业资格考试培训的远程教育网站,以优秀的学员口碑、出众的培训效果以及高品质的服务能力获得了学员及业界的一致认可。

74. 微波辐射的防护措施包括 ()。

- A. 通风
- B. 减少辐射源的辐射
- C. 屏蔽辐射源
- D. 采取个人防护
- E. 加强安全管理

75. 铁路车站联锁设备分为集中联锁和非集中联锁两种。集中联锁设备应具备的基本功能有 ()。

- A. 当进路建立后, 该进路上的道岔不可能转换
- B. 当道岔区段有车占用时, 该区段的道岔不可能转换
- C. 列车进路向占用线路上开通时, 有关信号机不可能开放
- D. 在控制台上能够显示车站到发线路的占用状态
- E. 列车接近道口时发出音响通知

选作部分

分为四组, 任选一题作答。每组 10 个单项选择题, 每题 1 分。每题的备选项中, 只有 1 个最符合题意。

(一) 矿山安全技术

76. 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

77. 通风机工作的基本参数表达了通风机的规格和特性。基本参数是指风量、风压、效率和 ()。

- A. 功率
- B. 工况
- C. 风阻
- D. 风速

78. 按不同的检测原理, 煤矿常用的瓦斯检测仪器分为光学式、热催化燃烧式、热导式和气敏半导体式等。其中, 热催化瓦斯检测报警仪的检测范围为 ()。

- A. 0~3%
- B. 0~5%
- C. 0~8%
- D. 0~10%

79. 根据冲击地压发生的成因和机理, 其防治措施分为防范措施和解危措施两大类。下列防治措施中, 既是防范措施, 又是解危措施的是 ()。

建设工程教育网(<http://www.jianshe99.com>), 隶属于纽交所上市公司正保教育集团(股票代码 DL), 是专业从事建筑工程行业执业资格考试培训的远程教育网站, 以优秀的学员口碑、出众的培训效果以及高品质的服务能力获得了学员及业界的一致认可。

- A. 确定合理开采程序
- B. 预留开采保护层
- C. 煤层注水
- D. 卸载爆破

80. 排土场内部滑坡是由于岩土物料的性质、排土工艺及外界条件所导致的滑坡，其滑动面出露在（ ）。

- A. 边坡的不同高度
- B. 排土场与基底的接触面
- C. 基底软弱面
- D. 边坡上部

81. 矿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

82. 处理因坝身填土碾压不实、浸润线过高而造成的背水坡尾矿坝滑坡事故的原则是（ ）。

- A. 以下游防渗为主，以上游压坡、导渗和放缓坝坡为辅
- B. 以上游防渗为主，以下游压坡、导渗和放缓坝坡为辅
- C. 以在坝脚排水压重为主，以放缓坝坡为辅
- D. 以放缓坝坡为主，以在坝脚排水压重为辅

83. 煤矿发生煤与瓦斯突出事故后，为防止风流紊乱导致灾情扩大，应（ ）。

- A. 立即停止通风，并及时进行反风
- B. 保持矿井主要通风机通风，但应停止局部通风机通风
- C. 保持通风，不得进行反风
- D. 立即停止通风，但不得进行反风

84. 天然气集输管线放空时，应先点火后放空。当采取多处放空管对输气管线的天然气进行放空时，由于处于低洼位置的放空管（ ），因此放空管火焰高度降到 1m 以下时，应立即关闭放空阀。

- A. 先于高处放空管放完
- B. 与高处放空管同时放完
- C. 滞后于高处放空管放完
- D. 与高处放空管放完次序不确定

85. 煤与瓦斯突出是由地应力、瓦斯和煤的物理力学性质三者综合作用的结果，其发生和发展有一定的规律性。下列描述中，符合煤与瓦斯突出一般规律的是（ ）。

- A. 采煤工作面突出次数最多
- B. 煤巷掘进工作面突出防治技术难度最大

建设工程教育网(<http://www.jianshe99.com>)，隶属于纽交所上市公司正保教育集团（股票代码 DL），是专业从事建筑工程行业执业资格考试培训的远程教育网站，以优秀的学员口碑、出众的培训效果以及高品质的服务能力获得了学员及业界的一致认可。

- C. 爆破作业最易引发突出
- D. 厚煤层平均突出强度最大

(二) 建筑工程施工安全技术

86. 建筑施工经常处在露天、高处和交叉作业的环境中，在施工作业中易发生的五类伤害事故是（ ）。

- A. 起重伤害、高处坠落、坍塌、物体打击、触电
- B. 高处坠落、物体打击、触电、机械伤害、坍塌
- C. 物体打击、中毒、机械伤害、高处坠落、火灾
- D. 高处坠落、起重伤害、火灾、物体打击、中毒

87. 为了保证施工过程中施工人员的安全和健康，施工现场应实行封闭式管理，四周用硬质材料进行围挡。在市区内围挡的高度不得低于（ ）m。

- A. 1.2
- B. 1.5
- C. 1.8
- D. 2.0

88. 《建筑施工安全检查标准》中规定，施工现场大门的入口处应设置“一图五牌”以接受群众监督。“一图五牌”指的是（ ）。

- A. 总平面布置图和工程概况牌、管理人员及监督电话牌；安全生产规定牌、消防保卫牌、文明施工管理制度牌
- B. 区域划分图和工程概况牌、管理人员及监督电话牌、安全生产规定牌、消防保卫牌、文明施工管理制度牌
- C. 总平面布置图和工程概况牌、安全生产规定牌、消防保卫牌、环境保护牌、文明施工管理制度牌
- D. 区域划分图和工程概况牌、安全生产规定牌、消防保卫牌、环境保护牌、文明施工管理制度牌

89. 在工程施工期间，施工现场要做到地坪硬化、场区绿化。五小设施卫生化、材料堆放标准化等文明施工标准。其中五小设施卫生化的五小是指（ ）。

- A. 医务室、办公室、浴室、食堂、厕所
- B. 活动室、会议室、食堂、厕所、浴室
- C. 会议室、宿舍、浴室、食堂、厕所
- D. 办公室、宿舍、食堂、厕所、浴室

90. 在编制高处作业工程专项施工方案时，应先确定对_四口、临边、登高、悬空及交叉作业的防护方案。四口一是指（ ）。

- A. 隧道口、电梯井口、预留洞口、通道口
- B. 电梯井口、预留洞口、楼梯口、桥梁口
- C. 楼梯口、电梯井口、预留漏口、通道口
- D. 孔洞口、电梯井口、隧道口、预留洞口

建设工程教育网(<http://www.jianshe99.com>)，隶属于纽交所上市公司正保教育集团（股票代码 DL），是专业从事建筑工程行业执业资格考试培训的远程教育网站，以优秀的学员口碑、出众的培训效果以及高品质的服务能力获得了学员及业界的一致认可。

91. 土方开挖前应制定专项施工方案。采用多台挖土机同时开挖基坑时，挖土机之间的距离应大于（ ）m。

- A. 4
- B. 6
- C. 8
- D. 10

92. 拆除工程应先制定拆除方案。拆除建（构）筑物时，应自上而下对称顺序进行，先拆除非承重结构，再拆除承重的部分，不得（ ）同时拆除。

- A. 多人 建设工程 教育网
- B. 两支以上队伍
- C. 多台机械
- D. 数层

93. 两台塔吊在同一轨道上作业时，应保持一定的安全距离。两台同样高度的塔吊，其起重臂端部之间的距离应大于（ ）m。

- A. 2
- B. 4
- C. 6
- D. 8

94. 《施工现场临时用电安全技术规范》规定，开关箱与其控制的用电设备之间的水平距离不应超过（ ）m。

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

95. 施工现场合理的平面布置是达到安全防火要求的重要措施之一。易燃、可燃材料堆料场及仓库与在建工程的距离应不小于（ ）m。

- A. 15
- B. 20
- C. 25
- D. 30

（三）危险化学品安全技术

96. 危险化学品是指具有（ ）等性质，在生产、经营、储存、运输、使用和废弃物处置过程中，容易造成人员伤亡和财产损毁而需要特殊防护的化学品。

- A. 毒害、高压、爆炸、腐蚀、辐射
- B. 爆炸、易燃、毒害、腐蚀、放射性
- C. 易燃、易爆、有毒、有害、高温
- D. 爆炸、易燃、毒害、腐蚀、低温

建设工程教育网(<http://www.jianshe99.com>)，隶属于纽交所上市公司正保教育集团（股票代码 DL），是专业从事建筑工程行业执业资格考试培训的远程教育网站，以优秀的学员口碑、出众的培训效果以及高品质的服务能力获得了学员及业界的一致认可。

97. 某化工企业装置检修过程中,因设备内残存可燃气体,在动火时发生爆炸。按照爆炸反应物质的类型,该爆炸最有可能属于()。

- A. 简单分解爆炸
- B. 闪燃
- C. 爆炸性混合物爆炸
- D. 复杂分解爆炸

98. 为加强对危险化学品运输过程的安全管理,我国对危险化学品的运输实行()。

- A. 资质认定制度
- B. 区域限批制度
- C. 申报制度
- D. 定期检查制度

99. 在化工厂内,可能散发有毒气体的设备应布置在()。

- A. 全年主导风向的下风向
- B. 全年主导风向的上风向
- C. 无通风的厂房内
- D. 厂区中心位置

100. 石油天然气的输送管道不得通过()。

- A. 农田
- B. 江河
- C. 车站
- D. 稻谷试验田

101. 埋地输油气管道与其他管道交叉敷设时,下列有关管道敷设的做法中,正确的是()。

- A. 输油气管道在其他管道上方
- B. 输油气管道在其他管道下方
- C. 后建工程从先建工程下方穿过
- D. 后建工程从先建工程上方穿过

102. 化工装置停车检修过程中,为做好检修设备隔绝,下列做法中,不正确的是()。

- A. 拆除部分管线并插入盲板
- B. 关闭相关的阀门
- C. 插入相关的盲板
- D. 用铁皮代替盲板

103. 在石油化工企业,设备内作业要办理设备内安全作业证。下列场所中的作业,不属于设备内作业的是()。

- A. 反应釜
- B. 炉膛
- C. 锅炉房
- D. 地下室

建设工程教育网(<http://www.jianshe99.com>),隶属于纽交所上市公司正保教育集团(股票代码 DL),是专业从事建筑工程行业执业资格考试培训的远程教育网站,以优秀的学员口碑、出众的培训效果以及高品质的服务能力获得了学员及业界的一致认可。

104. 动火作业使用测爆仪时, 被测气体或蒸气的浓度应小于或等于爆炸下限的 ()。

- A. 0.2%
- B. 0.5%
- C. 10%
- D. 20%

105. 化工装置检修过程中要加强动火作业管理。下列作业中, 不属于动火作业的是 ()。

- A. 使用喷灯作业
- B. 使用电钻作业
- C. 使用砂轮打磨
- D. 操作电动阀门

(四) 综合安全技术

106. 为机械生产过程提供动力的煤气站应由 () 电源供电。

- A. 专用单路
- B. 接
- C. 单路
- D. 双路

107. 为防止乙炔生产装置产生的乙炔发生爆炸, 乙炔生产装置应安装 () 等安全装置。

- A. 防护挡板、安全阀
- B. 安全阀、电源开关
- C. 安全阀、安全膜
- D. 隔离变压器、安全膜

108. 在建筑施工工地, 必须采用 () 配电及防护系统。

- A. TN-S
- B. TN-C-S
- C. TN-C
- D. TT

109. 火灾危险环境分为有可燃液体存在的 21 区、有可燃粉体或纤维存在的 22 区和有可燃固体存在的 23 区。23 区固定安装电器的防护等级不得低于 ()。

- A. IP21
- B. IP22
- C. IP32
- D. IP44

110. 对易燃易爆气体混合物, 如果初始温度增高, 则关于其爆炸极限的下列说法中, 正确的是 ()。

- A. 爆炸下限增高, 爆炸上限增高
- B. 爆炸下限降低, 爆炸上限降低

建设工程教育网(<http://www.jianshe99.com>), 隶属于纽交所上市公司正保教育集团(股票代码 DL), 是专业从事建筑工程行业执业资格考试培训的远程教育网站, 以优秀的学员口碑、出众的培训效果以及高品质的服务能力获得了学员及业界的一致认可。

- C. 爆炸下限降低，爆炸上限增高
- D. 爆炸下限增高，爆炸上限降低

111. 爆炸容器材料的传热性越好，爆炸极限范围（ ）。

- A. 越大
- B. 越小
- C. 不变
- D. 变化无规律

112. 压力容器内高压气体迅速膨胀并高速释放内在能量的现象是（ ）爆炸现象。

- A. 化学
- B. 物理
- C. 超压
- D. 水蒸汽

113. 人的思维与安全行为有密切关系。思维就是以已有的知识经验为中心，对客观现实的概括和间接的反应。下列特征中，不属于思维特征的是（ ）。

- A. 广阔性
- B. 批判性
- C. 逻辑性
- D. 持久性

114. 下列关于高温作业分级依据的说法，不正确的是（ ）。

- A. 常年从事接触高温作业工种，应以最热季节测量值为分级依据
- B. 接触高温作业工种，应以全年测量值的平均值为分级依据。
- C. 季节性或不定期接触高温作业的工种，应以季节内最热月测量值为分级依据
- D. 室外作业的工种，应以夏季最热月晴天有太阳辐射时的测量值为分级依据

115. 下列关于激光的描述中，不正确的是（ ）。

- A. 激光不是天然存在的
- B. 激光属于电离辐射
- C. 激光具有辐射能量
- D. 激光束具有极强穿透空气的能力

2008 年度全国注册安全工程师执业资格考试试卷
安全生产技术试卷标准答案
(满分 100)

01C (1)	02D (1)	03C (1)	04B (1)	05B (1)
06D (1)	07A (1)	08C (1)	09A (1)	10D (1)
11C (1)	12B (1)	13D (1)	14D (1)	15B (1)
16A (1)	17C (1)	18A (1)	19B (1)	20B (1)
21D (1)	22A (1)	23C (1)	24B (1)	25C (1)
26D (1)	27A (1)	28B (1)	29A (1)	30C (1)
31B (1)	32C (1)	33D (1)	34C (1)	35C (1)
36D (1)	37B (1)	38C (1)	39C (1)	40C (1)
41B (1)	42B (1)	439 (1)	44C (1)	45D (1)
46B (1)	47D (1)	48C (1)	49B (1)	50B (1)
51C (1)	52B (1)	53D (1)	54A (1)	55B (1)
56C (1)	57D (1)	58A (1)	59D (1)	60A (1)
61ABD (2)	62BCDE (2)	63ABCD (2)	64ACD (2)	65ABE (2)
66ACDE (2)	67ABD (2)	68BCDE (2)	69ABDE (2)	70ACE (2)
71ABDE (2)	72BCDE (2)	73BCD (2)	74BCDE (2)	75ABC (2)
769 (1)	77A (1)	78B (1)	79C (1)	80A (1)
81B (1)	82B (1)	83B (1)	84A (1)	85C (1)
86B (1)	87C (1)	88A (1)	89D (1)	90C (1)
91D (1)	92D (1)	93B (1)	94C (1)	95B (1)
96B (1)	97C (1)	98A (1)	99A (1)	100C (1)
101C (1)	102D (1)	103C (1)	104D (1)	105D (1)
106D (1)	107C (1)	108A (1)	109D (1)	110C (1)
111B (1)	112B (1)	113D (1)	114B (1)	115B (1)

建设工程教育网(<http://www.jianshe99.com>), 隶属于纽交所上市公司正保教育集团(股票代码 DL), 是专业从事建筑工程行业执业资格考试培训的远程教育网站, 以优秀的学员口碑、出众的培训效果以及高品质的服务能力获得了学员及业界的一致认可。