

2022年-2023年中级注册安全工程师之安全生产技术基础高分通关题型题库附解析答案

单选题（共40题）

1、对水管锅炉，全部上水时间在夏季不小于（ ）h，在冬季不小于（ ）h。

A. 0.5； 1

B. 1； 1

C. 1； 1.5

D. 1； 2

【答案】 D

2、（2018真题）运输危险化学品的企业应该全面了解并掌握有关化学品的安全运输规定，降低运输事故发生的概率。下列危险化学品的运输行为中，符合要求的是（ ）。

A. 某工厂采用翻斗车搬运液化气体钢瓶

B. 某工厂露天装运液化气体钢瓶

C. 某工厂采用水泥船承运高度苯酚液体

D. 某工厂采用专用抬架搬运放射性物品

【答案】 D

3、色彩可以引起人情绪性反应，也影响人疲劳感。对引起眼睛疲劳而言，（ ）最不易引起视觉疲劳且认读速度快、准确率高。

A. 蓝、紫色

B. 红、橙色

C. 红、蓝色

D. 黄绿、绿蓝色

【答案】 D

4、电流种类中,对人体伤害程度最严重的是()

- A. 直流电流
- B. 高频交流电流
- C. 冲击电流
- D. 工频电流

【答案】 D

5、爆炸造成的后果大多非常严重,在化工生产作业中,爆炸的压力和火灾的蔓延不仅会使生产设备遭受损失,甚至会导致人员死亡。下列有关防止爆炸的一般原则说法正确的是()。

- A. 控制混合气体中的可燃物含量处在爆炸上限以上或者上限以下
- B. 对于爆炸危险度大的可燃气体以及危险设备,其连接处尽量采用法兰连接
- C. 当设备内部充满易爆物质时,应采取系统密闭和正压操作
- D. 监视混合气体各组分浓度和装设报警装置不属于防止爆炸的预防措施

【答案】 C

6、铸造作业中,浇注作业浇包盛铁水不得超过容积()%。

- A. 60
- B. 70
- C. 80
- D. 90

【答案】 C

7、人机系统是由人和机器构成并依赖于人机之间相互作用而完成一定功能系统。按照人机系统可靠性设计基本原则，为提高可靠性，宜采用高可靠度结构组合方式为（ ）。

- A. 信息反馈、技术经济性、自动保险装置
- B. 冗余设计、整体防护装置、技术经济性
- C. 信息信号、整体防护装置、故障安全装置
- D. 冗余设计、故障安全装置、自动保险装置

【答案】 D

8、单调作业是指内容单一、节奏较快、高度重复的作业。单调作业所产生的枯燥、乏味和不愉快的心理状态，又称为单调感。以下措施中，不属于改进单调作业措施的选项是（ ）。

- A. 培养单面手
- B. 工作延伸
- C. 推行消遣工作法
- D. 动态信息报告

【答案】 A

9、静电危害是由静电电荷或静电场能量引起的，静电电压可高达数十千伏以上，容易产生静电火花。下列关于静电危害的说法中，正确的是（ ）。

- A. 静电能量极大，可能会直接导致人死亡
- B. 在某些生产过程中，静电的物理现象会妨碍生产，导致产品质量不良
- C. 静电刺激会使人产生恐惧心理但不会影响工作效率
- D. 静电会产生过量的辐射，可引起中枢神经系统的机能障碍

【答案】 B

10、裸药效果件或单个药量大于（ ）的烟花爆竹半成品，不应钻孔。

- A. 5g
- B. 10g
- C. 15g
- D. 20g

【答案】 D

11、电气电极之间击穿放电可产生电火花，大量电火花和电弧说法，正确的是（ ）。

- A. 电火花和电弧只能引起可燃物燃烧，不能使金属熔化
- B. 电气设备正常操作过程中不会产生电火花，更不会产生电弧
- C. 静电火花和电磁感应火花属于外部原因产生事故火花
- D. 绕线式异步电动机电刷与滑环滑动接触处产生火花属于事故火花

【答案】 C

12、锅炉上水时，从防止产生过大热应力角度出发，对上水的温度、上水时间和上水量都有具体要求，下列有关锅炉上水要求中，正确的是（ ）。

- A. 上水温度最高不超过 90℃
- B. 水温与筒壁温差不超过 70℃
- C. 全部上水时间在冬季不小于 1h
- D. 冷炉上水必须上到最高安全水位

【答案】 A

13、下列关于压力容器易发生事故类型及事故应急措施，说法不正确是（ ）。

- A. 承装易燃易爆介质压力容器如发生爆炸事故，爆炸冲击波波及范围有可能达到数十米，同时爆炸碎片可能击穿其他容器引发连锁爆炸
- B. 压力容器如发生泄漏事故，有可能对工作人员造成灼烫伤害
- C. 压力容器泄漏时要马上切断进料阀门及泄漏处前端阀门
- D. 承装有毒介质压力容器发生超温超压时，要马上将放空管接入附近水源中，防止有毒介质挥发

【答案】 D

14、下列措施中，属于烟花爆竹生产企业应当采取的职业危害预防措施有()。

- A. 设置安全管理机构，配备专职安全生产管理人员
- B. 在火炸药的生产过程中，避免空气受到热压缩
- C. 及时预防机械和设备故障
- D. 在安全区内设立独立的操作人员更衣室

【答案】 D

15、作为泄压设施的轻质屋面板和墙体的质量不宜大于()

- A. 50KG/m²
- B. 60KG/m²
- C. 80KG/m²
- D. 1000KG/

【答案】 B

16、 锅炉压力容器制造单位，必须具备保证产品质量所必需加工设备、技术力量、检验手段和管理水平，生产相应各类锅炉或者压力容器必须取得()。

- A. IS014000 环境管理体系证书

- B. 特种设备制造许可证
- C. HSE 管理体系证书
- D. ISO9000 质量管理体系证书

【答案】 B

17、爆炸容器材料和尺寸对爆炸极限有影响，若容器材料（ ），爆炸极限范围变小。

- A. 传热性差，管径越细
- B. 传热性差，管径越粗
- C. 传热性好，管径越细
- D. 传热性好，管径越粗

【答案】 C

18、《起重机械安全规程》规定，露天工作于轨道上运行起重机，均应装设（ ）。

- A. 起重限制器
- B. 防碰装置
- C. 回转锁定装置
- D. 防风防滑装置

【答案】 D

19、不同火灾场景应使用相应的灭火剂，选择正确的灭火剂是灭火的关键。下列火灾中，能用水灭火的是（ ）。

- A. 普通木材家具引发的火灾
- B. 切断电源的精密仪器火灾

- C. 硫酸、盐酸和硝酸引发的火灾
- D. 汽油储罐泄漏引发的火灾

【答案】 A

20、在电气设备发生爆炸时，其外壳能承受爆炸性混合物在壳内爆炸时产生的压力，并能阻止爆炸火焰传播到外壳的周围，不致引起外部爆炸性混合物爆炸的防爆电气设备是（）。

- A. 隔爆型防爆电气设备
- B. 充油型防爆电气设备
- C. 本质安全型防爆电气设备
- D. 充砂型防爆电气设备

【答案】 A

21、爆炸是物质系统一种极为迅速物理活化学能量释放或转化过程。它主要特征是（）

- A. 爆炸过程高速进行
- B. 爆炸点及其周围压力急剧升高
- C. 发出或大或小响声
- D. 邻近物质遭到破坏

【答案】 B

22、人们接触最多的频率是（ ）Hz，对于电击来说也是最危险的频率。

- A. 30
- B. 40
- C. 50

D. 60

【答案】 C

23、燃烧反应过程中，（ ）阶段时间最长。

A. 感应

B. 扩散

C. 反应

D. 化学反应

【答案】 B

24、（2015年真题）在工业生产中，很多爆炸事故都是有可燃气体与空气爆炸性混合物引起的。由于条件不同，有时发生燃烧，有时发生爆炸，在一定条件下两者也可能转化，燃烧反应过程一般可分为扩散阶段、感应阶段和化学反应阶段，下列关于燃烧反应过程的说法中，正确的是（ ）。

A. 燃烧反应过程的扩散阶段是指可燃气体分子和氧气分子分别从释放源通过扩散达到相互接触

B. 燃烧反应过程中的扩散阶段是指可燃气体分子和氧气分子接收点火源能量，离解成自由基或活性粒子

C. 燃烧反应过程的化学反应阶段是指自由基与反应物分子相互作用，生成惰性分子和稳定自由基，完成燃烧反应

D. 决定可燃气体燃烧的主要条件是反应过程中是否产生了巨大的能量

【答案】 A

25、民用爆炸物品中，一般在炸药里面加入二苯胺，是为了改善炸药（ ）。

A. 安全性

B. 安定性

C. 力学特性

D. 能量特性

【答案】 B

26、保护接零的安全原理是当电气设备漏电时形成的单相短路促使线路上的短路保护元件迅速动作切断漏电设备的电源。因此保护零线必须有足够的截面。当相线截面为 10mm

A. 2.5

B. 4

C. 6

D. 10

【答案】 D

27、按照压力等级划分，下列压力容器划分错误的是（ ）。

A. 低压容器， $0.1\text{MPa} \leq P < 1.6\text{MPa}$

B. 中压容器， $1.6\text{MPa} \leq P < 10.0\text{MPa}$

C. 高压容器， $10.0\text{MPa} \leq P < 100.0\text{MPa}$

D. 超高压容器， $100.0\text{MPa} \leq P < 200.0\text{MPa}$

【答案】 D

28、电气事故导致人体的伤害类型较多，下列关于电气事故危害说法中错误的是（ ）。

A. 不仅是直击雷，雷电的二次放电也有可能造成危险

B. 静电事故可能是由于静电放电的能量达到了着火能引发火灾

C. 大多数的触电死亡事故原因是电击引起的

D. 电磁辐射也有可能影响电路的正常运行

【答案】 C

29、色彩对人生理作用主要表现在对视觉疲劳影响，下列颜色中，最容易引起眼睛疲劳是（ ）。

A. 黄色

B. 蓝色

C. 绿色

D. 红色

【答案】 B

30、乳化炸药在生产、储存、运输和使用过程中存在诸多引发燃烧爆炸事故的危险因素，包括高温、撞击摩擦、电气、静电火花、雷电等。关于引发乳化炸药原料或成品燃烧爆炸事故的说法，错误的是（ ）。

A. 乳化炸药在储存、运输过程中，静电放电的火花温度达到其着火点，会引发燃烧爆炸事故

B. 硝酸铵储存过程中会发生自然分解，放出的热量聚集，温度达到其爆发点时会引发燃烧爆炸事故

C. 油相材料都是易燃危险品，储存时遇到高温、氧化剂等，易引发燃烧爆炸事故

D. 硝酸铵运输储存过程中会发生自然分解，放出热量，包装时应充分冷却后方可包装

【答案】 A

31、关于等电位联结，下列说法错误的是（ ）。

A. 等电位联结电阻越小安全效果越差

B. 等电位联结分为总等电位联结、局部等电位联结和辅助等电位联结

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/168117124054006033>