

检修工题库

一、判断题

1. 装有燃气设施的厨房可以住人，但必须注意安全。 (×)
2. 燃气泄漏时，闻到燃气味道后应立即打开门窗和排风扇，及时通风。 (×)
3. 城市燃气有的有臭味，有的无臭味，无臭味的更好，因为毒性也小。 (×)
4. 对燃气管道进行强度和严密性试验时，其管段内的焊缝、接口等应检部位应裸露 (√)
5. 检查室内燃气管网是否泄漏的有效方法是用肥皂水。 (√)
6. 安装皮膜表的工作环境温度，无论采用何种气源，只要高于0℃以上就可以。 (×)
7. 进行 3m 以上的高空悬空作业时，无安全设施的，必须带好安全带。扣好保险钩。 (√)
8. 螺纹加工常用的机具有套丝板、套丝机，加工时一般分 2~3 次套成，也可 1 次套成，在套丝过程中应经常加油冷却。 (×)
9. 管壁较厚的管材进行对接焊接时，管端应按规范要求开 V 形坡口，但可不考虑留对口间隙。 (×)
10. 燃气管道穿越基础、墙壁、楼板等处时，必须在管道穿过接触处设置套管。 (√)
11. 水平管的倾斜程度称作管道坡度。 (√)
12. 室内燃气支管在干管焊缝处开口装配时，应从干管的上部或侧面接出。 (×)
13. 法兰安装时，在需调节的情况下可使用斜垫片或双层垫片。 (X)
14. 燃气管道一般可敷设在厨房、楼梯间及卫生间内。 (×)
15. 煤气管道丝扣连接时，密封填料可用聚四氟乙烯胶带或白灰漆密封，也可用麻丝密封。 (×)
16. 日常燃气设备维修中的“四会”指的是会使用、会维修、会检查、会排除故障。 (√)
17. 管壁厚度大于 5mm 吨，焊接接口按规定打 V 型坡口并应焊接三道，小于等于 5mm 焊二道可不开坡口。 (√)
18. 由于无缝管的外径与煤气管的外径尺寸不同，无缝管不能用螺纹连接。 (√)
19. 室内燃气管道水平管安装高度为：在楼梯间不低于 2m，在厨房内不低于 1.8m，距顶板净距不小于 150mm。 (√)
20. 不准安装燃气管道的地方，有的可以安装燃气表。 (×)
21. 焊口可自然冷却，也可浇水冷却。 (×)
22. 套丝机具有套丝和切断镀锌管的功能。 (√)
23. 燃气立管不得敷设在卧室或卫生间内，立管穿过通风不良的吊顶时应设在套管 (√)
24. 一般，钢质管道腐蚀只有外壁腐蚀。 (×)
25. 燃气管道与其他管道共架敷设时，应位于酸、碱等腐蚀介质管道的下方，与其他相邻管道间的水平间距必须满足安全、安装和维修的要求。 (×)
26. 室内燃气管道可以敷设在卧室、浴室内。 (×)
27. 防腐层破损点不一定是漏气点，但漏气点必然是防腐层的破损点。 (√)

28. 镀锌钢管大量用于地上燃气管道工程中,其防腐能力比无缝钢管差。 (×)
29. 家用流量表可安装在浴室内。 (×)
30. 标注为(Z) ” 的燃气管肯定是镀锌管。 (√)
31. 在未注明的情况下,管道尺寸的单位为 mm 。 (√)
32. 管道标高一般标注在管中心处,但有时也标注在管底或管顶处。 (√)
33. 镀锌钢管套好的丝扣表面应光滑无毛刺。 (√)
34. 凡螺纹连接两端都受约束的设备,需在一端加活接头。 (√)
35. 地上燃气管道气密性试验的介质为压缩空气。 (√)
36. 镀锌钢管套完丝后,空旋上管件能入 2~3 牙为宜。 (√)
37. 安装燃气流量表时,要注意检查活接头内密封胶圈是否安装,同时要注意流量表进出口方向。(√)
38. 使用电动套丝机套丝时,可直接用水作电动套丝机的冷却液。 (×)
39. 使用电动工具时,在电源未有效断开的情况下,不得接触转动部分或附件。(√)
40. 使用电动工具时,应轻载或空载起动再加负载。 (√)
41. 高层建筑燃气立管底部应有承重支撑,以消除燃气管道的附加压力。 (√)
42. 户内管的连接可根据其管径大小采用焊接、法兰连接和螺纹连接,管径在 DN50 以上者应采用焊接和法兰连接。 (√)
43. 进入污染区的操作人员应按规定着装,可以单独作业。 (X)
44. 燃气引入管穿过建筑物基础、墙或管沟时,均应设置在套管中,并考虑沉降的影响,必要时应采取补偿措施。 (√)
- 45.户内管道进行严密性试验时,压力测量可采用最小刻度 1mm 的 U 型压力计。(√)
46. 燃气管不得敷设在卧室、浴室、卫生间、地下室、封闭阁楼内。(√)
- 47.室内燃气立管的上下两端应分别装设丝堵,以利放水及置换。(√)
- 48.带气焊接时,燃气管内的压力越小,操作越安全。(×)
- 49.以水为工作液的 U 型压力计,在读取数据时应取凹面下缘。(√)
- 50.设计压力小于 5KPa 的管道,可不做强度试验。(√)
- 51.钢管的连接有焊接和螺纹连接两种方式。(×)
- 52.低压燃气管道常用的水煤管是指白皮管。(√)
- 53.带气焊接作业区 10m 内不许有易燃易爆的气瓶。 (√)
- 54.安全放散阀是防止调压系统出口压力过高的装置。 (√)
- 55.强度试验的目的是发现泄漏点。 (√)
- 56.当 $P>5kPa$ 时,气密性试验压力为 20kPa。 (×)
- 57.带气作业时敲打金属应采用木制工具,防止产生火花。 (X)
- 58.进行管螺纹连接安装操作时,正反转动均可。 (×)
- 59.管螺纹连接拧紧后,外露的生料带必须除掉,以便涂漆防腐。 (√)
- 60.燃气用具引射器的主要作用是吸进空气,使空气与燃气均匀混合,保证燃具稳定工作,并放出一定的能量。 (√)
- 61.民用燃气灶具调风板可以改变一次空气引入日的有效面积,从而调节一次空气的吸人量,以此来调节燃气灶具的燃烧状况。 (√)
- 62.燃烧设备应具有良好的火焰稳定性,即不应有离焰:回火、黄焰或熄火等现象,在一定的燃气压力波动范围内能稳定燃烧。 (√)
- 63.强制排气式或烟道式燃气热水器燃烧所需空气取自室外,产生的烟气也排到室外。 (×)

- 64.强制给排气式燃气热水器燃烧所需空气取自室外，产生的烟气排到室外。（√）
- 65.直排式热水器是国家公布禁止生产、销售的产品。（√）
- 66.燃气胶管必须采用专用的耐油橡胶管，质量必须符合国家有关标准要求。（√）
- 67.安装在浴室内的燃气热水器必须是密闭式燃气热水器。（√）
- 68.自然排气的烟道上可安装强制排气式燃具和机械换气设备。（×）
- 69.灶具应安装在通风良好、光线充足的地方，但避免穿堂风直接吹在灶具上，且周围一定范围内没有易燃、易爆物品。（√）
- 70.燃气热水器设置水气联动装置，其性能应满足设计要求，动作灵活可靠。（√）
- 71.当热水器启动装置失灵时，燃气阀门应处于开启状态。（×）
- 72.钢管管径 DN15mm 的燃气管道宜用螺纹连接，螺纹符合 GB7306 的规定，且必须在所有螺纹上缠绕聚四氟乙烯带。（√）
- 73.室内燃气管道在距管道的拐弯处、分支处及阀门 300mm 处应加设管卡，管卡应固定且位置正确。（×）
- 74.燃气燃烧器具安装燃气管道时必须保证横平竖直，尾阀手柄与燃气平行流向一致，易于操作。（√）
- 75.燃气器具维修完毕后，应再次进行查漏，如果有漏气现象，应查找漏气点，并整改合格。（√）
- 76.在检测管道接头丝扣时要区分丝扣的前端和后端。采用隔离办法：先用手或抹布将未检测部分隔离，再将已检测部分隔离来确定该部分是否泄漏。（√）
- 77.拆卸管道接头时先用管钳轻轻地敲松需拆卸部分，再松动其管道接头或管件。（×）
- 78.安检服务员在进行安检服务工作时，态度要诚恳、热情、耐心、细心，做到微笑服务。（√）
- 79.规范安检服务流程的目的是建立与企业快速发展相匹配的高质量安检服务团提供安全、高效、周到、优质的服务。（√）
- 80.燃气表安装在橱柜内时，应便于燃气表抄表、检修及更换。（×）
- 81.户内燃气管道漏气的原因可能是：管材质量不好，施工质量不良，管道年久失修、腐蚀，用户使用不当，户内燃气设备受到碰撞，阀门发生故障等。（√）
- 82.在燃气管道的施工中对不同压力级别管道的材质、连接方式、施工及检验标准都是一样的要求。（×）
- 83.不得私自改动燃气管线和擅自拆除、改装、迁移、安装燃气设施和燃气用具，确有必要时，应有具有相应资质的单位及专业人员进行操作。（√）
- 84.当发现燃气泄漏时，应关闭表前阀，在安全的地方切断电源，马上打电话报修。（×）
- 85.当可燃气体泄漏时，通过可燃气体感应探头感应接通声音报警装置，从而起到警作用。（√）
- 86.在安检开始工作之前或遇有不明白或有怀疑的情况或环境，为确保了解如何安也工作，应及时询问，切勿意气用事，自作主张。（√）
- 87.灶具有时可以安装在卧室的套间或用户单独使用的过道里。（×）

二、单选题

1. 大气式燃烧的火焰，由哪两个焰锥组成。(A)
- A. 内焰锥，外焰锥 B. 内火焰，外火焰
- C. 大焰，小焰 D. 大小火

2. 大气式燃烧的火焰，称为(C)。
 - A. 扩散火焰，
 - B. 大气式火焰
 - C. 本生火焰
 - D. 蓝色火焰
3. 在无风状态下，当点燃家用燃气灶具燃烧器一个火孔后，火焰应在(B)秒时间内迅速传播至所有火孔，且无爆燃现象。
 - A. 2
 - B. 4
 - C. 6
 - D. 8
4. 家用燃气灶具燃烧时的噪声应小于(B)dB
 - A. 55
 - B. 65
 - C. 75
 - D. 80
5. 家用燃气灶具燃烧时关闭阀门的噪声应小于(B)dB
 - A. 75
 - B. 85
 - C. 95
 - D. 98
6. 家用燃气灶具熄火保护装置的开阀时间不应大于(C)秒。
 - A. 25
 - B. 35
 - C. 15
 - D. 20
7. 家用燃气灶具熄火保护装置闭阀的时间不应大于(A)秒。
 - A. 60
 - B. 70
 - C. 80
 - D. 88
8. 家用燃气灶具点火率，点火10次应有8次以上点燃，不得连续(A)次失效。
 - A. 2
 - B. 3
 - C. 4
 - D. 5
9. 家用燃气灶具点火出现2~3次点不着现象时，应停顿(A)秒钟以上，等燃气散尽以后再再次启动点火开关。
 - A. 30
 - B. 40
 - C. 50
 - D. 60
10. 家用燃气灶具橡胶管使用月限为(A)个月。
 - A. 18
 - B. 20
 - C. 22
 - D. 23
11. 家用燃气灶具橡胶管使用长度不得超过(A)米。
 - A. 2
 - B. 3
 - C. 4
 - D. 5
12. 安装家用燃气灶具房间净高应不宜低于(B)米。
 - A. 2
 - B. 2.2
 - C. 2.4
 - D. 2.5
13. 安装家用燃气灶具时，使之与后面墙面的净距不得小于(A)cm。
 - A. 10
 - B. 15
 - C. 20
 - D. 25
14. 一般情况下，进入用户家中进行安装工作时，首要的安全工作是(C)。
 - A. 气密测试
 - B. 检查燃气用具
 - C. 打开门窗使空气流通
 - D. 摆放检测工具
15. 安装室内燃气表时，使之与灶具的水平投影间距不得小于(C)厘米。
 - A. 10
 - B. 20
 - C. 30
 - D. 40
16. 家用燃气热水器的安装高度，一般为(A)。
 - A. 1.5米
 - B. 2.2米
 - C. 2.5米
 - D. 2.8米
17. 家用燃气灶具与对面墙之间不应小于(B)m的通道。
 - A. 1.5
 - B. 1
 - C. 2
 - D. 3
18. 家用燃气灶具漏气的原因，一般是阀门旋转芯密封不严，很可能是旋转阀芯所用的(A)已经干涸。
 - A. 密封脂
 - B. 不干胶
 - C. 生料带
 - D. 油
19. 安装燃气燃烧设备的烟囱伸出室外时，在任何情况下，烟囱应高出屋面(B)米。
 - A. 0.2
 - B. 0.5
 - C. 1
 - D. 1.5
20. 家用燃气燃烧器应设置独立的燃气阀门，不少于(B)道。
 - A. 1
 - B. 2
 - C. 3
 - D. 4
21. 安检服务员在安检过程中听到客户有不满意时，请告诉(A)，如果客户满意，请告诉

周围的人。

- A. 我们 B. 朋友 C. 同事 D. 亲戚
- 22.安检服务员在安检过程与客户交流时，目光应保持(B)。
A. 平视 B. 俯视 C. 仰视 D. 正视
- 23.安检服务员在安检过程中应用语规范，以诚待人，语调适中，语气平和，语言亲切，提倡讲(B)。
A. 双语 B. 普通话 C. 英语 D. 方言
- 24.安检服务员在安检过程中因失误向客户道歉时，不可采取的方法是表示(C)。
A. 深感歉疚 B. 非常惭愧 C. 我真笨 D. 多多包涵
- 25.若怀疑家中有燃气泄露现象，错误的处理方法为(A)。
A. 打开打火机试漏 B. 轻轻地打开窗户，自然通风
C. 迅速关闭阀门、切断气源
- 26.引入管可以从以下哪个地方引入。(B)
A. 浴室 B. 厨房 C. 通风机房
- 27.当检查客户户内燃气管道时，发现有锈蚀的现象时，应如何处理。(B)
A. 经口头协议，立即进行维修
B. 要给客户一份“户内隐患整改通知书”
C. 无需经客户同意，维修人员可以进行维修。
- 28.如果立管穿过的楼板有可能会被弄湿或与侵蚀性的物料接触，该管段身需要加装的套管应至少超越已完成的楼板表面多少。(A)
A. 50 毫米 B. 15 毫米 C. 10 毫米
- 29.如果使用生胶带作为密封管道螺纹，可使用的最大管道直径是多少。(B)
A. 4 寸 B. 2 寸 C. 3 寸
- 30.根据 BS1710 标准，鉴别燃气时应依据管道的色带或涂色，是什么颜色。(B)
A. 黑色 B. 黄色 C. 棕色
- 31.法兰的尺寸由哪两个尺寸构成(C)
A. 公称直径，结构尺寸 B. 公称直径，连接尺寸
C. 结构尺寸，连接尺寸
- 32.下列三种阀门中哪一种可通过开关过程来调节流体的流速和流量(B)
A. 截止阀 B. 闸阀 C. 旋塞阀
- 33.管道连接时，两相邻焊缝间的距离不应小于管径，但最小不得小于(A) mm
A. 200 B. 210 C. 220
- 34.室内引入管，室外三通中心距墙面应为(A)
A. 150~200mm B. 300~350mm C. 350 D. 400mm
- 35.燃气表背面不得紧贴墙壁，应有(C)间距
A. 0.05-0.15m B. 0.1~0.2m C. 0.1~0.3m
- 36.螺纹连接应采用圆锥管螺纹，丝扣应整齐光滑，中心线角度偏差不得大于(A)
A. 1° B. 2° C. 3°
- 37.某钢管的管径为 DN40，换算成英寸时为(D)。
A. 1.5” B. 1.5” C. 1.5” D. 1.5”
- 38.某钢管 DN25，换算成英寸时为(B)
A. 1” B. 1” C. 1” D. 2”
- 39.燃气管道工程图按(B)分为室内管道图、室外管道图和安装图。

- A. 图纸画法 B. 安装位置
C. 图纸的详细程度 D. 图纸用途
- 40.当管材的壁厚和法兰的厚度较大时,常在法兰盘内圆和管端处开坡口,以便能够(B)。
A. 密封严密 B. 焊接牢固 C. 提高精度 D. 密贴
- 41.在易燃材料附近施焊时,必须有(B)m 以上的安全距离,并做好防护。
A. 3 B. 5 C. 8 D. 10
- 42.对燃气管道进行吹扫时,应有足够的流量。保证吹扫流速不小于(B)m/s。
A. 3 B. 20 C. 10 D. 5
- 43.电焊条是用来传导焊接电流,引燃电弧,使之熔化后作为焊缝填充的(B)。
A. 稳弧剂 B. 金属 C. 粘结剂 D. 焊条
- 44.将燃气从用户管道引入总阀门引入室内并分配到每个燃具的燃气管道称为 (B)。
A. 分配管道 B. 室内燃气管道
C. 地下燃气管道 D. 用户引入管
- 45.当丝扣连接的管道管径为 DN25 时,采用(B)板套丝。
A. 1 B. 2 C. 3
46. DN25室内燃气管道固定件的间距不应大于(C)m。
A. 2.5 B. 3 C. 3.5
- 47.人工煤气中毒事故主要是由于(C)在空气中的浓度过大造成的。
A. 甲烷 B. 二氧化碳 C. 一氧化碳 D. 氮气
- 48.闸阀具有流体阻力小、启闭力较小、介质可以从(A)流动等优点。
A. 两个方向 B. 一个方向 C. 指定的单一方向
- 49.把从压缩机排气端测得的单位时间内排出压缩气体的容积,换算成压缩机吸气状态的数值,叫做(B)。
A. 进气量 B. 排气量 C. 供气量 D. 输气量
- 50.用气不均匀性可以分为以下哪三种(B)。
A. 年不均匀性、日不均匀性、时不均匀性
B. 月不均匀性、日不均匀性、时不均匀性
C. 年不均匀性、季节不均匀性、日不均匀性
D. 季节不均匀性、月不均匀性、日不均匀性
- 51.燃气管线起点站的主要任务是保持输气压力平稳,对燃气压力进行(B), ()流量,以及除去燃气中的液滴和机械杂质。
A. 稳压,增加 B. 调节,计量
C. 测量,减少 D. 测量,增加
- 52.储气罐的进出气管可以分为单管及双管两种,当供应组分经常变化的燃气时,为使输出的燃气组分均匀,必须设置(B),以利燃气的混合。
A. 单管 B. 双管 C. 导向管 D. 混合管
- 53.调压器是将(C),并在其出口处保持稳定的压力。
A. 压力较低的燃气升压 B. 压力较低的燃气降压
C. 压力较高的燃气降压 D. 压力较高的燃气升压
- 54.在有腐蚀、易燃和特别潮湿的场所(B)明线敷设。
A. 允许采用 B. 禁止使用 C. 没有规定
- 55.润滑制度中的五定原则是定点、定量、定人、定期和(B)。
A. 定地点 B. 定质 C. 定温 D. 定气候

- 56.防火制度中的三会是，会扑救初起火灾、会报警和(C)。
 A. 会撤离现场 B. 会关闭有关阀门
 C. 会使用消防器材 D. 会现场急救伤亡人员
- 57.阀门型号通常表示有 7 个单元，如 Z543H -16C其中 Z 表示(C)。
 A. 止回阀 B. 蝶阀 C. 闸阀 D. 球阀
- 58.镀锌钢管宜用(A)切割。
 A. 机械方法 B. 火焰刀 C. 电焊 D. 氩弧焊
- 59.施工图纸平面图上的“T”表示(C)。
 A. 弯头 B. 阀门井 C. 三通 D. 钢管
- 60.工程图上所画物体的图形大小与实物大小之比称为(D)。
 A. 图别 B. 图号 C. 工代号 D. 比例
- 61.燃气的引入管宜设在(C)。
 A. 通风机房 B. 进风道 C. 外走廊 D. 垃圾道
- 62.燃气管道气密性检查可选用(B)。
 A. 明火查漏 B. 刷肥皂水 C. 闻味法 D. 目测法
- 63.天然气管架空敷设时，经常采用冷缠聚乙烯胶粘带，既形成绝缘防腐层，又形成隔热保温层，但须在最外层包裹一层金属锡箔，金属锡箔的作用是(A)
 A. 阻挡和反射紫外线 B. 绝缘 C. 美观 D. 防水
- 64.下列哪种材料防腐性能最好(C)。
 A. 埋弧焊螺旋缝钢管 B. 镀锌管
 C. PE 管 D. 球墨铸铁管
- 65.燃气管道采用螺纹连接时，其密封材料是(B)。
 A. 丁晴橡胶圈 B. 聚四氟乙烯胶带
 C. 耐油石棉橡胶带 D. 聚乙烯胶带
- 66.燃气管道置换的顺序应是(D)。
 A. 支管-干管-户内管 B. 支管-户内管-干管
 C. 户内管-支管-干管 D. 干管-支管-户内管
- 67.当在室内发现天然气气味时，应立即(C)。
 A. 打电话报警或燃气公室 B. 打开抽油烟机
 C. 打开门窗 D. 用湿毛巾捂住呼吸
- 68.安装室内燃气表时，尾阀与灶具的水平投影间距不得小于(C)厘米。
 A. 10 B. 20 C. 30 D. 40
- 69.当管道内燃气的压力不同时，对管道的材质、安装质量、检验标准和运行管理要求(B)。
 A. 相同 B. 也不同 C. 无限制 D. 无标准
- 70.当燃气与空气混合时，碰到点火源，下列哪些情况会发生爆炸(D)。
 A. 混合气体浓度高出爆炸上限以外 B. 混合气体浓度低于爆炸下限一下
 C. 空气与可燃气体接触 D. 混合气体在一定的浓度范围内
- 71.燃气立管安装时，距水池距离不小于(B)mm。
 A. 100 B. 200 C. 300 D. 400
- 72.管道内阻力与管内壁的粗糙度有关，管子内越粗糙，其阻力越(A)。
 A. 大 B. 小 C. 相等 D. 为零
- 73.对于水平管，除两端加设直径小于等于 25mm 的管子外，每(A)m 应增加一个管卡。

- A. 2 B. J. 5 C. 3 D. 4
- 74.民用用户打压试验应包括(A)试验和气密性试验。
A. 强度 B. 抗拉 C. 抗压 D. 抗剪
- 75.钢管断管切口端面倾斜偏差不应大于管道外径的(B)。
A. 5%0 B. 1% C. 2% D. 3%
- 76.钢管断管凹凸误差不得超过(B)mm。
A. 0.5 B. 1 C. 2 D. 4
- 77.燃气管道等壁厚度对接焊件内壁应齐平内壁，错边量不宜超过管壁厚度的10%，钢管且不应大于(C)mm。
A. 0.5 B. 1 C. 2 D. 3
- 78.室内燃气表安装时，表底距地面不宜小于(C)m。
A. 1 B. 1.2 C. 1.4 D. 1.6
- 79.民用用户燃气表低位安装时，表底距地面不宜小于(A)m。
A. 0.1 B. 0.2 C. 0.3 D, 0.5
- 80.燃气表多块挂装在一面墙时，表之间净距不宜小于(C)mm。
A. 50 B. 100 C. 150 D. 200
- 81.管螺纹加]. . 精度应符合现行国家标准的规定，并应达到螺纹清洁、规整，断位或缺丝不大于螺纹全扣数的(C)
A. 1% B. 5% C. 10% D. 20%
- 82.当管子公称尺寸小于或等于DN50，且管道设计压力为低压时，宜采用(A)。
A. 热镀锌钢管和镀锌管件 B. 无缝钢管和无缝钢管件
C. 焊接钢管和焊接钢管件
- 83.公称尺寸不大于DN50的镀锌钢，管应采用(C)；当必须采用其他连接时，应采用相应措施。
A. 法兰连接 B. 焊接连接 C. 螺纹连接
- 84.当镀锌钢管和管件螺纹连接时， $DN \leq DN20$ 套丝的圈数为(C)。
A. 7—9 B. 9. 10 C. 9—11 D. 10~12
- 85.管螺纹连接，拧紧后外露螺纹为(B)。
A. 1~2扣 B. 1—3扣 C. 1~4扣 D. 2—4扣
- 86.灶前管与燃气灶具的水平净距不得小于(C)，且严禁在灶具正上方。
A. 0. 1m B. 0. 3m C. 0. 5m D. 0. 7m
- 87.对居民用户严密性试验稳压的时间不小于(C)min
A. 5 B. 10 C. 15 D. 20
- 88.对商业和工业企业用户做严密性试验的稳压时间不小于(C)min
A. 10 B. 20 C. 30 D. 60
- 89.镀锌钢管套丝接口密封材料聚四氟乙烯胶带的缠绕方向是(A)。
A. 顺时针 B. 逆时针
C. 先顺时针后逆时针 D. 先逆时针后顺时针
- 90.户内安装DN15镀锌钢管时，要求距离装修好的墙面的净距为(B)。
A. 1cm B. 2cm C. 4cm D. 6cm

三、多选题

1. 法兰的尺寸由哪些尺寸构成(BC)。
A. 公称直径 B. 连接尺寸 C. 结构尺寸

- D. 外形尺寸 E. 壁厚
2. 钢管的连接方式有(ACF)。
- A. 焊接 B. 承插连接 C. 法兰连接
D. 热熔连接 E. 电熔连接 F. 螺纹连接
3. 聚乙烯 PE 燃气管道的连接方式有(DE):
- A. 焊接 B. 承插连接 C. 法兰连接
D. 热熔连接 E. 电熔连接 F. 螺纹连接
4. 燃气钢管的腐蚀包括(ABDE)。
- A. 化学腐蚀 B. 电化学腐蚀 C. 生物腐蚀
D. 杂散电流腐蚀 E. 微生物腐蚀
5. 《城镇燃气管理条例》适用于以下方面(BCD)。
- A. 天然气 B. 燃气设施保护 C. 燃气安全事故预防与处理
D. 城镇燃气发展规划与应急保障 E. 城市门站以外的天然气管道输送
6. 关于天然气、人工煤气、液化石油气，以下说法错误的是(BCE)。
- A. 它们都可以作生活炊事能源
B. 它们可在同一个燃气器具上互换使用
C. 它们一旦泄露到空气中，就会造成爆炸
D. 由于成分不同，它们的物理性质上有很大差异
E. 它们都有毒
7. 如果怀疑或察觉室内有燃气泄露，以下做法是正确的(ABC)。
- A. 到室外打燃气维修电话 B. 开启窗户通风
C. 关闭室内燃气阀门 D. 开启油烟机，增强通风
E. 点火查出漏气点，然后维修好
8. 在日常燃气使用中，描述错误的是(CD)。
- A. 应经常检查室内燃气管道系统各部件是否完好无损、发生锈蚀
B. 在临睡、外出前和使用后，关闭灶前阀和灶具开关，以防燃气泄漏
C. 在燃气管道上拉绳或悬挂物品，方便使用
D. 怀疑室内燃气设施发生泄漏时，可通过点火方式进行检测
E. 打开窗户通风
9. 下列属于影响燃气设施安全隐患的是(ABCDE)
- A. 在燃气设施安全保护范围内擅自施工作业
B. 在燃气泄漏环境里使用明火 C. 在燃气管道上搭建建筑物
D. 将燃气设施封闭遮挡 E. 攀爬燃气管道
10. 以下属于安全生产责任事故处理“四不放过”原则的是(ABDE)
- A. 事故原因未查清不放过 B. 责任人员未处理不放过
C. 未对单位进行经济处罚不放过 D. 整改措施未落实不放过
E. 事故责任人和周围群众没有受到教育不放过
11. 灭火的四种基本方法是(BCDE)
- A. 高压水灭火法 B. 窒息灭火法
C. 冷却灭火法 D. 隔离灭火法 E. 负催化抑制法
12. 室内燃气管道宜选用钢管，也可选用(BCD)。
- A. PE 管 B. 不锈钢管 C. 铝塑复合管
D. 连接用软管 E. PVC 管

- 13.燃气用户的煤气表严禁安装在下列场所(ABCD)
- A. 卧室、卫生间及更衣室
 - B. 有电源、电器开关及其他电器设备的管道井内，或有可能滞留泄漏燃气的隐蔽场所
 - C. 经常潮湿的地方
 - D. 堆放易燃、易爆、易腐蚀或有放射性物质等危险的地方
 - E. 厨房
- 14.爆炸的破坏性作用的主要表现为(BCDE)
- A. 引起火灾
 - B. 形成高温高压高能量的波状气压，即冲击波
 - C. 碎片冲击
 - D. 震荡作用
 - E. 造成二次事故
- 15.灭火器的设置要求是(ABCDE)
- A. 灭火器应设置在明显和便于应用的地方
 - B. 灭火器应设置稳固，其铭牌必须朝外
 - C. 手提式灭火器应设置在挂钩、托架上或灭火器箱内。其顶部离地面高度应小于1.5m，底部离地面高度不宜小于0.1m
 - D. 灭火器应设置在干燥通风且能防暴晒的地方
 - E. 灭火器不得放置在超出其适用温度范围的地点
- 16.下列气体中哪些为可燃气体(ABCE)
- A. 氢气
 - B. 一氧化碳
 - C. 甲烷
 - D. 氮气
 - E. 硫化氢
- 17.管道安装完毕后应进行(ABC)
- A. 强度试验
 - B. 严密性试验
 - C. 管道吹扫
 - D. 吹扫试验
 - E. 泄漏试验
- 18.法兰应在自由状态下安装连接，并符合下列要求(ACDE)
- A. 法兰连接时应该保持平衡，其偏差不得大于法兰外径的1.5%且不得大于2mm，不得采用紧螺栓的方法消除偏斜
 - B. 法兰连接应保持统一轴线，其螺孔中心偏差不宜超过孔径的10%，并应保证螺栓自由穿入
 - C. 法兰垫片应符合标准，不得使用斜片或双层垫片
 - D. 螺栓与螺孔的直径应配套，并使用同一规格螺栓，安装方向一致，紧固螺栓应对称均匀、紧固适度
 - E. 螺栓紧固后应法兰紧贴，不得有碳缝，需要加垫片时，每个螺栓每侧所加垫片不应超过1个
- 19.室内燃气管道的构成有(ABCDF)
- A. 引入管
 - B. 立管
 - C. 表前管
 - D. 表尾管
 - E. 软管
 - F. 燃气表
- 20.城市燃气一般有(BDE)
- A. 沼气
 - B. 液化石油气
 - C. 瓶装气
 - D. 人工煤气
 - E. 天然气
- 21.城市燃气管道的基本要求(ABD)
- A. 不漏气
 - B. 不堵塞
 - C. 耐腐蚀
 - D. 冬季凝水不冻结
- 22.天然气的优点是(ABCD)
- A. 可瓶装供应
 - B. 优异的环保效果
 - C. 不含有毒物质CO

- D. 容易燃烧 E. 热值高
- 23.天然气的气源主要有(AB)
- A. 石油伴生气 B. 干气田气 C. 炼油厂尾气
D. 焦炉气 E. 水煤气
- 24.室内燃气管道不得敷设在(CDE)
- A. 厨房 B. 阳台 C. 配电间
D. 烟道 E. 进风口
- 25.查找燃气是否泄漏的方法有(ABCE)
- A. 肥皂液涂刷 B. U型压力表气密性试压 C. 燃气泄漏检测仪检测
D. 明火查漏 E. 眼看、耳听、手摸、鼻闻
- 26.钢管除锈可采用的方法(ABD)
- A. 人工除锈 B. 机械除锈 C. 电化学除锈
D. 化学除锈 E. 高温除锈
- 27.套丝机的作用是(ABE)
- A. 管材套丝 B. 管材切割 C. 管材与管件连接
D. 管材外口倒角 E. 管材内口倒角
- 28.关于燃气管道强度试验，以下描述是正确的(ABCD)
- A. 试压介质是压缩空气
B. 试验压力是设计压力的1.5倍
C. 试验压力不小于0.1MPa
D. 设计压力小于5 kPa的管道不进行强度试验
E. 焊接接口裸露
- 29.2号人工套丝板可套(ABCDE)管螺纹。
- A. 1" B. 1.5" C. 1" D. 1.5" E. 2" F. 2"
- 30.常用于地上燃气管道的管材有(ABD)
- A. 镀锌管 B. 无缝钢管 C. 铜管
D. 不锈钢管 E. 铸铁管
- 31.房屋建筑图一般包括(ABCD)
- A. 平面图 B. 立面图 C. 剖面图 D. 轴测图 E. 详图
- 32.居民用户户内管道燃气设施主要有(ABCDE)
- A. 分户球阀 B. 调压器 C. 燃气流量表
D. 燃气用具前旋塞阀 E. 燃气管道
- 33.居民用户室内低压燃气管常用的管材有(BCDE)
- A. 1" 无缝钢管<10#20# B. 1.5" 热镀锌钢管
C. 1.5" 热镀锌钢管 D. 1" 热镀锌钢管
E. 1" 热镀锌钢管 F. 硬聚氯乙烯(PVC)管
- 34.镀锌钢管套丝前和管件安装应注意检查(ABCDE)
- A. 焊缝是否完好，有无虚焊和脱焊 B. 管材的平直度
C. 管道内有无杂质 D. 管材管牙是否完好
E. 有无砂眼或裂纹表面有无缺陷
- 35.螺纹加工后，丝扣上容易出现的问题有(ABCDE)
- A. 螺纹不正 B. 偏口螺纹 C. 细牙细丝
D. 螺纹不光或断丝缺扣 E. 管螺纹竖向出现裂缝

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/868120020113007006>