

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. 判断处理压力容器事故，要“稳”“准”C。

A. “好”

B. “急”

C. “快”

2. 《压力容器定期检验规则》将压力容器的检验分为AB和C两种。

A.年度检查

B.全面检验

C.耐压试验

D.定期检验

3. 当全面检验.耐压试验和年度检查在同一年度进行时，应当依次进行 C。

A.年度检查.耐压试验和全面检验

B.全面检验.年度检查和耐压试验

C.全面检验.耐压试验和年度检验

4. 压力表出现 AD 的情况时，压力表应禁止使用。

A.指针失灵

B.遭受冲击

C.不便于观察

D.指针模糊不清

5. 有 ABCD 的压力容器，全面检验合格后必须进耐压试验。

A.停止使用 2 年后重新使用的

B.从外单位或本单位移装的

C.受压元件焊补深度大于 1/2 壁厚的

D.用焊接方法更换压元件的

6. 由于容器在使用中超压而使器壁应力大幅增加，超过材料的屈服极限而引起的断裂称为 A。

A.塑性破裂

B.脆性破裂

C.疲劳破裂

D.蠕变破裂

7. 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

8. 压力容器在正常使用压力范围内，无塑性变形的情况下，突然发生的爆炸称为

B.

A.塑性破裂

B.脆性破裂

C.疲劳破裂

D.蠕变破裂

9. 对于内径 \geq 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

10. 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

11. 《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中需要做耐压试验的有 BCD。

A.表面无损检测后

B.停止使用 2 年后重新复用的

C.动用电气焊的

D.对压力容器的安全状况有怀疑

12 . 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

13 . 介质危害性用介质 AB 表示。

A.毒性程度

B.爆炸危害程度

C.腐蚀程度

D.杂质含量多少

14 . 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

15 . 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

16 . 容器的安全阀应 (C) 安装。

A.倾斜

B.水平

C.垂直

17 . 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

18. 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

19. 一旦压力容器发生破坏性事故，发生事故的单位应立即向当地 (C) 和主管部门如实报告。

A.安全生产管理局

B.劳动和社会保障部门

C.质量技术监督部门

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 . 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

22 . 锅炉.压力容器.压力管道爆炸事故属于 C。

A.特别重大事故

B.重大事故

C.较大事故

D.一般事故

23 . 适用《固定式压力容器安全技术监察规程》的压力容器有 AC。

A.工作压力大于 0.1MPa 的容器

B.最大工作压力等于 0.1MPa 的容器

C.工作压力等于 0.1MPa 的容器

D.余热锅炉

24 . 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

25 . 下列属于固定式压力容器的是 (C)。

A.液化气罐

B.氧气瓶

C.贮气罐

D.槽车罐

26 . 《固定式压力容器安全技术监察规程》规定压力容器安全附件包括 ABC。

A.安全阀

B.紧急切断装置

C.安全联锁装置

D.紧急放空阀

27 . 下列 (C) 项目不属于压力容器的年度检查的是。

A.支座检查

B.保温层检查

C.耐压试验

D.安全附件检查

28 . 断裂型泄压装置 (爆破片) 的缺点是 C。

A.密封性好

B.泄压迅速

C.爆破后压力容器停用

D.爆破后有碎片

29 . 压力容器制造时，划分压力容器的类别的压力条件指的是 (C)。

A 最高工作压力

B 最大允许工作压力

C 设计压力

D 安全阀开启压力

30 . 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

31 . 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

32 . 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

33 . 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

34 . 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

35 . 进行压力容器的外部检查时，不包括 (C)。

A.支座检查

B.保温层检查

C.耐压试验

D.安全附件检查

36 . 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

37 . 压力容器内部检测安全等级为 1 ~ 2 级 , 下次检验周期一般每 6 年一次。

A.3

B.4

C.5

D.6

38 . 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%

39 . 压力容器不得投入使用 (A)

A 未领取使用证 B 未向监察部门告知 C 有缺陷

40 . 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

41 . 压力容器最高工作压力低于压力源压力时，在通向压力容器进口管道上必须装设 (B) 。

A.球阀

B.减压阀

C.截止阀

42 . 碳素钢和低合金钢室温下的抗拉强度安全系数 C。

A.≤3

B.≥3

C.≥2.7

D.≤2.7

43 . 《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

44 . 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

45 . 压力容器实施 RBI 技术的目的是 ABCD。

A.提高设备安全管理水平

B.提高设备的安全性

C.提高设备的可靠性；

D.合理配置维护和检验资源

46 . (B) 的在用压力容器不得投入使用。

A 没有领有使用证

B 不进行登记注册

C 有缺陷

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/437013121143006056>