

2023 年 R1 固定式压力容器操作模拟考试题库试 卷一（100 题，含答案）

1、(判断题)压力容器的耐压试验可分为液压试验、气压试验和气液组合试验。

参考答案：正确

2、(判断题)与筒体采用焊接连接不可拆卸的称为封头。

参考答案：正确

3、(判断题)充装标准大气压下沸点不高于 -182°C 介质的真空绝热罐体，不得采用可能与氧气或者富氧气氛发生危险性反应的绝热材料。

参考答案：正确

4、(判断题)蒸馏、精馏设备常用带夹套容器、分馏塔、精馏塔等。

参考答案：正确

5、(判断题)压力容器内的压力来源分为：来自压力容器内部、外部或其他。

参考答案：错误

6、(判断题)压力容器开始加载时需分段缓慢加压，并在各阶段保持一定时间后，再继续加压，直至加到规定的压力。

参考答案：正确

7、(判断题)凡是能使人体，金属或其他物质发生腐蚀作

用的气体，均称为腐蚀性气体。

参考答案：正确

8、(判断题)脱碳是由于游离态氢与钢接触发生化学反应，使钢中的含碳量减少，结果造成钢的强度下降。

参考答案：错误

9、(判断题)同一台长管拖车或者管束式集装箱应当采用相同设计型号的气瓶。

参考答案：正确

10、(判断题)初次充装的低温液体储罐，当降温至压力不再上升时，开始正常充装。

参考答案：正确

11、(判断题)压力容器事故造成最主要危害的是爆炸事故和有毒、易燃介质的泄漏事故。

参考答案：正确

12、(判断题)球形压力容器主要用于反应压力容器。

参考答案：错误

13、(判断题)工作压力指压力容器在正常工作情况下，其顶部可能达到的绝对压力。

参考答案：错误

14、(判断题)爆炸极限是指可燃气体、可燃液体的蒸汽或可燃粉尘和空气混合达到一定浓度时，遇到火源会发生爆炸，这个浓度范围称为爆炸极限。

参考答案：正确

15、(判断题)油压式紧急切断装置用手摇泵打压，通过油路传递压力，将紧急切断阀开启。当发生事故时，将手摇泵上或设在车尾部的卸压阀开启，紧急切断阀即关闭。

参考答案：正确

16、(判断题)低压容器的设计压力小于 1.6MPa。

参考答案：正确

17、(判断题)大多数压力容器封头采用椭圆形封头。

参考答案：正确

18、(判断题)快开门压力容器如缺少安全联锁装置或失灵应停止使用。

参考答案：正确

19、(判断题)压力容器的压力源来自容器内要比来自容器外危险性要小得多。

参考答案：错误

20、(判断题)《中华人民共和国特种设备安全法》规定：特种设备包括其附属的安全附件、安全保护装置。

参考答案：正确

21、(判断题)特种设备使用单位应当对在用特种设备进行经常性日常维护保养，并定期自行检查。

参考答案：正确

22、(判断题)《中华人民共和国特种设备安全法》规定，

特种设备检验、检测机构的检验、检测人员可以同时两个以上检验、检测机构执业；变更执业机构的，应当依法办理变更手续。

参考答案：错误

23、(判断题)压力容器维护保养的目的在于提高设备的完好率。

参考答案：正确

24、(判断题)《中华人民共和国特种设备安全法》规定，特种设备办理了使用登记后，即使未经定期检验或者检验不合格，仍可继续使用。

参考答案：错误

25、(判断题)氢腐蚀是氢进入金属内部与合金中的组分反应造成腐蚀。

参考答案：错误

26、(判断题)压力容器内部有压力时，不应进行任何维修。

参考答案：错误

27、(判断题)操作人员在操作压力容器时，其工作压力不得超过设计压力、最高允许工作压力或定期检验时核定的允许/监控使用压力。

参考答案：正确

28、(判断题)《中华人民共和国特种设备安全法》规定，

特种设备生产单位应当保证特种设备生产符合安全技术规范及相关标准的要求，对其生产的特种设备的质量负责。

参考答案：错误

29、(判断题)压力容器制造都应采用焊接方法。

参考答案：错误

30、(判断题)压力容器用碳素钢由于生产方便，成本低、性能良好，故广泛被应用。

参考答案：正确

31、(判断题)压力容器耐压试验前应做好各项准备工作，确保试压中的安全不发生事故。

参考答案：正确

32、(判断题)闸阀内介质通过阀门为直线流动，阻力小，流体平稳，阀体较短，安装位置紧凑。

参考答案：正确

33、(判断题)支座是用于支承容器重量，其结构形式一般分为鞍式、腿式、耳式和支承式支座。

参考答案：正确

34、(判断题)杠杆式安全阀属于平衡式安全阀。

参考答案：错误

35、(判断题)液化气体铁路罐车罐体上不得设置充装介质的充装泵。

参考答案：正确

36、(判断题)压力容器检验有效期满后，使用单位应及时向检验单位申请检验。

参考答案：错误

37、(判断题)压力容器的密封元件指可拆连接处起密封作用的元件。它放在两个法兰或封头与筒体端部的接触面之间，借助于螺栓等连接件的压紧力而起密封作用。

参考答案：正确

38、(判断题)按照《中华人民共和国安全生产法》规定：安全生产管理的方针是“坚持安全第一、预防为主”。

参考答案：正确

39、(判断题)腐蚀从广义上来讲包括金属与非金属材料的腐蚀。

参考答案：正确

40、(判断题)安全阀的调节圈锈蚀严重，已无法进行调节时，应停止使用并且更换。

参考答案：正确

41、(判断题)压力容器定期检验是指压力容器停机时进行的检验和安全状况等级评定。

参考答案：正确

42、(判断题)加到杠杆安全阀重锤上的载荷随着阀瓣的升高而增加。

参考答案：错误

43、(判断题)《中华人民共和国特种设备安全法》规定，特种设备出现故障或者发生异常情况，特种设备使用单位应当对其进行全面检查，消除事故隐患，方可继续使用。

参考答案：正确

44、(判断题)安全阀校验人员应取得安全阀维修作业人员资格。

参考答案：正确

45、(判断题)《中华人民共和国特种设备安全法》要求特种设备所有单位应当对其使用的特种设备的安全附件、安全保护装置进行定期校验、检修，必要时还应作出记录。

参考答案：错误

46、(判断题)压力容器耐压试验和泄漏试验，在试验过程中都应缓慢升、降压。

参考答案：正确

47、(判断题)容器内介质为最高工作温度低于其标准沸点的液体时，如果气相空间的容积与工作压力乘积大于或者等于 $2.5\text{MPa}\cdot\text{L}$ 时，也属于《固定容规》适用范围。

参考答案：正确

48、(判断题)液化石油气储罐属储存压力容器。

参考答案：正确

49、(判断题)压力容器的安装、改造、维修，一般由已取得相应制造许可证或安装、改造、维修许可证的单位承担。

参考答案：错误

50、(判断题)冷却是使物料完成由气态变液态的过程。

参考答案：错误

51、(判断题)爆破片装置所有零部件，使用单位可视情况进行维修、改造。

参考答案：错误

52、(判断题)压力容器正常停车应制定停车方案。

参考答案：正确

53、(判断题)《中华人民共和国特种设备安全法》规定：特种设备使用单位应当对其使用的特种设备进行经常性维护保养和定期自行检查，并作出记录。

参考答案：正确

54、(判断题)阀座喉径相同的安全阀，其全启式的排放能力与微启式的排放能力相同。

参考答案：正确

55、(判断题)结晶必须在溶液达到过饱和之后才能进行。

参考答案：正确

56、(判断题)《中华人民共和国特种设备安全法》规定，特种设备安全工作应当坚持安全第一、预防为主、综合治理的原则。

参考答案：错误

57、(判断题)压力、温度是压力容器运行过程中的主要

控制参数。

参考答案：正确

58、(判断题)按照《特种设备作业人员监督管理办法》规定：特种设备作业人员考核发证工作由地市以上质量技术监督部门负责。

参考答案：错误

59、(判断题)低温液体储罐正常充装时，溢流口出现液体应立即停止充装。

参考答案：正确

60、(判断题)按试验介质不同，压力容器的泄漏试验可分为：气密性试验、气压试验。

参考答案：错误

61、(判断题)减压阀的作用原理是利用一些元件作用改变阀芯与阀座之间的间隙，使流体通过时产生节流，从而达到压力自动调节的目的。

参考答案：正确

62、(判断题)操作人员在上岗操作之前，必须检查安全附件及仪表的完善情况。

参考答案：正确

63、(判断题)如爆破片串联在安全阀进口时，爆破片的动作压力应大于安全阀整定压力。

参考答案：错误

64、(判断题)为了防止易燃介质发生燃烧、爆炸事故，对从事易燃介质压力容器的作业人员，应严禁穿化纤衣服、钉鞋，防止静电产生。

参考答案：正确

65、(判断题)压力容器韧性破坏会发生明显塑性变形，一般不会产生碎片。

参考答案：正确

66、(判断题)用于制造压力容器的材料多为碳素钢、低合金钢、不锈钢。

参考答案：正确

67、(判断题)爆破片装置上的夹持器只能由原制造单位提供配套的夹持器。

参考答案：正确

68、(判断题)《固定容规》规定：压力容器使用单位应当实施压力容器的年度检查。

参考答案：正确

69、(判断题)金属腐蚀按腐蚀形态分为全面腐蚀和局部腐蚀。

参考答案：正确

70、(判断题)快开门压力容器如安全联锁装置失灵时，一般不准使用。

参考答案：错误

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/406130051101010110>