

2022 年 R1 快开门式压力容器操作必考试题 (有答案)

1、【多选题】爆破片型式一般有以下几种：（）
爆破片。（ABC）

A、平板型；

B、正拱型；

C、反拱型；

D、组合型

2、【多选题】满足下列哪些要求，《特种设备作业人员证》复审

合格？（）（ABC）

A、年龄不超过 65 周岁

B、持证期间，无违章作业，未发生责任事故

C、持证期间，《特种设备安全管理和作业人员证》
的聘用记录中

所从事持证项目的作业时间连续中断未超过 1 年

3、【多选题】快开门式压力容器的疲劳破坏最容易发生在（）。

(ABC)

- A、容器接管根部
- B、开孔处
- C、结构不连续处
- D、封头
- E、筒体

4、【多选题】按《固定容规》规定：压力容器液压试验采用的试

验介质：（ ）。(AB)

- A、凡在试验时不会导致发生危险的液体；
- B、水；
- C、空气；
- D、氮气或惰性气体

5、【多选题】下列属于压力容器的主要受压元件的有：（ ）。(AB)

- A、封头；
- B、筒体；

C、阀门；

D、接管

6、【多选题】申请《特种设备作业人员证》人员应符合下列哪些条件：（）（ABCD）

A、年龄 18 周岁及以上且不超过 60 周岁，并且具有完全民事行为能力

B、无妨碍从事作业的疾病和生理缺陷，并且满足申请从事的作业项目对身体条件的要求

C、具有初中以上学历，并且满足相应申请作业项目要求的文化程度

D、符合相应的考试大纲的其他要求

7、【多选题】快开门式压力容器常用的冷载体有（）。（ABCD）

A、液氨

B、空气

C、液态氟利昂

D、液氮

E、道生油

8、【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；

9、【多选题】快开门式压力容器投用前，应进行()。(ABC)

A、吹扫

B、贯通

C、气密试压

D、加温

10、【多选题】快开门式压力容器操作人员在操作中应该做到()。

(ABCDE)

A、熟悉本岗位工艺流程

- B、熟悉容器的结构、类别、主要技术参数和性能
- C、严格按照操作规程操作
- D、掌握处理一般事故的方法
- E、如实填写有关操作记录

11、【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

12、【多选题】蒸压釜用压力表极易损坏，使用单位在现场安全

检查应做到：（ABCD）

- A、勤检查
- B、配备齐全不得缺损
- C、在有效校验周期内
- D、不得带病使用和运行

13、【多选题】快开门启闭机构形式较多，与快开门的结构、生

产要求等因素有关，按动作方式可分为（）等。（ABCD）

A、手动；

B、电动；

C、液动；

D、气动

14、【多选题】安全阀按工作原理可分为（）。（ABCD）

A、直接载荷式安全阀；

B、带动力辅助装置的安全阀；

C、平衡式安全阀；

D、先导式安全阀；

15、【多选题】按压力容器的安装使用位置可分为（）两大类。

（AB）

A、固定式容器；

B、移动式容器；

C、氧气瓶；

D、医用氧舱

16、【多选题】快开门式压力容器安全联锁装置应当满足的要求

有：当快开门达到预定（）部位，方能（）运行（AB）

A、关闭

B、升压

17、【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

18、【单选题】《中华人民共和国特种设备安全法》规定：特种设备使用单位使用特种设备未按照规定办理使用登记的，责令限期改正；逾期未改正的，责令停止使用有关特种设备，处（）罚款：（C）

- A、一万元以上五万元以下
- B、二万元以上五万元以下
- C、一万元以上十万元以下
- D、三万元以上三十万元以下

19、【单选题】《特种设备安全法》规定，国家按照分类监督管理

的原则对特种设备生产实行（）制度。（A）

- A、许可
- B、核准
- C、认证

20、【单选题】《特种设备安全法》规定，国家（）投保特种设备安全责任保险。（A）

- A、鼓励
- B、推荐
- C、强制

21、【单选题】《固定式压力容器安全技术监察规程》规定，新投

用的压力容器，一般应在投用后()进行首次定期检验。

(B)

A、3年

B、3年内

C、3~6年

22、【单选题】《特种设备安全法》规定，特种设备作业人员在作业过程中发现()或者其他不安全因素，应当立即向特种设备安全管理人员和单位有关负责人报告。(C)

A、异常情况

B、设备故障

C、事故隐患

23、【单选题】以下那个不是快开门式压力容器的常用密封材料。

(B)

A、金属软垫片

- B、胶水
- C、O 型圈
- D、石墨缠绕垫

24、【单选题】下列压力容器封头形式中，受力状况最好是()。(A)

- A、球形封头
- B、碟形封头
- C、平板封头
- D、椭圆封头

25、【单选题】我国压力容器中最常用的封头形式是()。(D)

- A、球形封头
- B、碟形封头
- C、平板封头
- D、椭圆封头

26、【单选题】在工程上，压力容器的压力是指()。

(B)

A、作用在物体表面上的力

B、均匀垂直作用在物体表面上的单位面积的力

C、均匀垂直作用在物体表面上的力

27、【单选题】快开门式压力容器材料消除内应力应采取的热处理方式是()。(C)

A、淬火

B、正火

C、退火

D、回火

28、【单选题】《特种设备安全监察条例》规定，特种设备的使用

单位对在用特种设备应当至少（）进行一次自行检查，并作出记录。(B)

A、每年

B、每月

C、半年

29、【单选题】快开门式压力容器的液面计上下标注的警戒红线

表示容器（ ）。 （B）

- A、危险液位
- B、最高液位和最低液位
- C、警告标识

30、【单选题】平移式快开门开启、关闭（ ）且机械化程度较高。

（B）

- A、不够平稳
- B、平稳

31、【单选题】下列哪一个特种设备作业人员资格可以进行快开

门式压力容器操作？ （ ） （B）

- A、A1
- B、R1
- C、R2

D、R3

32、【单选题】特种设备使用单位,应当严格执行《中华人民共和国

特种设备安全法》和有关安全生产的法律、行政法规的规定,保证特种设备的 ()。(D)

A、经济运行;

B、高效率运行;

C、节能运行;

D、安全使用

33、【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

34、【单选题】固定式压力容器根据设计压力的大小分类,设计压力 () 称为中压容器。(B)

- A、小于 4.0MPa
- B、大于等于 1.6MPa~小于 10MPa
- C、大于等于 1.6MPa~小于 4.0MPa

35、【单选题】《特种设备使用管理规则》规定，
流动作业的特种

设备，向（）所在地的登记机关申请办理使用登记。（B）

- A、使用单位
- B、产权单位
- C、任意单位
- D、施工单位

36、【单选题】压力式温度计是利用物质（）的原理
显示温度的变化。（B）

- A、热辐射
- B、受热膨胀
- C、产生的热电势
- D、热电效应

37、【单选题】压力容器要平稳操作，开始加载时，

加载速度()

(B)

- A、应快一些
- B、不宜过快
- C、尽量快一些

38、【单选题】快开门式压力容器安全联锁装置的

()应当对安

全联锁装置的校验方法作出规定。(B)

- A、使用单位
- B、设计者

39、【单选题】快开门式压力容器安全联锁装置的

()应当对安

全联锁装置的使用环境作出规定。(B)

- A、使用单位
- B、设计者

40、【单选题】由于快开门式压力容器承受着交变

载荷的作用,有可能在()处产生疲劳裂纹,甚至造成疲劳破坏。(A)

A、局部结构不连续

B、顶部

C、底部

41、【单选题】盛装液体介质的压力容器适用《大容规》的条件

是:最高工作温度()其标准沸点。(B)

A、高于

B、高于或者等于

42、【单选题】压力容器操作人员在巡回检查时,如发现不安全

隐患时,应()。(A)

A、立即向现场安全管理人员和单位负责人报告;

B、先处理后报告;

C、处理不了时报告

43、【判断题】固定式压力容器的年度检查工作可由压力容器使用单位的专业人员进行，也可由委托有资格的检验机构进行。○（）（V）

44、【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。

（V）

45、【判断题】（）特殊生产过程需要带压、带温紧固螺栓时，使用单位应当按照设计规定提出有效的操作要求和防护措施，并且经过使用单位技术负责人批准。

（V）

46、【判断题】（）压力容器操作人员有权拒绝任何违章指挥。（V）

47、【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。（X）

48、【判断题】装卸易燃介质的作业场所应严禁烟火，不得采用易产火花的工具和用品。（）（V）

49、【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。（）（V）

50、【判断题】压力容器投运前应做好各项准备工作，符合要求后方可投运。（）（V）

51、【判断题】《固定容规》规定：快开门式压力容器是指进出容器通道的端盖和主体间带有相互嵌套的快速密封锁紧装置的容器。（）（V）

52、【判断题】未办理使用登记证的压力容器不允许使用。（X）

53、【判断题】消毒锅、灭菌锅属于快开门式的压

力容器，必须

装有安全联锁装置。（V）

54、【判断题】快开门式压力容器上的安全阀应该满足垂直安装，安全排放等要求。（V）

55、【判断题】快开门式压力容器停止运行时，操作人员时应快速打开或关闭阀门。（X）

56、【判断题】快开门式压力容器内压力超过设定的压力，安全阀能自动泄放压力，防止超压。（V）

57、【判断题】压力容器材料的化学性能主要是指材料的耐腐蚀性、抗氧化性、耐酸（碱）性等。（）（V）

58、【判断题】安全阀应当铅直安装在压力容器液面以上的气相空间部分，或者装设在与压力容器液相空间相连的管道上。（）（X）

59、【判断题】快开门式压力容器检修前，存装液化气体的容器应该采用空气进行置换。(X)

60、【判断题】压力容器材料的强度指标主要包括抗拉强度和屈服强度。() (V)

61、【判断题】安全阀校验周期应每年校验一次。() (X)

62、【判断题】快开门式压力容器操作人员有权拒绝任何违章指挥。(V)

63、【判断题】() 《特种设备安全法》规定，特种设备进行改造修理，按照规定需要变更登记的，应当办理变更登记，方可继续使用。(V)

64、【判断题】压力容器的工作压力是指压力容器在工作过程中在正常工作情

况下，其顶部可能达到的设计压力。() (X)

65、【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。() (V)

66、【判断题】《特种设备使用管理规则》规定，特种设备在使用过程中发现异常情况的，作业人员或维护保养人员应当立即采取应急措施，并且按照规定的程序向使用单位特种设备安全管理人员和单位有关负责人报告。(V)

67、【判断题】经调校的压力表应在检验合格证上注明下次校验日期，并给压力表加上铅封。(V)

68、【判断题】()《特种设备安全法》规定，进口的特种设备应当符合我国安全技术规范的要求，并经检验合格；需要取得我国特种设备生产许可的，应当取得许可。(V)

69、【判断题】温度计是测量快开门式压力容器内介质或壁温的安全附件。(V)

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/048050060055007001>