

## 2020年特种设备作业人员考试题库《压力容器》158题（含答案）

### 一、选择题

1. 《固定式压力容器安全技术监察规程》规定压力容器泄漏试验 ACD。

A.氨检漏试验

B.气压试验

C.氨检漏试验

D.气密性试验

2. 安全阀的整定压力一般 A 压力容器的设计压力。

A.不大于

B.等于

C.高于

D.不小于

3. 压力容器出厂时，制造单位应向用户至少提供 ABC 等技术文件和资料。

A.竣工图样

B.产品质量证明书

C.压力容器产品安全质量监督检验证书

4. 安全阀是一种自动 B 装置。

A.液位报警

B.泄压报警

C.超温报警

D.计量报警

5. 压力容器在 B，使用单位应当向直辖市或者设区的市的特种设备安全监督管理部门登记，领取使用登记证。

A.投入使用前 30 日内

B.投入使用前或者投入使用后 30 日内

C.投入使用后 3 个月内

6. 压力容器拟停用 A 年以上的，使用单位应当封存压力容器，在封存后 C 日内向登

记机关申请报停，并将使用登记证交回登记机关保存。

A.1

B.半

C.30

D.15

7. 压力容器的使用单位，应当在工艺操作规程和岗位操作规程中，明确提出压力容器安全操作要求。操作规程至少包括以下内容：ABCD。

A.操作工艺参数

B.岗位操作方法

C.运行中重点检查的项目和部位

D.运行中可能出现的异常现象和防止措施

8. 压力容器通过安装 B 来观察容器内液面的高低。

A.温度计

B.液面计

C.压力表

D.流量计

9. 压力容器的爆炸事故，按其起因有 AB。

A.物理爆炸

B.化学爆炸

10. 压力容器内部检测安全等级为 3 级，下次检验周期一般每 C 年一次。

A.3-5

B.1

C.3-6

D.6

11. 用无缝钢管制作的筒体，钢管的公称直径是指钢管的 B。

A.内径

B.外径

12 . 钢材中高碳钢的含碳量大于或等于 C。

A.0.35%

B.0.25%

C.0.55%

D.0.45%

13 . 对于内径  $> \text{Amm}$  的容器如不能利用其他可拆卸装置进行内部检验，应最少开设人孔 1 个或 2 个。

A.1000

B.500

C.1200

14 . 压力容器.压力管道有毒介质泄漏，造成 1 万人以上 5 万人以下转移事故属于 C。

A.特别重大事故

B.重大事故

C.较大事故

D.一般事故

15 . 设计压力小于 1.6MPa 压力容器使用的压力表的精度不得低于 A 级；设计压力大于或者等于 1.6MPa 压力容器使用的压力表的精度不得低于 D 级。

A.2.5

B.1.5

C.1.0

D.1.6

16 . 压力容器在反复变化的载荷作用下，可能产生 C 破裂。

A.蠕变

B.腐蚀

C.疲劳

17 . 压力容器内部为有毒或易燃介质时，在修理前必须彻底清理，并经 (A) .空气先后置换.化验分析合格后方可进行修理。

A.惰性气体

B.蒸汽

C.水

D.氧气

18 . 压力容器的最高工作压力，表示的是容器内部介质的 ( B ) 压力。

A.液相

B.气相

C.固相

D.气.液两相

19 . 安全阀属于 ( C ) 泄压装置。

A.断裂型

B.熔化型

C.阀型

D.组合型

20. 选用压力表时，需要保证一定数量的量程是为了( )。

A.指针失灵

B.遭受冲击

C.不便于观察

21. 金属材料在应力与( C )的双重作用下，会产生缓慢而连续的塑性变形，这种现象称为蠕变现象。

A.低温

B.中温

C.高温

22. 在选用压力容器钢材时，应重点考虑钢材的力学性能C和耐腐蚀性能。

A.延伸率

B.钢的冷脆性和热脆性

C.工艺性能



23 . 判断处理压力容器事故，要“稳” “准” C。

A. “好”

B. “急”

C. “快”

24 . 压力容器的封头类型，有凸形封头.半球形封头 C 封头.碟形封头等。

A.三角形

B.多层形

C.椭圆形

25 . 压力容器定期检验的目的是确定压力容器能否使用到 A。

A.下一个检验周期

B.下一个年度检查

C.报废

26 . 设计压力大于或者等于 1.6MPa 压力容器使用的压力表的精度不得低于 D 级。

A.2.5

B.1.5

C.1.0

D.1.6

27 . 安全阀安装前需要进行 AD , 有特殊要求时 , 还应当进行其他性能试验。

A.整定压力

B.型式试验

C.耐压试验

D.宏观检查

28 . 玻璃板式液面计有 A 或已经破碎的应停止使用。

A.裂纹

B.气泡

C.泄漏

29 . 安全附件的装设位置，应便于

C.检验和维修。

A.改造

B.排放

C.观察

30 . 《特种设备安全监察条例》是由 A 颁布实施的。

A.国务院

B.国家质量技术监督检验检疫总局

C.全国人大

31 . 安全阀必须进行定期校验，每年至少 ( A )。

A.一次

B.二次

C.三次

32 . 《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方法以 ABC 为主。

A.宏观检查

B.壁厚测定

C.表面无损检测

D.耐压试验

33 . 进入压力容器内作业时，应使用安全电压不超过 C 的防爆照明灯。

A.36V

B.24V

C.12V

D.6V

34 . 在相同直径和工作压力下，受力均匀的压力容器是 (C)。

A.矩形

B.锥型

C.圆筒型

D.球型

35 . 某容器内盛装的介质是液化石油气，则安全阀应选用 A。

A.全封闭式

B.半封闭式

C.敞开式

D.微启式

36 . 盲板厚度一般应小于 ( B ) mm。

A.5

B.6

C.4

D.3

37 . 压力表出现

A.B.D 的情况时，压力表应禁止使用。

A.指针失灵

B.铅封脱落

C.不便于观察

D.刻度模糊不清

38. 某容器内盛装的介质为液化石油气，则安全阀应选用 ( A )。

A.全封闭式

B.半封闭式

C.敞开式

D.微启式

39. 对于压力来源于器外的 ( 如气体压缩机 ) 压力容器，容器超压大多是由于 A 引起的。

A.误操作

B.仪表故障

C.安全阀失灵

D.爆破片未爆

40 . 在物料进.出口管与容器连接处 , 由于流体速度突然变化等原因 , 易发生 C。

A.裂纹

B.腐蚀

C.磨损

D.变形

41 . 紧急切断阀装置 , 当没有外力 ( 机械手动.油压.气压.电动操作力 ) 作用时 , 主阀处于 ( B ) 位置。

A.常开

B.常闭

C.开和闭

42 . 要求压力容器完好率始终保持在 ( C ) 以上。

A.90%

B.99%

C.94%

D.95%

43 . 《固定式压力容器安全技术监察规程》规定压力容器年度检查至少包括 A.B.C.D.

A.安全管理情况

B.压力容器本体

C.运行情况

D.安全附件

44 . A 是指造成 30 人以上死亡，或者 100 人以上重伤，或者 1 亿元以上直接经济损失的事故

A.特别重大事故

B.重大事故

C.较大事故



D.一般事故

45 . 焊缝内部不允许存在的线性缺陷有 ( D )。

A 裂纹.未焊透.未溶合.夹渣

B 气孔.夹渣.裂纹.未焊透

C 弧坑.咬边.未焊透.裂纹

D 气孔.夹渣.裂纹.未焊透.咬边.未溶合边.

46 . 为实现安全阀的在线校验，可在安全阀与压力容器之间装设 D。

A.截止阀

B.闸阀

C.减压阀

D.爆破片装置

47 . 《固定式压力容器安全技术监察规程》规定压力容器泄漏试验 ABCD。

A.氨检漏试验

B.卤素检漏试验

C.氨检漏试验

D.气密性试验

48 . 压力容器法兰盘.底板等处都要确保 ( A ) , 不泄漏。

A.密封

B.防止水击

49 . 安全阀安装前需要进行 ABD , 有特殊要求时 , 还应当进行其他性能试验。

A.整定压力

B.密封试验

C.耐压试验

D.宏观检查

50 . ( A ) 又称防爆片 , 是压力容器安全附件的一种。

A.爆破片

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/727013041125006034>