

2021 年快开门式压力容器操作证考试

题库及答案

- 1、【多选题】爆破片的更换周期应根据（）合理确定。（ ABC ）
 - A、设备使用条件；
 - B、介质性质等具体影响因素；
 - C、设计预期使用年限。
- 2、【多选题】《固定容规》规定：用于（）介质、液化气体压力容器上的液位计，有防止泄漏的保护装置。（ BC ）
 - A、可燃；
 - B、易燃介质；
 - C、毒性程度为极度或高度危害
- 3、【多选题】压力容器运行中，操作人员应对安全附件检查，检查：（）运行是否正常。（ ABC ）
 - A、安全附件；
 - B、联锁保护装置；
 - C、仪表等
- 4、【多选题】啮齿式快开门压力容器的啮齿日常检查应包含（）。（ CDE ）
 - A、快开门密封面是否完好
 - B、安全联锁装置是否完好
 - C、啮齿无变形
 - D、啮齿是否存在裂纹

E、啮齿的磨损情况

5、【多选题】压力容器操作人员应持证上岗，并严禁压力容器（）运行。

(AB)

A、超压；

B、超温；

6、【多选题】快开式压力容器广泛地应用于食品、()等工业领域。(ABC)

A、建材

B、纺织

C、医疗

7、【多选题】齿啮式快开门开启方便、密封性（），可以承受（）的压力。

(AC)

A、好

B、差

C、较高

D、较低

8、【多选题】操作人员发现快开门联锁装置失效，下列做法正确的是：

(BCD)

A、为保证生产，拆除快开门安全联锁

B、在运行记录中填写异常情况

C、应当立即采取紧急措施

D、向安全管理人员和单位有关负责人报告

9、【多选题】连接联锁装置各个元件，构成完整的联锁系统，实现联锁控制

功能和同步报警功能的系统主要有 () 等。(ABCDE)

- A、电路控制系统；
- B、液（气）路系统
- C、控制箱
- D、电磁继电器；
- E、声光报警器

10、【多选题】下列情况属压力容器的重大维修：()。(ABCD)

- A、更换主要受压元件；
- B、挖补筒体（节）与封头的纵、环缝；
- C、挖补封头拼缝；
- D、对采用全焊透对接接头的补焊

11、【多选题】《条例》中规定的特种设备是指 () 承压设备和机电设备。

(AC)

- A、涉及生命安全；
- B、危险性很大的；
- C、危险性较大的

12、【多选题】作业人员的主要职责有 ()：(BCD)

- A、组织开展快开门式压力容器定期自行检查
- B、严格执行特种设备有关安全管理制度，并且按照操作规程进行操作
- C、参加安全教育和技能培训
- D、进行经常性维护保养，对发现的异常情况及时处理，并且做出记录

13、【多选题】压力容器投运前应对 () 进行检查。(ABCD)

- A、设备；
- B、阀门；
- C、安全附件、仪表；
- D、水、电、气等

14、【多选题】压力容器韧性破坏的主要原因有（）。（ AB ）

- A、超压；
- B、过量充装；
- C、压力容器金属器壁超温

15、【多选题】快开门式压力容器材料的工艺性能主要包括（）等。（ CDE ）

- A、强度
- B、塑性
- C、冲压性能
- D、热处理性能
- E、可焊性
- F、腐蚀性

16、【多选题】快开门式压力容器的安全联锁装置检查至少应确保（）（ AC ）

- A、装置完好
- B、防爆符合要求
- C、功能符合要求
- D、绝缘符合要求

17、【多选题】压力容器的泄漏事故造成的危害程度应根据（）而定。（ ABC ）

- A、容器内介质特性；

B、泄漏的数量；

C、环境条件

18、【多选题】按安全附件的功能作用,安全附件可以分为()三类。(ACD)

A、泄压装置

B、计量显示装置

C、报警装置

D、控制装置

19、【多选题】压力容器的年检中针对安全阀的检查说法正确的有哪些？

(ABCD)

A、安全阀是否在校验周期

B、安全阀前截止阀是否全开且铅封完整

C、放空管是否堵塞

D、安全阀是否泄漏

20、【多选题】压力容器点腐蚀的发生一般与容器的()有关。(AC)

A、材料

B、载荷

C、介质

D、流速

21、【单选题】《特种设备安全法》规定,负责特种设备安全监督管理的部门实施安全监督检查时,应当有()以上特种设备安全监察人员参加,并出示有效的特种设备安全行政执法证件。(C)

A、一名

B、三名

C、二名

22、【单选题】液位计的（）应当做出明显的标志。（ A ）

A、最高和最低安全液位；

B、最低安全液位；

C、正常运行液位

23、【单选题】《特种设备安全监察条例》规定，（）负责特种设备的安全监察工作。（ C ）

A、检验检测机构

B、安全生产监督管理部门

C、特种设备安全监督管理部门

24、【单选题】安全阀与压力容器之间一般（）装设切断阀门。（ B ）

A、应该

B、不宜

C、禁止

25、【单选题】安全阀的开启压力一般为工作压力的（）倍。（ A ）

A、1.1

B、1.25

C、1.5

26、【单选题】长期在高温下运行的压力容器容易发生破坏形式是（）。（ C ）

A、脆性破坏

B、疲劳破坏

C、蠕变破坏

27、【单选题】液位计属于（）安全附件。（ A ）

A、显示和显示控制类；

B、超压泄放类；

C、紧急切断类；

D、安全连锁类

28、【单选题】压力表的定期校验应由()进行。（ C ）

A、使用单位

B、检验单位

C、国家法定的计量检验单位

29、【单选题】压力容器操作人员应具备必要的（）。（ C ）

A、安全意识；

B、节能知识；

C、安全、节能知识

30、【单选题】快开门式压力容器压力表上的精度等级数字是表示压力表的（）。（ B ）

A、加工精度

B、允许误差百分比

C、压力等级

31、【单选题】《中华人民共和国特种设备安全法》第三十三条规定，特种设备使用单位应当在特种设备投入使用前或者投入使用后三十日内，向负责特种设备安全监督管理的部门办理使用登记，取得使用登记证书。（）应当置于该特种

设备的显著位置。(C)

- A、使用证书
- B、登记证号
- C、登记标志
- D、登记机关名称

32、【单选题】《特种设备安全法》规定，特种设备在出租期间的使用管理和维护保养义务由特种设备 () 承担，法律另有规定或者当事人另有约定的除外。

(B)

- A、使用单位
- B、出租单位
- C、物业公司

33、【单选题】持证人员应当在持证项目的有效期届满前，自行或者委托考试机构向工作所在地或户籍所在地的发证部门提出复审申请。(A)

- A、一个月
- B、二个月
- C、三个月
- D、四个月

34、【单选题】安全阀一般每 () 年至少校验一次。(A)

- A、一；
- B、二；
- C、三；
- D、四

35、【单选题】当快开门达到预定关闭部位方能升压运行的联锁功能是：余压指示电磁阀呈（）状态，容器无法加压运行。（ A ）

A、开启

B、关闭

36、【单选题】《中华人民共和国特种设备安全法》是全国人大颁布的（）。（ A ）

A、法律

B、行政法规

C、安全技术规范

D、标准。

37、【判断题】()压力容器升温过程中需进行热紧的系统，应在升温同时对容器、管道、阀门、附件等进行均匀热紧。（ √ ）

38、【判断题】压力容器运行中应把压力、温度控制在生产工艺规定的参数范围内。（）（ √ ）

39、【判断题】()压力容器操作人员有权拒绝任何违章指挥。（ √ ）

40、【判断题】()压力容器修理时，可以用关闭阀门的方式代替用盲板来隔断。（ × ）

41、【判断题】不论是高温还是低温容器都要缓慢操作，以减少壳体温差应力。（）（ √ ）

42、【判断题】()高温容器的加热或冷却操作时，应缓慢进行。（ √ ）

43、【判断题】蠕变破坏是指压力容器局部壁温长期高于某一限度值，而缓慢产生塑性变形，最终导致的破坏。（）（ √ ）

44、【判断题】()压力容器的设计压力、最高工作压力、工作压力都是指绝对压力。(×)

45、【判断题】压力容器在运行中如发生故障时,可通过闻、听、摸、看等方法查原因并迅速处理。() (√)

46、【判断题】快开门式压力容器定期检验时,使用单位应积极配合。(√)

47、【判断题】快开门式压力容器年度检查可以由本单位安全管理人员组织持证的快开门式压力容器操作人员进行。(√)

48、【判断题】盛装有毒介质压力容器爆炸时,释放出来的介质不仅会污染环境,还会造成人员中毒事故。() (√)

49、【判断题】《固定式压力容器安全技术监察规程》规定,压力容器耐压试验过程中出现泄漏应该立即带压紧固螺栓,防止出现泄漏现象。(×)

50、【判断题】使用快开门式压力容器时,应保证至少有一名持证作业人员在现场进行操作。(√)

51、【判断题】未办理使用登记证的压力容器不允许使用。(×)

52、【判断题】圆筒形压力容器是使用最少的一种。() (×)

53、【判断题】()《特种设备安全法》于2013年6月29日公布,自2014年1月1日起施行。(√)

54、【判断题】()《特种设备安全法》规定,违反本法规定,构成违反治安管理行为的,依法追究刑事责任。(×)

55、【判断题】快开门式压力容器运行中,容器法兰间发生泄漏,操作人员应立即紧固螺栓,防止泄漏。(×)

56、【判断题】快开门式压力容器因为其特殊性,其材质必须使用国内材料。

(×)

57、【判断题】阀门的操作机构应当装设在便于操作和维修的地方。() (√)

58、【判断题】快开门式压力容器安全阀的公称压力表示其所能承受的最大工作压力。(×)

59、【判断题】快开门式压力容器不宜盛装毒性且具有挥发性的介质。(√)

60、【判断题】快开门式压力容器对介质无任何要求。(×)

61、【判断题】快开门式压力容器不需要安装安全阀。(×)

62、【判断题】门盖关闭“插销到位”后，打开进气阀升压，容器脱离“零压”进入“有压”状态，“有压”指示灯亮。(√)

63、【判断题】快开门式压力容器压力容器的结构一般由筒体、封头(端盖)、各种法兰、接管、人(手)孔盖、支座等主要部件组成的。(×)

64、【判断题】压力表的精度等级数字越大表示其精度越高。(×)

65、【判断题】锁环式快开门压力容器的扛剪切环或者锁环应定期进行检查，不得存在裂纹及损伤。(√)

66、【判断题】《中华人民共和国特种设备安全法》规定,使用单位不必对特种设备进行定期自行检查。() (×)

67、【判断题】安全阀必须在校验有效期内使用，超过检验有效期的安全阀不能使用。(√)

68、【判断题】有了安全连锁装置，容器的安全运行就有了保障。(×)

69、【判断题】()压力容器运行检查中发现安全装置损坏时，操作人员应将其拆除或关闭。(×)

70、【判断题】全容积用于盛装液体时快开门式压力容器不受监管。(√)

71、【判断题】空气中容许的毒物浓度值越大，其毒性也越大。（）（ × ）

72、【判断题】常见的密封元件结构有：平垫密封、卡扎里密封、双锥密封、O形密封、伍德密封。（）（ √ ）

73、【判断题】《特种设备安全监察条例》规定，未经定期检验或检验不合格的特种设备不得继续使用。（ √ ）

74、【判断题】使用单位不得自行在容器受压部件上进行焊接等易造成容器损伤的作业。（ √ ）

75、【判断题】快开门启闭机构是执行机构，受联锁功能控制。（ √ ）

76、【判断题】正常情况下，行程开关检测并判断快开门关闭到位时，进气自动阀才能开启，才可以进、升压。（ √ ）

77、【判断题】快开门式压力容器压力持续升高时，应立即切断压力源。（ √ ）

78、【判断题】压紧式快开门依靠封头外面的旋转支撑架将封头压紧，从而关闭密封，能承受的压力较低，开启速度慢，所使用的安全联锁装置可靠性差。（ √ ）

79、【判断题】爆炸极限范围越宽，下限越低，爆炸危险性也就越小。（ × ）

80、【判断题】平移式快开门开启、关闭平稳且机械化程度较高。（ √ ）

81、【判断题】易爆气体或液体的蒸气薄雾与空气混合达到一定浓度时，遇到火焰就会发生爆炸，这个遇到火焰能够发生爆炸的浓度范围，称为爆炸极限。（ √ ）

82、【判断题】毒物危害指数越小，毒物对劳动者健康危害程度越大。（ × ）

83、【判断题】最常见的快开门式压力容器的结构形式为齿啮式和卡箍式。

(√)

84、【判断题】快开门式压力容器的均匀腐蚀与容器内的介质有关，而与容器的材料无关。(×)

85、【判断题】压力容器按工作压力可分为低压、中压、高压及超高压四个等级。() (×)

86、【判断题】《特种设备安全管理和作业人员证》复审应进行理论和实操考试。(×)

87、【判断题】《特种设备安全管理和作业人员证》遗失或者损毁的，持证人员应当向发证机关申请补发，并提交身份证明、遗失或者损毁的书面声明及近期2寸正面免冠白底彩色照片。原持证项目有效期不变。(√)

88、【判断题】《特种设备使用管理规则》规定，特种设备安全监督管理部门对已经使用登记的特种设备，根据风险情况，按照分类监管原则，确定监督检查重点，制订监督检查计划，对本行政区域内的特种设备使用安全，高耗能特种设备节能实施情况进行现场监督检查。(√)

89、【判断题】使用快开门式压力容器只须检查安全连锁装置运行是否正常。(×)

90、【判断题】圆筒形容器的形状特点是轴对称，圆筒是一个平滑的曲面，应力分布比较均匀，承载能力较高，易于制造，便于内件的设置和装拆。(√)

91、【判断题】压力容器开设的人孔、手孔数量应满足工艺要求。(√)

92、【判断题】阀门按适用介质温度可分为：普通、高温、中温、低温、超低温阀门。() (√)

93、【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、经

营、使用单位应当建立健全特种设备安全和节能责任制度。() (√)

94、【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。() (√)

95、【判断题】椭圆形封头属于凸形封头的一种。() (√)

96、【判断题】快开门式压力容器与其他类压力容器一样需要设置必要的压力、温度监控。(√)

97、【判断题】压力容器化学爆炸时会生成新物质或有可见燃烧产物或残留物痕迹。() (√)

98、【判断题】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。(√)

99、【判断题】压力容器内部有压力时，不得进行任何维修。() (√)

100、【判断题】压力容器的缺陷常用打磨、堆焊、挖补、更换等维修方法处理。() (√)

卷二：

第 1 题、【判断题】《固定容规》规定：需要控制壁温的压力容器，应当装设测试壁温的测温仪表（或温度计）。（）

A、正确 B、错误

正确答案：A

第 2 题、【判断题】《固定式压力容器安全技术监察规程》监察范围的压力容器其工作压力为大于或等于 0.1MPa 的容器。

A、正确 B、错误

正确答案：A

第 3 题、【判断题】《固定式压力容器安全技术监察规程》监察范围的压力容器其工作压力为大于或等于 0.1MPa 的容器。

A、正确 B、错误

正确答案：A

第 4 题、【判断题】《固定式压力容器安全技术监察规程》规定，凡是安装在固定位置使用的压力容器都属于其安全监察的范围。

A、正确 B、错误

正确答案：B

第 5 题、【判断题】《固定式压力容器安全技术监察规程》规定，压力容器定期检验的检验周期应根据压力容器的安全状况确定。

A、正确 B、错误

正确答案：A

第 6 题、【判断题】《固定式压力容器安全技术监察规程》规定，压力容器的

使用单位应当对压力容器的作业人员定期进行安全教育与专业培训，并且做好记录，保证压力容器的作业人员具备必要的压力容器安全作业知识、作业技能，及时进行知识更新，确保作业人员掌握操作规程及事故应急措施，按章作业。

A、正确 B、错误

正确答案：A

第 7 题、【判断题】《固定式压力容器安全技术监察规程》规定，压力容器的年度检查可以由该容器的操作人员进行。

A、正确 B、错误

正确答案：B

第 8 题、【判断题】《固定式压力容器安全技术监察规程》规定，压力容器耐压试验过程中出现泄漏应该立即带压紧固螺栓，防止出现泄漏现象。

A、正确 B、错误

正确答案：B

第 9 题、【判断题】《固定式压力容器安全技术监察规程》规定，在用压力容器的安全状况等级起码要达到 4 级才能正常使用。

A、正确 B、错误

正确答案：B

第 10 题、【判断题】《固定式压力容器安全技术监察规程》规定，在用压力容器超过检验期限不按有关规定检验又不申报的，应该监督使用。

A、正确 B、错误

正确答案：B

第 11 题、【判断题】《固定式压力容器安全技术监察规程》规定，安全状况

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/578140047010006052>