

安全工程师考试《安全生产技术》题库检测试卷 C 卷 附解析

考试须知：

- 1、考试时间：150 分钟，本卷总分为 100 分。
- 2、请首先按要求在试卷的指定位置填写您的姓名、准考证号等信息。
- 3、请认真阅读各种题目的答复要求，在密封线内答题，否则不予评分。

姓名：_____

考号：_____

得分	评卷人

一、单项选择题（本大题共 70 小题，每题 1 分，共 70 分）

1、某加工玉米淀粉的生产企业在对振动筛进展清理和修理过程中，发生淀粉爆炸事故，造成大量人员伤亡。初步调查，该起事故的主要缘由是工具使用不当。造成该起爆炸事故的缘由是使用了（ ）工具。

- A、铁质
- B、铁铜合金
- C、木质
- D、铝质

2、宋体对于设计（ ）大于或等于 2m/s ，或者运行高度距地面高于或等于 2m 的载人大型游乐设施，应纳入质量技术监督部门的安全监察范围。

- A、平均运行角速度
- B、平均运行线速度
- C、最小运行线速度
- D、最大运行线速度

3、某化工机械厂封头冲压成形车间噪声危害严峻。掌握此噪声最有效的措施是（ ）

- A、为工人配发耳塞
- B、岗位工人半年一换岗
- C、改锤击成形为液压成形
- D、实行隔声措施

4、必需在隔墙上开设的门应为（ ）防火门。

- A、甲级
- B、乙级
- C、丙级
- D、丁级

5、砂轮机的砂轮两侧用法兰压紧，固定在转轴上。法兰与砂轮之间需加垫软垫。砂轮柱面在使用中会渐渐磨损。以下关于砂轮机安装和使用的要求中，正确的选项（ ）

- A、软垫厚度应小于 1mm
- B、压紧法兰直径不得小于砂轮直径的1 / 4
- C、砂轮直径不大于压紧法兰直径10ram 时应更换砂轮
- D、砂轮的圆柱面和侧面均可用于磨削，必要时允许两人同时操作

6、铸造车间的厂房建筑设计应符合专业标准要求。以下有关铸造车间建筑要求的说法中，错误的选项（ ）

- A、熔化、浇铸区不得设置任何天窗
- B、铸造车间应建在厂区中不释放有害物质的生产建筑物的下风侧
- C、厂房平面布置在满足产量和工艺流程的前提下应综合考虑建筑构造和防尘等要求。

D、铸造车间除设计有局部通风装置外，还应利用天窗排风设置屋顶通风器

7、宋体通过对机械危急的智能化设计，应使机器在整个寿命周期内发挥预定功能，包括误操作时，其机器和人身均是安全的，使人对劳动环境、劳动内容和主动地位的提高得到不断改善、这一特性称为机械安全的〔 〕

A、系统性

B、友善性

C、防护性

D、整体性

8、为防止锅炉炉膛爆炸，启动燃气锅炉的挨次为〔 〕

A、送风—点燃火炬—送燃料

B、送风—送燃料—点燃火炬

C、点燃火炬—送风—送燃料

D、点燃火炬—送燃料—送风

9、为了保证烟花爆竹生产、使用和运输过程中安全牢靠，烟火药组分除了氧化剂和可燃剂之外，还有〔 〕

A、复原剂和黏结剂

B、黏结剂和阻化剂

C、安定剂和复原剂

D、黏结剂和安定剂

10、甲苯的危害性是指〔 〕

A、易燃、有毒性

B、助燃性

C、刺激性

11、起重作业挂钩操作要坚持“五不挂”原则。以下关于“五不挂”的说法中，错误的选项（ ）

A、重心位置不清楚不挂

B、易滑工件无衬垫物不挂

C、吊物质量不明不挂

D、吊钩位于被吊物重心正上方不挂

12、落地安装的配电柜（箱）底面应高出地面（ ）mm。

A、10~20

B、20~50

C、50—100

D、80—150

13、铁路机车冲突事故是铁路行车事故的主要类型之一。以下安全隐患中，能直接导致机车冲突事故的是（ ）

A、机车车辆走行部构件、轮对等限度超标

B、停留车辆未实行防溜措施导致车辆溜逸

C、调车作业人员违章跳车

D、线路及道岔限度超标

14、压力容器专职操作人员在容器运行期间应常常检查容器的工作状况，以便准时觉察设备上的不正常状态，实行相应的措施进展调整或消退，保证容器安全运行。压力容器运行中出现以下特别状况时，应马上停顿运行的是（ ）

A、操作压力到达规定的标称值

B、运行温度到达规定的标称值

C、安全阀起跳

D、承压部件鼓包变形

15、多跨厂房相连，相连各跨应有天窗，跨与跨之间不得有墙封死。车间通道照明灯要遮盖全部通道，遮盖长度应大于（ ）车间安全通道长度。

A、80%

B、85%

C、90%

D、95%

16、设备的防触电保护依靠安全特低电压（SEIV）供电，且设备内可能消灭的电压不会高于安全电压限值的是（ ）设备。

A、0I 类

B、III类

C、II类

D、0 类

17、机械上常在防护装置上设置为检修用的可开启的活动门，应使活动门不关闭机器就不能开动；在机器运转时，活动门一翻开机器就停顿运转，这种功能称为（ ）

A、安全连锁

B、安全屏蔽

C、安全障碍

D、密封保护

18、依据生产性粉尘的性质可将其分为3 类：即无机性粉尘、有机性粉尘和混合性粉尘。下

列四种粉尘中，属于有机性粉尘的是（ ）

- A、水泥粉尘
- B、石英砂粉尘
- C、木材粉尘
- D、金属粉尘

19、木工压刨、平刨更换刀具时，操作者（ ）戴手套；金属切削车床在进展车削工件时，（ ）戴手套。

- A、不应，不应
- B、应，不应
- C、不应，应
- D、应，应

20、依据人的主诉温度感受所制订的阅历性温度指标是（ ）

- A、有效温度
- B、三球温度指数
- C、不适指数
- D、卡他度

21、在起重作业中，只起省力和承重作用的是（ ）

- A、定滑车
- B、动滑车
- C、导向滑车
- D、支持滑车

22、电磁性噪声，是由于磁场脉冲，磁致伸缩引起电气部门件振动所致。包括（ ）

- A、风机
- B、砂轮机
- C、车床
- D、发电机

23、以下产品中可以称得上为机器的是（ ）

- A、螺栓
- B、齿轮
- C、轴
- D、车床

24、火灾进展过程一般包括初起期、进展期、最盛期、减弱期和熄灭期。在进展期，依据T平方特征火灾模型，火灾中热量的释放速率与（ ）的平方成正比。

- A、过火面积
- B、可燃物质量
- C、时间
- D、可燃物的燃烧热

25、做好压力容器的日常维护保养工作，可以使压力容器保持完好状态，提高工作效率，延长压力容器使用寿命。以下工程中，属于压力容器日常维护保养工程的是（ ）

- A、容器及其连接管道的振动检测
- B、保持完好的防腐层
- C、进展容器耐压试验

D、检查容器受压元件缺陷扩展状况

26、窒息、冷却、辐射及对火焰燃烧起化学抑制作用是（ ）的集中表达，其中化学抑制作用是灭火的根本原理，起主要灭火作用。

A、泡沫灭火效能

B、干粉灭火效能

C、气体灭火效能

D、水灭火效能

27、人机系统的任何活动实质上是信息及能量的传递和交换，人机之间在进展信息及能量传递和交换中，人在人机系统中的主要功能是（ ）

A、传感功能、记忆功能、操纵功能

B、传感功能、记忆功能、检测功能

C、传感功能、信息处理功能、检测功能

D、传感功能、信息处理功能、操纵功能

28、铸造是一种金属热加工工艺，是将熔融的金属注入、压入或吸入铸模的空腔中使之成型的加工方法。铸造作业过程中存在着多种危急有害因素。以下各组危急有害因素中，全部存在于铸造作业中的是（ ）

A、火灾爆炸、灼烫、机械损害、尘毒危害、噪声振动、高温顺热辐射

B、火灾爆炸、灼烫、机械损害、尘毒危害、噪声振动、电离辐射

C、火灾爆炸、灼烫、机械损害、苯中毒、噪声振动、高温顺热辐射

D、粉尘爆炸、灼烫、机械损害、尘毒危害、噪声振动、电离辐射

29、起重机吊塔接近或到达额定值，或起吊危急器物（液态金属、有害物、易燃易爆物）前，应认真检查制动器，并经（ ）试吊。

A、小高度、长行程

B、小高度、短行程

C、大高度、短行程

D、大高度、长行程

30、剪板机操作者送料的手指离剪刀口应至少保持（ ） mm 的距离。

A、50

B、100

C、150

D、200

31、关于锅炉检修前的预备工作，不正确的做法是（ ）

A、当锅水温度降到 80C 以下时，把被检验锅炉上的各种门孔翻开

B、把被检验锅炉上蒸汽等管道与其他锅炉相应管道的通路隔断

C、被检验锅炉的燃烧室要与总烟道隔断

D、翻开烟道闸门

32、锅炉蒸发外表（水面）汽水共同升起，产生大量泡沫并上下波动翻腾的现象叫汽水共腾。

汽水共腾会使蒸汽带水，降低蒸汽品质，造成过热器结垢，损坏过热器或影响用汽设备的安全运行。以下处理锅炉汽水共腾的方法中，正确的选项（ ）

A、加大燃烧力度

B、开大主汽阀

C、加强蒸汽管道和过热器的疏水

D、全开连续排污阀，关闭定期排污阀

33、依据机械制造场所安全技术中厂区干道的路面要求的规定，车辆双向行驶的干道宽度不小于（ ），有单向行驶标志的主干道宽度不小于（ ），进入厂区门口，危急地段需设置（ ）、指示牌和警示牌。

- A、6m、4m；限速限高牌
- B、5m、3m；限速限重牌
- C、6m、4m；限速限重牌
- D、5m、3m；限速限高牌

34、锻造设备在工作中的作用力是很大的，如我国已制造和使用12023t 的锻造水压机，就是常见的（ ）的压力，所发出的力气巨大。

- A、100~120t
- B、100~130t
- C、100~140t
- D、100~150t

35、劳动者进入密闭空间作业时，用人单位应实行综合措施，消退或削减密闭空间的职业危害。以下关于密闭空间作业安全措施的说法中，错误的选项（ ）

- A、对密闭空间进展强制通风
- B、在密闭空间外设置警示标识
- C、供给职业安全卫生培训
- D、实行静电消退措施

36、防护手指通过的网眼开口宽度要求小于12.5mm，安全距离至少为（ ）

- A、35mm
- B、50mm

C、75mm

D、92mm

37、设备内作业安全要点错误的选项 ()

A、设备内作业必需办理“设备内安全作业证”，并要严格履行审批手续

B、进入有腐蚀、窒息、易燃易爆、有毒物料的设备内作业时，必需按规定佩戴适宜的个体防护用品、器具。

C、在设备内动火，必需按规定办理动火证和履行规定的手续分析测定空气中有毒有害气体和氧含量，有毒有害气体含量不得超过《工业企业设计卫生标准》(GB、Z1 — 2023)中规定的最高容许浓度，氧含量应为18%~22%。

D、应有足够的照明，设备内照明电压应不大于 50v，在潮湿容器、狭小容器内作业应小于等于 36v，灯具及电开工具必需符合防潮、防爆等安全要求。

38、进展职业危害日常检测时，可采样 () 个工作班。

A、1

B、2

C、3

D、4

39、在船舶交通治理系统 (VTS) 中，应配置的主要设备有 ()

A、雷达监测系统、通信系统和计算机系统

B、信息采集系统、信息处理系统和计算机系统

C、雷达监测 4 系统、闭路电视监视系统和计算机系统

D、信息采集系统、信息处理系统和信息分析系统

40、压力容器一般泛指工业生产中用于盛装反响、传热、分别等生产工艺过程的气体或液体，

并能承载肯定压力的密闭设备。以下关于压力容器压力设计的说法中，正确的选项 ()

- A、设计操作压力应高于设计压力
- B、设计压力应高于最高工作压力
- C、设计操作压力应高于最高工作压力
- D、安全阀起跳压力应高于设计压力

41、气瓶安全泄压装置包括 ()

- A、爆破片、易熔塞、安全阀、压力表
- B、爆破片、易熔塞、爆破片—易熔塞复合装置、压力表
- C、爆破片、易熔塞、安全阀、爆破片—易熔塞复合装置
- D、爆破片、易熔塞、安全阀、爆破片—安全阀复合装

42、当设备的金属外露导电局部漏电时，人体接触设备金属外壳所造成的电击称作 ()

- A、直接接触电击
- B、间接接触电击
- C、静电电击
- D、非接触电击

43、由抽样的统计值来推想总体的统计值，而一般状况下，抽样与总体的统计值不行能完全一样，这种差异就是由抽样引起的，被称为 ()

- A、标准差
- B、标准误差
- C、百分位数
- D、方差

44、防护装置构造简洁、制造便利，但对作业干扰较大，操作工人不大宠爱使用，应用比较局限的机械保护装置是（ ）

- A、机械式
- B、按钮式
- C、光电式
- D、感应式

45、运输车辆安全要求包括主动安全性要求和被动安全性要求。被动安全性是指发生事故后，车辆本身所具有的削减人员伤亡和货物受损的力量。以下提高车辆安全性的措施中，属于被动安全性措施的是（ ）

- A、提高操纵稳定性
- B、保证车辆制动性能
- C、配置安全带
- D、保障车灯性能良好

46、对列车位置和运行状态实时检测，可有效避开和掌握铁路运输事故。常见的列车检测技术有轨道电路、查询应答器、卫星系统以及（ ）等。

- A、机车信号机
- B、集中连锁设备
- C、车上检测感知器
- D、热轮探测器

47、人机系统牢靠性设计的根本原则中，（ ）为实现高牢靠性和高安全性的目的，应（ ），以便有力推动综合治理和技术开发。

- A、建立相应的组织机构

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/865044202041011233>