

# 2023 年硝化工艺考试历年真题荟萃 4 卷合 1（附带答案）

（图片大小可自由调整）

全文为 Word 可编辑，若为 PDF 皆为盗版，请谨慎购买！

## 第一卷

### 一. 全能考点(共 50 题)

1. 【单选题】苯硝化生产硝基苯中, 苯绝热连续硝化串联操作的硝化釜有()台。  
A、 8  
B、 6  
C、 4

参考答案: C

2. 【单选题】三级高处作业高度指()。  
A、 5-15m  
B、 2-5m  
C、 15-30m

参考答案: C

3. 【判断题】在硝化反应中, 搅拌和转速和反应速度以及转换率无关。

参考答案: ×

全文为 Word 可编辑，若为 PDF 皆为盗版，请谨慎购买！

4. 【单选题】检测报警设施以声、()或颜色示警。

- A、波
- B、光
- C、压力

参考答案：B

5. 【判断题】安全阀应垂直向上安装在压力容器本体的液面以上气相空间部位。

参考答案：√

6. 【单选题】洗眼器属于()事故设施类。

- A、减少与消除
- B、控制
- C、预防

参考答案：A

7. 【单选题】铝塑管常用的外径等级一共有()。

- A、10
- B、11
- C、12
- D、13

参考答案：B

8. 【单选题】钢结构工程资质等级分为()。

- A、一、二、三级
- B、不分等级
- C、二、三级
- D、一、二级

参考答案：D

全文为 Word 可编辑，若为 PDF 皆为盗版，请谨慎购买！

9. 【判断题】苯硝化生产硝基苯常用混酸硝化法, 有间歇和连续两种工艺。

参考答案: ✓

10. 【单选题】ISO9000 质量管理体系标准应用了以()为基础的质量管理体系模式的结构, 鼓励组织在建立、实施和改进质量管理体系及提高其()时, 采用过程方法, 通过顾客要求, 增强顾客满意度。

- A、过程持续性
- B、过程有效性
- C、结果持续性
- D、结果有效性

参考答案: B

11. 【单选题】电梯井道内应设置照明, 井道最高与最低 m 以内各装一灯外, 中间灯距不超过 m。()

- A、0.5、5
- B、0.5、7
- C、0.8、5
- D、0.8、7

参考答案: B

12. 【判断题】国家每年度通报的不合格钢瓶进入充装站后应立即在充装站作报废处理。

参考答案: ✓

13. 【判断题】硝化剂的危险性主要是腐蚀性和还原性。

参考答案: ✗

14. 【判断题】绑扎钢筋时水泥砂浆垫块的厚度, 应小于保护层厚度。

全文为 Word 可编辑, 若为 PDF 皆为盗版, 请谨慎购买!

参考答案：×

15. 【判断题】寒冷地区室外使用的液面计,应选用夹套型或保温型结构的液面计。

参考答案：√

16. 【判断题】易燃易爆区域内严禁电瓶车通行。

参考答案：√

17. 【判断题】墙体穿孔、开凿水泥基础作业属于动火作业。

参考答案：√

18. 【判断题】酸碱设备管线,应先进行中和、水洗。

参考答案：√

19. 【判断题】硝化剂能产生硝化活泼质点的硝酰正离子。

参考答案：√

20. 【单选题】硝化岗位火灾涉及的危险过程主要是硝化反应过程、()过程。

- A、萃取
- B、油相与酸相分离
- C、有机物与水分离

参考答案：B

21. 【多选题】简易升降类停车设备应设有()保护装置。

全文为 Word 可编辑，若为 PDF 皆为盗版，请谨慎购买！

- A、防重迭检测
- B、防载车板坠落
- C、限长宽高
- D、阻车

参考答案：BD

22. 【单选题】应急救援程序的第一步是()。

- A、及时汇报
- B、控制危险源
- C、查清事故原因

参考答案：B

23. 【判断题】消化过程的结束阶段,搅拌如果中断,油相和酸相分层,硝化活化物不断累积在酸相,搅拌再次启动时,反应迅速发生,瞬间产生大量反应热,造成局部过热,反应极易失控。

参考答案：×

24. 【判断题】技术鉴定所需时间同样计入事故调查期限。

参考答案：×

25. 【单选题】金属钾、钠火灾时,不可以使用()灭火。

- A、泡沫灭火剂
- B、干沙覆盖
- C、干粉

参考答案：A

26. 【判断题】硝化的危险主要来自作业的原辅料、产品和半产品,带温、带压或负压等作业条件。

参考答案：√

全文为 Word 可编辑，若为 PDF 皆为盗版，请谨慎购买！

27. 【单选题】硝化防火重点部位有:硝化岗位、精馏岗位、混合酸配制岗位、和()。

A、废酸提浓岗位、尾气吸收岗位

B、分离岗位

C、压缩岗位

参考答案: A

28. 【判断题】硝化反应一旦超压,可通过防爆膜泄压,减少爆炸危害。

参考答案: ✓

29. 【判断题】弹性压力表是根据弹性元件受压后产生的变形与压力大小有确定关系的原理工作的。

参考答案: ✓

30. 【判断题】危险化学品建设项目安全设施的设计人、设计单位应当对建设项目“三同时”负责。

参考答案: ✗

31. 【单选题】甲苯硝化生产梯恩梯工艺中,三段硝化温度应不大于()℃。

A、100

B、115

C、56

参考答案: B

32. 【判断题】有机物一般具有易燃、易挥发、水溶性好等特性。

参考答案: ✗

全文为 Word 可编辑，若为 PDF 皆为盗版，请谨慎购买！

33. 【单选题】火灾自动报警系统,分感温报警器、()报警器、感光报警器和可燃气体报警器。  
A、感烟  
B、手动  
C、自动

参考答案: A

34. 【单选题】安全阀的进出口管设置截断阀时,需要加铅封并且保证锁定在()状态。  
A、半开  
B、全开  
C、打开

参考答案: B

35. 【单选题】爆炸浓度范围随原始压力、温度的降低而()。  
A、变宽  
B、变窄  
C、不变

参考答案: B

36. 【单选题】加料速度影响硝化反应系统的(),进而影响()反应速度。  
A、平均、瞬间  
B、平均、平均  
C、瞬间、瞬间

参考答案: C

37. 【单选题】事故调查中需要进行技术鉴定的,事故调查组应当委托()。  
A、当地安全监督管理部门  
B、公安机关  
C、具有国家规定资质的单位

参考答案: C

全文为 Word 可编辑, 若为 PDF 皆为盗版, 请谨慎购买!

38. 【单选题】以下不属于钢结构工程规定的二级专业承包企业可以承包工程范围的是()。

- A、单体钢结构工程钢结构总重量 600t 及以上
- B、钢结构单跨跨度 36m 及以下
- C、网壳、网架结构短边边跨跨度 75m 及以下
- D、高度 120m 及以上的钢结构工程

参考答案：D

39. 【单选题】硝化反应中, 酸油比指()。

- A、混酸与被硝化物的体积比
- B、混酸与被硝化物的质量比
- C、混酸与被硝化物的摩尔比

参考答案：B

40. 【判断题】关键装置指在易燃易爆、有毒、易腐蚀、高温、高压、深冷、临氢、烃氧化等条件下进行工艺操作的生产装置。

参考答案：√

41. 【判断题】高处作业场所与架空高压电线的间距, 应符合国家规定的安全距离。特殊需要时, 应进行物理隔离防护。

参考答案：√

42. 【判断题】硫酸与易燃物(如苯)和有机物(如糖、纤维素等)接触会发生剧烈反应, 甚至引起燃烧。

参考答案：√

43. 【判断题】重点部位指生产、储存、使用易燃易爆、剧毒等危险化学品场所, 以及可能形成火灾场所的罐区、装卸台、油库、仓库等; 对关键装置安全生产起关键作用的公用工程系统。

参考答案：√

全文为 Word 可编辑, 若为 PDF 皆为盗版, 请谨慎购买!

44. 【判断题】硝化反应是在硝化物离子中引入硝基制造硝基化合物的化学过程。

参考答案：×

45. 【单选题】爆炸是一种迅速的()的能量释放过程。

- A、物理
- B、化学
- C、物理或化学

参考答案：C

46. 【判断题】高低压作业, 必须切断电源并悬挂“有人工作, 禁止合闸”的标志, 作业期间不得送电或取消警示标志。

参考答案：√

47. 【单选题】个体防护设施属于()事故设施类。

- A、减少与消除
- B、控制
- C、预防

参考答案：A

48. 【单选题】按照处理程度, 废水处理技术分为一级、二级和()级。

- A、四
- B、五
- C、三

参考答案：C

49. 【判断题】含饱和脂肪酸多的油脂在常温下一般为液态。

全文为 Word 可编辑，若为 PDF 皆为盗版，请谨慎购买！

参考答案：×

50. 【判断题】工会依法参加事故调查处理,并有权对责任单位或个人进行处罚。

参考答案：×

## 第二卷

### 一.全能考点(共 50 题)

1. 【判断题】直接电化学反应通过阳极氧化使污染物发生转化或燃烧,将有毒物质转化为无毒物质。

参考答案：√

2. 【单选题】针对风险种类多、可能发生多种事故类型编制的应急预案为()。

- A、综合应急预案
- B、专项应急预案
- C、现场处置方案

参考答案：A

3. 【单选题】苯硝化生产硝基苯中,苯绝热连续硝化法,硝化釜串联操作,苯过量()。

- A、20%-30%
- B、10%-20%
- C、5%-10%

参考答案：C

全文为 Word 可编辑，若为 PDF 皆为盗版，请谨慎购买！

4. 【单选题】消防设施属于()事故设施类。

- A、减少与消除
- B、控制
- C、预防

参考答案：A

5. 【判断题】硝基苯初馏塔进料预热操作,应先开启进料阀,待物料充满预热器,缓慢开启蒸汽阀,调节进气流量和蒸汽流量。

参考答案：√

6. 【单选题】化学性爆炸前后,下列说法错误的是()。

- A、物质的性质发生了根本的变化
- B、物质的成分发生了根本的变化
- C、物质的性质与成分均未发生变化

参考答案：C

7. 【单选题】《石油化工可燃气体和有毒气体检测报警设计规范》规定,检测比重大于空气的有毒气体的检(探)测器,应靠近泄漏点,其安装高度应距地坪(或楼地板)()。

- A、0.1-0.4m
- B、0.2-0.5m
- C、0.3-0.6m

参考答案：C

8. 【单选题】过滤式防毒面具,必须根据()选择。

- A、防护范围
- B、防护对象
- C、职业卫生接触限值

参考答案：A

全文为 Word 可编辑，若为 PDF 皆为盗版，请谨慎购买！

9. 【判断题】生产经营单位必须执行依法制定的安全生产国家标准或者行业标准。

参考答案：√

10. 【单选题】二氧化碳灭火器灭火的原理描述正确的是()。

- A、降低燃烧区温度
- B、增加空气中的氧含量
- C、促进空气流通

参考答案：A

11. 【判断题】因生产安全事故受到损害的从业人员,除依法享有工伤保险外,依照有关民事法律规定,有权向本单位提出赔偿要求。

参考答案：√

12. 【单选题】特别重大生产安全事故由()。

- A、设区的市级人民政府、组织事故调查组进行调查,也可以授权或者委托有关部门组织事故调查组进行调查
- B、省级人民政府组织事故调查组进行调查,也可以授权或者委托有关部门组织事故调查组进行调查
- C、国务院或者国务院授权有关部门组织事故调查组进行调查

参考答案：C

13. 【判断题】排出或输送 80℃ 以上的空气、燃烧气体或粉尘的设备,采用防爆除尘器。

参考答案：√

14. 【判断题】酸性硝酸甘油安定处理即为硝化甘油生产工艺中的洗涤作业。

参考答案：√

全文为 Word 可编辑，若为 PDF 皆为盗版，请谨慎购买！

15. 【单选题】可燃性气体或蒸气与空气形成的混合物,遇明火能发生爆炸的最低浓度称为该气体或蒸气的()。

- A、爆炸极限
- B、爆炸下限
- C、爆炸上限

参考答案: B

16. 【单选题】温度测量仪表的分类按工作原理可分为膨胀式、()、热电式、辐射式。

- A、电阻式
- B、电流式
- C、电子式

参考答案: A

17. 【判断题】置换后的设备管线最终必须用空气置换惰性气体,分析可燃物、有毒物质和氧含量。

参考答案: ✓

18. 【单选题】胺基化工艺具有高温高压反应釜应设置()。

- A、安全阀
- B、温度计
- C、压力表

参考答案: A

19. 【单选题】放散大量热量或有害气体的厂房宜采用()层建筑。

- A、单
- B、双
- C、多

参考答案: A

全文为 Word 可编辑, 若为 PDF 皆为盗版, 请谨慎购买!

20. 【单选题】下列关于常用非落地式脚手架的施工工艺的说法中, 错误的是()。

- A、非落地式脚手架特别适合高层建筑施工使用, 以及各种不便或不必要搭设落地式脚手架的情况
- B、悬挑式脚手架搭设时, 架体底部应设双向扫地杆, 扫地杆距悬挑梁顶面 100~200mm
- C、分段悬挑架体搭设高度应符合设计计算要求, 但不得超过 25m 或 8 层
- D、固端倒 U 形环钢筋预埋在当层梁板混凝土内, 倒 U 形环两肢应与梁板底筋焊牢

参考答案: B

21. 【判断题】对于实行安全生产许可的生产经营单位, 已经进行应急预案备案登记的, 在申请安全生产许可证时, 可以不提供相应的应急预案, 仅提供应急预案备案登记表。

参考答案: ✓

22. 【单选题】下列哪种物质可以与硫酸一起储存()。

- A、盐酸
- B、易燃、可燃物
- C、金属粉末

参考答案: A

23. 【判断题】氯酸钾加工传动装置, 必须保持良好密闭性, 定期清洗传动装置, 及时更滑润滑剂, 防止粉尘进入变速箱, 否则于其中的润滑油相混, 蜗轮、蜗杆摩擦生热极易引起爆炸。

参考答案: ✓

24. 【判断题】在符合有关气瓶安全技术规范和国家标准的条件下, 气瓶制造单位可按气瓶充装单位的要求, 生产专用标识气瓶。

参考答案: ✓

25. 【判断题】雷达式液位计不受气体、真空、高温、压力变化、密度变化、气泡等的影响, 适用于易燃、易爆、腐蚀性介质液位的测量。

参考答案: ✓

全文为 Word 可编辑, 若为 PDF 皆为盗版, 请谨慎购买!

26. 【判断题】危险物品的生产、经营、储存单位以及矿山、建筑施工单位的主要负责人、分管安全生产的负责人和安全生产管理人员，应当按照国家有关规定经专门的安全培训，由有关主管部门对其安全生产知识和管理能力考核合格后方可任职。考核可以收费。

参考答案：×

27. 【判断题】雾状水喷出的一般是水滴直径小于100微米的水流，效率高。

参考答案：√

28. 【单选题】绝热硝化工艺中，硝酸比为()。

- A、1.0：1.1
- B、2：3
- C、3：4

参考答案：A

29. 【判断题】任何人不得在坑、槽、井、沟内休息。

参考答案：√

30. 【判断题】土方回填压实的施工工艺流程：填方土料处理→基底处理→分层回填压实→对每层回填土的质量进行检验，符合设计要求后，填筑上一层。

参考答案：√

31. 【单选题】触电事故与季节有关一般情况下()。

- A、炎热季节触电事故多
- B、空气干燥季节事故多
- C、冬季触电事故多

全文为 Word 可编辑，若为 PDF 皆为盗版，请谨慎购买！

参考答案：A

32. 【判断题】2,4-二硝基甲苯禁止与强氧化剂、强还原剂接触或混合。

参考答案：√

33. 【单选题】针对重大危险源至少每()时间开展一次综合应急演练或专项应急演练。

- A、半年
- B、年
- C、两年

参考答案：B

34. 【单选题】炖的原料广泛，在其质量上符合即可。

- A、细嫩
- B、组织紧密
- C、无异味
- D、新鲜

参考答案：D

35. 【单选题】冷却水出口()变化,可反映是否因腐蚀导致酸漏入冷却水系统。

- A、导电率
- B、PH值
- C、电导率

参考答案：C

36. 【单选题】安全阀制造单位应当取得()许可证。

- A、特种设备制造
- B、安全生产
- C、经营

参考答案：C

全文为 Word 可编辑，若为 PDF 皆为盗版，请谨慎购买！

37. 【单选题】PID图是按流程顺序标注出相应的测量点、()、控制系统及自动信号与联锁保护系统等构成。

- A、节点
- B、控制点
- C、压力点

参考答案：B

38. 【判断题】硝化反应结束后采用真空抽吸法卸料,避免物料渗漏。

参考答案：√

39. 【单选题】苯被硝化生成()。

- A、硝基苯
- B、硝基氯苯
- C、硝基甲烷

参考答案：A

40. 【判断题】工会有依法维护职工在安全生产方面的合法权益,依法组织职工参加本单位安全生产工作的民主管理和民主监督权利。

参考答案：√

41. 【单选题】压力传感器指能够检测压力并提供远传信号的装置,能够满足自动化系统集中监测和()要求。

- A、控制
- B、记录
- C、转换

参考答案：A

全文为 Word 可编辑, 若为 PDF 皆为盗版, 请谨慎购买!

42. 【单选题】某正在生产的硝化车间突然发生爆炸，一瞬间，停电停水，当班的 477 名职工大部分被困在火海之中。经及时抢救，多数职工脱离了危险区，部分厂房倒塌，车间内的大部分机器和电气设备损坏，企业停产。事故造成死亡 35 人、重伤 5 人、轻伤 12 人，直接经济损失 800 多万元。按照《生产安全事故报告和调查处理条例》的规定，该起事故属于（）。

- A、特别重大事故
- B、重大事故
- C、较大事故

参考答案：A

43. 【判断题】用火作用是指可能产生火花的明火作业。

参考答案：×

44. 【判断题】安全仪表系统等同于安全连锁系统。

参考答案：×

45. 【判断题】制冷区水冷换热器倒空置换，待系统泄压后在停止水循环，及时到空以防回窜。

参考答案：√

46. 【单选题】《危险化学品建设项目安全监督管理办法》规定，建设单位应当在建设项目（），委托具备相应资质的安全评价机构对建设项目进行安全评价。

- A、. 论证阶段
- B、. 可行性研究阶段
- C、. 初步设计阶段

参考答案：B

47. 【单选题】（）应当对专项方案实施情况进行现场监理。

- A、建设单位
- B、监理单位

全文为 Word 可编辑，若为 PDF 皆为盗版，请谨慎购买！

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/148033130035007006>