2022年安全工程师资格证考试《安全生产技术》题库综合试题C卷 含答案

考试须知：

1、考试时间：150分钟，本卷满分为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、请仔细阅读各种题目的回答要求，在密封线内答题，否则不予评分。

姓名：_____

考号：_____

得分	评卷人

一、单选题（本大题共70小题，每题1分，共70分）

1、烟花爆竹的主要特征有：能量特征、燃烧特性、力学特性、安定性、安全性。其中，燃烧特性标志着火药能量释放的能力，主要取决于火药的（　　）

A、燃烧速率和燃烧类型

B、燃烧速率和燃烧表面积

C、燃烧类型和燃烧表面积

D、燃烧体积和燃烧类型

2、宋体根据起重机金属结构特点，起重机可以分为（　　）和（　　）两大类别。

A、门式起重机缆索起重机

B、桥式型起重机塔式起重机

C、桥式型起重机臂架型起重机

D、流动式起重机塔式起重机

3、木工机械刀具运动速度高，容易造成伤害事故。木工加工过程的危险有害因素是（　　）

A、模具的危险伤害，木工设备结构具有的危险伤害，木粉尘危害

B、模具的危险伤害，噪声和振动危害，火灾和爆炸

C、噪声和振动危害，电动机转速降低，木粉尘危害

D、机械伤害，木材的生物和化学危害，火灾和爆炸

4、锅炉蒸发表面（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。下列锅炉运行异常状况中，可导致汽水共腾的是（　　）

A、蒸汽管道内发生水冲击

B、过热蒸汽温度急剧下降

C、锅水含盐量太低

D、负荷增加和压力降低过快

5、下列物质中，与水作用会发生化学自热着火的是（　　）

A、金属钠

B、甘油

C、有机过氧化物

D、黄磷

6、锅壳锅炉的最低安全水位应（　　）

A、高于最高火界

B、低于最高火界

C、等于最高火界

D、小于等于最高火界

7、在生产、生活中，紫外线对人的皮肤、眼睛都会造成伤害。300㎜ 以下的短波紫外线可引起紫外线眼炎，导致眼睛剧痛而不能睁眼的最小辐射时间范围约为（　　）

A、4h~5h

B、6h～8h

C、8h～10h

D、10h～12h

8、铸造车间净化含尘气体的除尘方法是（　　）

A、袋滤法

B、吸附法

C、燃烧法

D、中和法

9、以定期检查为主，辅以维护性检修的一种间接预防性维修形式是：（　　）

A、日常保养

B、一级保养

C、二级保养

D、专门保养

10、水煤气、半水煤气的含氧量达到（　　）时必须停炉。

A、0.5%

B、1%

C、1.5%

D、2%

11、机械安全是机械产品在整个寿命周期内，发生（　　）情况下的任何风险事故时机器是安全的。

A、不可预见的非正常

B、可预见的正常

C、不可预见的正常

D、可预见的非正常

12、氧气瓶内压力高达 1.5MPa 时爆炸危险性较大。下列有关氧气瓶的使用方法中，错误的是（　　）

A、装好减压器后应缓缓打开氧气瓶阀门

B、氧气瓶内的氧气应全部用尽后再送去充气，以防途中泄漏

C、不用时应将氧气皮管挂起来

D、氧气瓶应避免阳光直射

13、电弧焊作业人员的眼睛暴露于弧光照射下，会引起角膜炎，甚至电光性眼炎。引起这种伤害的主要原因是电弧焊产生的（　　）

A、红外线

B、紫外线

C、可见光

D、热

14、叉车等车辆的液压系统，一般都使用中高压供油，高压软管的可靠性不仅关系车辆的正常工作，一旦发生破裂还将直接危害人身安全。因此高压软管必须符合相关标准要求，并通过耐压试验、爆破试验、泄漏试验以及（　　）等试验检测。

A、脉冲试验、气密试验

B、长度变化试验、拉断试验

C、长度变化试验、脉冲试验

D、拉断试验、脉冲试验

15、宋体机床局部或移动照明必须采用（　　）安全电压。

A、36V 或 24V

B、36V 或 12V

C、36V 或 6V

D、24V 或 12V

16、在规定的条件下和规定的时间内，设备的故障总数与未发生故障的设备数之比称为（　　）

A、故障率

B、瞬时故障率

C、不可靠度

D、平均故障率

17、烟花爆竹生产过程中，装、筑药应在单独的工房中操作。当装、筑不含高感度烟火药时，每间工房定员最多不得超过（　　）人。

A、1

B、2

C、3

D、4

18、为防止压力容器发生爆炸和泄露事件，在设计上,应采用合理的结构，如全焊透结构、能自由膨胀结构等，以避免应力集中、几何突变，针对设备使用情况，在强度计算及安全阀

排量计算时，符合标准的材料应选用塑性和（　　）较好的材料。

A、刚度

B、脆性

C、韧性

D、应力

19、生产环境中，产生紫外线的辐射源有（　　）

A、高频电磁场

B、焊接电弧光

C、粮食烘干炉

D、铸造铁水

20、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，由施工员对班级工人进行交底，（　　）应在交底书上签字。

A、工程项目负责人

B、工程技术人员

C、进行交底施工员

D、接受交底的工人

21、隔离栅是阻止人畜进入高速公路的基础设施之一，可有效地排除横向干扰，避免由此产生的交通延误或交通事故，保障高速公路运行安全和效益的发挥。隔离栅按其使用材料的不同，可分为金属网、钢板网、刺铁丝和（　　）等类型。

A、常青绿篱

B、混凝土墩

C、尼龙绳网

D、高梁秸秆

22、使用电动工具前，应（　　）

A、用水清洗，确保卫生，才可使用

B、看是否需要改装工具，提高效率

C、进行检查，确保机件正常

D、清理，看是否有阻塞

23、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。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、光束式探探测器

24、宋体锻造生产是在金属灼热的状态下进行的，锻造车间里的加热炉、灼热的钢锭等经常使工人受到（　　）伤害。

A、灼伤

B、热辐射

C、热对流

D、冲击力

25、对于高温作业，首先应合理设计工业流程，改进生产设备和操作方法，这是改善高温作业条件的根本措施。以下不正确的高温作业防护措施是（　　）

A、生产自动化

B、开放或半开放作业

C、隔热、通风降温

D、在夏季主导风向上风侧隔离热源

26、密闭—通风排毒系统由（　　）、（　　）、（　　）和（　　）构成。

A、密闭罩、开口罩、通风橱、通风机

B、净化装置、开口罩、通风管、通风机

C、净化装置、通风管、通风橱、通风机

D、密闭罩、通风管、净化装置、通风机

27、某职工在皮包加工厂负责给皮包上拉链，工作时间从 8：00 到 16：00，工作一段时间后，该职工认为作业单一、乏味，没有兴趣，经常将拉链上错，根据安全人机工程原理，造成该职工经常将拉链上错的主要原因是（　　）

A、肌肉疲劳

B、体力疲劳

C、心理疲劳

D、行为疲劳

28、电气设备是具有能承受内部的爆炸性混合物的爆炸而不致受到损坏，而且通过外壳任何结合面或结构孔洞，不致使内部爆炸引起外部爆炸性混合物爆炸的电气属于（　　）

A、增安型

B、本质安全型

C、隔爆型

D、充油型

29、专项检查中的精密检查，是对设备的几何精度和加工精度有计划地定期进行检测，精度检查的目的是为（　　）提供依据。

A、设备的调整和报废更新

B、设备的调整和修理

C、设备的调整、修理和验收

D、设备的调整、修理、验收和报废更新

30、在道路交通系统的基本元素中，（　　）是系统的核心。

A、驾驶人

B、车

C、路

D、环境

31、灭火的基本原理可以归纳为四种，其中隔离的灭火作用是物理过程，它的作用主要是（　　）

A、消除点火源

B、断绝可燃物

C、消耗自由基，抑制链式反应

D、降低温度，使反应物开始反应

32、当可燃性固体呈粉体状态，粒度足够细，飞扬悬浮于空气中，并达到一定浓度，在相对密闭的空间内，遇到足够的点火能量就可能发生粉尘爆炸。粉尘爆炸机理比气体爆炸复杂的多。下列关于粉尘爆炸特点的说法中，正确的是（　　）

A、粉尘爆炸速度比气体爆炸大

B、有产生二次爆炸的可能性

C、粉尘爆炸的感应期比气体爆炸短

D、爆炸压力上升速度比气体爆炸大

33、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

34、按点检时间间隔和检查内容不同，点检可分为（　　）三类。

A、定位点检、内部点检、专项点检

B、定位点检、移动点检、专项点检

C、定位点检、固定点检、专项点检

D、日常点检、定期点检、专项点检

35、机械的本质安全主要是指通过机械的（　　）来实现的。

A、设计者

B、制作者

C、使用者

D、研究者

36、宋体根据水运交通事故分级标准，20000 总吨船舶发生死亡 2 人、直接经济损失达到 200 万元的事故属于（　　）事故。

A、特别重大

B、重大

C、大

D、一般

37、当液体、粉尘等在管路中流动时会产生静电，这些静电如不及时消除，很容易产生电火花而引起火灾爆炸事故，下列措施中，能够有效防止静电危害的是（　　）

A、管路可靠接地

B、法兰间采用非金属垫片

C、管路架空敷设

D、设置补偿器

38、宋体机床保护接地线若明设，应选用：（　　）

A、＜4mm2 的铝芯线

B、不许使用铜芯线

C、≥4mm 铝芯线

D、≥4mm2 的铜芯线

39、可燃物质的聚集状态不同，其受热后所发生的燃烧过程也不同，大多数可燃物质的燃烧并非物质本身在燃烧，而是物质受热分解出的气体或液体蒸气在气相中的燃烧。下列关于液体可燃物燃烧过程的说法中，正确的是（　　）

A、氧化分解→气化→燃烧

B、燃烧→气化→氧化分解

C、气化→燃烧→氧化分解

D、气化→氧化分解→燃烧

40、空气中有毒有害物质浓度较高的作业场所应佩戴（　　）

A、口罩

B、防毒口罩

C、隔离式防毒面具

D、过滤式防毒面具

41、以下选项中属于非电离辐射的是（　　）

A、微波

B、X 射线

C、人工核素

D、中子

42、在压力容器受压元件的内部，常常存在着不易发现的缺陷，需要采用无损检测的方法进行探查。射线检测和超声波检测是两种常用于检测材料内部缺陷的无损检测方法。下列关于这两种无损检测方法特点的说法中，错误的是（　　）

A、射线检测对面积型缺陷检出率高，对体积型缺陷有时容易漏检

B、超声波检测易受材质、晶粒度影响

C、射线检测适宜检验对接焊缝，不适宜检验角焊缝

D、超声波检测对位于工件厚度方向上的缺陷定位较准确

43、宋体设备有害因素检测中不属于常见的检测项目的有（　　）

A、噪声检测

B、渗透检测

C、火灾的探测

D、电气设备的电气参数检测

44、常用来检查内部结构缺陷的探伤技术是（　　）

A、磁粉探伤技术

B、渗透探伤技术

C、涡流探伤技术

D、超声探伤技术

45、（　　）电气设备是具有能承受内部的爆炸性混合物的爆炸而不致受到损坏，而且通过外壳任何结合面或结构孔洞，不致使内部爆炸引起外部爆炸性混合物爆炸的电气设备。

A、增安型

B、本质安全型

C、隔爆型

D、充油型

46、设计压力容器时，当壳壁或元件金属的温度低于（　　）时，按最低温度确定设计温度。

A、－20℃

B、－15℃

C、－10℃

D、－5℃

47、关于剪板机的安全技术，下列对操作剪板机的注意事项，描述错误的是（　　）

A、操作剪板机不应独自 1 人，应由 2~3 人协调进行送料、控制尺寸精度及取料等

B、操作剪板机应根据规定的剪板厚度，调整剪刀间隙

C、剪板机的带、飞轮、齿轮以及轴等运动部位必须安装防护罩

D、剪板机操作者送料的手指离剪刀口的距离应最少保持 150mm

48、摆脱电流是确定电流通过人体的一个重要界限。对于工频电流有效值，摆脱电流大约为（　　）

A、5-10mA

B、50mA

C、500mA

D、1A

49、广义地讲，爆炸是物质系统的一种极为迅速的物理或化学能量释放或转化的过程，是系统蕴藏的或瞬间形成的大量能量在有限的体积和极短的时间内，骤然释放或转化的现象。爆炸现象的最主要特征是（　　）

A、爆炸过程持续进行

B、爆炸点附近压力急剧升高

C、周围介质发生震动

D、温度显著升高

50、锅炉由于长期运行在高温高压的恶劣工况下，因而经常受到局部损坏，如不能及时发现处理，会进一步导致重要部件和整个系统的全面受损，体现了锅炉工作特性中的（　　）

A、爆炸的危害性

B、易于损坏性

C、使用的广泛性

D、可靠的连续运行性

51、办理危险化学品经营许可证的程序包括①申请；②经审查；③审查；④申请人凭化学品经营许可证向工商行政管理部门办理登记注册手续，下列顺序正确的是（　　）

A、①②③④

B、②①③④

C、①③②④

D、②③①④

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/586050201152010104